2025年度工学院集中職義一覧 Intensive Course List of Graduate School of Engineering AY2025

集中講義の履修登録についても各自でELMSにてWEB履修登録を行ってください。 For the intensive courses, you need to register for them by yourself as well.

For the intensive courses, you need to re 專攻等 Division, etc.	科目名(和文) Course Title (Japanese)	科目名(英文) Course Title (English)	講義題目 Subtititle	講義題目(英文) Subtititle (English)	責任教員 Instructor	ターム Term	El Dura		講義室 Class Room	URL	備考 Notes
応用物理学 Applied Physics	ナノ加工・計測工学特論	Nanofabrication and Nanocharacterization Technologies	English	English	松尾 Matsuo	夏 Summer	2025/8/4	2025/8/6	-8/4 2-4 period N303 -8/5 2-4 period N303 -8/6 2-3 period N303		サマー・インスティテュート科目と合同開課 Jointly offered with Summer Institute Course
材料料学 Materials Science and Engineering	ナノ材料基礎特論	Basic Nanomaterial Science	English	English	米澤 Yonezawa	夏 Summer	2025/7/28	2025/8/6	-7/28 1-2 period MC215 -7/29 1 period & 5 period MC215 -8/4 2 period M302 -8/6 3-4 period M302		サマー・インスティテュート科目と合同開闢 Jointly offered with Summer Institute Course
材料学 Aaterials Science and Engineering	ナノ材料応用特論	Applied Nanomaterial Science	English	English	米澤 Yonezawa	夏 Summer	2025/8/26	2025/8/29	-8/26 2-4 period MC201 -8/28 2-4 period MC201 -8/29 3-4 period MC201		サマー・インスティテュート科目と合同開闢 Jointly offered with Summer Institute Course
材料学 Auterials Science and Engineering	サステイナブルナノ材料科学特論	Sustainable Nanomaterials Science and Technology	English	English	米澤 Yonezawa	<u>ष्</u> र Summer	2025/8/4	2025/8/8	-8/4 4 period N301 -8/5 3-4 period N301 -8/6 2 period N301 -8/7 3-4 period N301 -8/8 3-4 period MC201		サマー・インスティテュート科目と合同開講 Jointly offered with Summer Institute Course
材料李 Auterials Science and Engineering	エネルギー構造材料工学特論	Energy Structure Materials	English	English	横本(直) N.Hashimoto	夏 Summer	2025/6/30	2025/7/4	-6/30 5-6 period MC215 -7/1 5-6 period MC215 -7/2 5-9 period MC215 -7/3 4-6 period MC215 -7/4 1-6 period MC215		サマー・インスティテュート科目と合同開課 Jointly offered with Summer Institute Course
생활활후 Auterials Science and Engineering	マテリアル製造工学特論	Materials production			岩井 lwai	夏 Summer	2025/6/13	2025/7/11	-6/13(金) 終日 日本製鉄(株) 北日本製鉄所 室間物区 見学 -6/27(金) 1-4 period MC215(JEZチール 野外先生講義) -7/4(金) 1-4 period MC215(UACJ 伝本製鉄 報本先生講義) -7/11(金) 1-4 period MC215(UACJ 京先生講義)		
機械采共通科目 Ommon Subjects for Mechanical Division Group	システム工学特論	Systems Engineering I	English	English	高額(航) K.Takahashi	春および夏 Spring and Summer	2025/5/2	2025/7/25 ※変更となる可能性がある。 ※Dates and times are subject to change.	-5/2 10:30 - 12:00 A1-17 -5/9 10:30 - 12:00 A1-17 -5/23 8:00 - 9:30 A1-17 -6/8 10:30 - 12:00 A1-17 -6/8 10:30 - 12:00 A1-17 -17/11 10:30 - 12:00 A1-17 -7/11 10:30 - 12:00 A1-17 - 日時が変更となる可能性がある。 Dates and times are subject to change.		f3 program
模字审工学 echanical and Space Engineering	彈性力学特論	Elasticity	Bilingual	Bilingual	加藤 Kato	夏 Summer	2025/6/9	2025/6/18	-6/9 3-4 period C207 -6/10 3-4 period C206 -6/11 3-4 period C206 -6/13 3-4 period C206 -6/13 3-4 period C206 -6/16 3-4 period C206 -6/17 3-4 period C206 -6/18 3-4 period C206		サマー・インスティテュート科目と合同環境 Jointly offered with Summer Institute Course
輔字宙工学 dechanical and Space Engineering	大気突入機設計特論	Atmospheric entry, descent, and landing in spacecraft design	Bilingual	Bilingual	高橋(裕) Y.Takahashi	E Summer	2025/6/23	2025/7/2	-6/23 3-4 period C206 -6/24 3-4 period C206 -6/25 3-4 period C206 -6/26 3-4 period C206 -6/27 3-4 period C206 -6/27 3-4 period C206 -7/1 3-4 period C206 -7/1 3-4 period C209 -7/2 3-4 period N301		サマー・インスティテュート科目と含同間購 Jointly offered with Summer Institute Course
制制字宙工学 dechanical and Space Engineering	機械宇宙工学特別講義	Special Lecture in Mechanical and Space Engineering	システムエ学への招待	Invitation to Systems Engineering	永田 Nagata	春および夏 Spring and Summer	2025/7/7	2025/7/28	-7/7 3-5 period A1-17 -7/18 3-4 period online -7/25 3 period online -7/28 4-5 period A1-17		- 7/7:ガイダンス、ゲームで体験するシステム開発 - 7/18:システム工学レクチャー、演習の出題 - 7/25:演習の確認 - 7/28:まとめ、ゲストーク
、間機械システムデザイン uman Mechanical Systems and Design	循環系バイオメカニクス特論	Biomechanics of Circulation	Bilingual	Bilingual	大橋 Ohashi	夏 Summer	2025/7/16	2025/7/18	-7/16 1-3 period N302 -7/17 1-3 period P354 -7/18 1-2 period C209		サマー・インスティテュート科目と合同間間 Jointly offered with Summer Institute Course
間機械システムデザイン uman Mechanical Systems and Design	バイオメディカルエンジニアリング特論	Biomedical Engineering I			東藤 Todoh	夏 Summer	2025/7/31	2025/8/1	-7/31 1-4 period P354 -8/1 1-4 period P354		
:ネルギー環境システム nergy and Environmental Systems	放射性廃棄物処分工学特論	Advanced Nuclear Waste Management	English	English	渡邊 Watanabe	夏 Summer	2025/9/17	2025/9/19	-9/17 4-5 period A3-71 -9/18 3-5 period A3-71 -9/19 3-5 period A3-71		サマー・インスティテュート科目と合同開闢 Jointly offered with Summer Institute Course
エネルギー環境システム hergy and Environmental Systems	エネルギー環境システム特別講義	Special Lecture in Energy and Environmental Systems	放射性廃棄物処分の科学技術	Science and Technology for Nuclear Waste Disposal	小崎 Kozaki	夏 Summer	2025/7/2	2025/7/3	-7/2 2-5 period A4-63 -7/3 2-3 period A4-63 -7/3 4-5 period B31		
妻子理工学 Quantum Science and Engineering	量子ビーム材料物性特論	Advanced Quantum Beam Materials	Bilingual	Bilingual	樂山 Shibayama	夏 Summer	2025/8/1	2025/8/8	-8/1 2-4 period C209 -8/4 2-3 period N304 -8/5 2-4 period N304 -8/6 2-3 period N304 -8/7 2-3 period N304 -8/8 2-4 period C209		サマー・インスティテュート科目と合同開闢 Jointly offered with Summer Institute Course
			I .								

專攻等 Division, etc.	科目名(和文) Course Title (Japanese)	科目名(英文) Course Title (English)	講義題目 Subtititle	講義題目(英文) Subtititle (English)	責任教員 Instructor	ターム Term	Bi Dura	程 tion	講義室 Class Room	URL	備考 Notes
量子理工学 Quantum Science and Engineering	物質構造科學特論	Materials Structure Science			加美山 Kamiyama	夏 Summer	2025/6/16	2025/7/23	-6/16 4-5 period P354 -6/17 1-3 period P354 -6/30 4-5 period P354 -7/1 1-3 period P354 -7/12 3-5 period P354 -7/22 3-5 period P354 -7/23 1-2 period P354		
量子理工学 Quantum Science and Engineering	核融合プラズマ科学特論	Fusion Plasma Science			山内 Yamauchi	通年 Full Year	2025/9/18	2026/1/9	-9/18 13:00-18:00 A4-67 (including total 30 min. break) -9/19 8:45-12:00 A4-67 (including total 15 min. break) -11/20 13:00-18:00 A4-65 (including total 30 min. break) -1/21 13:00-18:00 A4-63 (including total 30 min. break) -1/9 8:45-12:00 A4-63 (including total 15 min. break)	https://drive.google.com/file/d/17WcHcEUGXA8OQI PtHiaVAWII4-BR9T/view?usp::drive.link	① プラスマ間に込め、本島最准教授) 第1-3回:September 18 (Thu): 1300-18:00 (including total 30 min, break) 第1-3回:September 18 (Thu): 1300-18:00 (including total 30 min, break) 2. 核報告学工学(田中程色教授) 第5. 7.9回:November 20 (Thu): 13:00-18:00 (including total 30 min, break) 第5. 7.9回:November 20 (Thu): 13:00-18:00 (including total 30 min, break) 第5. 7.9可以表现的概念。 10回: November 20 (Thu): 13:00-18:00 (including total 15 min, break) 第11-13回:January 8 (Thu): 13:00-18:00 (including total 15 min, break) 第14. 15回: January 9 (Thi): 8:45-12:00 (including total 15 min, break) ※若LPURLEアクセスするには、ELMSのアカウントでGoogleにサインインルたうえで、アクセスレ で名か。 ※ horder to access to the URL of the left cell, you need to sign in to a Google account which is linked to your ELMS account.
量子理工学 Quantum Science and Engineering	量子理工学特別講義	Special Lecture in Quantum Science and Engineering	ブラズマのモデリングとシミュレーション	Plasma modeling and simulation	富田 Tomita	春および夏 Spring and Summer	2025/8/26	2025/8/27	-8/26 1-4 period C206 -8/27 1-4 period C206		
環境フィールド工学 Field Engineering for the Environment	土砂輸送特論	Sediment Transport	Bilingual	Bilingual	条 Izumi	夏 Summer	2025/7/1	2025/7/16	-7/1 3-4 period C206 -7/2 3-4 period C208 -7/3 3-4 period C308 -7/3 3-4 period C310 -7/9 3-4 period C310 -7/10 3-4 period C206 -7/10 3-4 period C310 -7/11 3-4 period C206 -7/15 3-4 period C206		サマー・インスティテュート科目と合同関議 Jointly offered with Summer Institute Course
建築都市空間デザイン Architectural and Structural Design	建築都市史特論	Advanced Architectural and Urban History			角 Kaku	夏 Summer	2025/6/10	2025/7/29	-6/10 1-2 period A2-52 -6/17 1-2 period N2-15 and A2-52 -6/24 1-2 period maccapany South Ward, Makomanai -7/15 1-4 period 北海道立学書館(江阴市) The Archives of Hokkaido (Ebetsu City) -7/18 3-5 period 北海道立学書館(江阴市) The Archives of Hokkaido Univertisy Library -7/29 1-2 period A2-52		
空間性能システム Human Environmental Systems	建築環境特施	Design of Architectural Environment	Bilingual	Bilingual	森(太) T.Mori	夏 Summer	2025/7/7	2025/7/11	-7/7 2-4 period P354 -7/8 2-4 period C209 -7/9 2-4 period K301 -7/10 2-4 period P354 -7/11 2-4 period P354		サマー・インスティテュート科目と合同関連 Jointly offered with Summer Institute Course
環境循環システム Sustainable Resources Engineering	環境循環システム工学特論	Extra Subject I	環境リスク評価学	Environmental risk assessment and management	保高 Yasutaka	春 Spring	2025/4/24	2025/4/25	-4/24 1-4 period P354 -4/25 1-4 period P354		
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	資源マネージメント	Resources Management I	Bilingual	Bilingual	川村 Kawamura	夏および秋 Summer and Autumn 夏:金2 秋:集中講義	-	-	-		この科目の詳細については共同資源工学専攻長に確認すること。なお、この科目 の履修登録が可能なのは共同資源工学専攻の学生のみ。
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	資源マネージメント川	Resources Management II	Bilingual	Bilingual	川村 Kawamura	夏 Summer	-	-	-		この科目の詳細については共同資産工学専攻長に確認すること。なお、この科目 の履修登録が可能なのは共同資産工学専攻の学生のみ。
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	共同資源工学特別講義!	Special Lecture I on Cooperative Program for Resources Engineering	Bilingual	Bilingual	廣吉 Hiroyoshi	夏 Summer	-	-	-		この科目の詳細については共同資源工学専攻長に確認すること。なお、この科目 の履修登録が可能なのは共同資源工学専攻の学生のみ。
工学院共通科目 Common Subjects for Graduate School of Engineering	共通特別講顧(実践科学技術英語)	Practical English for Science and Engineering	Bilingual	Bilingual	小崎 Kozaki	春および夏 Spring and Summer	2025/4/26	2025/6/21	■「論文集中課題」 4/26 (土) 10:30-16:15 C212, C213 5/10 (土) 10:30-16:15 C212, C213 ■ アルセプテージェル等主義図 5/31 (土) 9:00-17:15 N301, N302, N303, N304 (グループ別) 6/21 (土) 9:00-17:15 N301, N302, N303, N304 (グループ別) ■ [Writing Lectures] 4/26 (Sat.) 10:30-16:15 C212, C213 5/10 (Sat.) 10:30-16:15 C212, C213 ■ [Presentation Sessions] 5/31 (Sat.) 9:00-17:15 N301, N302, N303, N304 (depending on your group) 6/21 (Sat.) 9:00-17:15 N301, N302, N303, N304 (depending on your group)		
工学股共通科目 Common Subjects for Graduate School of Engineering	企業と仕事特論	Company and Businessperson			容 Tani	春および夏 Spring and Summer	■オンラインカイダンス:5/7(水)16:30~ ■3コマ相当のオンデマンドゥテーニング:5月 ■対置数策:6/14(土)3場場の 前が15(日)1環2限 6/30(月)5限合限 7/3(木)5限合限 7/3(木)5限合限 7/3(木)5限合限 18 Guidance (online):5/7 (Wed) 16:30- ■e-learning (On-denand): Late May-6- 16/15 (Sun) 1- 6/24 (Thu) 1- 6/24 (Thu) 1- 6/24 (Thu) 1- 6/24 (Thu) 1- 6/24 (Thu) 1- 6/27 (Wed) 5-6 7/3 (Thu) 5-6 7/9 (Wed) 5-6	/13 (Frii) period 2 period 6 period 6 period period	- 5/7 16:30 online - 5月下旬~6/13 e-learnina - 6/14 3-4 period プロンティア応用料学研究権 セミナー室2 - 6/15 1-2 period プロンティア応用料学研究権 セミナー室2 - 6/15 1-2 period MCD30 - 6/24 5-6 period MCD30 - 6/30 5-6 period MCD30 - 7/3 5-6 period MCD30 - 7/9 5-6 period MCD30		
工学院共通科目 Common Subjects for Graduate School of Engineering	グローバルマネジメント特論	Global Management			谷 Tani	重 Summer	■オンラインカイタンス: 5/7水16:30~ ■対面授業: 7/5(土)3編4機 7/16(ホ)5版機構 7/16(ホ)5版機構 7/16(ホ)5版機構 1/24(木)5服機構 Guidance (online): 5/7 (Wed) 16:30− ■Lecture in classroom: 7/5 (Sat) 3-4 7/12 (Sat) 3-4 7/12 (Sat) 3-6 7/12 (Thu) 5-6	period 6 period	-5/7 16:30~ online -7/5 3-4 period 1200 -7/12 3-4 period 1200 -7/16 5-6 period プロンティア応用科学研究後 セミナー第2 -7/16 5-6 period プロンティア応用科学研究後 セミナー第2 -7/24 5-6 period プロンティア応用科学研究後 セミナー第2 Frontier Research in Applied Sciences Building Seminar Room 2		