

**2023年度工学院集中講義一覧**  
**Intensive Course List of Graduate School of Engineering AY2023**

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Ⅰ	Special Lecture in Applied Physics I	二次元原子層物質の電子物性とナノスケール効果	Nanoscale Effects and Electronic Properties of Atomically-Thin 2D Materials	水野 Mizuno	秋 Autumn	18/Oct/2023	20/Oct/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・18/Oct/2023 2-4 period A3-62</li> <li>・19/Oct/2023 2-4 period A3-62</li> <li>・20/Oct/2023 2-3 period A3-62</li> </ul>		
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	25/Jan/2024	26/Jan/2024		<ul style="list-style-type: none"> <li>・1/25 10:00-12:00, 13:00-18:00 MC214</li> <li>・1/26 8:45-12:00, 13:00-16:15 MC101</li> </ul>		
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	4/Dec/2023	21/Dec/2023	オンライン Online	<a href="https://drive.google.com/file/d/1DDUKc0M85SprLrzdhn5u9k7GMaw84N/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1DDUKc0M85SprLrzdhn5u9k7GMaw84N/view?usp=drive_link</a>	<p>※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.</p>	
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	15/Dec/2023	15/Jan/2024		<ul style="list-style-type: none"> <li>・12/15 4-5 period C309</li> <li>・12/19 5 period C309</li> <li>・12/20 1 period C309</li> <li>・1/15 4-5 period C309</li> <li>・1/16 5 period C309</li> <li>・1/17 1 period C309</li> </ul>		
機械宇宙工学 Mechanical and Space Engineering	機械宇宙工学特別講義	Special Lecture in Mechanical and Space Engineering	システム工学への招待	Invitation to Systems Engineering	大島 Oshima	秋および冬 Autumn and Winter	19/Jan/2024	2/Feb/2024		<ul style="list-style-type: none"> <li>・1/19 5 period オンライン Online</li> <li>・1/22 3-5 period A1-17</li> <li>・1/26 4-5 period オンライン Online</li> <li>・2/2 4-5 period A1-17</li> </ul>		
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 Todoh	冬 Winter	29/Jan/2024	30/Jan/2024		<ul style="list-style-type: none"> <li>・1/29 1-4 period A1-17</li> <li>・1/30 1-4 period A1-17</li> </ul>		
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	English	English	東藤 Todoh	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(夏ターム以降) Full Year (summer term onwards)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・7/Sep/2023</li> <li>・8/Sep/2023</li> <li>・9/Nov/2023</li> <li>・10/Nov/2023</li> <li>・7/Dec/2023</li> <li>・8/Dec/2023</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・9/7 13:00-18:00 (30分間の休憩/including total 30 min. break) A4-67</li> <li>・9/8 8:45-12:00 (15分間の休憩/including total 15 min. break) A4-67</li> <li>・11/9 13:00-18:00 (30分間の休憩/including total 30 min. break) A4-67</li> <li>・11/10 8:45-12:00 (15分間の休憩/including total 15 min. break) A4-67</li> <li>・12/7 13:00-18:00 (30分間の休憩/including total 30 min. break) A4-67</li> <li>・12/8 8:45-12:00 (15分間の休憩/including total 15 min. break) A4-67</li> </ul>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1_dvimM0qE7YnYp9u3i5San3e0T18hdv/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1_dvimM0qE7YnYp9u3i5San3e0T18hdv/view?usp=drive_link</a>	<p>※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.</p>	
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	秋および冬 Autumn and Winter	10/Oct/2023	1月上旬 Early January		<ul style="list-style-type: none"> <li>・10/10 2-3 period (建築デザイン学研究室 Laboratory of Architectural Design A2-52)</li> <li>・10/23 5-6 period (オンライン Online)</li> <li>・11/13 5-6 period (オンライン Online)</li> <li>・11/25 1-4 period (市街地住宅調査(札幌市内) Survey of Urban housings (town area of Sapporo))</li> </ul> <p>以降の日程については未定          Subsequent dates are TBD.</p>		
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	建築都市空間デザインのフロンティア	Frontier Approaches for Architectural and Urban Design	瀬戸口 Setoguchi	秋および冬 Autumn and Winter	11/Dec/2023	25/Dec/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・12/11 16:30-19:30 オンライン Online</li> <li>・12/18 13:30-16:00 北海道庁旧本庁舎(赤れんが庁舎)改修プロジェクト見学 Tour of Renovation Project of Former Hokkaido Government Office Building (Red Brick Office) (集合:赤れんが庁舎仮設見学施設入口) (meeting place:entrance of temporary viewing facilities of Red Brick Office)</li> <li>・12/25 13:00-16:00 オンライン Online</li> <li>16:30-19:30 オンライン Online</li> </ul>	<a href="https://drive.google.com/file/d/1vRTa8oYnMk0X93-DI09wK35-v6GWH0OP/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1vRTa8oYnMk0X93-DI09wK35-v6GWH0OP/view?usp=drive_link</a>	<p>※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.</p>
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	気候変動とその影響・対策	Climate change and its impacts and countermeasures	若林 Wakabayashi	秋 Autumn	28/Oct/2023	29/Oct/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・10/28 1-4 period L300</li> <li>・10/29 1-4 period L300</li> </ul>		
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	冬 Winter	25/Oct/2023	25/Oct/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・10/25 九州大学 Kyushu University</li> </ul>		
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	秋 Autumn	21/Nov/2023	22/Nov/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・11/21 東京 Tokyo</li> <li>・11/22 東京 Tokyo</li> </ul>		
共同資源工学 Cooperative Program for Resources Engineering	資源システム特別講義Ⅱ	Special Lecture II on Resources System	Bilingual	Bilingual	三木 Miki	秋 Autumn	5/Oct/2023	16/Nov/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・10/5</li> <li>・10/12</li> <li>・10/19</li> <li>・11/2</li> <li>・11/9</li> <li>・11/16</li> </ul>		
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発表の概念・倫理と方法論)	Presenting research findings in English: Principles, methods and ethics	English	English	東藤 Todoh	秋 Autumn	11/Nov/2023	12/Nov/2023		<ul style="list-style-type: none"> <li>・11/11 9:20-16:30 P354</li> <li>・11/12 9:20-16:30 P354</li> </ul>		