

Department of  
Socio-Environmental  
Engineering

環境社会工学科

環境工学コース

Environmental Engineering

2020

# 環境工学コースはみなさんを歓迎します



環境工学コースへようこそ！

環境工学コースが第一志望で来た人も、そうではない人もいると思いますが。

環境工学コースでしっかりと学修し、研究を行えば、日本・世界を救える人材になります。

まだまだ未解決の、未知の「環境問題」が世界に山積みです。

世界で最大規模の環境問題研究グループ、「環境工学コース」で一緒に頑張りましょう。

日本で一番歴史がある研究グループです、たくさんの先輩方があなた達に期待しています。

(あなた達は前身である「衛生工学科」から数えて**63期**です、覚えておきましょう)

対面での講義は5月以降に開始されます、コースのホームページ情報に注意してください。

<https://labs.eng.hokudai.ac.jp/course/hygienv/>

4月からオンラインで開講する講義もあります。

何か質問、相談があつたらコース長まで遠慮なく連絡してください。

令和二年度コース長  
木村 克輝  
A3-17室  
kkatsu@eng.hokudai.ac.jp

# 環境工学コースの組織



<b>環境社会工学科</b> 社会基盤学 コース 国土政策学 コース 建築都市 コース <b>環境工学科</b> 資源循環 システム コース  大学院における所属部門 <b>環境</b> …環境創生工学 <b>空間</b> …空間性能システム	<b>水質変換工学研究室</b> (1講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 岡部聰 准教授: 押木守助 教: 北島正章
	<b>水再生工学研究室</b> (2講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 木村克輝  助教: 羽深昭
	<b>水環境保全工学研究室</b> (3講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 佐藤久  助教: 深澤達矢
	<b>環境人間工学研究室</b> (4講座) <span style="background-color: #A9F5D0; color: black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">空間</span>	教授: 濱田靖弘 准教授: 若林齊助 教: 李相逸
	<b>環境システム工学研究室</b> (5講座) <span style="background-color: #A9F5D0; color: black; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">空間</span>	教授: 長野克則 准教授: 葛隆生 助教: 阪田義隆
	<b>廃棄物処分工学研究室</b> (7講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 松藤敏彦 准教授: 東條安匡 助教: 黄仁姫
	<b>大気環境保全工学研究室</b> (8講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 松井利仁 准教授: 村尾直人 助教: 山形定 教: 田鎖順太
	<b>環境リスク工学研究室</b> (9講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 松井佳彦 准教授: 松下拓 准教授: 白崎伸隆
	<b>循環共生システム研究室</b> (10講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	教授: 石井一英  助教: 佐藤昌宏
	<b>バイオマスコミュニティプランニング分野</b> (寄附講座) <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">環境</span>	客員教授: 古市徹  特任助教: 落合知



# 卒業論文

環境工学ゼミナール

4年次 研究室配属

## 環境問題各論

上水工学 廃棄物処理工学 大気保全工学  
水環境保全工学 人間環境計画学  
都市エネルギー・システム工学 下水工学  
廃棄物管理工学 環境リスク解析学

## 応用系基礎科目

水文学 微生物工学 環境毒性学  
環境生理学 環境物理 気象学 環境モデリング

## 数理系基礎科目

環境統計学 流体工学 I 熱工学 I 反応工学  
計画数理学 流体工学 II 熱工学 II 分離工学  
環境システム工学 物理化学要論 分析化学

3年次

## 実験・演習

環境工学実験I・II・III  
数理計算演習 流体工学演習 熱工学演習  
反応工学演習 工学基礎演習 科学技術英語演習  
設計製図

## 入門系科目

環境工学序論

## 全学共通科目

学部・学科共通科目

## 関連科目

応用数学 I 構造力学 I 土の力学 I 寒地環境工学  
応用数学 II 構造力学 II 土の力学 II 資源環境工学

2年次 コース配属



## 卒論着手(履修)要件と卒業要件

科目区分		卒論着手要件	卒業要件
全学	必修・選択必修 選 択 計	24単位以上 — 43単位以上	30単位 16単位以上 46単位以上
専門	ただし 必 修 選択必修 I 選択必修 II	60単位以上 3単位以上 39単位以上 6単位以上	80単位以上 14単位(卒論8単位を含む) 41単位以上 10単位以上
合計		103単位以上	126単位以上

注意: 卒論着手用件を満たすためには、2年次の科目をしっかりと取っておくことが大事です！  
 3年生前期終了時には、卒論着手の可否はおおよそ決まっています。  
 気を緩めずに、しっかりと単位を取って下さい。本コースでは1単位でも不足していると進級させません。



3月中～下旬

取得単位数調査

4月初旬

卒業論文着手条件  
を満たすか？

No

Yes

括弧内: 2019年度予定

各研究室受入人数決定(4/4)  
卒論テーマ説明会(4/5)単位取得に専念  
(留年)

第1回振り分け調整(4/11)

世話研究室を決め  
学習上の指導を  
受けすることもある

第2回振り分け調整(4/16)

4月下旬

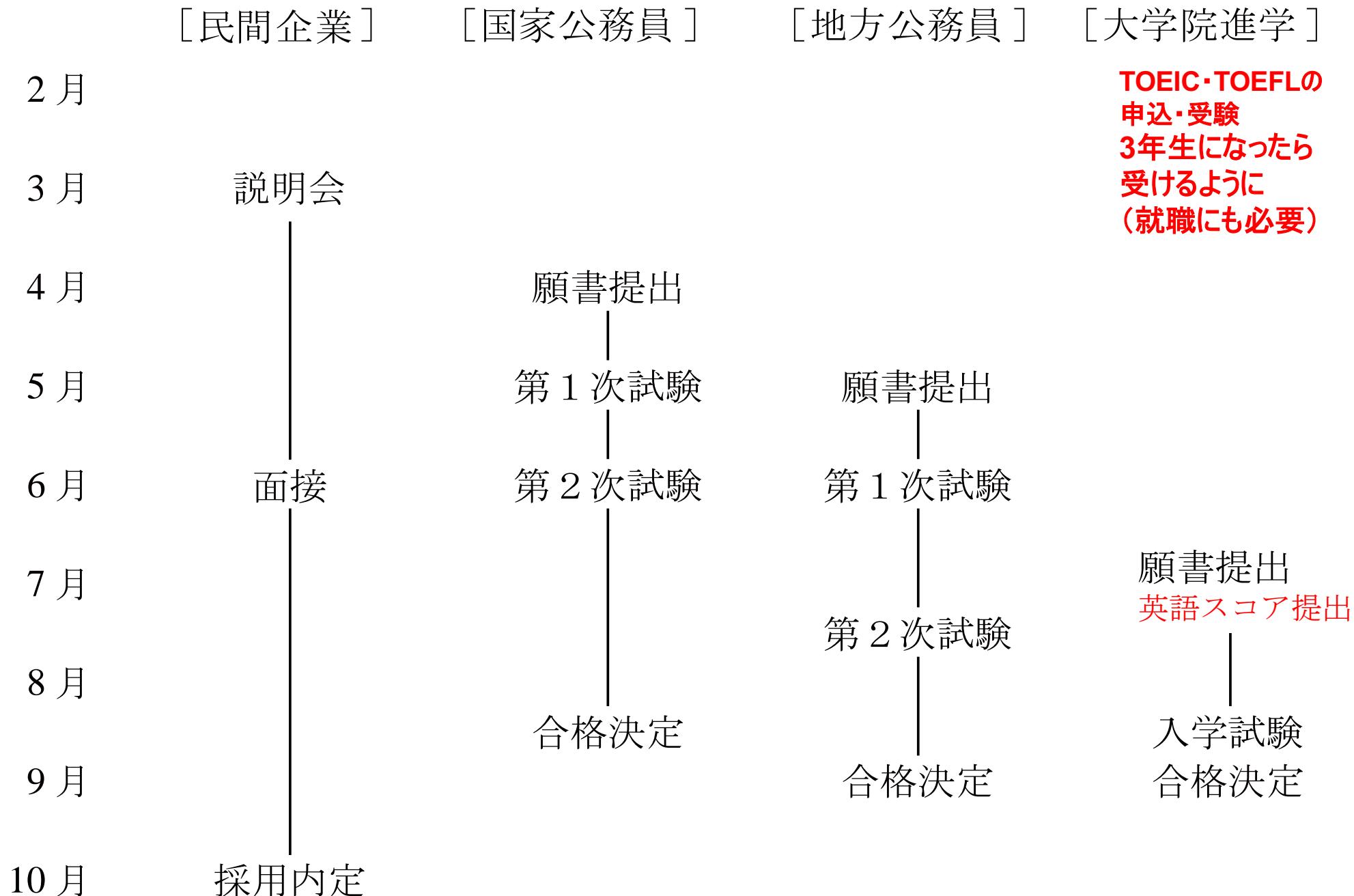
研究室振り分け決定(4/18)

**振り分け時の調整について**

- (1) 配属人数は、原則として各分野均等である。
- (2) 配属は、学生からの志望を優先する。
- (3) 配属人数に従って、学生内で調整をする。

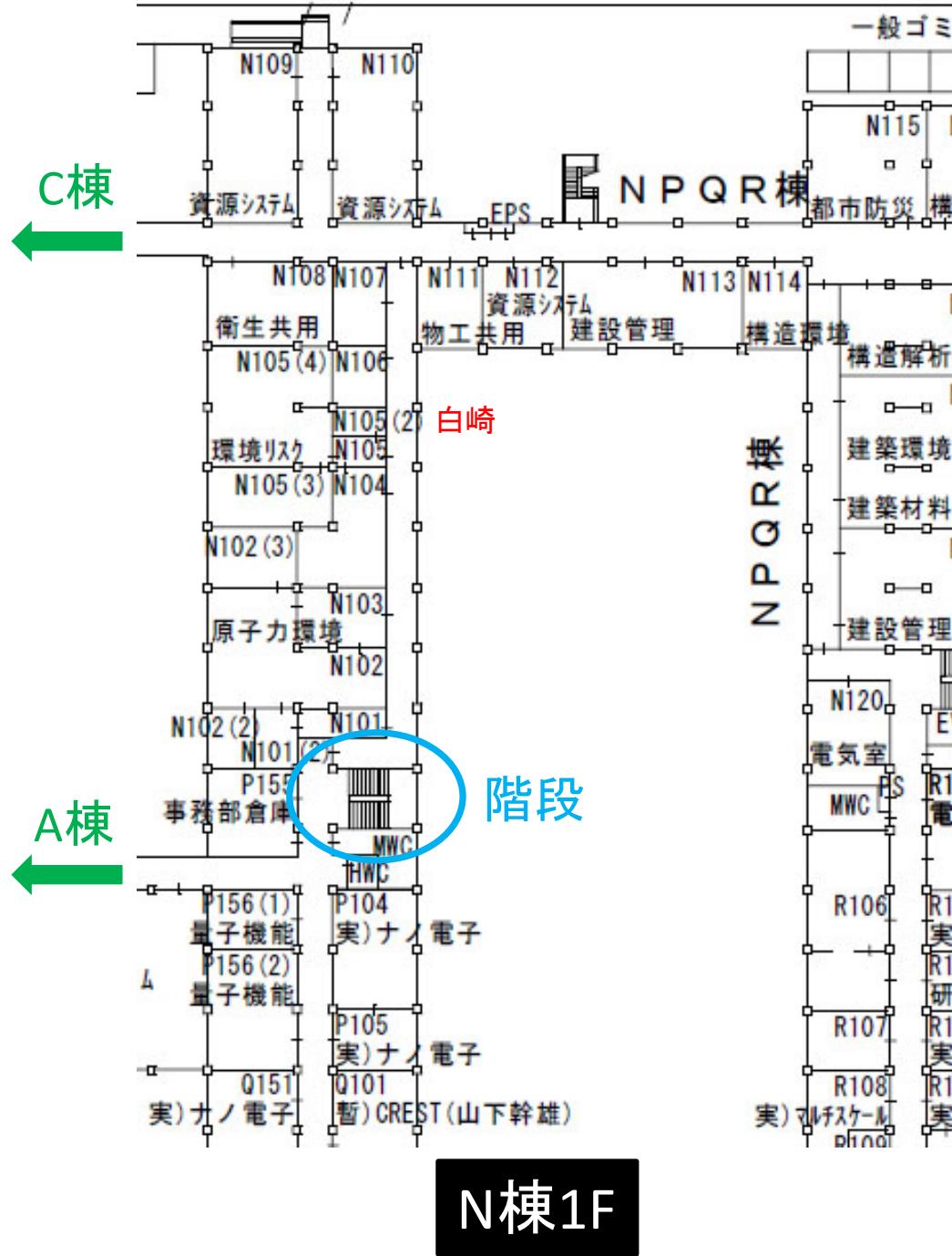
各研究室で卒論着手

# 進学・就職に関する日程 (例年)



# 工学部配置図





# 大切な行事

- 環境工学コース2年生歓迎会
  - 5月
  - 工学部生協食堂(例年)
  - 3~4年生および大学院学生、教員も参加
- 北工会運動会
  - 今年は残念ながら中止です。冬の綱引きを頑張りましょう
- 北工会文化祭
  - 10月29日(火):午前のみ補講の可能性有り

# 工学部学生委員

- クラス代表
- クラス副代表
- 北工会 文化部委員
- 北工会 体育部委員

本当はコースガイダンスで決めておきたかったのですが…

先輩、教員と仲良くなれるメリットは大きいと思います、立候補を待っています