

2023.9.25  
 自動車工学特論I/II 朱書き部分追記  
 2023.9.30  
 人工知能入門 朱書き部分追記  
 2023.10.10  
 自動車工学特論I/II Moodleコース変更

※Moodleコースは、授業担当教員による準備が整い次第、アクセス可能になります。しばらくお待ちください。

授業前日になってもアクセスできない場合は、大学院係へお問い合わせください。

※Moodle course URL will be accessible once it is ready by the course instructor. If you cannot access it now, please wait for a while. If you cannot access it even the day before the class starts, please contact the Graduate School Section.

※1 英語対応（レベル説明は最下段にあります。）/※1 English support (Please refer to notes on the bottom of this list.)

※2 対面授業科目（○がついている科目は、対面授業を含む授業科目です。）/※2 Face-to-face subject (Face-to-face subjects are shown in colored cells.)

※3 遠隔授業の形態（同期、非同期の両方に○がついている場合は、2つの形態を組み合わせて実施する授業です。）/※3 Type of Remote Class (Classes with ○ in both Synchronous and Asynchronous columns are provided by combining the two types.)

同期…対面授業と同じ環境をインターネットサービス（Zoomなど）を用いて、リアルタイムに受講する形式です。/Synchronous…Students take a remote class which is equivalent to a face-to-face class "Synchronously" (in real time) using an internet service (such as Zoom).

非同期…対面授業と同じ環境をMoodle やLiveCampusを使用して、資料や課題などを用意し、授業を非同期に受講する形式です。/Asynchronous…Students take a remote class which is equivalent to a face-to-face class "Asynchronously" (at their own pace) with materials and assignments provided via Moodle and/or LiveCampus.

**この色の授業科目は対面授業を含む授業科目です。**  
**Face-to-face subjects are shown in colored cells.**  
 ※時間割記載の講義室から変更がある場合、MoodleやLive Campusでお知らせします。  
 ※If there are any changes of the lecture rooms listed on the timetable, we will notify you via Moodle or Live Campus.

科目区分	開講区分 Term	科目コード Course code	科目名(日本語) Course Name in Japanese	科目名(英語) Course Name in English	クラス Class	担当教員名 Instructor Name in Japanese	Instructor Name in English	時間割 Timetable	SEIC	英語対応 English support ※1		対面授業 Face-to-face	遠隔授業 Remote Class ※3		備考 Remarks	Moodle Course URL	
										レベル Level	コメント Comment		同期 Synchronous	非同期 Asynchronous			
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	3Q	26000801	MOT特論	Management of Technology	1	未定	TBD	未定	TBD		2						
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	3Q	26009818	歴史学特論	Advanced History	1	水井 万里子	MIZUI Mariko	月曜4限	Monday 4th period		2						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1373
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	3Q	26009819	ダイバーシティ特論	Advanced Lectures on Diversity	1	金子 研太	KANEKO Kenta	月曜4限	Monday 4th period		2						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1374
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	4Q	26009820	教育社会学特論	Advanced Sociology of Education	1	金子 研太	KANEKO Kenta	月曜2限	Monday 2nd period		2						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1423
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	4Q	26009823	運動神経生理学特論	Advanced Motor Neurophysiology	1	小樽 博基	OBATA Hiroki	月曜4限	Monday 4th period		2						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1424
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	4Q	26009824	科学技術社会特論	Advanced Lectures on Science, Technology and Society	1	齋藤 宏文	SAITO Hirofumi	月曜4限	Monday 4th period		2						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1425
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	4Q	26670006	新規事業創出論	Advanced Course for New Technology Development	1	中藤 良久	NAKATOH Yoshihisa	木曜5限	Thursday 5th period		2		○				https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1451
上級教養科目 Advanced Liberal Arts Subjects	4Q	26670007	ベンチャービジネス創出論	Advanced Course for Venture Business	1	中藤 良久	NAKATOH Yoshihisa	水曜6限	Wednesday 6th period		2		○				https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1452
上級語学科目 Advanced Language Subjects	通期 Semester	26009660	英語IXA	English IXA	1	渡邊 浩明	WATANABE Hiroaki	木曜5限	Thursday 5th period		0						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1241
上級語学科目 Advanced Language Subjects	通期 Semester	26009660	英語IXA	English IXA	2	ロング III ロバート ウィリアム	LONG III ROBERT WILLIAM	木曜5限	Thursday 5th period		0						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1242
上級語学科目 Advanced Language Subjects	通期 Semester	26009669	選択英語4T	Elective English 4T	1	長岡 節子	WATANABE Hiroaki	金曜5限	Friday 5th period		0						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1243
上級語学科目 Advanced Language Subjects	通期 Semester	42000809	日本語入門	Japanese for Beginners	1	石川 朋子	ISHIKAWA Tomoko	水曜2限	Wednesday 2nd period	○	5						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1466
上級語学科目 Advanced Language Subjects	通期 Semester	42000819	日本語II	Japanese II	1	山路 奈保子	YAMAJI Naoko	月曜4限	Monday 4th period		6						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1467
上級語学科目 Advanced Language Subjects	通期 Semester	42000819	日本語II	Japanese II	2	上野 まり子	UENO Mariko	金曜4限	Friday 4th period		6						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1468
上級語学科目 Advanced Language Subjects	4Q 春季集中	26009667	選択英語2T	Elective English 2T	1	ヒックス ジェームス エドワート	James Hicks	集中講義	intensive lecturer		0						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1089
上級語学科目 Advanced Language Subjects	4Q 春季集中	26009669	選択英語4T	Elective English 4T	2	長岡 節子	WATANABE Hiroaki	集中講義	intensive lecturer		0						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1090
実践実習科目 Practical Training Subjects	3Q	26990824	宇宙システムPBL I	Space Systems PBL I	1	趙 孟佑	CHO Mengu	火曜5限 火曜6限	Tuesday 5th period Tuesday 6th period	○	5			To be announced separately			https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1417

科目区分	期次 Term	科目 コード Course code	科目名(日本語) Course Name in Japanese	科目名(英語) Course Name in English	クラス Class	担当教員名 Instructor Name in Japanese	Instructor Name in English	時間割	Timetable	英語対応 English support ※1		対面授業 Face-to-face	遠隔授業 Remote Class ※3		備考 Remarks	Moodle Course URL	
										SEIC レベル Level	コメント Comment		同期 Synchronous	非同期 Asynchronous			
実践実習科目 Practical Training Subjects	3Q	26990824	宇宙システムPBL I	Space Systems PBL I	2	岩田 稔	IWATA Minoru	火曜5限 火曜6限	Tuesday 5th period Tuesday 6th period	○	5	Only for SEIC Students	○	○	初回講義(オリエンテーション)については電子メールで通知します。履修登録をして、プロジェクトが決まった後にMoodleコース(別欄URL参照)にアクセスしてください。 The information of first class (orientation) will be announced via e-mail. Register, and access the Moodle course(see URL in the different column) after finishing the project assignment.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1418	
実践実習科目 Practical Training Subjects	3Q	26990840	ビジネスプラン演習	Introduction to Business Planning	1	中藤 良久	NAKATOH Yoshihisa	水曜4限 水曜5限	Wednesday 4th period Wednesday 5th period		2			○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1419	
実践実習科目 Practical Training Subjects	4Q	26990825	宇宙システムPBL II	Space Systems PBL II	1	趙 孟佑	CHO Mengu	火曜5限 火曜6限	Tuesday 5th period Tuesday 6th period	○	5	Only for SEIC Students		To be announced separately		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1455	
実践実習科目 Practical Training Subjects	4Q	26990825	宇宙システムPBL II	Space Systems PBL II	2	岩田 稔	IWATA Minoru	火曜5限 火曜6限	Tuesday 5th period Tuesday 6th period	○	5	Only for SEIC Students	○	○	詳細は3Qの講義「宇宙システムPBL I」で通知します。 The detail will be announced in the course "Space System PBL I"(3Q)	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1418	
実践実習科目 Practical Training Subjects	通期 Semester	26990836	インテグレーション実践演習Ⅱ	Exercises on Advanced Robotics Integration II	1	西田 祐也	NISIDA Yuya	集中講義	intensive lecturer		3	Only for RSM Course Students	○	○	LiveCampusにアクセスし、初回授業について確認すること		
実践実習科目 Practical Training Subjects	通期 Semester	26990838	チームマネジメント実践演習	Exercises on Team Management	1	ジャン ドゥーソップ ジェームズ	JAHNJ Doosub James	集中講義	intensive lecturer		3	Only for RSM Course Students		○	シラバスを熟読すること		
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26100004	超伝導材料特論	Advanced Superconducting Materials	1	田中 将嗣	TANAKA Masashi	金曜6限 金曜7限	Friday 6th period Friday 7th period		4	Available in English if requested	○		履修登録後、Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。 Register for the course. Access the Moodle course as well. (see URL in the different column) Check the instruction for the first class.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1375	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26490806	計算数学特論	Advanced Computational Mathematics	1	酒井 浩	SAKAI Hiroshi	木曜5限 金曜5限	Thursday 5th period Friday 5th period		2		○			https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1391	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26490837	半導体薄膜電子デバイス特論	Semiconductor thin-film devices	1	中尾 基	NAKAO Motoi	火曜6限 火曜7限	Tuesday 6th period Tuesday 7th period		2	講義資料は日本語です。要望があれば試験レポートについて英語対応可。 The materials are written in Japanese. It is possible to respond in English only for exams and reports if requested.	○			https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1395	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26490839	非線形解析学特論	Advanced Nonlinear Analysis	1	鈴木 智成	SUZUKI Tomonari	水曜5限 木曜1限	Wednesday 5th period Thursday 1st period		2		○			https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1396	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26500911	視覚画像認識特論	Vision and Image Recognition	1	花沢 明俊	HANAZAWA Akitoshi	水曜3限 金曜2限	Wednesday 3rd period Friday 2nd period	○	5		○		Bring your own laptop PC.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1400	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26500912	固体物理学特論	Advanced Solid State Physics	1	中村 和磨	NAKAMURA Kazuma	木曜2限 木曜4限	Thursday 2nd period Thursday 4th period		3		○			https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1401	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	3Q	26500969	強化学習特論	Reinforcement Learning	1	猪平 栄一	INOHIRA Eichi	火曜1限 火曜2限	Tuesday 1st period Tuesday 2nd period		2		○		Moodleのコース(別欄のURL参照)にアクセスし、授業についての注意事項を確認してください。 Access the Moodle course (see URL in the separate column) and review the notes about the class.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1405	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	4Q	26500835	量子物性特論	Quantum Condensed Matter	1	美藤 正樹	MITO Masaki	火曜1限 火曜2限	Tuesday 1st period Tuesday 2nd period		3			○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1440	
数理情報科目 Mathematical Information Subjects	4Q	26500907	物性物理学特論	Advanced Solid State Physics	1	渡辺 真仁	WATANABE Shiriji	水曜3限 水曜5限	Wednesday 3rd period Wednesday 5th period		1			○	○	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1442	
専門科目 Specialized Subjects	通期 Semester	26000860	半導体トピックセミナー	Seminar on semiconductor topics	1	中村 和之	NAKAMURA Kazuyuki	木曜2限	Thursday 2nd period		1			○	Moodle+Zoomによる遠隔講義。詳細は、問講案内とMoodleを確認してください。	https://horyu.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=885	
専門科目 Specialized Subjects	通期 Semester	26470804	応用化学特論Ⅰ	Advanced Applied Chemistry I	1	山村 方人	YAMAMURA Masato	月曜5限	Monday 5th period		3				○		
専門科目 Specialized Subjects	通期 Semester	26470806	応用化学特論Ⅲ	Advanced Applied Chemistry III	1	山村 方人	YAMAMURA Masato	月曜1限	Monday 1st period		3				○		
専門科目 Specialized Subjects	通期 Semester	26470839	無機化学概論	Advanced Inorganic Chemistry	1	中戸 晃之 清水 隆一	NAKATO Teruyuki SHIMIZU Youichi	火曜5限	Tuesday 5th period		2	On-demand movies and supplementary documents are in Japanese. Reports written in English are acceptable.	○	○	○	3Q is mainly face-to-face lecture by Shimizu, and 4Q is mainly remote-based lecture by Nakato.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1463
専門科目 Specialized Subjects	通期 Semester	26990832	実践工学総合科目G	Comprehensive Subject of Practical Engineering G	1	趙 孟佑	CHO Mengu	集中講義	intensive lecturer	○	5		○	○	To be announced separately	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1491	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26440803	応用熱現象学特論	Advanced Thermal Science and Engineering	1	長山 暁子	NAGAYAMA Gyoko	月曜2限 水曜2限	Monday 2nd period Wednesday 3rd period		3		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1376	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26440810	高速衝突工学特論	Advanced High Velocity Impact Engineering	1	赤星 保浩	AKAHOSHI Yasuhiro	月曜3限 水曜1限	Monday 3rd period Wednesday 1st period	○	3		○		初回は1-3D教室で実施する。 The lecture on Oct.2nd will given in the lecture room 1-3D.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1377	

科目区分	期 区 分 Term	科目 コード Course code	科目名(日本語) Course Name in Japanese	科目名(英語) Course Name in English	クラス Class	担当教員名 Instructor Name in Japanese	Instructor Name in English	時間割 Timetable	英語対応 English support ※1		対面授業 Face-to-face	遠隔授業 Remote Class ※3		備考 Remarks	Moodle Course URL
									SEIC レベル Level	コメント Comment		同期 Synchronous	非同期 Asynchronous		
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26440815	粉体工学特論	Advanced Powder Technology	1	梅景 俊彦	UMEKAGE Toshihiko	火曜2限 金曜1限	Tuesday 2nd period Friday 1st period	2	Lectures and materials will be given in Japanese. Reports will be accepted in English.	○	○	Moodleのコース(別欄のURL参照)にアクセスし、授業についての注意事項を確認してください。 Access the Moodle course (see URL in the separate column) and review the notes about the class.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1378
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26440819	スペースダイナミクス特論	Advanced Space Dynamics	1	平木 謙徳	HIRAKI Koji	月曜1限 木曜2限	Monday 1st period Thursday 2nd period	○	5	○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1379
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26440823	生産情報処理学特論	Advanced Production Information Processing Technology	1	吉川 浩一	KIKKAWA Koichi	火曜4限 火曜5限	Tuesday 4th period Tuesday 5th period	2	Exercises work in this lecture include programming using python.	○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1380
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26440903	高速気体力学特論	High-speed Gas Dynamics	1	坪井 伸幸	TSUBOI Nobuyuki	月曜4限 木曜1限	Monday 4th period Thursday 1st period	○	5	○	○	Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。 Access the Moodle course(see URL in the different column) and check the attention to the first class.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1381
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26450801	河川工学特論	Advanced River Engineering	1	重枝 朱裕	SHIGE-EDA Mire	火曜5限 火曜6限	Tuesday 5th period Tuesday 6th period	2	講義は日本語で実施します。レポートは英語でも受け付けます。 Lectures will be conducted in Japanese. Reports will be accepted in Japanese or English.	○	○	履修登録を、LiveCampusでこの科目の「授業連絡通知」を確認し、初回授業に関する注意を理解しておくこと。 Register, and access the LiveCampus to confirm the instruction.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1382
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26450809	コンクリート工学特論	Advanced Concrete Structural Engineering	1	合田 秀基	GODA Hiroki	月曜2限 月曜3限	Monday 2nd period Monday 3rd period	2		○	○	グループによる製作課題(予定) Group production project (tentative)	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1383
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26450818	バリアフリー交通論	Barrier Free Traffic	1	寺町 賢一	TERAMACHI Kenichi	金曜5限 金曜6限	Friday 5th period Friday 6th period	2	Lectures and materials will be given in Japanese. Reports will be accepted in English.	○	○	○	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1384
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26450906	建築デザイン特論	Advanced Architectural Design	1	徳田 光弘	TOKUDA Mitsuhiro	火曜1限 火曜2限	Tuesday 1st period Tuesday 2nd period	2		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1385
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26470831	先進セラミクス特論	Advanced Ceramics	1	宮崎 敏樹	MIYAZAKI Toshiaki	火曜3限 火曜4限	Tuesday 3rd period Tuesday 4th period	5		○	○	All the classes are held online. Lecture, text and quizzes are provided only in English.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1386
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26470833	光触媒機能工学特論	Advanced Photocatalytic Chemistry	1	横野 照尚	OHNO Teruhisa	水曜5限 木曜5限	Wednesday 5th period Thursday 5th period	5	English and Japanese are used in parallel.	○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1387
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26470842	有機合成化学特論	Advanced Synthetic Organic Chemistry	1	岡内 辰夫	OKAUCHI Tatsuo	火曜2限 水曜4限	Tuesday 2nd period Wednesday 4th period	2		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1388
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26470947	溶接力学特論	Welding Mechanics	1	北村 典典	Kitamura Takanori	水曜1限 水曜2限	Wednesday 1st period Wednesday 2nd period	3	The materials are written in Japanese. It is OK to submit your report written in English.	○	○	Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。 Access the Moodle course(see URL in the different column) and check the attention to the first class.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1389
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26490802	エネルギー工学特論	Energy Conversion and Plasma Physics	1	豊田 和弘	TOYODA kazuhiko	火曜3限 金曜1限	Tuesday 3rd period Friday 1st period	○	5	○	○	履修登録を、Moodleにアクセスすること。 Register, and access the Moodle page.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1390
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26490812	集積回路プロセス特論	Advanced Integrated Circuits Processing	1	和泉 亮	IZUMI Akira	火曜1限 火曜2限	Tuesday 1st period Tuesday 2nd period	2		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1392
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26490825	電子回路設計特論	Analog Integrated Circuit Design	1	中司 賢一	NAKASHI Kenichi	金曜3限 金曜4限	Friday 3rd period Friday 4th period	2		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1393
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26490831	電力制御特論	Advanced Power Control	1	渡邊 政幸	WATANABE Masayuki	水曜1限 水曜2限	Wednesday 1st period Wednesday 2nd period	3	英語の講義資料も準備可 Handouts in English are available.	○	○	Moodleコースにアクセスし、「講義の進め方等について」を確認すること。 Access the Moodle course, and confirm the contents.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1394
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26490851	音響信号処理特論	Advanced Acoustical Signal Processing	1	水町 光徳	MIZUMACHI Mitsunori	木曜3限 木曜4限	Thursday 3rd period Thursday 4th period	3		○	○	Moodleコースにアクセスし、初回授業に関する注意事項を確認すること。 Access the Moodle course and check the instruction to the first class.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1397
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26490932	電力システム制御解析特論	Advanced Electric Power System Control and Analysis	1	大塚 信也	OHTSUKA Shinya	月曜3限 月曜4限	Monday 3rd period Monday 4th period	4		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1398
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26500824	メソコピック系物理学特論	Mesoscopic Physics	1	大門 秀朗	OKADO Hideaki	木曜3限 木曜4限	Thursday 3rd period Thursday 4th period	2		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1399
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26500928	衛星電力システム特論 I	Satellite Power System I	1	趙 孟佑	CHO Mengu	金曜4限 金曜5限	Friday 4th period Friday 5th period	○	5	○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1402
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26500950	宇宙システム工学 I	Space Systems Engineering I	1	三原 荘一郎	MIHARA Shoichiro	集中講義	intensive lecturer	○	5	○	○	Registe and access the Moodle site. Read instruction before stating to attend the lecture.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/edit.php?id=1486
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26500952	自動車工学特論 I	Advanced Automotive Engineering I	1	坪井 伸幸	TSUBOI Nobuyuki	金曜3限 金曜4限	Friday 3rd period Friday 4th period	1	日本語のみ対応です	○	○	Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	https://wakamatsu.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=44
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26610001	国土及び地域整備計画	Theory and Practice of Communicative Infrastructure Planning	1	百武 智儀	YOSHITAKE Tetsuonbu	木曜4限 木曜5限	Thursday 4th period Thursday 5th period	2		○	○		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1406

科目区分	期 講 区 分 Term	科 目 コ ード Course code	科 目 名 (日 本 語) Course Name in Japanese	科 目 名 (英 語) Course Name in English	ク ラ ス Class	担 当 教 員 名 Instructor Name in Japanese	I n s t r u c t o r Name in English	時 間 割 Timetable	英語対応 English support ※1		対 面 授 業 Face-to-face	遠 隔 授 業 Remote Class ※3		備 考 Remarks	Moodle Course URL	
									SEIG レ ベ ル Level	コ ン ト コ ン ト Comment		同 期 Synchronous	非 同 期 Asynchronous			
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26620004	人工知能入門	Understanding concepts and theories of artificial intelligence	1	我妻 広明	WAGATSUMA Hiroaki	水曜1限 水曜2限	Wednesday 1st period Wednesday 2nd period	3	Lectures will be bilingual in Japanese and English (explained alternately in two languages), and materials are available in two languages, which are provided on Moodle. Reports (exams) are available in both languages. As an exception, if only Japanese students are taking the course, the lecture explanation will be in Japanese only. Alternatively, if only international students are taking the course, the lecture might be done only in English.	○	○	zoom遠隔授業は、基本的に入国できない学生のために開講(在校生も50%までのみはzoomで参加した場合も出席にカウントするがそれを越えた場合には、出席としない。つまり、50%を超えて遠隔受講した場合は、履修条件を満たさないものとし、試験の点数にかかわらず、単位が取得できない)	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1407	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26620005	ロボットビジョン特論	Advanced Robotic Vision	1	陸 慧敏	LU Humin	火曜3限 火曜4限 火曜5限	Tuesday 3rd period Tuesday 4th period Tuesday 5th period	2		○	○	ハイブリッド型	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1408	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26620006	データ分析特論	Advanced Data Analytics	1	松尾 一矢	MATSUO Kazuya	月曜3限 木曜4限	Monday 3rd period Thursday 4th period	1		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1409	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26630002	金属疲労特論	Advanced Metal Fatigue	1	黒田 亮介	KOMODA Ryosuke	火曜1限 金曜2限	Tuesday 1st period Friday 2nd period	3		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1410	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26670001	環境電磁工学特論	Advanced Electromagnetic Compatibility	1	松嶋 徹	MATSUSHIMA Tohru	月曜3限 月曜4限	Monday 3rd period Monday 4th period	2	Lectures and materials will be given in Japanese. Reports will be accepted in English.	○		講義は対面で行います。資料はMoodleで公開します。This class will be held face-to-face. Materials will be available on Moodle.	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1411	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26670003	光計測システム特論	Advanced Optical Sensing System	1	楊 世淵	YANG Shiyuan	火曜1限 火曜2限	Tuesday 1st period Tuesday 2nd period	2		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1412	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26680001	機能性高分子化学特論	Functional Polymers	1	吉田 嘉亮	YOSHIDA Yoshiaki	木曜3限 木曜4限	Thursday 3rd period Thursday 4th period	3	*Explanatory materials are given by English. *Students can submit reports written in English.	○	○	Remota Lectures are synchronously held.	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1413	
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26680003	情報有機化学特論	Cheminformatics in Organic Chemistry	1	森本 浩之	MORIMOTO Hiroyuki	金曜3限 金曜4限	Friday 3rd period Friday 4th period	3		○	○	○	体調不良などの事情がある場合は遠隔での授業受講を認めることがある。In case of illness or other circumstances, it may be possible to attend classes remotely.	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1414
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26690001	産学連携マテリアル工学プロジェクト	Industry-Academia Collaboration Material Engineering Project	1	堀部 陽一	HORIBE Yoichi	水曜3限 金曜3限	Wednesday 3rd period Friday 3rd period	1		○				
専門科目 Specialized Subjects	3Q	26690003	マテリアルズインフォマティクス特論	Advanced Materials Informatics	1	松本 委	MATSUMOTO Kaname	月曜2限 月曜3限	Monday 2nd period Monday 3rd period	3		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1416	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26000817	ストックデザイン演習	Practical Exercise of Stock Design	1	徳田 光弘	TOKUDA Mitsuhiro	水曜1限 水曜2限	Wednesday 1st period Wednesday 2nd period	1		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1420	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26440811	材料強度学特論	Advanced fracture and strength of materials	1	黒島 義人	KUROSHIMA Yoshihito	木曜1限 木曜2限	Thursday 1st period Thursday 2nd period	2		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1426	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26440850	熱流体力学特論	Advanced Thermal and Fluid Transport Phenomena	1	矢吹 智英	YABUKI Tomohide	月曜4限 木曜5限	Monday 4th period Thursday 5th period	2		○	○		https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1427	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26450802	環境保全と生態工学	Environmental Preservation and Ecological Engineering	1	伊東 啓太郎	ITO Keitaro	水曜5限 水曜6限	Wednesday 5th period Wednesday 6th period	4		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1428	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26450812	地盤工学特論Ⅱ	Advanced Geotechnical Engineering II	1	廣岡 明彦	HIROOKA Akihiko	金曜3限 金曜4限	Friday 3rd period Friday 4th period	3	資料は英語9割。講義は英語・日本語で説明。レポート・試験は英語可。	○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1429	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26450817	道路交通環境	Road Traffic and the Environment	1	吉武 哲信	YOSHITAKE Tetsunobu	木曜4限 木曜5限	Thursday 4th period Thursday 5th period	2		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1430	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26470817	工業反応装置特論	Advanced Chemical Reaction Engineering	1	山村 方人	YAMAMURA Masato	火曜6限 木曜6限	Tuesday 6th period Thursday 6th period	4		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1431	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26470855	マテリアル工学特論Ⅱ	Advanced Materials Science and Engineering II	1	堀部 陽一	HORIBE Yoichi	火曜3限 水曜1限	Tuesday 3rd period Wednesday 1st period	3	Please consult with the academic advisor.					
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26470906	極微構造解析学特論	Advanced Structural Analysis	1	石丸 学	ISHIMARU Manabu	火曜3限 火曜4限	Tuesday 3rd period Tuesday 4th period	3	Background in diffraction physics is required.	○				https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1433
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26470909	バイオ計測学特論	Advanced Bioanalytical chemistry	1	佐藤 しのぶ	SATO Shinobu	木曜1限 木曜2限	Thursday 1st period Thursday 2nd period	3		○	○	初回授業(12/14)のみ、対面で説明を行います。Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。This class will be held face-to-face only at 12/14. Access the Moodle course(see URL in the different column) and check the attention to the first class.	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1434	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26490834	薄膜デバイス特論	Physics in Thin-Film Devices	1	内藤 正路	NAITOH Masamichi	月曜3限 月曜4限	Monday 3rd period Monday 4th period	2		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1435	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26490854	ソフトコンピューティング特論	Soft Computing	1	河野 英昭	KAWANO Hideaki	木曜3限 木曜4限	Thursday 3rd period Thursday 4th period	2		○	○	各回の講義が対面授業か遠隔非同期授業かはMoodleで通知する。The students will be notified via Moodle whether each lecture is a face-to-face class or a remote asynchronous class.	https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1436	
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26490904	画像信号処理特論	Advanced Image Processing	1	張 力峰	ZHANG Lifeng	火曜3限 火曜4限	Tuesday 3rd period Tuesday 4th period	4		○			https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1437	

科目区分	期次 Term	科目 コード Course code	科目名(日本語) Course Name in Japanese	科目名(英語) Course Name in English	クラス Class	担当教員名 Instructor Name in Japanese	Instructor Name in English	時間割	Timetable	英語対応 English support ※1		対面授業 Face-to-face	遠隔授業 Remote Class ※3		備考 Remarks	Moodle Course URL
										SEIG レベル Level	コメント Comment		同期 Synchronous	非同期 Asynchronous		
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26490930	デジタル回路システム特論	Digital Circuit Systems	1	山脇 彰	YAMAWAKI Akira	月曜5限 火曜5限	Monday 5th period Tuesday 5th period	2		○			実習メインなので対面参加が必須です。 Since this course mainly performs practical exercises, the face-to-face is mandatory.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1438
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26500818	デジタル信号処理特論	Advanced Digital Signal Processing	1	脇迫 仁	WAKIZAKO Hitoshi	月曜5限 金曜2限	Monday 5th period Friday 2nd period	2		○				https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1439
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26500905	生体機能設計学特論	Advanced Bionic Design	1	坂井 伸朗	SAKAI Nobuo	火曜6限 木曜6限	Tuesday 6th period Thursday 6th period	2		○	○		授業前にMoodleを確認すること	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1441
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26500908	衛星工学入門	Introduction to Satellite Engineering	1	趙 孟佑	CHO Mengu	木曜1限 木曜2限	Thursday 1st period Thursday 2nd period	○	5	○	○	○	English and Japanese are used in parallel.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1443
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26500929	衛星電力システム特論Ⅱ	Satellite Power System II	1	趙 孟佑	CHO Mengu	金曜4限 金曜5限	Friday 4th period Friday 5th period	○	5	○				https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1402
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26500951	宇宙システム工学Ⅱ	Space Systems Engineering II	1	三原 荘一郎	MIHARA Shoichiro	集中講義	intensive lecturer	○	5	○	○		Registe and access the Moodle site. Read instruction before stating to attend the lecture.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1445
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26500953	自動車工学特論Ⅱ	Advanced Automotive Engineering II	1	坪井 伸幸	TSUBOI Nobuyuki	木曜3限 木曜4限	Thursday 3rd period Thursday 4th period	1		○			Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	https://wakamatsu.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=47
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26600001	構造解析特論	Advanced Analysis of Structures	1	陳 沛山	Chen Pei-shan	火曜3限 火曜4限	Tuesday 3rd period Tuesday 4th period	○	5	○				https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1447
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26620001	ロボティクス特論	Advanced Robotics	1	相良 慎一	SAGARA Shinichi	月曜3限 火曜3限	Monday 3rd period Tuesday 3rd period	1		○			Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、テキストおよび授業に関する注意事項を確認しておいてください。	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1448
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26640002	太陽系惑星環境特論	Solar System Planetary Physics and Environments	1	寺本 万重子	TERAMOTO Mariko	月曜4限 月曜5限	Monday 4th period Monday 5th period	○	5	○	○		特別な理由がない限りは対面となります。Without a special reason, the class will be held in person.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1449
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26660003	電力エネルギー特論	Electric Power and Energy	1	佐竹 昭泰	SATAKE Akihiro	月曜1限 月曜2限	Monday 1st period Monday 2nd period	1		○			原則対面で行うが、状況に応じて遠隔でも対応する。	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1450
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26680002	高分子科学特論	Advanced Polymer Science	1	毛利 恵美子	MOURI Emiko	木曜4限 金曜4限	Thursday 4th period Friday 4th period	3		○				https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1453
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26690002	粉体プロセス特論	Powder technology	1	本塚 智	MOTOZUKA Satoshi	火曜1限 火曜2限	Tuesday 1st period Tuesday 2nd period	3		○				https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1454
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26990828	実践工学総合科目C	Comprehensive Subject of Practical Engineering C	1	神谷 亨 丹上 結乃純 張 力峰 陸 慧敏	KAMIYA Tshuru TANJO Yui ZHANG Lifeng LU Humin	未定	未定			○			「AI基礎と画像認識」について講義をします。詳細はシラバスで確認してください。	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1492
専門科目 Specialized Subjects	4Q	26990829	実践工学総合科目D	Comprehensive Subject of Practical Engineering D	1	花沢 明俊	HANAZAWA Akitoshi	未定	未定		3	○			「企業協働AI社会実装PBL(AI social implementation PBL in collaboration with companies)」について講義します。Bring your own laptop PC.	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=1493

#### 英語対応

- Level 0** 原則、日本人学生対象  
(留学生が受講する場合、英語教員の面談及び習熟度チェックが必要)
- Level 1** 英語対応しない
- Level 2** 講義は日本語、資料は日本語もしくは英語。レポート(試験)は英語可
- Level 3** リクエストがあれば英語・日本語併用して授業  
(日本人のみの授業の場合は日本語だが、外国人が受講すれば英語対応する科目を含む。)
- Level 4** リクエストがあれば英語だけの授業を開設  
(日本人のみの授業の場合は日本語だが、外国人が受講すれば英語対応する科目を含む。)
- Level 5** 常に英語授業
- Level 6** 留学生のみ受講可能

#### English support

- Level 0** As a general rule, available only for Japanese Students.  
(International students who wish to take an English class must have an interview and proficiency check with the English instructor for getting permission.)
- Level 1** Available only in Japanese.
- Level 2** Lectures are held in Japanese. Lecture materials can be provided in English upon request. Students can submit reports written in English.
- Level 3** Upon request, lectures will be given in both Japanese and English.
- Level 4** Upon request, lectures will be given entirely in English.
- Level 5** Conducted entirely in English
- Level 6** Available only for International Students

## 実践工学総合科目の概要について (Comprehensive Subject of Practical Engineering)

科目名 Course title	実践工学総合科目G Comprehensive Subject of Practical Engineering G
副題 Course subtitle	Space law for new space actors: fostering responsible national space activities
担当教員 Name of Instructors	趙 孟佑 (協力:国連宇宙部) CHO Mengu (Supported by UNOOSA)
単位数 Credit	2 credits
授業の概要 Course Description	Increased awareness of the fundamental principles of international space law through an interactive scenario-based exercise in break out groups taking advantage of the 5 consecutive in-person lectures at Kyutech. Students will be discussing within the break out groups as policy and law makers of a mock emerging spacefaring nation to overcome challenging scenarios and find solutions by setting necessary procedures and regulation. The first 11 lectures will be delivered online and highlight the fundamental principles of international space law, and the following lectures will focus on national space law and policy.
カリキュラムにおけるこの授業の位置付け Course and Curriculum linkage	The objective of this course is to help students become familiar with the principles of space law and policy which are crucial for every country.

科目名 Course title	実践工学総合科目C Comprehensive Subject of Practical Engineering C
副題 Course subtitle	AI基礎と画像認識
担当教員 Name of Instructors	神谷 亨、丹上 結乃純、張 力峰、陸 慧敏
単位数 Credit	1単位
授業の概要 Course Description	人工知能やIoTの現状及びその応用について幅広く紹介するとともに、現代社会で多様なニーズを持つ画像処理およびパターン認識を、受講者が基礎知識として習得することを目的とする。パターン認識の基礎となる概念、教師あり学習による未知データの分類法や、具体的な事例として画像情報からの異常検出法を学び、実画像を用いた演習などを通じて理解を深める。
カリキュラムにおけるこの授業の位置付け Course and Curriculum linkage	コンピュータ上のシミュレーションだけでなく、実際の物流現場の装置を動作させながら課題発見・解決の実践力を習得する。

科目名 Course title	実践工学総合科目D Comprehensive Subject of Practical Engineering D
副題 Course subtitle	企業協働AI社会実装PBL【AI social implementation PBL in collaboration with companies】
担当教員 Name of Instructors	花沢 明俊
単位数 Credit	1単位
授業の概要 Course Description	地元企業から収集した、AIによって解決可能と考えられる課題について、地元技術系企業のアドバイスを受けつつ、AIモデルやAIプロトタイプシステムの開発を行う。AIシステムの開発、プロジェクトの進行管理や目標設定について、企業で使用されている手法を学ぶ。また、実社会でAIがどのように必要とされているかを体験する。
カリキュラムにおけるこの授業の位置付け Course and Curriculum linkage	プログラミングやAIについて学習したこと、企業活動の現場とのつながりを認識し、実際の課題解決のミニチュア版を体験することにより、AIについてより深く理解するとともに、実践的能力を養う。

各科目の詳細はシラバスで確認してください。

For more information, please refer to each syllabus.

<https://edragon-syllabus.jimu.kyutech.ac.jp/guest/syllabuses>

## 2023 年度後期 3キャンパス連携大学院講義

# 「半導体トピックセミナー」開催のお知らせ

**興味あるトピックのみの聴講(単位外)も歓迎します！**

[概要] 半導体は、IT技術の中核をなす基幹技術であり、今日の生活を支える極めて重要な技術である。微細加工だけでなく、様々な分野で研究開発と技術革新が進められており、その市場規模は大きく成長を続けている。特に近年、シリコンアイランドと呼ばれてきた九州地域においては、国家戦略主導で半導体産業の集積化が推進されている。本講義は、広範囲な技術分野(電気電子、材料、機械、化学、情報処理等)に及ぶ半導体技術全般について、本学3キャンパスから6名の教員に加え、今年度からは、国内最先端半導体関連の企業及び、公的機関等からも9名の講師を招聘し、最新の技術やトピックス、研究開発や業界の動向等について、オムニバス方式で講義する。

本講義は全学共通Moodleを使用し、3キャンパス・全専攻から単位履修可能な講義で、半導体技術・産業に興味・関心を持つ、大学院生・学部生の受講(聴講のみ)も可としている。

[講義日:群]	[担当教員]	[講義内容]
10/ 5(木):A	馬場(飯塚)	CMOS プロセス技術
10/12(木):A	山脇(戸畑)	再構成可能デバイスと応用
10/19(木):A	新居(TSMC デザインテクノロジージャパン(株)):	最先端ロジック LSI に混載する SRAM の設計技術
10/26(木):B	福本(戸畑)	高速インターフェース設計
11/ 2(木):B	久米村(若松)	MEMS の医療・バイオ応用
11/ 9(木):B	渡邊(若松)	ダイヤモンド半導体の現状と将来
11/16(木):C	村上(飯塚)	マイクロ機械振動子デバイスとその応用
12/ 6(水):C	材原((株)ジャパンセミコンダクター)	半導体の世界動向と製造プロセス
12/14(木):C	高瀬(キオクシア(株))	半導体、情報処理とメモリ
12/21(木):D	清島、木村(ソニーセミコンダクタソリューションズ(株)):	半導体市場概況とイメージセンサー
1/11(木):D	田中、茂岡(上野精機(株))	半導体の検査装置[後工程]
1/18(木):D	岡野((公財)九州経済調査協会)	シリコンアイランドの進化とポテンシャル
1/25(木):E	山田(三菱電機(株))	パワー半導体の基礎技術と最新応用
2/ 1(木):E	平本((株)SUMCO)	半導体産業とシリコンウェーハ
2/ 8(木):E	中野(福岡県工業技術センター)	めっきの基礎と関連技術

[開催時限] 木曜 3 限(13:00~14:30) (12/6 のみ水曜3限)

[単位認定] 各回講師よりレポート課題が提示される。3回の講義(A~Eの5群)の中から、1件の課題を選択してレポートを提出、計5通のレポートで評価する。(期末試験は行わない)

[講義場所] Moodle+Zoom による遠隔講義

[Moodle] 全学用鳳龍システムを使用

<https://horyu.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=885>