

2025年度工学院集中講義一覧
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.

専攻等 Division, etc.	科目名(和文) Course Title (Japanese)	科目名(英文) Course Title (English)	講義題目 Subtitle	講義題目(英文) Subtitle (English)	責任教員 Instructor	ターム Term	日程 Duration		講義室 Class Room	URL	備考 Notes
応用物理学 Applied Physics	応用物理学特別講義一	Special Lecture in Applied Physics I	光で探るマグノンとフォノンのダイナミクス マグノニクスとカイラルフォノン物理	Exploring magnon and phonon dynamics with light: magnonics and chiral phonon physics	松田 Matsuda	秋および冬 Autumn and Winter	2025/10/22	2025/10/24	・10/22 2~4 period + 5 period(16:30~17:15) アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3 ・10/23 2~4 period アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3 ・10/24 2 period アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3		
応用物理学 Applied Physics	応用物理学特別講義二	Special Lecture in Applied Physics II	光とトポロジー：分野融合が拓くフォトニクスの新展開	Light and Topology: New Frontiers in Photonics Pioneered through Interdisciplinary Approach	戸田 Toda	秋 Autumn	2025/11/19	2025/11/21	・11/19 3~4 period アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3 ・11/20 2~4 period アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3 ・11/21 2~4 period アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3		
材料科学 Materials Science and Engineering	フロンティアエネルギー工学特論	Frontier Energy Materials			橋本(直) N.Hashimoto	冬 Winter	2025/12/4	2025/12/19	・12/4 8:45~12:00, 13:00~18:00/MC102 ・12/5 9:30~ /工場見学(日本製鋼所室蘭) ・12/19 8:45~12:00, 13:00~16:15, 16:30~18:00/MC102		
機械系共通科目 Common Subjects for Mechanical Division Group	システム工学特論II	Systems Engineering II	English	English	永田 Nagata	冬 Winter	2025/12/1	2025/12/18	オンライン Online	https://drive.google.com/file/d/17eSKLuf6a4cc8TUoU1Y4Eo9IS_t9c/view?usp=drive_link	f3 program ※左記URLにアクセスするには、ELMSのアカウントでGoogleにサインインしたうえで、アクセスしてください。 ※In order 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. ※左記の"Lecture Timeline"に掲載のある講師が変更となる場合がある。 ※The instructors listed in the "Lecture Timeline" may be subject to change.
機械宇宙工学 Mechanical and Space Engineering	宇宙探査工学特論	Space Exploration Engineering			高橋(裕) Y.Takahashi	冬 Winter	2025/12/16	2026/1/19	・12/16 5 period/C208 ・12/17 1 period/C208 ・1/9 4~5 period/C208 ・1/19 4~5 period/C309		
人間機械システムデザイン Human Mechanical Systems and Design	バイオメディカルエンジニアリング特論II	Biomedical Engineering II			東藤 Totoh	冬 Winter	未定 TBD	未定 TBD	未定 TBD		
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 A4-63 (including total 30 min. break) ・11/21 8:45~12:00, A4-63 (including total 15 min. break) ・1/8 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/1TWcHcEUGXASQ0qsk6tHiaXAWUd4-BR9T7/view?usp=drive_link	① プラズマ閉じ込め(本島敏道教授) 第1~3回: September 18 (Thu): 13:00~18:00 (including total 30 min. break) 第4, 5回: September 19 (Fri): 8:45~12:00 (including total 15 min. break) ② 核融合炉工学(田中哲也教授) 第6, 7, 8回: November 20 (Thu): 13:00~18:00 (including total 30 min. break) 第9, 10回: November 21 (Fri): 8:45~12:00 (including total 15 min. break) ③ プラズマ計画(Bronn Peterson教授) 第11~13回: January 8 (Thu): 13:00~18:00 (including total 30 min. break) 第14, 15回: January 9 (Fri): 8:45~12:00 (including total 15 min. break) ※左記URLにアクセスするには、ELMSのアカウントでGoogleにサインインしたうえで、アクセスしてください。 ※In order 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.
建築都市空間デザイン Architectural and Structural Design	建築都市空間デザイン特別講義	Special Lecture in Architectural and Structural Design	近年のオランダにおける歴史的建造物の保存改修・修復ならびに住民主導による住環境・空間づくり	Preservation and Renovation of Historical Architecture and Creation of Habitable Space and Environments under the Initiative of Local Residents in the Recent Netherlands	小澤 Ozawa	秋および冬 Autumn and Winter	未定 TBD	未定 TBD	未定 TBD		
空間性能システム Human Environmental Systems	空間性能システム特別講義	Special Lecture in Human Environmental Systems	BESTを使ったZEBの設計手法	Design of ZEB using BEST	森(太) T.Mori	秋および冬 Autumn and Winter	2026/1/14	2026/1/21	・1/14 3~5 period GX ・1/15 2~4 period GX ・1/21 3~4 period remote		
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	資源マネジメントI	Resources Management I	Bilingual	Bilingual	川村 Kawamura	夏および秋 Summer and Autumn 夏: 倉2 秋: 集中講義 Summer: Fri, 2nd period Autumn: Intensive course	-	-	-		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。 For details about this course, please check with the Director of the division of Cooperative Program for Resources Engineering. Please note that only students of the division of Cooperative Program for Resources Engineering are eligible to register for this course.
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	共同資源工学特別講義II	Special Lecture II on Cooperative Program for Resources Engineering	Bilingual	Bilingual	廣吉 Hiroyoshi	秋 Autumn	-	-	-		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。 For details about this course, please check with the Director of the division of Cooperative Program for Resources Engineering. Please note that only students of the division of Cooperative Program for Resources Engineering are eligible to register for this course.
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	共同資源工学特別講義III	Special Lecture III on Cooperative Program for Resources Engineering	Bilingual	Bilingual	廣吉 Hiroyoshi	冬 Winter	-	-	-		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。 For details about this course, please check with the Director of the division of Cooperative Program for Resources Engineering. Please note that only students of the division of Cooperative Program for Resources Engineering are eligible to register for this course.
工学院共通科目 Common Subjects for Graduate School of Engineering	共通特別講義(英語による科学技術成果公表の概念・倫理と方法論)	Presenting research findings in English: Principles, methods and ethics	English	English	東藤 Totoh	秋 Autumn	2025/10/25	2025/10/26	・10/25 9:20~16:15 アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3 ・10/26 9:20~16:15 アカデミックラウンジ3/Academic Lounge 3		