授業科目一覧表 (院_工学府) /List of remote classes and face-to-face subjects (Graduate School of Engineering)

2021年9月24日(金)～10月7日(木)
 ・教務情報システム「LiveCampus」で入力。
 ・後期分(第3クォーター・第4クォーター・後期セメスター)の履修登録を行う。
 Friday, September 24 to Thursday, October 7, 2021
 ・Please register for the classes of 3rd, 4th quarter and 2nd semester via LiveCampus during this period.

**この色の授業科目は対面授業または試験を行う可能性があります。
 Courses in colored (non-white) cells may be held face-to-face in part or in whole.
 Some of them might be done in Hyflex (both face-to-face and remotely).**

※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.

※1 英語対応 (○がついている科目は、英語で受講可能です。) /※1 English support (Classes with ○ are conducted in English)

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

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	SEIC	英語対応 (※1) English support		授業開始日 Class Start Date	対面授業の有無 (※2) Face-to-face subject		遠隔授業の形態 (※3) Types of Remote Class				授業で使用するツール Means of Class	授業開始前までにやること Things to do before classes start	備考 Remarks	MoodleコースURL		
								English	コメント comment		対面あり Face-to-face subjects	コメント comment	同期 Synchronous	非同期 Asynchronous	Moodle	Live Campus					Zoom	その他 Others
通期	26000860	半導体トピックセミナー	Seminar on semiconductor topics	01	情報工学府・生命工学府研究科合同開講 (中村 和之)	NAKAMURA Kazuyuki			-	2021/10/7	-			○		○		○	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。 (↓ updated 2021.9.22) また、別紙の開講案内参照のこと。	3キャンパス連携オムニバス講義 Moodleは、全学共通の鳳龍システムを利用する https://horyu.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=803	https://horyu.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=803	
通期	26009660	英語IX A	English IX A	01	ラックストーン イアン チャールズ	RUXTON Ian		○	論文、講義、コメントはすべて英語です。	2021/10/7	-		○		○	○	○		この授業のMoodleコースURLにアクセスし、科目名と担当教員名を確認しておくこと。担当教員の連絡先はシラバスを確認すること。	初回授業は非同期で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11589	
通期	26009662	英語IX D	English IX D	03	ロング III ロバート ウィリアム	LONG III ROBERT WILLIAM		○	論文、講義、コメントはすべて英語です。	2021/10/7	-		○		○	○	○		この授業のMoodleコースURLにアクセスし、科目名と担当教員名を確認しておくこと。担当教員の連絡先はシラバスを確認すること。	初回授業は非同期で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11590	
通期	26009664	英語 X B	English X B	01	ロング III ロバート ウィリアム	LONG III ROBERT WILLIAM		○	論文、講義、コメントはすべて英語です。	2021/10/4	-		○		○	○	○		この授業のMoodleコースURLにアクセスし、科目名と担当教員名を確認しておくこと。担当教員の連絡先はシラバスを確認すること。	初回授業は非同期で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11591	
通期	26009669	選択英語 4 T	Elective English 4T	01	長岡 節子	NAGAOKA Setsuko		-		2021/10/1	-		○	○	○		○		この授業のMoodleコースURLにアクセスし、科目名と担当教員名を確認しておくこと。担当教員の連絡先はシラバスを確認すること。 また、別紙の開講案内参照のこと。	初回授業は非同期で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11420	
通期	26470804	応用化学特論 I	Advanced Applied Chemistry I	01	清水 陽一	SHIMIZU Youichi		-			-		○		○	○	○		履修登録を忘れないこと。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11593	
通期	26470806	応用化学特論III	Advanced Applied Chemistry III	01	清水 陽一	SHIMIZU Youichi		-			○	遠隔で行いますが、対面可能な場合は事前に連絡します。	○		○	○	○		履修登録を忘れないこと。Moodle等で情報を出すので注意しておくこと。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11594	
通期	26470839	無機化学概論	Advanced Inorganic Chemistry	01	中戸 晃之 清水 陽一	NAKATO Teruyuki SHIMIZU Youichi		-	All movies are spoken in Japanese	2021/10/5	-		○	○	○	○	○		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。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11595	
通期	26990836	インテグレーション実践演習 II	Exercises on Advanced Robotics Integration II	01	大屋 勝敬	OYA Masahiro		○	一部の資料が日本語になりますが、英語で補足します。レポートは英語で問題ありません	2021/10/6	○		○		○	○		受講生は、大屋(oya@cntl.kyutech.ac.jp)に連絡してください。履修登録をし、LiveCampusで授業連絡通知を確認すること。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11596		
通期	26990838	チームマネジメント実践演習	Exercises on Team Management	01	大屋 勝敬	OYA Masahiro		-		2021/10/7	○					○		受講生は、大屋(oya@cntl.kyutech.ac.jp)に連絡してください。				
通期	42000809	日本語入門	Japanese for Beginners	01	石川 朋子	ISHIKAWA Tomoko	●	○	留学生対象科目 (only for International Students) 要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.	2021/10/6	-		○		○	○	○		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, and access the Moodle course to confirm the contents.		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11598	
通期	42000819	日本語 II	Japanese II	01	アブドゥハン 恭子	APDUHAN Kyoko		-	留学生対象科目 (only for International Students)	2021/10/4	○		○	○	○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11599	
通期	42000819	日本語 II	Japanese II	02	上野 まり子	UENO Mariko		△	留学生対象科目 (only for International Students) テキストは英語併記	2021/10/1	○		○	○	○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11600	
3 Q	26000801	MOT特論	Management of Technology	01	調整中			-											(↓ updated 2021.9.30) 第3 Qの開講は見送りになりました。第4 Q開講に向けて調整中です。履修希望者は、第4Qの履修登録修正期間にLiveCampusで履修登録をしてください。			
3 Q	26000851	開発プロジェクト特論	Practical Theory of Development Project Management	01	宮崎 康次	MIYAZAKI Koji		-		2021/10/6	-			○		○		○			https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11602	
3 Q	26009802	産業組織特論B	Advanced Industrial Organization B	01	小江 茂徳	OE Shigenori		-		2021/10/4	○	11/29 (第8回) の期末試験は対面で実施します。	○	○	○		○		Moodleの講義ページに登録しておいてください。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11603	
3 Q	26440803	応用熱現象学特論	Advanced Thermal Science and Engineering	01	長山 暁子	NAGAYAMA Gyoko		○	Available upon request	2021/10/4	-			○	○	○		○		Moodleコース (別欄URL参照) にアクセスすること		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11604

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	SEIC	英語対応(※1) English support		授業開始日 Class Start Date	対面授業の有無(※2) Face-to-face subject		遠隔授業の形態(※3) Types of Remote Class		授業で使用するツール Means of Class				授業開始前までに行うこと Things to do before classes start	備考 Remarks	MoodleコースURL
								English	コメント comment		対面あり Face-to-face subjects	コメント comment	同期 Synchronous	非同期 Asynchronous	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 Others			
3 Q	26440810	高速衝突工学特論	Advanced High Velocity Impact Engineering	01	赤星 保浩	AKAHOSHI Yasuhiro	●	○	conducted entirely in English	2021/10/4	-		○		○		○		履修登録をし、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-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11605
3 Q	26440815	粉体工学特論	Advanced Powder Technology	01	梅景 俊彦	UMEKAGE Toshihiko	-		講義資料は日本語です。	2021/10/1	-	全講義を遠隔授業で実施します。	○	○	○		○		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。	授業は同期を主体として時間割通りの時間に実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11606
3 Q	26440819	スペースダイナミクス特論	Advanced Space Dynamics	01	平木 講儒	HIRAKI Koju	●	○	conducted entirely in English	2021/10/4	-		○		○		○		Access the moodle course and read the instructions.		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11607
3 Q	26440823	生産情報処理学特論	Advanced Production Information Processing Technology	01	吉川 浩一	KIKKAWA Koichi	-			2021/10/5	-		○		○		○		特になし		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11608
3 Q	26440903	高速気体力学特論	High-speed Gas Dynamics	01	坪井 伸幸	TSUBOI Nobuyuki	●	○	conducted entirely in English	2021/10/04	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○	○	○		○		履修登録をし、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-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11609
3 Q	26440908	史的文明論と社会論 I	Historical Study of Civilizations I	02	本田 逸夫	HONDA Itsuo	△		質問等は英語対応可能	2021/10/4	-			○	○				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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11610
3 Q	26450801	河川工学特論	Advanced River Engineering	01	重枝 未玲	SHIGE-EDA Mirei	-			2021/10/5	○	全講義を対面で実施します							履修登録をし、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。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11611
3 Q	26450807	構造力学特論	Advanced Structural Dynamics	01	松田 一俊	MATSUDA Kazutoshi	-			2021/10/1	-		○		○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11612
3 Q	26450808	国土デザインと景観工学	Landscape Design and Planning	01	吉武 哲信	YOSHITAKE Tetsunobu	△		講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/7	-		○		○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11613
3 Q	26450809	コンクリート工学特論	Advanced Concrete Structural Engineering	01	合田 寛基	GODA Hiroki	△		講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/4	-		○		○	○	○		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。	初回授業は遠隔(同期)で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11614
3 Q	26450818	バリアフリー交通論	Barrier Free Traffic	01	寺町 賢一	TERAMACHI Kenichi	△		講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/1	-	全講義を遠隔授業で実施します 第1から9回講義は非同期 第10回以降の輪講は同期 (Zoom)	○	○	○		○		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。	初回授業は非同期で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11615
3 Q	26450906	建築デザイン特論	Advanced Architectural Design	01	徳田 光弘	TOKUDA Mitsuhiro	-			2021/10/5	○	前半は遠隔、後半の演習部分は一部対面となる可能性があります。	○		○	○	○		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。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11616
3 Q	26470831	先進セラミックス特論	Advanced Ceramics	01	宮崎 敏樹	MIYAZAKI Toshiki	○		講義は英語で行います。レポートは日本語・英語いずれも受け付けます。 Lecture is in English. Submission of report in both Japanese and English is accepted.	2021/10/5	-			○	○	○			履修登録をし、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-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11617
3 Q	26470833	光触媒機能工学特論	Advanced Photocatalytic Chemistry	01	横野 照尚	OHNO Teruhisa	○		conducted english for international student and japanese for japanese student.	2021/10/6	-		○		○		○		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, and access the Moodle course to confirm the contents.		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11618
3 Q	26470842	有機合成化学特論	Advanced Synthetic Organic Chemistry	01	岡内 辰夫	OKAUCHI Tatsuo	-			2021/10/5	○	可能な限り対面での実施を行います。	○		○		○		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。	初回授業は非同期で実施します	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11619
3 Q	26470947	溶接力学特論	Welding Mechanics	01	北村 貴典	KITAMURA Takanori	△		講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/6	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class		○	○				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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11620
3 Q	26490802	エネルギー工学特論	Energy Conversion and Plasma Physics	01	豊田 和弘	TOYODA Kazuhiro	●	○	conducted entirely in English	2021/10/1	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class		○	○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11621
3 Q	26490806	計算数学特論	Advanced Computational Mathematics	01	酒井 浩	SAKAI Hiroshi	△		講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/1	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○		○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11622
3 Q	26490812	集積回路プロセス特論	Advanced Integrated Circuits Processing	01	和泉 亮	IZUMI Akira	△		講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/5	○	10月5日2限に対面で実施します。以降原則として2限は対面で実施します。 講義室をS-2Aに変更します。		○	○				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。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11623

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	SEIC	英語対応(※1) English support		授業開始日 Class Start Date	対面授業の有無(※2) Face-to-face subject		遠隔授業の形態(※3) Types of Remote Class		授業で使用するツール Means of Class				授業開始前までに行うこと Things to do before classes start	備考 Remarks	MoodleコースURL
								English	コメント comment		対面あり Face-to-face subjects	コメント comment	同期 Synchronous	非同期 Asynchronous	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 Others			
3 Q	26490825	電子回路設計特論	Analog Integrated Circuit Design	01	中司 賢一	NAKASHI Kenichi		-		2021/10/1	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○		○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11624
3 Q	26490828	電力機器基礎特論	Advanced Electric Power Machine	01	三谷 康範	MITANI Yasunori		-		2021/10/4	-		○	○	○	○	○		講義資料が準備できた場合は事前に公開します。最初は念のため、LiveCampusとMoodleの両方を確認ください。	初回10月4日にZOOMで参加のこと	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11625
3 Q	26490831	電力制御特論	Advanced Power Control	01	渡邊 政幸	WATANABE Masayuki		○	英語の講義資料も準備可 Handouts in English are available.	2021/10/6	-	全講義を遠隔で実施します Only remote class	○		○		○		Moodleコース(別欄URL参照)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 following URL in Moodle, and confirm the contents.	初回より同期で実施します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11626
3 Q	26490837	半導体薄膜電子デバイス特論	Semiconductor thin-film devices	01	中尾 基	NAKAO Motoi		-		2021/10/5	○	全講義を対面授業で実施します	-	-	○				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。	どうしても遠隔講義を希望する場合、理由により個別相談に応じます	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11627
3 Q	26490839	非線形解析学特論	Advanced Nonlinear Analysis	01	鈴木 智成	SUZUKI Tomonari		-		2021/10/6	○	全講義を対面授業で実施します	-	-	○				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。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11628
3 Q	26490851	音響信号処理特論	Advanced Acoustical Signal Processing	01	水町 光徳	MIZUMACHI Mitsunori		○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.	2021/10/7	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○	○	○		○		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, and access theMoodle course to confirm the instruction.		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11629
3 Q	26490914	技術者コミュニケーション論Ⅰ	Communication Skills for Engineer Ⅰ	01	中藤 良久	NAKATOH Yoshihisa		-		2021/10/7	-	全講義を遠隔授業で実施します	○	○	○	○	○	miro使用	履修登録をし、シラバスやMoodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、内容を確認すること。また、この科目に関する連絡は、LiveCampusの「授業連絡通知」でも行いますので、注意しておくこと。	演習の都合上、開催日程が時間割と異なります。シラバスおよびMoodleで通知します。	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11630
3 Q	26490932	電力システム制御解析特論	Advanced Electric Power System Control and Analysis	01	大塚 信也	OHTSUKA Shinya		○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.	2021/10/4	○		○	○	○		○		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, and access the Moodle course to confirm the instruction.	初回授業は同期式で実施します。The first lecture will be given in a synchronous style.	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11631
3 Q	26500824	メソスコピック系物理学特論	Mesoscopic Physics	01	大門 秀朗	OKADO Hideaki		△	講義資料は日本語です。レポートは英語でも受け付けます。 The materials are written in Japanese.It is OK to submit your report written in English.	2021/10/5	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class			○	○			履修登録をし、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-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11632
3 Q	26500837	宇宙材料劣化特論	Materials Degradation in Space Environments	01	岩田 稔	IWATA Minoru		-		2021/10/4	-				○	○			履修登録をし、LiveCampusでこの科目の「授業連絡通知」を確認すると共に、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・理解すること。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11633
3 Q	26500911	視覚画像認識特論	Vision and Image Recognition	01	花沢 明俊	HANAZAWA Akitoshi		○	資料解説等英語日本語両方 conducted in both English and Japanese	2021/10/1	○	状況によりハイブリッドまたはリモート Hybrid or remote according to the situation	○		○	○	○		授業のMoodleコースに登録しZoom入り口を確認 Step into the Moodle course for this class and find the Zoom entrance.	各自のPCを使用してプログラミングおよび計算を行います Your own PC is used for programming and calculation.	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11634
3 Q	26500912	固体物理学特論	Advanced Solid Stete Physics	01	中村 和磨	NAKAMURA Kazuma		-		2021/10/6	○				○	○	○		履修登録をし、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。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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11635
3 Q	26500928	衛星電力システム特論Ⅰ	Satellite Power System Ⅰ	01	趙 孟佑	CHO Mengu		●	○	conducted entirely in English	2021/11/26	○		○					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。 Check the instruction for the first class in Moodle		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11636
3 Q	26500950	宇宙システム工学Ⅰ	Space Systems Engineering Ⅰ	01	三原 荘一郎	MIHARA Shoichiro		●	○	conducted entirely in English	2021/10/7	○	Half lectures will be FTF	○	○	○		○	Registe and access the Moodle site, Read instruction before stating to attend the lecture.	(FTF 2+Online 2)x2	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11637
3 Q	26500952	自動車工学特論Ⅰ	Advanced Automotive Engineering Ⅰ	01	宮崎 康次	MIYAZAKI Koji		-		2021/10/7	-		○		○					トヨタ自動車九州での実習は少人数による小倉工場での対面となります	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11638
3 Q	26500969	強化学習特論	Reinforcement Learning	01	猪平 栄一	INOHIRA Eiichi		-		2021/10/5	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○	○	○	○	○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11639
3 Q	26620004	人工知能入門	Understanding concepts and theories of artificial intelligence	01	我妻 広明	WAGATSUMA Hiroaki		○	講義は日本語ですが、英語対応が可能です。 Lectures will be given in Japanese as planned but English version can be provided according to the request. Reports (assignments) and materials will be provided in the same way.	2021/10/6	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class			○	○	○	○	履修登録をし、LiveCampusでこの科目の「授業連絡通知」を確認し、Moodle自己登録を完了して、初回授業に関する注意を理解しておくこと。 Register, and access the LiveCampusand Moodle (URL here) to confirm the instruction.	講義のフォローアップや質問対応をSlackでサポートします。 Slack will be used for support of your effective learning.	https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11640
3 Q	26620005	ロボットビジョン特論	Advanced Robotic Vision	01	陸 慧敏	LU Huimin		○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.	2021/10/5	-	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○	○	○		○		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://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11641
3 Q	26670001	環境電磁工学特論	Advanced Electromagnetic Compatibility	01	松嶋 徹	MATSUSHIMA Tohlu		-		2021/10/4	-		○	○	○	○	○	○	履修登録をし、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。		https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11642
3 Q	26670003	光計測システム特論	Advanced Optical Sensing System	01	楊 世淵	YANG Shiyuan		-		2021/10/5	-		○		○						https://ict-tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11643

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	SEIC	英語対応(※1) English support		授業開始日 Class Start Date	対面授業の有無(※2) Face-to-face subject		遠隔授業の形態(※3) Types of Remote Class		授業で使用するツール Means of Class				授業開始前までにすること Things to do before classes start	備考 Remarks	MoodleコースURL		
								English	コメント comment		対面あり Face-to-face subjects	コメント comment	同期 Synchronous	非同期 Asynchronous	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 Others					
3 Q	26680001	機能性高分子化学特論	Functional Polymers	01	吉田 嘉晃	YOSHIDA Yoshiaki		○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.	2021/10/7	-	○	全講義を遠隔授業で実施します only remote class	○	○	○	○	○	○	履修登録をし、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=11644	
3 Q	26690001	産学連携マテリアル工学プロジェクト	Industry-Academia Collaboration Material Engineering Project	01	石丸 学	ISHIMARU Manabu		-		2021/10/1	○	○	スケジュールはメールにて連絡	○					○	○	外部講師による講義のため遠隔と対面が混在します。詳細は履修者にメールにて通知します。オンラインにはZoom、Teams、Webexを使用する予定。		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11645
3 Q	26990824	宇宙システムPBL I	Space Systems PBL I	01	趙 孟佑	CHO Mengu	●	○	conducted entirely in English (SEIC登録学生のみ履修可能/only for SEIC students)	To be announced later	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	詳細は、別途国際コース学生に通知されます。 The detail will be announced later to SEIC students		https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11646
通期	26990831	実践工学総合科目 F	Comprehensive Subject of Practical Engineering F	01	趙 孟佑	CHO Mengu	●	○	conducted entirely in English	To be announced later (↓ updated 2021.9.22) 2021/10/7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	詳細は、別途通知されます。 The detail will be announced later (↓ updated 2021.9.22) 詳細は別紙参照のこと。 For the details, please see the attached announcement and syllabus.		To be announced later (↓ updated 2021.9.22) https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11806

TOEIC対策講義 「選択英語 4T」の開講について

工学府大学院生の皆様

TOEICの学習支援のため、後期にTOEIC 650点突破を目指す講義を開講します。
履修希望者は、9月24日(金)から10月7日(木)の期間に、LiveCampusで履修登録を行ってください。

1. 「選択英語 4T」 長岡 節子 教員

日程	時限	遠隔講義
2021年度 後期	金曜 5限	同期と非同期の混合

2. 教科書

※受講には以下の教科書が必要です。生協戸畑店で教科書を事前に購入してください。

『Mastery Drills for TOEIC L&R Test, All in One Advanced』
早川 幸治著
桐原書店
ISBN 978-4-342-55022-5

3. 授業形式：遠隔(同期と非同期の混合)

Moodle:
<https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11420>

4. 注意事項

- 授業の初回に、TOEICスコアの写しを提出してください。
- 学部学生の選択英語との合同開講です。
- 入学年度によって、単位の取扱いが異なります。

2018年度以前博士前期課程入学生・博士後期課程入学生

- 修了要件単位には含まれませんが、聴講可能です。
 - 聴講の場合は、工学部大学院係窓口もしくはメールで申請のうえ、全講義受講してください。
(1コマのみの受講は不可)
- 工学部大学院係: koh-daigakuin@jimu.kyutech.ac.jp

2019年度以降博士前期課程入学生

- 上級語学科目(1単位)として取り扱います。
- 詳細は学生便覧参照のこと。
- 既に学部時に「選択英語Ⅱ」の単位を取得した学生で、本科目を受講したい場合は、聴講となります。

2021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も歓迎します!

【概要】半導体は様々な電子素子(部品)の基盤材料であり、関連する様々な技術について本学3キャンパスの多くの教員が、その教育・研究に携わっている。この講義では、これらの教員が連携し、遠隔講義システムを活用して、最新の技術やトピックスなどをリレー方式で提供する。具体的には、半導体素子の加工方法(プロセス分野)から、電子素子の構造(デバイス分野)、大規模集積回路・LSI(システム分野)に加え、近年様々な応用が進む微小機械デバイスMEMS(Micro Electro-Mechanical Systems)(MEMS分野)について講義する。今年度からは、国内最先端半導体企業から2名の講師を招聘して、最新の技術動向等について、ご講義いただく。

【成績評価】プロセス、デバイス、システム、MEMSの各分野から最低1つと任意(外部講師含む)の1つの合計5通のレポートで評価する。(期末試験は行わない)

【講義日】	【担当教員】	【講義内容】	【分野】
10/7(木)	中村(飯塚)	メモリLSIと応用	(分野:デバイス)
10/14(木)	馬場(飯塚)	CMOSプロセス技術	(分野:プロセス)
10/21(木)	内藤(戸畑)	半導体表面ナノテクノロジー	(分野:プロセス)
10/28(木)	渡邊(若松)	ダイヤモンド半導体の現状と将来	(分野:プロセス)
11/4(木)	御福(飯塚)	固体材料デバイスと数値解析	(分野:デバイス)
11/11(木)	山脇(戸畑)	再構成可能デバイスと応用	(分野:デバイス)
11/18(木)	宮瀬(飯塚)	LSIのテストとパワー解析	(分野:システム)
11/25(木)	安部(戸畑)	スイッチング電源の集積化技術	(分野:システム)
12/9(木)	福本(戸畑)	高速インターフェース設計	(分野:システム)
12/16(木)	久米村(若松)	MEMSの医療・バイオ応用	(分野:MEMS)
12/23(木)	矢吹(戸畑)	MEMSと熱工学	(分野:MEMS)
1/6(木)	坂本(飯塚)	マイクロ流体デバイスの医療・バイオ応用	(分野:MEMS)
1/13(木)	村上(飯塚)	マイクロ機械振動子デバイスとその応用	(分野:MEMS)
1/27(木)	佐伯(ソニーLSIデザイン株)	未定	(分野:外部講師)
2/10(木)	岩本(キオクシア株)	未定	(分野:外部講師)

【開催時限】木曜日の2時限(10:30~12:00)

【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=803>)

工学府学生便覧、シラバス、時間割、学年暦

<https://www.tobata.kyutech.ac.jp/gr-school/gra-syllabus/>

Announcement of Special Lecture

開 講 通 知

Subject 科目名	“Comprehensive Subject of Practical Engineering F” 実践工学総合科目 F	
Subtitle 副題	“Space law for new space actors: fostering responsible national space activities”	
Starting Date 開講日	Thursday, October 7th , 6th period 10月7日(木) 6限	
Class date 授業日	Class room 講義室	
10/7,10/14, 10/21 , 11/4, 11/5(*Friday), 11/11, 11/18, 11/25, 12/9, 12/23, 1/13, 1/27 Thursday, 6th period / 木曜 6限	To be held only by remote class	
1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21 6th period / 6限	To be held by in-person, and remote class (hyflex) Room# C-1C, General Education ／総合教育棟 1階 (Map No.6)	
Lecturer 担当講師	Professor CHO Mengu (Supported by UNOOSA) 趙 孟佑 (協力:国連宇宙部)	
Credit / 単位	2 credit	
Moodle URL	https://ict-t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=11806	

- Please refer to the syllabus for details about the course offering.
- **If you want to attend it, please register both on Moodle and Live Campus during the 3rd Q Registration period (from September 24, 2021 to October 14, 2021).**
- This course will be given under the title of "Comprehensive Subject of Practical Engineering F".
- 詳細はシラバスをご確認ください。
- **履修希望の学生は第3Q 履修登録期間中(2021年9月24日～10月14日)に Moodle と Live Campus 両方で登録すること。**
- 本科目は「実践工学総合科目 F」という科目名で登録されます。

Syllabus

1. Course Title	(2021) Comprehensive Subject of Practical Engineering F
2. Course Subtitle	Space law for new space actors: fostering responsible national space activities
3. Name of Lecturer	Professor Cho Mengu (supported by UNOOSA)
4. Units	2
5. Purpose of Subject	<p>Since its inauguration in 2013, Space Engineering International Course has provided the next-generation space leaders to emerging space-faring countries. Considering the expectation the alumni face after their return to the home countries, the students are expected to gain knowledge of not only space engineering but also various aspects surrounding the infant space program of their countries. Space law and policy is one of the most important and urgent subjects they need to learn.</p> <p>Celebrating its 50th Anniversary in 2017, the UN Outer Space Treaty (OST) is the foundation of international space law. Since the OST, governments have agreed, through the UN, a growing list of treaties, principals and guidelines. Collectively they constitute the normative framework governing activities in outer space. This framework has been instrumental in sustaining over half a century of exponential growth in space activities and the global space economy. The United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) works with stakeholders across the legal, policy and capacity building aspects of international cooperation in the peaceful uses of outer space. In this context, UNOOSA offers space law capacity-building and legal advisory services, targeted and tailored, for regulatory authorities of new and emerging space-faring nations.</p> <p>Today, stakeholders around the world are accessing the space environment. Political and economic investment in space is at a record high. With this explosion of new actors, there is a pressing need to enhance global awareness of, and adherence to, the existing normative framework governing outer space activities.</p> <p>Under these circumstances, Kyutech and UNOOSA agreed on collaborating in education of space law and policy to students from the emerging space-faring countries. The Space Law for New Space Actors project by UNOOSA facilitates those countries to draft national space law and/or national space policy that is in line with international space law. A core part of the UN's capacity building activities on space law, the Space Law for New Space Actors project is a significant contribution to promoting and supporting responsible space activities at the international level. As more countries take their space activities to the next level, such UN-led programmatic services deliver tangible benefits of established and emerging space-faring nations alike.</p> <p>This class is also a good opportunity for other students to gain overall knowledge related to space development and utilization. It is also a good opportunity to learn English of specialized area. Therefore, this course is offered to any student who is interested in space law and policy as a Space Engineering International Course subject.</p>
6. Evaluation Method	<p>Evaluation will be made through the following points;</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mid-Term Exam · Final Exam · In class presentation · In class participation

7. Details of Subject (Contents of the lecture)	Lecture 1-3	Phase 1) Understanding the Fundamental Principles of International Space Law: <ul style="list-style-type: none"> • The lectures will focus on Fundamental Principles of International Space Law in relation to the 5 UN Space treaties • Lecture 1: General Course Introduction & Overview of Space Law • Lecture 2: Overview of State Responsibility • Lecture 3: Overview of Rights, Duties and Obligations of States
	4-7	Phase 2) New discussions in COPUOS: <ul style="list-style-type: none"> • The lectures will touch upon the latest discussions of space law • Lecture 4: COPUOS Space Debris Mitigation Guidelines/ LTS Guidelines • Lecture 5: Status on Five UN treaties/ Questionnaire on Small Satellite Activities • Lecture 6: Planetary Protection and Planetary Defense • Lecture 7: Space Resources/Space Traffic Management
	8	Mid Term Exam
	9-10	Phase 3) Why do we need National Space Law and Policy <ul style="list-style-type: none"> • Understand the importance of bringing international space law to the national context. • Lecture 8: Importance of having national space law and space policy • Lecture 9: Case Study
	11-15	Phase 4) What are the key components of National Space Law <ul style="list-style-type: none"> • Touching upon the 7 key elements of the National Space Law Students will familiarize what needs to be taken in mind when drafting National Space Law. • Lecture 10: Scope of Application • Lecture 11: Authorization and Continuing supervision • Lecture 12: Registration & Transfer of Ownership • Lecture 13: Liability and Insurance • Lecture 14: Safety
	16	Final Exam
8. Additional Work	Students are expected to make a 15 minutes presentation on their country's national space activities as well as future plans and the relevant national law in relations to space law in turns at the beginning of each lecture.	
9. Textbook and Reference	International Space Law: United Nations Instruments (To be available at https://www.unoosa.org/oosa/oosadoc/data/documents/2017/stspace/stspace61rev.2_0.html)	