

生命体工学研究科科目一覧表（2022年第2Q）

2022/6/3時点

Life Science and Systems Engineering Course List (2nd quarter)

○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。）  
 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。  
 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。

○Type of Remote Class (Classes with ○ in both Synchronous and Asynchronous columns are provided by combining the two types.)  
 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).  
 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

○授業の形態は変更になる可能性があります。教員からの連絡事項（MoodleやLiveCampus等）を確認できるようにしておきましょう。

Types of Class is subject to change. Check Moodle, Live Campus, etc. from time to time.

○第2Q履修登録締切期間 6月13日（月）～6月17日（金） Course registration term of the 2nd quarter June 13 - June 17

○シラバス(日本語) <https://edragon-syllabus.jimu.kyutech.ac.jp/syllabus?layout=true&locale=ja>

Syllabus (English) <https://edragon-syllabus.jimu.kyutech.ac.jp/syllabus?layout=true&locale=en>

MoodleコースURLからコースにアクセスできない場合は、Moodleログインサイト⇒ホーム⇒コースを検索するから、科目名を入力して検索してください。  
 ※担当教員がコースを「公開」設定していない場合はコースは表示されません。

開講区分 Term	科目区分 Course category	科目コード Course code	科目名 Course Name in Japanese	Course Name in English	担当教員名 Instructor Name	授業開始日 Class Start Date	対面授業の有無 Face-to-face class		遠隔授業の形態 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	英語対応 English support		備考 Remarks	Moodle
							対面あり Face-to-face class	コメント Comment	同期 Synchronous	非同期 Asynchronous	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 Others		English	コメント Comment		
2Q	共通科目 Common Course	61659808	現代哲学概論	Contemporary Philosophy	中村 雅之 NAKAMURA Masayuki	2022/6/16	○	すべて対面			○				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。	×			<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659808:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659808:01</a>
2Q	共通科目 Common Course	61652041	グリーンイノベーション概論	Introduction to Green Innovation	渡邊 晃彦 WATANABE Akihiko	2022/6/15	-	全て遠隔授業 only remote class	○		○	○	○	Microsoft Teams	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。	○	資料の英語併記、一部英語での説明で対応する It is possible to correspond by English description of materials and some explanations in English.	講師ごとに授業形態が異なるので、事前にMoodleで確認すること。	<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61652041:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61652041:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61633010	生体力学	Biomechanics	山田 宏 YAMADA Hiroshi	2022/6/17	○	対面授業を遠隔で受講可能	○		○	○	○		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。	○	要望があれば英語対応 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633010:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633010:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61633041	生体機械力学	Biomechanical dynamics	高崎 一貴 TAKASHIMA Kazuto	2022/6/15	○	8/3の期末試験は対面で実施予定		○	○				Moodleコースにアクセスし、授業の実施方法に関して確認すること。		Usually lectures are given in Japanese.	期末試験以外の授業は遠隔非同期で実施します。	<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633041:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633041:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61633051	生体機能材料	Functional Biomaterials	宮崎 敏樹 MIYAZAKI Toshiki	2022/6/14	○	原則全て対面			○	○			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。	○	講義は日本語だが、英語の資料を配付する。Although this class is made in Japanese, English text is distributed.		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633051:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633051:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61633131	パワーエレクトロニクス応用	Applied power electronics	花本 剛士 HANAMOTO Tsuyoshi	2022/6/16	○	基本対面で行う/対面で受講できない学生には遠隔で行う	○		○		○		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。	○	要望があれば英語対応 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633131:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633131:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61633190	生物資源循環	Biological Recycling	脇坂 港 WAKISAKA Minato	6月17日	-	全て遠隔授業 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。	○	要望があれば英語対応 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633190:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633190:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61633340	バイオインフォマティクス演習	Bioinformatics	加藤 珠樹 KATO Tamaki	2022/6/16	○				○				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。	○	要望があれば英語対応 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633340:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633340:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61654060	計測制御システム演習	Exercises on Measurement Control Systems	渡邊 晃彦 WATANABE Akihiko	2022/6/14	○		○		○	○	○		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。	○	資料の英語併記、一部英語での説明で対応する It is possible to correspond by English description of materials and some explanations in English.	講師ごとに授業形態が異なるので、事前にMoodleで確認すること。	<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654060:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654060:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61654101	界面機能と化学循環	Clean Cycle Chemistry based on Functional Interface Engineering	香山 哲也 HARUYAMA Tetsuya	2022/6/15	○	感染拡大やその傾向がある場合には、直ちに同期遠隔に切り替え			○				感染状況やその他の理由で、講義の提供方法が急に変更になる可能性があります。前日および当日朝に、Moodleのコースページを確認してください。		Live Campusのシラバスを参照 See syllabus (posted on Live Campus)		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654101:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654101:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61654160	マイクロ分析システム	Micro total analysis systems	久米村 百子 KUMEMURA Momoko	2022/6/13	○	基本的に対面方式で行いますが、6/20は遠隔方式の予定です。	○		○		○		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。	○	希望者がいる場合、英語での講義を別日程で行います。		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654160:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654160:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61654200	半導体材料とデバイス	Semiconductor Materials and Devices	渡邊 晃彦 WATANABE Akihiko	2022/6/13	○		○		○	○	○		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。	○	資料の英語併記、一部英語での説明で対応する It is possible to correspond by English description of materials and some explanations in English.		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654200:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654200:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61643450	画像センシング・知識情報処理工学	Vision Sensing and Systems Intelligence Engineering	中嶋 宏 / 諏訪 正樹 NAKAJIMA Hiroshi/SUWA Masaki	2022/6/15	○	前半の画像センシング (Vision Sensing)についてはMoodleを利用した開催となります。後半の知識情報処理工学は状況を見て実施形態を決定する。	○	○	○	○	○		Moodleコースにアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	○	対面・遠隔 共に可		<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61643450:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61643450:01</a>
2Q	専門科目 Specialized Course	61664140	分子感覚システム	Molecular Sensing Systems	大坪 義孝 OTSUBO Yoshitaka	2022/6/17	○	全て対面で実施予定	○		○		○		Moodleにアクセスし、講義資料を確認すること	○	必要なら配布資料は英語表記も可能 Zoomによる同期講義を行う	対面で出来ない場合はZoomによる同期講義を行う	<a href="https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664140:01">https://ict-le.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664140:01</a>

開講区分 Term	科目区分 Course category	科目コード Course code	科目名 Course Name in Japanese	Course Name in English	主担当教員名 Instructor Name	授業開始日 Class Start Date	対面授業の有無 Face-to-face class		遠隔授業の形態 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	英語対応 English support		備考 Remarks	Moodle
							対面あり Face-to-face class	コメント Comment	同期 Synchronous	非同期 Asynchronous	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 Others		English	コメント Comment		
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664162	チームマネジメント	Team Management	ジャン ドゥーソップ ジェームズ JAHNG Doosub James	2022/6/16		全て遠隔授業 only remote class		○			○		シラバスを精読し、授業の流れを理解しておくこと。	○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664162:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664162:01</a>
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664290	機械学習基礎1B	Machine Learning 1B	井上 創造 INOUE Sozo	2022/6/13	○			○			○	別URLにアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	○			<a href="https://nbi.sozelab.jp">https://nbi.sozelab.jp</a>	
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664310	機械学習基礎2B	Fundamental Machine Learning 2B	堀塚 憲一 HORIO Keiichi	2022/6/17	○	対面と遠隔（同期）のハイブリッド		○		○	○	Moodleコース（別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。	○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664310:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664310:01</a>	
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664320	脳型学習理論A	Brain-Inspired Learning Theory A	柴田 智広 SHIBATA Tomohiro	2022/6/24	-	初回と最終回はハイブリッドで実施 初回と最終回以外は、全て遠隔授業 All classes are remote except the first and last session		○		○	○	○	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。	○	日本語も英語も併用します。 Both Japanese and English will be used.	6月17日（金）は休講8月10日（水）の4回に最終回を実施。 No class on Friday, June 17; final class on Wednesday, August 10 during 4th period.	<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664320:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664320:01</a>
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664350	脳型情報処理B	Brain-Inspired Information Processing B	池本 潤平 IKEMOTO Shuhei	2022/6/16	-	全て遠隔授業 only remote class			○			○	Moodleコース（別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。	○	スライドは英語表記、英語ノートあり 要望に応じてZoomで英語で補足説明 Slides are written in English. It is possible to have a zoom session to give additional explanations in English if requested.		<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664350:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664350:01</a>
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664362	数学基礎B	Fundamentals of Mathematics B	我妻 広明 WAGATSUMA Hiroaki	2022/6/13	○	2022/6/13のガイダンスは対面を予定		○	○	○	○	○	Moodleコース（別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。	○			<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664362:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664362:01</a>
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664380	数理神経工学B	Mathematical Neurophysiology B	立野 謙巳 TATEN0 Katsumi	2022/6/13	○	全て対面授業						○	Moodleコース（別URL参照）にアクセスし、授業資料を確認すること。	○	Lecture materials will be prepared in both Japanese and English.	状況に応じて、遠隔（非同期）に切り替えます。 切り替える場合、事前にMoodleで連絡します。	<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664380:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664380:01</a>
2 Q	専門科目 Specialized Course	61664400	AIセミナー	AI Seminar	田向 権 TAMUKOH Hakanu	2022/6/14		完全遠隔実施、Remote class only		○			○	○	Moodleコース（別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。	○	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		<a href="https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664400:01">https://ict-t.ei.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664400:01</a>