



# 90

Hokkaido University  
Faculty of Engineering  
th Anniversary  
Transition of Laboratories

北海道大学工学部 創立 90 周年記念  
研究室の変遷



## 工学部創立90周年を迎えて



北海道大学工学部長  
名和豊春

1924年9月25日に、「農学部」「医学部」に次いで、北海道帝国大学の3番目の学部として創立された工学部は、本年創立90周年を迎えることになりました。また本年は、創設されて以来の長い歴史を有する工学部の発展を祝うと同時に、2004年4月に国立大学法人に移行してから10年が経ち一つの節目を迎えた年になりました。ここに、創立90周年を祝して記念式典、記念講演会および祝賀会を開催できずことは、誠に喜ばしいかぎりであります。

この90年間に、土木工学科、鉱山工学科、機械工学科および電気工学科の4学科で始まった工学部は、現在、応用理工系学科、情報エレクトロニクス学科、機械知能工学科、環境社会工学科の4大学科にまとめられ、そのもとに15コースを擁するまでに成長し、工学のあらゆる研究分野において幾多の輝かしい業績を上げてまいりました。2010年には、鈴木章名誉教授が「クロスカップリング」の研究でノーベル化学賞を受賞され、工学部における研究成果が世界トップクラスに属することが実証されたことは、工学部にとって大きな意義のあるものとなりました。

ここ10年の間に、我が国では少子高齢化、地域コミュニティの衰退、また世界に目を向けると、グローバル化によるボーダレス化、新興国による競争激化など急速に社会が変化し、大学を取り巻く環境は大きく変化を遂げてきました。このような環境の変化の中で、科学技術創造立国を国是とし、そのために工学を修める人材の育成が必須な我が国では、国立大学、特に理工系学部の存在意義が盛んに議論されており、諸外国の学問を学ぶことから始まった大学は今、「イノベーションを創出し、社会の改革を主導できるグローバル人材を育成する大学」へと変貌しつつあります。本学も、2004年4月に大学院情報科学研究科の創設、2010年の大学院工学研究院、工学院、総合化学院の改組をはじめとした工学系学部及び大学院の教育の充実、さらには大学入試制度に総合入試を導入したことや、産学連携を重視した研究を推進するなど様々な改革を進めてまいりました。

10年前に国立大学の法人化が行われ、国立大学ではさらなる改革が進められております。法人化により最も変わったことは、制約はあるものの「挑戦できる」素地が生まれてきたことであります。すなわち、各大学が、教育と研究に関する得意分野の特長を生かすことにより、ユニークで個性的な大学、きらりと輝く学部・大学院を作ることができるようになったことです。これにより、「優秀な学生の入学」を促し、「世界の課題解決に答え得る世界水準の研究」を推進し、「社会の要請に対応しうるグローバル人材の育成」を目指すことは、我々の責務と考えます。21世紀は環境の世紀といわれております。本学部は安全性、省資源、環境保全など地球規模での困難な課題を解決するために、一層の基礎研究や先端的研究を推進し、科学・技術の進展とそれを支える人材の育成におけるフロンティアとして、その役割を果たす必要があります。本学部の90周年記念事業を、過去を振り返り、決意を新たにするための機会とし、2024年に創立100周年を迎える工学部の大発展につなげたいと考えます。

皆様には、北海道大学工学部ならびに大学院工学研究院・工学院・総合化学院・情報科学研究科のさらなる発展のために、これまでも増してご支援を賜りますようお願い申し上げます。

平成26年9月27日

北海道大学工学部長 名和豊春

## C O N T E N T S

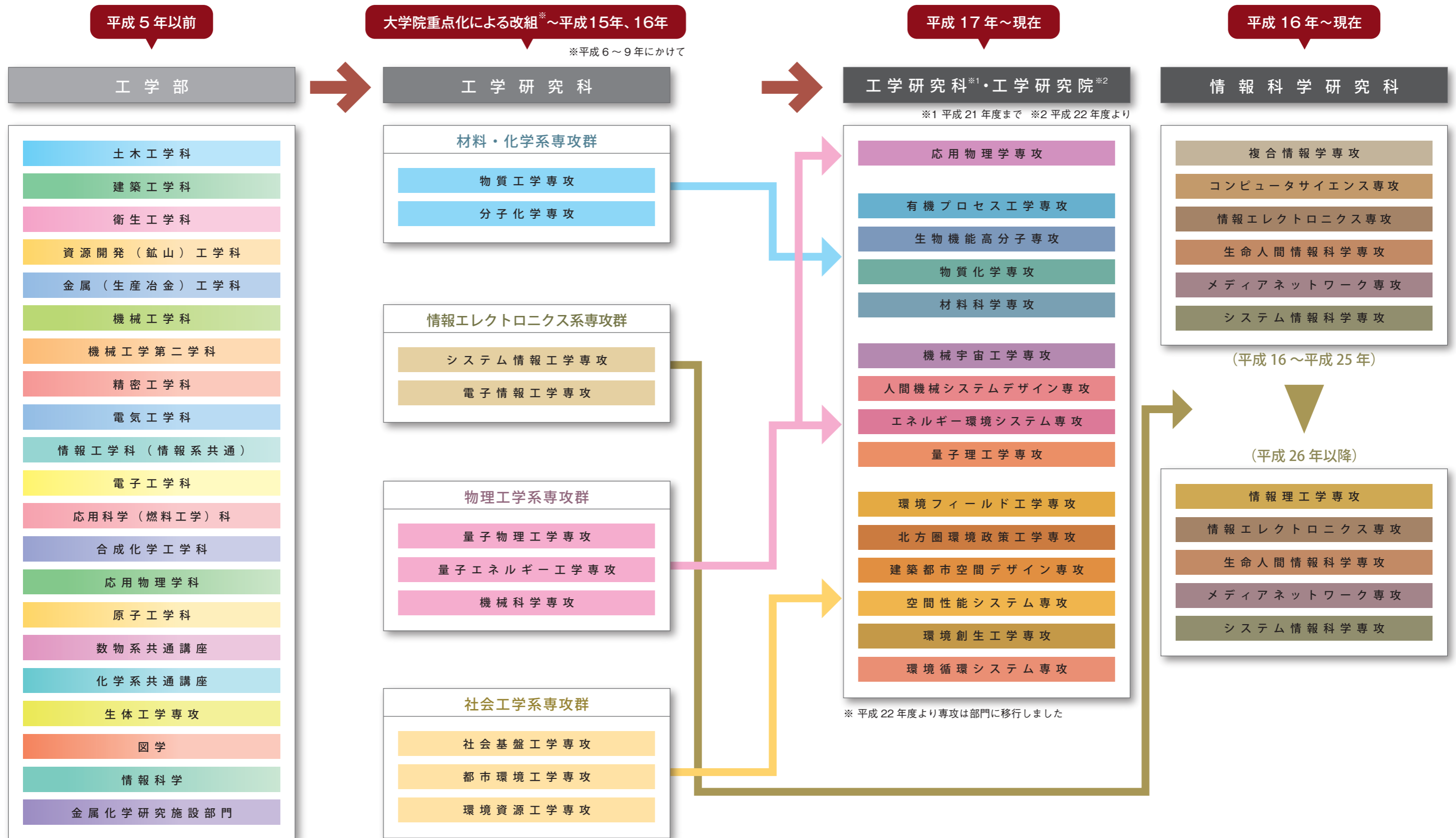
|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 沿革                                   | 3  |
| 組織機構図                                | 4  |
| 工学部の変遷(概要)                           | 5  |
| <hr/>                                |    |
| 工学部創立から大学院重点化以前までの変遷(大正13年～平成5年)     |    |
| <hr/>                                |    |
| 土木工学科・建築工学科の変遷                       | 9  |
| 衛生工学科・資源開発(鉱山)工学科の変遷                 | 11 |
| 金属(生産冶金)工学科・機械工学科・機械工学第二学科の変遷        | 13 |
| 精密工学科・電気工学科・情報工学科・電子工学科の変遷           | 15 |
| 応用化学(燃料工学)科・合成化学工学科の変遷               | 17 |
| 応用物理学科・原子工学科・数物系共通講座の変遷              | 19 |
| 化学系共通講座・生体工学専攻・図学・情報科学・金属化学研究施設部門の変遷 | 21 |
| <hr/>                                |    |
| 大学院重点化から現在までの変遷(平成6年～平成26年)          |    |
| <hr/>                                |    |
| 材料・化学系専攻群 物質工学専攻の変遷                  | 25 |
| 材料・化学系専攻群 分子化学専攻の変遷                  | 27 |
| 情報エレクトロニクス系専攻群 システム情報工学専攻の変遷         | 29 |
| 情報エレクトロニクス系専攻群 電子情報工学専攻の変遷           | 31 |
| 物理工学系専攻群 量子物理工学専攻の変遷                 | 33 |
| 物理工学系専攻群 量子エネルギー工学専攻の変遷              | 35 |
| 物理工学系専攻群 機械科学専攻の変遷                   | 37 |
| 社会工学系専攻群 社会基盤工学専攻の変遷                 | 39 |
| 社会工学系専攻群 都市環境工学専攻の変遷                 | 41 |
| 社会工学系専攻群 環境資源工学専攻の変遷                 | 43 |



|             |   |                            |  |
|-------------|---|----------------------------|--|
| 大正 13.09.25 | ●北海道帝国大学に工学部設置  | 平成 07.04.01                | ●精密工学専攻、電気工学専攻、情報工学専攻、電子工学専攻、生体工学専攻をシステム情報工学専攻、電子情報工学専攻に改組   |
| 14.02.12    | ●工学部規程制定<br>土木工学科、鉱山工学科、機械工学科、電気工学科の4学科設置                                     | 08.05.11                   | ●精密工学科、電気工学科、情報工学科、電子工学科を情報工学科、電子工学科、システム工学科に改組  |
| 15.05.14    | ●北海道帝国大学創基50周年記念式典実施、工学部開学記念式典実施  | 09.04.01                   | ●機械工学専攻、機械工学第二専攻、応用物理学専攻、原子工学専攻を量子物理学専攻、量子エネルギー工学専攻、機械科学専攻に改組  |
| 昭和 14.04.11 | ●燃料工学科設置  | 11.06.04                   | ●機械工学科、機械工学第二学科、応用物理学、原子工学科を応用物理学、原子工学科、機械工学科に改組   |
| 17.04.07    | ●生産冶金工学科設置  | 12.10.01                   | ●土木工学専攻、建築工学専攻、衛生工学専攻、資源開発工学専攻を社会基盤工学専攻、都市環境工学専攻、環境資源工学専攻に改組   |
| 19.11.11    | ●工学部創立20周年記念式典実施  | 16.04.01                   | ●土木工学科、建築工学科、衛生工学科、資源開発工学科を土木工学科、建築都市学科、環境工学科、資源開発工学科に改組   |
| 21.03.20    | ●燃料工学科を応用化学科に改称   | 16.10.23                   | ●大学院講座制に移行完了   |
| 22.10.01    | ●北海道帝国大学を北海道大学に改称   | 17.04.01                   | ●工学部創立75周年記念式典実施   |
| 23.09.14    | ●建築工学科設置  | 17.04.01                   | ●大学院工学研究科社会工学系英語特別コース開設  |
| 24.05.31    | ●新制北海道大学（国立学校設置法施行）<br>●工学部に土木工学科、鉱山工学科、機械工学科、電気工学科、応用化学科、生産冶金工学科、建築工学科の7学科設置 | 16.04.01                   | ●大学院情報科学研究科の設置に伴い、システム情報工学専攻、電子情報工学専攻廃止  |
| 24.09.03    | ●工学部創立25周年記念式典実施  | 16.10.23                   | ●工学部創立80周年記念事業を東京で実施   |
| 27.04.01    | ●生産冶金工学科を冶金工学科に改称   | 17.04.01                   | ●物質工学専攻、分子化学専攻、量子物理学専攻、量子エネルギー工学専攻、機械科学専攻、社会基盤工学専攻、都市環境工学専攻、環境資源工学専攻を応用物理学専攻、有機プロセス工学専攻、生物機能高分子専攻、物質化学専攻、材料科学専攻、機械宇宙工学専攻、人間機械システムデザイン専攻、エネルギー環境システム専攻、量子理工学専攻、環境フィールド工学専攻、北方圏環境政策工学専攻、建築都市空間デザイン専攻、空間性能システム専攻、環境創生工学専攻、環境循環システム専攻に改組 |
| 28.03.31    | ●新制の北海道大学大学院設置、工学研究科設置  | 20.04.01                   | ●材料工学科、応用化学科、情報工学科、電子工学科、システム工学科、応用物理学、原子工学科、機械工学科、土木工学科、建築都市学科、環境工学科、資源開発工学科を応用理工学系学科、情報エレクトロニクス学科、機械知能工学科、環境社会工学科に改組   |
| 28.05.13    | ●工学研究科に土木工学専攻、鉱山工学専攻、機械工学専攻、電気工学専攻、応用化学専攻、冶金工学専攻、建築工学専攻の7専攻設置                 | 22.04.01                   | ●工学系教育研究センター設置   |
| 32.04.05    | ●衛生工学科設置  | ●工学系技術センター設置               | ●工学研究科を工学研究院、工学院、総合化学院に改組  |
| 33.04.01    | ●精密工学科及び附属金属化学研究施設設置  | ●原子工学専攻設置、冶金工学専攻を金属工学専攻に改称 | ○工学研究院には、応用物理学部門、有機プロセス工学部門、生物機能高分子部門、物質化学部門、材料科学部門、機械宇宙工学部門、人間機械システムデザイン部門、エネルギー環境システム部門、量子理工学部門、環境フィールド工学部門、北方圏環境政策工学部門、建築都市空間デザイン部門、空間性能システム部門、環境創生工学部門、環境循環システム部門を設置   |
| 35.04.01    | ●電子工学科及び合成化学工学科設置   | ●冶金工学科を金属工学科に改称            | ○工学院には、応用物理学専攻、材料科学専攻、機械宇宙工学専攻、人間機械システムデザイン専攻、エネルギー環境システム専攻、量子理工学専攻、環境フィールド工学専攻、北方圏環境政策工学専攻、建築都市空間デザイン専攻、空間性能システム専攻、環境創生工学専攻、環境循環システム専攻を設置   |
| 36.04.01    | ●衛生工学専攻設置   | ●鉱山工学科を資源開発工学科に改称          | ○総合化学院は、工学研究科有機プロセス工学専攻、生物機能高分子専攻、物質化学専攻と理学院化学専攻を基礎に改組され総合化学専攻を設置  |
| 37.04.01    | ●機械工学第二学科及び精密工学専攻設置   | ●鉱山工学専攻を資源開発工学専攻に改称        | ●学内共同教育研究施設のエネルギー変換マテリアル研究センターを工学研究院附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センターに改組   |
| 39.02.25    | ●一般教育等に図学設置   | ●独立大学院として情報工学専攻設置          | ●フロンティア化学教育研究センター設置  |
| 39.04.01    | ●応用物理学、電子工学専攻及び合成化学工学専攻設置   | ●工学部創立50周年記念式典実施           | ●工学部創立90周年記念式典実施   |
| 39.10.05    | ●工学部創立40周年記念式典実施  | ●附属石炭系資源実験施設設置（時限7年）       |  |
| 41.04.01    | ●機械工学第二専攻設置   | ●北海道大学創基百周年記念式典実施          |  |
| 42.04.01    | ●原子工学科設置  | ●附属直接発電実験施設設置（時限10年）       |  |
| 43.04.01    | ●応用物理学専攻設置  | ●一般教育等に情報科学設置              |  |
| 46.04.01    | ●冶金工学科を金属工学科に改称   | ●生体工学専攻設置                  |  |
| 47.04.01    | ●原子工学専攻設置、冶金工学専攻を金属工学専攻に改称  | ●附属石炭系資源実験施設廃止             |  |
| 48.04.01    | ●鉱山工学科を資源開発工学科に改称   | ●工学部創立60周年記念式典実施           |  |
| 48.04.01    | ●独立大学院として情報工学専攻設置   | ●情報工学科設置                   |  |
| 49.09.25    | ●工学部創立50周年記念式典実施  | ●附属直接発電実験施設廃止              |  |
| 50.04.01    | ●附属石炭系資源実験施設設置（時限7年）  | ●附属先端電磁流体実験施設設置            |  |
| 51.09.15    | ●北海道大学創基百周年記念式典実施   |                            |  |
| 53.04.01    | ●附属直接発電実験施設設置（時限10年）  |                            |  |
| 54.04.01    | ●一般教育等に情報科学設置   |                            |  |
| 54.04.25    | ●生体工学専攻設置   |                            |  |
| 57.04.01    | ●附属石炭系資源実験施設廃止  |                            |  |
| 59.09.27    | ●工学部創立60周年記念式典実施  |                            |  |
| 62.04.01    | ●情報工学科設置  |                            |  |
| 63.03.31    | ●附属直接発電実験施設廃止   |                            |  |
| 63.04.08    | ●附属先端電磁流体実験施設設置   |                            |  |
| 平成 03.04.12 | ●一般教育等の図学、情報科学を大講座の情報図形科学講座に改組  |                            |  |
| 06.06.10    | ●工学部創立70周年記念式典実施  |                            |  |
| 06.06.24    | ●金属工学専攻、応用化学専攻、合成化学工学専攻を物質工学専攻、分子化学専攻に改組                                      | 24.06.01                   |  |
|             | ●金属工学科、応用化学科、合成化学工学科を材料工学科、応用化学科に改組   | 26.09.27                   |  |
|             | ●附属金属化学研究施設、附属先端電磁流体実験施設廃止  |                            |  |



# 工学部の変遷（概要）



# 工学部創立から 大学院重点化以前までの変遷

[大正 13 年～平成 5 年]



# 土木工学科・建築工学科の変遷 (平成5年まで ※大学院重点化以前)

| 年号    | 大正       |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    | 平成 |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-------|----------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|       | 13       | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28     | 29 | 30 | 31 | 32 | 33   | 34 | 35 | 36 | 37 | 38     | 39 | 40 | 41 | 42 | 43     | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 土木工学科 | 橋梁学      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 鉄道学第一    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 交通工学第一 |    |    |    |    |      |    |    |    |    | 交通線路工学 |    |    |    |    | 基礎地盤工学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 水工学第一    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 港湾工学   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 応用力学第二   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 構造力学   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | コンクリート工学 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 水工学第二    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 河川工学   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 鉄道学第二    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 交通工学第二 |    |    |    |    |      |    |    |    |    | 交通材料学  |    |    |    |    | 道路工学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |          |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 土質工学   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |          |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 防災工学   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |          |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 交通計画学  |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |          |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 交通管理工学 |    |    |    |    | 交通工学 |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |          |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 構造工学   |    |    |    |    |      |    |    |    |    |        |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |

交通構造学  
交通施設設計学  
交通構造工学

## 大学院重点化による改組(平成6~9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 橋梁学          | 応用構造工学       | P39 | 4-1.② |
| 基礎地盤工学       | 地盤解析学        | P39 | 4-1.⑩ |
| 港湾工学         | 沿岸海洋工学       | P43 | 4-3.⑤ |
| 構造力学         | 計算構造力学       | P39 | 4-1.① |
| コンクリート工学     | 高性能コンクリート工学  | P39 | 4-1.⑧ |
| 河川工学         | 河川・水資源工学     | P43 | 4-3.④ |
| 道路工学         | 交通施設管理工学     | P41 | 4-2.⑤ |
| 土質工学         | 地盤物性学        | P39 | 4-1.⑩ |
| 防災工学         | 応用水文学        | P43 | 4-3.⑥ |
| 交通計画学        | 交通システム計画学    | P41 | 4-2.④ |
| 交通工学         | 交通制御安全工学     | P41 | 4-2.⑥ |
| 構造工学         | 複合構造工学       | P39 | 4-1.③ |

| 年号    | 大正    |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|       | 13    | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21      | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46     | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 建築工学科 | 建築学第一 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 建築構造学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 建築学第二 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 建築構造学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 建築学第三 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 建築材料学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 建築学第四 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 建築計画学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 建築学第五 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 建築計画学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       | 建築学第六 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 建築環境学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 耐震工学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 住居地計画学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |

## 大学院重点化による改組(平成6~9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 建築構造学第一      | 空間構造解析学      | P39 | 4-1.④ |
| 建築構造学第二      | 空間構造性能学      | P39 | 4-1.⑤ |
| 建築材料学        | 材料性能学        | P39 | 4-1.⑦ |
| 建築計画学第一      | 都市空間計画学      | P41 | 4-2.① |
| 建築計画学第二      | 建築史意匠学       | P41 | 4-2.⑦ |
| 建築環境学        | 建築環境学        | P41 | 4-2.⑩ |
| 耐震工学         | 都市防災学        | P41 | 4-2.② |
| 住居地計画学       | 住環境計画学       | P41 | 4-2.⑥ |

# 衛生工学科・資源開発(鉱山)工学科の変遷 (平成5年まで ※大学院重点化以前)

| 年号    | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|       | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30     | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41      | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57       | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 衛生工学科 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生工学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 上水工学    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生工学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 下水工学    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生工学第三 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生学・水質学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生工学第四 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生設備工学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 衛生工学第五 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 産業環境工学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 都市環境工学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 清掃工学     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 大気汚染制御工学 |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |

大学院重点化による改組(平成6~9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 上水工学         | 水質変換工学       | P41 | 4-2.⑭ |
| 下水工学         | 水環境施設工学      | P41 | 4-2.⑬ |
| 水質工学         | 水環境保全工学      | P43 | 4-3.② |
| 衛生設備工学       | 環境人間工学       | P41 | 4-2.⑩ |
| 産業環境工学       | 環境システム工学     | P41 | 4-2.⑫ |
| 都市環境工学       | 環境管理計画学      | P41 | 4-2.③ |
| 清掃工学         | 廃棄物処分工学      | P43 | 4-3.⑩ |
| 大気汚染制御工学     | 大気環境保全工学     | P43 | 4-3.① |

| 年号          | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |        |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|--------|----|----|----|----|---|---|---|---|
|             | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48    | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57  | 58 | 59     | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 資源開発(鉱山)工学科 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 鉱山学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 岩石力学   |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 鉱山学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 採鉱学    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 鉱山機械学 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 開発機械学  |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 選鉱学   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 鉱物処理工学 |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用地質学 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |        |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    | 保安学 |    |        |    |    |    |    |   |   |   |   |

大学院重点化による改組(平成6~9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 岩石力学         | 岩盤力学         | P39 | 4-1.⑩ |
| 採鉱学          | 資源開発工学       | P43 | 4-3.⑧ |
| 開発機械学        | 地殻環境工学       | P43 | 4-3.③ |
| 鉱物処理工学       | 資源再生工学       | P43 | 4-3.⑩ |
| 応用地質学        | 資源地質学        | P43 | 4-3.⑦ |
| 保安学          | 資源環境工学       | P43 | 4-3.⑨ |



# 金属(生産冶金)工学科・機械工学科・機械工学第二学科の変遷

(平成5年まで ※大学院重点化以前)

| 年号          | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |        |        | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|-------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|----|----|----|----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年           | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15    | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34    | 35    | 36 | 37 | 38 | 39 | 40     | 41     | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 金属(生産冶金)工学科 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 冶金学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |        | 金属工学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 冶金学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |        | 金属工学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 冶金学第三 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |        | 金属工学第三 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | 冶金学第四 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |    |    |    |    |        | 金属工学第四 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 冶金学第五 |       |    |    |    |    | 金属工学第五 |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|             |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       | 冶金学第六 |    |    |    |    |        | 金属工学第六 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

※昭和24年～26年「生産冶金工学科」、昭和27年～45年「冶金工学科」、昭和46年～「金属工学科」

## 大学院重点化による改組(平成6～9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 金属工学第一       | 材料反応工学       | P25 | 1-1.⑤ |
| 金属工学第二       | プロセス物性学      | P25 | 1-1.③ |
| 金属工学第三       | 組織制御学        | P25 | 1-1.② |
| 金属工学第四       | 強度物性学        | P25 | 1-1.① |
| 金属工学第五       | 腐食防食工学       | P27 | 1-2.⑦ |
| 金属工学第六       | 異相界面工学       | P27 | 1-2.⑧ |

| 年号    | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |      |    |    |    |    |            |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|-------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-------|----|----|----|----|-----|---------------|----|----|----|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|------|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年     | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9    | 10    | 11 | 12 | 13 | 14 | 15  | 16            | 17 | 18 | 19 | 20 | 21            | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34     | 35   | 36 | 37 | 38 | 39 | 40         | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 機械工学科 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 材料力学   |      |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 流体工学第一 |      |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 熱機関学第一 |      |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 熱機関学第二 |      |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 機械工作学  |      |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |       |    |    |    |    | 燃料学 | ※燃料工学科 燃料学第一へ |    |    |    |    |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        | 燃烧工学 |    |    |    |    |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|       |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   | 原動機学 | 燃料学第二 |    |    |    |    |     |               |    |    |    |    | ※燃料工学科 燃料学第二へ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |      |    |    |    |    | 熱エネルギー変換工学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

## 大学院重点化による改組(平成6～9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 材料力学         | 材料力学         | P37 | 3-3.① |
| 流体工学第一       | 流れ制御工学       | P37 | 3-3.⑥ |
| 熱機関学第一       | 宇宙熱物理工学      | P37 | 3-3.⑭ |
| 熱機関学第二       | 熱システム工学      | P37 | 3-3.⑩ |
| 機械工作学        | 形成工学         | P37 | 3-3.③ |
| 燃烧工学         | 宇宙環境応用工学     | P37 | 3-3.⑬ |
| 熱エネルギー変換工学   | 熱エネルギー変換工学   | P37 | 3-3.⑫ |

| 年号       | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|----------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年        | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34     | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 機械工学第二学科 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 機械設計学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 機械力学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 塑性加工学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 機械材料学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 伝熱工学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|          |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 流体工学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

## 大学院重点化による改組(平成6～9年)

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 機械設計学        | 適応設計学        | P37 | 3-3.④ |
| 機械力学         | 機械力学         | P37 | 3-3.② |
| 塑性加工学        | 変形制御学        | P37 | 3-3.⑤ |
| 機械材料学        | 材料機能学        | P37 | 3-3.⑥ |
| 伝熱工学         | 伝熱制御工学       | P37 | 3-3.⑩ |
| 流体工学第二       | 流れ情報工学       | P37 | 3-3.⑨ |



# 精密工学科・電気工学科・情報工学科・電子工学科の変遷

(平成5年まで ※大学院重点化以前)

大学院重点化による改組(平成6~9年)

| 年号    | 大正       | 昭和   | 平成   |           |
|-------|----------|--|--|-----------|
| 年     | 13 14 15 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 | 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 | 1 2 3 4 5 |
| 精密工学科 |          |  | 精密加工学  |           |
|       |          |  | 精密加工学第一  |           |
|       |          |  | 精密加工学第二  |           |
|       |          |  | 精密機器学第一  |           |
|       |          |  | 精密機器学第二  |           |
|       |          |  | 自動制御工学   |           |
|       |          | 物理工学   |  |           |

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 精密加工学第一      | 生産環境制御工学     | P29 | 2-1.⑫ |
| 精密加工学第二      | プロセスダイナミクス   | P31 | 2-2.⑧ |
| 精密機器学第一      | 自律系工学        | P29 | 2-1.⑥ |
| 精密機器学第二      | 生産情報工学       | P29 | 2-1.⑪ |
| 自動制御工学       | システム基礎論      | P29 | 2-1.⑩ |
| 物理工学         | 物質情報基礎工学     | P31 | 2-2.⑦ |

| 年号    | 大正       | 昭和   | 平成   |                 |
|-------|----------|--|--|-----------------|
| 年     | 13 14 15 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 | 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 | 1 2 3 4 5       |
| 電気工学科 |          | 電気機械学第一  |  | 電気機器学           |
|       |          | 電気機械学第二  |  | 応用制御工学          |
|       |          | 電力及電力応用学第一   |  | 電力工学            |
|       |          | 電力及電力応用学第二   |  | 電気応用工学          |
|       |          | 電気磁気学  |  |                 |
|       |          | 電力及電力応用学   |  |                 |
|       |          |  | 電気回路学  |                 |
|       |          |  | 系統工学   | ※情報工学科 システム工学へ  |
|       |          |  | 演算工学   | ※情報工学科 応用計算機工学へ |
|       |          |  | 電気物性工学   |                 |
|       |          |  | 一般電気工学   | 集積回路工学          |

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後  |     |       |
|--------------|---------------|-----|-------|
| 電気機器学        | 先端電磁エネルギー機器工学 | P29 | 2-1.⑬ |
| 応用制御工学       | 計算機アーキテクチャ工学  | P31 | 2-2.⑩ |
| 電力工学         | 電気エネルギーシステム工学 | P29 | 2-1.⑭ |
| 電気応用工学       | 集積電子材料工学      | P31 | 2-2.④ |
| 電気磁気学        | 電磁エネルギー情報工学   | P29 | 2-1.⑮ |
| 電気回路学        | 通信システム工学      | P31 | 2-2.⑭ |
|              |               |     |       |
| 電気物性工学       | 集積電子デバイス工学    | P31 | 2-2.⑤ |
| 集積回路工学       | 集積回路工学        | P31 | 2-2.⑥ |
| 一般電気工学       | 制御工学          | P29 | 2-1.⑨ |

| 年号           | 大正       | 昭和   | 平成   |           |
|--------------|----------|--|--|-----------|
| 年            | 13 14 15 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 | 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 | 1 2 3 4 5 |
| 情報工学科(情報系共通) |          |  | 情報数理工学第一   | 情報数理工学    |
|              |          |  | 情報システム工学   | 言語情報工学    |
|              |          |  | 情報処理工学   |           |
|              |          |  | ※昭和62年3月まで 電気工学科 系統工学                                    | システム工学    |
|              |          |  | ※昭和62年3月まで 電気工学科 演算工学                                    | 応用計算機工学   |
|              |          |  |  | 知能情報工学    |

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 情報数理工学       | 情報数理工学       | P29 | 2-1.① |
| 言語情報工学       | 表現系工学        | P29 | 2-1.⑤ |
| 情報処理工学       | 情報処理工学       | P29 | 2-1.② |
| システム工学       | 調和系工学        | P29 | 2-1.⑦ |
| 応用計算機工学      | メディア工学       | P31 | 2-2.② |
| 知能情報工学       | 知能情報工学       | P29 | 2-1.③ |

| 年号    | 大正       | 昭和   | 平成   |           |
|-------|----------|--|--|-----------|
| 年     | 13 14 15 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 | 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 | 1 2 3 4 5 |
| 電子工学科 |          |  | 電子管工学  | 電子物理学     |
|       |          |  | 電波伝送工学   |           |
|       |          |  | 電子回路工学   |           |
|       |          |  | 電子機器工学   |           |
|       |          |  | 固体電子工学   |           |
|       |          |  | 電波応用工学   |           |
|       |          |  | 像情報電子工学  |           |

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 電子物理学        | 光情報通信工学      | P31 | 2-2.⑫ |
| 電波伝送工学       | 情報伝送工学       | P31 | 2-2.⑮ |
| 電子回路工学       | 超集積計算システム工学  | P31 | 2-2.⑩ |
| 電子機器工学       | 信号処理工学       | P31 | 2-2.① |
| 固体電子工学       | ナノエレクトロニクス   | P31 | 2-2.⑨ |
| 電波応用工学       | 波動電子工学       | P31 | 2-2.⑯ |
| 像情報電子工学      | 像情報工学        | P31 | 2-2.③ |

# 応用化学(燃料工学)科・合成化学工学科の変遷 (平成5年まで ※大学院重点化以前)

| 年号          | 大正                    |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|-------------|-----------------------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
|             | 13                    | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11    | 12 | 13 | 14 | 15 | 16     | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 応用化学(燃料工学)科 | ※昭和13年度まで 機械工学科 燃料学   |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 燃料学第一 |    |    |    |    | 応用化学第一 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             | ※昭和13年度まで 機械工学科 燃料学第二 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 燃料学第二 |    |    |    |    | 応用化学第二 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |                       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 燃料学第三 |    |    |    |    | 応用化学第三 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |                       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | 燃料学第四 |    |    |    |    | 応用化学第四 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |                       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |    |    |    |    | 応用化学第五 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |
|             |                       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |       |    |    |    |    | 応用化学第六 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 応用化学第一              | 化学プロセス工学     | P25 | 1-1.⑥ |
| 応用化学第二              | 応用有機化学       | P27 | 1-2.① |
| 応用化学第三              | 有機金属化学       | P27 | 1-2.② |
| 応用化学第四              | 生物資源化学       | P27 | 1-2.⑩ |
| 応用化学第五              | 無機材料化学       | P25 | 1-1.⑨ |
| 応用化学第六              | 固体反応化学       | P25 | 1-1.⑩ |

| 年号      | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|         | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34     | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合成化学工学科 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 高分子化学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 化学工業材料 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 化学工業装置 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 工業化学計測 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 化学反応工学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|         |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 有機合成化学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 高分子化学               | 高分子機能化学      | P27 | 1-2.④ |
| 化学工業材料              | 分子材料工学       | P27 | 1-2.⑤ |
| 化学工業装置              | 応用生化学        | P27 | 1-2.⑬ |
| 工業化学計測              | 微粒子工学        | P25 | 1-1.⑦ |
| 化学反応工学              | 触媒設計化学       | P25 | 1-1.⑧ |
| 有機合成化学              | 有機合成化学       | P27 | 1-2.③ |

# 応用物理学科・原子工学科・数物系共通講座の変遷 (平成6年まで ※大学院重点化以前)

| 年号      | 大正   |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |           |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
|         | 13   | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42        | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48      | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 応用物理学科  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用数理物理学   |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用計測学     |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用光学      |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用物性学第一   |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用物性学第二   |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用流体力学    |    |    |    |    |    | 応用X線粒子線 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    | 極限物理学   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 原子工学科   |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 応用原子核物理学  |    |    |    |    |    | 基礎原子核工学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 原子炉工学     |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 放射線源工学    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | エネルギー変換工学 |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    | 放射体応用学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 放射線安全工学   |    |    |    |    |    | 原子力安全工学 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    | 量子計測工学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 高真空工学     |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 原子炉材料学    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 数物系共通講座 | 理学第一 |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 工業数学      |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 工業力学第一    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 工業力学第二    |    |    |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|         |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |           |    |    |    |    |    | 工業数理科学  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 応用数理物理学             | 数理物理学        | P33 | 3-1.① |
| 応用計測学               | 計測情報論        | P33 | 3-1.⑧ |
| 応用光学                | 光物性工学        | P33 | 3-1.⑬ |
| 応用物性学第一             | 非線形物理学       | P33 | 3-1.⑥ |
| 応用物性学第二             | 分子物理学        | P33 | 3-1.⑦ |
| 応用X線粒子線             | 結晶物理学        | P33 | 3-1.⑤ |
| 極限物理学               | 極低温物理学       | P33 | 3-1.③ |

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後   |     |       |
|--------------|----------------|-----|-------|
| 基礎原子核工学      | 放射線計測学         | P35 | 3-2.⑧ |
| 原子炉工学        | 原子炉システム設計・制御工学 | P35 | 3-2.① |
| 放射線源工学       | 放射線源工学         | P35 | 3-2.⑦ |
| エネルギー変換工学    | エネルギー変換工学      | P35 | 3-2.④ |
| 放射体応用学       | 放射線科学          | P35 | 3-2.⑨ |
| 原子力安全工学      | 原子力安全工学        | P35 | 3-2.③ |
| 量子計測工学       | 半導体工学          | P33 | 3-1.⑫ |
| 高真空工学        | プラズマ真空工学       | P35 | 3-2.⑤ |
| 原子炉材料学       | 原子力材料システム学     | P35 | 3-2.② |

| 大学院重点化による改組前 | 大学院重点化による改組後 |     |       |
|--------------|--------------|-----|-------|
| 理学第一         | 極限量子光学       | P33 | 3-1.⑨ |
| 工業数学         | 固体物理学        | P33 | 3-1.⑩ |
| 工業力学第一       | フォトニクス       | P33 | 3-1.⑩ |
| 工業力学第二       | 流体物理学        | P37 | 3-3.⑦ |
| 工業数理科学       | 物性物理学        | P33 | 3-1.② |

# 化学系共通講座・生体工学専攻・図学・情報科学・金属化学研究施設部門の変遷

(平成5年まで ※大学院重点化以前)

## 化学系共通講座

| 年号       | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|----------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年        | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 理学第二     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 工業分析化学第一 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 工業分析化学第二 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 工業物理化学   |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 理学第二                | 界面電子化学       | P27 | 1-2.⑨ |
| 工業分析化学第一            | 材料評価化学       | P25 | 1-1.⑩ |
| 工業分析化学第二            | 生物計測科学       | P27 | 1-2.⑫ |
| 工業物理化学              | 化学分光学        | P27 | 1-2.⑥ |

## 生体工学専攻

| 年号       | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|----------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年        | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 生体システム工学 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 生体機能合成工学 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 生体システム工学            | 生体計測工学       | P29 | 2-1.⑩ |
| 生体機能合成工学            | 生体物理工学       | P29 | 2-1.⑰ |

## 図学

| 年号         | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年          | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 一般教育図学     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 情報図形科学(図学) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 情報図形科学(図学)          | 空間構造計画学      | P39 | 4-1.⑥ |
|                     | 空間形態学        | P41 | 4-2.⑨ |

## 情報科学

| 年号           | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|--------------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年            | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 一般教育情報科学     |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 情報図形科学(情報科学) |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 情報図形科学(情報科学)        | 情報解析学        | P29 | 2-1.④ |

## 金属化学研究施設部門

| 年号      | 大正 |    | 昭和 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 平成 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
|---------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 年       | 13 | 14 | 15 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 金属物理部門  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 高温化学部門  |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 炭素系素材部門 |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |

| 大学院重点化による改組(平成6~9年) |              |     |       |
|---------------------|--------------|-----|-------|
| 大学院重点化による改組前        | 大学院重点化による改組後 |     |       |
| 金属物理部門              | 極限材料工学※      | P27 | ※     |
| 高温化学部門              | 機能物性学        | P25 | 1-1.④ |
| 炭素系素材部門             | 炭素系資源転換反応※   | P27 | ※     |

※エネルギー先端工学研究センター



大学院重点化から  
現在までの変遷

[平成6年～平成26年]







# 情報エレクトロニクス系専攻群 (大学院重点化～平成26年まで)

## システム情報工学専攻の変遷

| 大学院重点化<br>以前の名称 | 大学院重点化による改組       |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 情報科学研究科の設置   |                |              |               |  |  |  |  |  |            | 平成26年の改組                   |        |              |            |               |                     |          |         |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|-----------|-------------|--------------|----------------|--------------|---------------|--|--|--|--|--|------------|----------------------------|--------|--------------|------------|---------------|---------------------|----------|---------|
|                 | 年号                | 平成              |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            | 26                         |        |              |            |               |                     |          |         |
|                 | 年                 | 7               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 16           |                |              |               |  |  |  |  |  |            | 17 18 19 20 21 22 23 24 25 |        |              |            |               |                     |          |         |
| 情報数理工学          | 2-1<br>システム情報工学専攻 | 数理情報工学講座        | ①情報数理工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | A            | 表現系工学          | 複雑系工学講座      | 複合情報学専攻       |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 知能ソフトウェア            | 複合情報工学講座 | 情報理工学専攻 |
| 情報処理工学          |                   |                 | ②情報処理工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | B            | 自律系工学          |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 自律系工学               |          |         |
| 知能情報工学          |                   |                 | ③知能情報工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | C            | 調和系工学          |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 調和系工学               |          |         |
| 情報図形科学(情報科学)    |                   |                 | ④情報解析学         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | D            | 混沌系工学          |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | ヒューマンコンピュータインタラクション |          |         |
| 言語情報工学          |                   | 複雑系工学講座         | ⑤表現系工学         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | E            | 知識メディア         | 知識ソフトウェア科学講座 | コンピュータサイエンス専攻 |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 知識メディア              |          |         |
| 精密機器学第一         |                   |                 | ⑥自律系工学         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | F           | 知識ベース        |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 知識ベース         |                     |          |         |
| システム工学          |                   |                 | ⑦調和系工学         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | G            | 情報知識ネットワーク[新]  |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 情報知識ネットワーク          |          |         |
|                 |                   |                 | ⑧混沌系工学[新]      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | H            | アルゴリズム[新]      |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | アルゴリズム              |          |         |
| 一般電気工学          |                   | 制御情報工学講座        | ⑨制御工学          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | I            | 情報数理学          | 数理計算科学講座     |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 情報数理学               |          |         |
| 自動制御工学          |                   |                 | ⑩システム基礎論       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | J           | 情報認識学        |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 情報認識学         |                     |          |         |
| 精密機器学第二         |                   |                 | ⑪生産情報工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | K            | 知能情報学          |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 知能情報学               |          |         |
| 精密加工学第一         |                   |                 | ⑫生産環境制御工学      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | L            | 情報解析学          |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 情報解析学               |          |         |
| 電気機器学           |                   | 電磁エネルギーシステム工学講座 | ⑬先端電磁エネルギー機器工学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | M            | 機能システム学        | 集積システム講座     | 情報エレクトロニクス専攻  |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 集積アーキテクチャ           |          |         |
| 電力工学            |                   |                 | ⑭電気エネルギーシステム工学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | N           | 知能システム学      |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 集積ナノシステム      |                     |          |         |
| 電気磁気学           |                   |                 | ⑮電磁エネルギー情報工学   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | O            | 集積電子デバイス学      |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 集積電子デバイス            |          |         |
| 生体システム工学        |                   |                 | ⑯生体計測工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | P            | 集積プロセス学        |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | 電子材料学               |          |         |
| 生体機能合成工学        |                   | 生体システム工学講座      | ⑰生体物理学         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | Q            | ナノ電子デバイス学      | 先端エレクトロニクス講座 |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            |               | ナノ電子デバイス学           |          |         |
|                 |                   |                 | ⑱医用システム工学[新]   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | R           | ナノエレクトロニクス   |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | ナノエレクトロニクス    |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 光エレクトロニクス    |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 先端エレクトロニクス講座  |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | ナノ物性科学       |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | ナノ物性学         |                     |          |         |
| 電子機器工学          | 2-2<br>電子情報工学専攻   | 情報メディア工学講座      | ①信号処理工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | ゲノム情報科学[新]   | バイオインフォマティクス講座 | 生命人間情報科学専攻   |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | ゲノム情報科学       |                     |          |         |
| 応用計算機工学         |                   |                 | ②メディア工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 構造バイオ情報科学[新] |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 情報生物学         |                     |          |         |
| 像情報電子工学         |                   |                 | ③像情報工学         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 細胞情報工学[新]    |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 細胞生物学         |                     |          |         |
| 電気応用工学          |                   | 集積材料デバイス工学講座    | ④集積電子材料工学      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 生体物理学        | 生体システム工学講座     |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 磁気共鳴工学        |                     |          |         |
| 電気物性工学          |                   |                 | ⑤集積電子デバイス工学    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 生体計測工学       |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 神経制御工学        |                     |          |         |
| 集積回路工学          |                   |                 | ⑥集積回路工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 人間情報工学       |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 人間情報工学        |                     |          |         |
| 物理工学            |                   | 物質情報エレクトロニクス講座  | ⑦物質情報基礎工学      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 言語メディア学      | 情報メディア学講座      | メディアネットワーク専攻 |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 言語メディア学       |                     |          |         |
| 精密加工学第二         |                   |                 | ⑧プロセスダイナミクス    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | メディア創生学     |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              | メディア創生学    |               |                     |          |         |
| 固体電子工学          |                   |                 | ⑨ナノエレクトロニクス    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | メディアダイナミクス   |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | メディアダイナミクス    |                     |          |         |
| 応用制御工学          |                   |                 | ⑩計算機アーキテクチャ工学  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 情報メディア環境学    |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 情報メディア環境学     |                     |          |         |
| 電子回路工学          |                   | 計算機情報通信工学講座     | ⑪超集積計算システム工学   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 情報通信ネットワーク   | 情報通信システム学講座    |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 情報通信ネットワーク    |                     |          |         |
| 電子物理工学          |                   |                 | ⑫光情報通信工学       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | ワイヤレス情報通信   |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              | ワイヤレス情報通信  |               |                     |          |         |
|                 |                   |                 | ⑬データベース工学[新]   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | 情報通信フォトニクス   |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | 情報通信フォトニクス    |                     |          |         |
| 電気回路学           |                   | 情報通信エレクトロニクス講座  | ⑭通信システム工学      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | インテリジェント情報通信 |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        | インテリジェント情報通信 |            |               |                     |          |         |
| 電波伝送工学          |                   |                 | ⑮情報伝送工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | システム基礎論      | システム創成情報学講座    | システム情報科学専攻   |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | システム制御理論      |                     |          |         |
| 電波応用工学          |                   |                 | ⑯波動電子工学        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           | システム情報設計学   |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              | デジタル幾何処理工学 |               |                     |          |         |
|                 |                   |                 | ⑰知的通信工学[新]     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |           |             | システム制御情報学    |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        |              |            | ヒューマンセントリック工学 |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              | システム環境情報学 |             |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        | システム環境情報学    |            |               |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              | システム変換学   | システム融合情報学講座 |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            |        | 電気エネルギー変換    |            |               |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | システム統合学      |           |             |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            | 電力システム |              |            |               |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | システム複合情報学    |           |             |              |                |              |               |  |  |  |  |  |            |                            | 電磁工学   |              |            |               |                     |          |         |
|                 |                   |                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | システム共創情報学[新] |           |             |              |                |              |               |  |  |  |  |  | 知能ロボットシステム |                            |        |              |            |               |                     |          |         |













# 社会工学系専攻群 (大学院重点化～平成26年まで)

## 社会基盤工学専攻の変遷

| 大学院重点化<br>以前の名称 | 大学院重点化による改組     |                        |           |              |        |  |  |  |  |   |             |                | 平成17年の改組   |             |            |             |                | 平成22年の改組 |             |             |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-----------------|------------------------|-----------|--------------|--------|--|--|--|--|---|-------------|----------------|--|-------------|------------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
|                 | 年号              | 平成                     |           |              |        |  |  |  |  |   |             | 平成17年の改組       |  |             |            |             | 平成22年の改組       |          |             |             |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 | 年               | 9 10 11 12 13 14 15 16 |           |              |        |  |  |  |  |   |             | 17 18 19 20 21 |  |             |            |             | 22 23 24 25 26 |          |             |             |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 構造力学            | 4-1<br>社会基盤工学専攻 | 構造工学講座                 | ①計算構造力学   |              |        |  |  |  |  |   |             | A              | A<br>B<br>C<br>D<br>E<br>F<br>G<br>H<br>I<br>J<br>K<br>L | 環境フィールド工学専攻 | 大気環境保全工学   |             |                |          |             |             |             | 環境フィールド工学部門 | 水工・水文学   |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 橋梁学             |                 |                        | ②応用構造工学   |              |        |  |  |  |  |   |             | B              |  |             | 大気地圏環境工学講座 |             |                |          |             |             |             |             | 水圏環境工学分野 | 河川・領域工学 |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 構造工学            |                 |                        | ③複合構造工学   |              |        |  |  |  |  |   |             | C              |  |             | 水圏環境工学講座   |             |                |          |             |             |             |             | 防災地盤工学分野 | 沿岸海洋工学  |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 建築構造学第一         |                 |                        | 空間構造工学講座  | ④空間構造解析学     |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | D          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 地盤物性学       |  |  |  |  |  |  |
| 建築構造学第二         |                 |                        |           | ⑤空間構造性能学     |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | E          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 防災地盤工学分野    | 地盤環境解析学     |  |  |  |  |  |  |
| 情報図形科学(図学)      |                 |                        |           | ⑥空間構造計画学     |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | F          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 環境機能マテリアル工学 |  |  |  |  |  |  |
| 建築材料学           |                 | 環境構造材料工学講座             |           | ⑦材料性能学       |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | G          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 構造システム      |  |  |  |  |  |  |
| コンクリート工学        |                 |                        |           | ⑧高性能コンクリート工学 |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | H          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 構造デザイン工学    |  |  |  |  |  |  |
| 土質工学            |                 |                        |           | ⑨極限環境材料学[新]  |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | I          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 維持管理システム工学  |  |  |  |  |  |  |
| 岩石力学            |                 |                        | 地盤工学講座    | ⑩地盤物性学       |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | J          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | ライフタイム工学    |  |  |  |  |  |  |
| 基礎地盤工学          |                 |                        |           | ⑪岩盤力学        |        |  |  |  |  |   |             |                |  |             | K          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 社会基盤計画学     |  |  |  |  |  |  |
| 建築計画学第一         |                 |                        |           | 都市環境計画学講座    | ⑫地盤解析学 |  |  |  |  |   |             |                |  |             | L          | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |          |             |             |             |             |          |         | 環境機能マテリアル工学 | 循環計画システム    |  |  |  |  |  |  |
| 耐震工学            | ①都市空間計画学        |                        |           |              |        |  |  |  |  |   |             | D              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 交通インテリジェンス  |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 都市環境工学          | ②都市防災学          |                        |           |              |        |  |  |  |  |   |             | F              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 交通インテリジェンス  |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 都市環境工学          | 交通システム工学講座      | ③環境管理計画学               |           |              |        |  |  |  |  |   |             | E              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 空間構造解析学     |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 交通計画学           |                 | ④交通システム計画学             |           |              |        |  |  |  |  |   | G           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 空間構造環境学     |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 道路工学            |                 | ⑤交通施設管理工学              |           |              |        |  |  |  |  |   | H           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 空間構造環境学     |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 交通工学            |                 | 建築計画学講座                | ⑥交通制御安全工学 |              |        |  |  |  |  |   | I           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 都市防災学       |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 建築計画学第二         |                 |                        | ⑦建築史意匠学   |              |        |  |  |  |  |   | J           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 建築史意匠学      |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 住居地計画学          |                 |                        | ⑧住環境計画学   |              |        |  |  |  |  |   | K           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 都市地域デザイン学   |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 情報図形科学(図学)      | 人間環境計画学講座       |                        | ⑨空間形態学    |              |        |  |  |  |  |   | L           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境人間工学      |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 建築環境学           |                 |                        | ⑩建築環境学    |              |        |  |  |  |  |   | A           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 衛生設備工学          |                 |                        | 環境衛生工学講座  | ⑪環境人間工学      |        |  |  |  |  |   |             | B              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 産業環境工学          |                 | ⑫環境システム工学              |           |              |        |  |  |  |  |   | C           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 下水工学            |                 | 環境保全システム工学講座           |           | ⑬水環境施設工学     |        |  |  |  |  |   |             | D              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 上水工学            |                 |                        |           | ⑭水質変換工学      |        |  |  |  |  |   |             | E              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 大気汚染制御工学        | ⑮環境リスク工学[新]     |                        |           |              |        |  |  |  |  |   | F           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 水質工学            | 水圏工学講座          |                        |           | ①大気環境保全工学    |        |  |  |  |  |   |             | G              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 開発機械学           |                 |                        | ②水環境保全工学  |              |        |  |  |  |  |   | H           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 河川工学            |                 |                        | 地殻資源工学講座  | ③地殻環境工学      |        |  |  |  |  |   |             | I              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 港湾工学            |                 | ④河川・水資源工学              |           |              |        |  |  |  |  |   | J           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 防災工学            |                 | ⑤沿岸海洋工学                |           |              |        |  |  |  |  |   | K           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 応用地質学           |                 | 廃棄物資源工学講座              |           | ⑥応用水文学       |        |  |  |  |  |   |             | L              | 環境フィールド工学専攻  | 環境フィールド工学講座 |            |             |                |          |             |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 採鉱学             | ⑦資源地質学          |                        |           |              |        |  |  |  |  |   | A           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 保安学             | ⑧資源開発工学         |                        |           |              |        |  |  |  |  |   | B           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 清掃工学            | 環境創生工学専攻        |                        | ⑨資源環境工学   |              |        |  |  |  |  |   | C           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
| 鉱物処理工学          |                 |                        | ⑩廃棄物処分工学  |              |        |  |  |  |  |   | D           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        | ⑪資源再生工学   |              |        |  |  |  |  |   | E           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 | ⑫廃棄物管理工学[新]            |           |              |        |  |  |  |  | F | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 | 環境循環システム専攻             |           |              |        |  |  |  |  |   | G           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  |   | H           | 環境フィールド工学専攻    | 環境フィールド工学講座  |             |            |             |                |          |             | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | I | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | J | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | K | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | L | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 | 環境循環システム専攻      |                        |           |              |        |  |  |  |  | A | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | B | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | C | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | D | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | E | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |
|                 |                 |                        |           |              |        |  |  |  |  | F | 環境フィールド工学専攻 | 環境フィールド工学講座    |  |             |            |             |                |          | 環境機能マテリアル工学 | 環境システム工学    |             |             |          |         |             |             |  |  |  |  |  |  |



# 社会工学系専攻群 (大学院重点化～平成26年まで)

## 環境資源工学専攻の変遷

| 大学院重点化以前の名称 | 大学院重点化による改組     |                        |              |             |  |  |  |  |  |           |            |            | 平成17年の改組                   |             |            |             |  | 平成22年の改組    |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------------|------------------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|-----------|------------|------------|----------------------------|-------------|------------|-------------|--|-------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------|----------------------------|-------------|------------|-------------|----------|-------------|--|--|--|--|--|
|             | 年号              | 平成                     |              |             |  |  |  |  |  |           |            |            | 17                         |             |            |             |  | 18 19 20 21 |                                |           |          |           | 22                         |             |            |             |          | 23 24 25 26 |  |  |  |  |  |
|             | 年               | 9 10 11 12 13 14 15 16 |              |             |  |  |  |  |  |           |            |            | 17                         |             |            |             |  | 18 19 20 21 |                                |           |          |           | 22                         |             |            |             |          | 23 24 25 26 |  |  |  |  |  |
| 構造力学        | 4-1<br>社会基盤工学専攻 | 構造工学講座                 | ①計算構造力学      |             |  |  |  |  |  |           |            |            | A<br>C<br>I<br>D<br>E<br>B | 大気環境保全工学    | 大気地圏環境工学講座 | 環境フィールド工学専攻 |  |             |                                |           |          |           | a<br>b<br>c<br>d<br>e<br>f | 水工・水文学      | 水圏環境工学分野   | 環境フィールド工学部門 |          |             |  |  |  |  |  |
| 橋梁学         |                 |                        | ②応用構造工学      |             |  |  |  |  |  |           |            |            |                            | 地圏環境工学      |            |             |  |             |                                |           |          | 河川・領域工学   |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 構造工学        |                 |                        | ③複合構造工学      |             |  |  |  |  |  |           |            |            |                            | 地圏フィールド工学   |            |             |  |             |                                |           |          | 沿岸海洋工学    |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 建築構造学第一     |                 |                        | 空間構造工学講座     | ④空間構造解析学    |  |  |  |  |  |           |            |            |                            | 河川・流域工学     | 水圏環境工学講座   |             |  |             |                                |           |          |           |                            | 地盤物性学       |            |             | 防災地盤工学分野 |             |  |  |  |  |  |
| 建築構造学第二     |                 |                        |              | ⑤空間構造性能学    |  |  |  |  |  |           |            |            |                            | 沿岸海洋工学      |            |             |  |             |                                |           |          |           |                            | 地盤環境解析学     |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 情報図形科学(図学)  |                 |                        |              | ⑥空間構造計画学    |  |  |  |  |  |           |            |            |                            | 水環境保全工学     |            |             |  |             |                                |           |          |           |                            | 環境機能マテリアル工学 |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 建築材料学       |                 | 環境構造材料工学講座             | ⑦材料性能学       |             |  |  |  |  |  |           |            | 構造システム     | 寒冷地建設工学講座                  | 政策北方圏環境工学専攻 |            |             |  |             |                                |           | 構造システム   | 寒冷地建設工学分野 | 政策工学部門                     |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| コンクリート工学    |                 |                        | ⑧高性能コンクリート工学 |             |  |  |  |  |  |           |            | 建設管理工学     |                            |             |            |             |  |             |                                |           | 構造デザイン工学 |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 土質工学        |                 |                        | 地盤工学講座       | ⑨極限環境材料学[新] |  |  |  |  |  |           |            |            |                            |             | 社会基盤計画学    |             |  |             |                                |           |          |           |                            | 維持管理システム工学  |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 岩石力学        |                 |                        |              | ⑩地盤物性学      |  |  |  |  |  |           |            |            |                            |             | 循環計画システム   | 技術環境政策学講座   |  |             |                                |           |          |           |                            |             | ライフタイム工学   |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 基礎地盤工学      |                 |                        |              | ⑪岩盤力学       |  |  |  |  |  |           |            |            |                            |             | 水工・水文学     |             |  |             |                                |           |          |           |                            |             | 社会基盤計画学    | 技術環境政策学分野   |          |             |  |  |  |  |  |
| 基礎地盤工学      |                 |                        |              | ⑫地盤解析学      |  |  |  |  |  |           |            |            |                            |             | 交通インテリジェンス |             |  |             |                                |           |          |           |                            |             | 交通インテリジェンス |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 建築計画学第一     | 4-2<br>都市環境工学専攻 | 都市環境計画学講座              | ①都市空間計画学     |             |  |  |  |  |  |           | 空間構造解析学    | 空間防災講座     | デザイン専攻                     |             |            |             |  |             |                                |           | 建設管理工学   | 空間防災分野    | デザイン部門                     |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 耐震工学        |                 |                        | ②都市防災学       |             |  |  |  |  |  |           | 空間構造環境学    |            |                            |             |            |             |  |             |                                | 空間構造解析学   |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 都市環境工学      |                 |                        | ③環境管理計画学     |             |  |  |  |  |  |           | 都市防災学      |            |                            |             |            |             |  |             |                                | 空間構造環境学   |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 交通計画学       |                 | 交通システム工学講座             | ④交通システム計画学   |             |  |  |  |  |  |           | 建築史意匠学     | 空間計画講座     |                            |             |            |             |  |             | 都市防災学                          | 空間計画分野    |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 道路工学        |                 |                        | ⑤交通施設管理工学    |             |  |  |  |  |  |           | 建築計画学      |            |                            |             |            |             |  |             | 建築史意匠学                         |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 交通工学        |                 |                        | ⑥交通制御安全工学    |             |  |  |  |  |  |           | 都市地域デザイン学  |            |                            |             |            |             |  |             | 建築計画学                          |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 建築計画学第二     | 建築計画学講座         | ⑦建築史意匠学                |              |             |  |  |  |  |  | 環境人間工学    | 空間性能講座     | システム専攻     |                            |             |            |             |  |             | 都市地域デザイン学                      | 空間性能分野    | システム部門   |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 住居地計画学      |                 | ⑧住環境計画学                |              |             |  |  |  |  |  | 環境システム工学  |            |            |                            |             |            |             |  |             | 環境人間工学                         |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 情報図形科学(図学)  |                 | ⑨空間形態学                 |              |             |  |  |  |  |  | 建築環境学     |            |            |                            |             |            |             |  |             | 環境システム工学                       |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 建築環境学       | 人間環境計画学講座       | ⑩建築環境学                 |              |             |  |  |  |  |  | 環境計画      | 空間システム講座   |            |                            |             |            |             |  | 建築環境学       | 空間システム分野<br>(※平成26年から建築システム分野) |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 衛生設備工学      |                 | ⑪環境人間工学                |              |             |  |  |  |  |  | 空間形態学     |            |            |                            |             |            |             |  | 都市計画        |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 産業環境工学      |                 | ⑫環境システム工学              |              |             |  |  |  |  |  | 空間構造性能学   |            |            |                            |             |            |             |  | 空間形態学       |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 下水工学        | 環境衛生工学講座        | ⑬水環境施設工学               |              |             |  |  |  |  |  | 建築材料学     | 水代謝システム講座  | 環境創生工学専攻   |                            |             |            |             |  |             | 空間構造性能学                        | 水代謝システム分野 | 環境創生工学部門 |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 上水工学        |                 | ⑭水質変換工学                |              |             |  |  |  |  |  | 水質変換工学    |            |            |                            |             |            |             |  |             | 空間構造性能学                        |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 大気汚染制御工学    |                 | ⑮環境リスク工学[新]            |              |             |  |  |  |  |  | サニテーション工学 |            |            |                            |             |            |             |  |             | 建築材料学                          |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 水質工学        | 4-3<br>環境資源工学専攻 | 環境保全システム工学講座           | ①大気環境保全工学    |             |  |  |  |  |  |           | 環境リスク工学    | 社会基盤施設管理講座 |                            |             |            |             |  |             | 水環境保全工学                        | 環境管理工学分野  | 環境創生工学部門 |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 開発機械学       |                 |                        | ②水環境保全工学     |             |  |  |  |  |  |           | 維持管理システム工学 |            |                            |             |            |             |  |             | 環境リスク工学                        |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 河川工学        |                 |                        | ③地殻環境工学      |             |  |  |  |  |  |           | 構造デザイン工学   |            |                            |             |            |             |  |             | 水環境保全工学                        |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 港湾工学        |                 |                        | 水圏工学講座       | ④河川・水資源工学   |  |  |  |  |  |           |            |            | 環境創生施設工学                   |             |            |             |  |             |                                |           |          | 循環計画システム  |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 防災工学        |                 |                        |              | ⑤沿岸海洋工学     |  |  |  |  |  |           |            |            | 環境機能マテリアル工学                |             |            |             |  |             |                                |           |          | 環境地質学     | 資源循環工学分野                   | 環境循環システム部門  |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 応用地質学       |                 |                        |              | ⑥応用水文学      |  |  |  |  |  |           |            |            | 資源再生工学                     | 廃棄物資源工学講座   |            |             |  |             |                                |           |          |           |                            |             | 資源循環材料学    |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 採鉱学         |                 | ⑦資源地質学                 |              |             |  |  |  |  |  | 廃棄物処分工学   |            |            |                            |             |            |             |  | 資源再生工学      |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 保安学         |                 | 地殻資源工学講座               | ⑧資源開発工学      |             |  |  |  |  |  |           | 資源システム工学   |            |                            |             |            |             |  |             | 資源化学                           | 地圏循環工学分野  |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 清掃工学        |                 |                        | ⑨資源環境工学      |             |  |  |  |  |  |           | 循環材料学[新]   | 地圏循環工学講座   |                            |             |            |             |  |             | 岩盤力学                           |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
| 鉱物処理工学      |                 |                        | ⑩廃棄物処分工学     |             |  |  |  |  |  |           | 地盤環境解析学    |            |                            |             |            |             |  |             | 地圏物質移動学                        |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
|             |                 | ⑪資源再生工学                |              |             |  |  |  |  |  | 地盤物性学     |            |            |                            |             |            |             |  | 地殻工学        |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
|             |                 | 廃棄物資源工学講座              | ⑫廃棄物管理工学[新]  |             |  |  |  |  |  |           | 岩盤力学       |            |                            |             |            |             |  | 資源生物学       |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
|             |                 |                        |              |             |  |  |  |  |  | 環境地質学     |            |            |                            |             |            |             |  |             |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |
|             |                 |                        |              |             |  |  |  |  |  |           |            |            |                            |             |            |             |  |             |                                |           |          |           |                            |             |            |             |          |             |  |  |  |  |  |



北海道大学 大学院工学研究院・工学院・工学部

〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目

TEL.011-706-6115・6116・6257

FAX.011-706-7895

URL.<http://www.eng.hokudai.ac.jp/>