

2024 年度
京都先端科学大学
出張模擬授業のご案内



大学の授業を体験しませんか

京都先端科学大学は 5 学部 10 学科を有する総合大学で、経験豊富な教員陣が揃っています。その教員が御校に出向き、高校生の皆さまに大学の授業を体験し、学問の面白さを知っていただく機会をご提案いたします。

なお、模擬授業は、本学の施設を利用して実施することも可能ですので、進路指導や総合的な学習（探究）の時間などでの活用を、是非ご検討ください。費用についてもご負担いたしませんのでご安心ください。

つきましては、ご希望、ご要望がございましたら、以下の専用フォームまたは E-mail でお申し込みください。

- ◆ 専用申込フォーム：<https://forms.office.com/r/UzJsEEqifM>

（本学 HP から申し込み可能 <https://www.kuas.ac.jp/> ）



- ◆ E-mail で申込み：以下の内容をご記載のうえ、お申し込みください。

Mail address: nyushi@kuas.ac.jp

- ・高校名
- ・ご担当者様のお名前・連絡先
- ・ご希望日時（第 1 希望～第 3 希望）
- ・対象学年・コース
- ・ご希望学部学科（第 1 希望～第 3 希望）学部番号・学科番号・テーマ番号をご記入
記入例）人文学部・心理学科・「携帯のむこうとこちら スマホは「ころ」をどう変える？」の場合 → ②-1-1
- ・最終回答締め切り日
- ・その他ご要望など

- ◆ ご連絡先 京都先端科学大学 入学センター

TEL:075-406-9270 / FAX:075-406-9278

E-mail: nyushi@kuas.ac.jp

“身近なテーマから”探す模擬授業

経済学ってホントに役に立つの？

～ゲーム理論で学ぶ『使える』経済学～(1-1-27)

歴史学ってなんだろう

～進路に迷うあなたのために～(2-2-5)

食べ放題の店はどうやって儲けているのか？

～身近なお店の経営戦略を知ろう～(1-2-7)

環境問題もエネルギー問題も農地で解決！

(3-2-25)

スマホは危険がいっぱい！

～便利と危険は紙一重～(1-2-11)

京ことば！話していますか？

(2-2-1)

なぜ「ゲーム実況」は盛り上がるのか？

オンラインライブ配信の熱狂 (2-1-20)

ドローンと先進農業への応用

(5-5)

マイクロプラスチックと私たちの生活

(3-20)

「なぜサツキとメイは成長したの？」

～「となりのトトロ」に学ぶ臨床心理学～(2-1-9)

ストレスについて

～ストレスチェックをしてみよう～(4-1-22)

メンタルトレーニングで

パフォーマンス向上！(4-3-10)

抹茶スイーツ人気の秘密を教えます。

(3-29)

睡眠と学力との関係

(4-1-16)

① 経済経営学部

1. 経済学科

1	民主主義の経済学 ーみんなで決めることが良いことなの？ー	久下沼 仁筈
2	経済学と倫理 ーそんなもの売買していいの？ー	久下沼 仁筈
3	戦争の政治経済学 ーウクライナ戦争と国際社会ー	久下沼 仁筈
4	貨幣の起源 ーお金はどのように生まれてきたの？ー	久下沼 仁筈
5	身近な出来事から学ぶ経済学	石原 卓典
6	財政って何だろう	土屋 貴裕
7	アルバイトでの働き方 ーこれでいいの？ー	柏崎 洋美
8	持続可能な発展とはーイノベーションを通じた経済成長と汚染削減の両立は可能かー	濱口 喜広
9	経済学から考える教育と格差	濱口 喜広
10	コロナ・ショックと日本経済	濱口 喜広
11	ウクライナ侵攻と世界経済の今	濱口 喜広
12	区別をしないことは平等か？	浦川 源二郎
13	公務員になるためには？	阿部 千寿子
14	子どもを虐待から守るために～しつけと体罰の違いって？～	阿部 千寿子
15	他人事じゃない、明日あなたも犯罪の被害に遭うかも…～犯罪被害者支援施策～	阿部 千寿子
16	刑事ドラマは現実とかけ離れている？～逮捕の種類と手続～	阿部 千寿子
17	世界の感染症の歴史とグローバル化の影響	清水 裕子
18	人はなんのために働くか？ ～仕事とお金とやる気の話	岡嶋 裕子
19	経済学で考える「幸せ」とは	岡嶋 裕子
20	人生 100 年時代における資産運用の必要性	澤田 吉孝
21	みんな仲良く「入札談合」はなぜ悪いのか？	村田 淑子
22	合理的な人々はどうするか？	カオティ キャングェット
23	もの：安くても売るべきなのか？	カオティ キャングェット
24	機会費用とは何か？	カオティ キャングェット
25	なぜ労働移動が発生するか？	カオティ キャングェット
26	子どもが減ると日本はどうなる？ー少子高齢化・人口減少と社会保障ー	平田 謙輔
27	経済学ってホントに役に立つの？～ゲーム理論で学ぶ『使える』経済学～	難波 敏彦
28	社会とはなんだろう：社会をめぐる日本人の歴史	川田 耕
29	プログラミングはミステリーではない	マルチュケ モリツ
30	産業革命と地球温暖化の始まり	大野 彰

2. 経営学科

1	株式会社とはなんだろう？ーその特徴を考えるー	小野里 光広
2	身近な会計学ー家計簿を通じて会計を理解しようー	付 馨
3	新たなビジネスを生み出す起業家たち:ベンチャービジネス論入門	稲田 昂弘
4	コロンブスと会計	藤川 義雄
5	簿記・会計を学ぶ意義	藤川 義雄
6	会計で探る儲けのからくり	藤川 義雄
7	食べ放題の店はどうやって儲けているのか？～身近なお店の経営戦略を知ろう～	大島 博行
8	テレワークが普通の働き方になる？ ～4年後の会社の姿を予想～	大竹 恵子
9	ワーク・モチベーションとは？～勉強や仕事の「やる気」について考えてみよう！～	大竹 恵子
10	職場はストレスがいっぱい!!～職業性ストレスやメンタルヘルスについて知ろう！～	大竹 恵子
11	スマホは危険がいっぱい！ ～便利と危険は紙一重～	安達 房子
12	AI(人工知能)で仕事はなくなるの？	安達 房子
13	SNSと経営～企業は顧客獲得のために SNS をどう活かしているんだろう？～	長澤 直子
14	会社経営シミュレーション！～会計は経営の強い味方～	池井 優佳
15	日本企業が勝ち残るための製品戦略とは～任天堂を事例に～	鈴木 貴之
16	技術だけじゃない！イノベーションの本当の意味を解き明かす	鈴木 貴之
17	「ブランド」って何だろう？	田口 広樹
18	なぜ「サブスク」が流行るのか？ ～Amazon Prime や Netflix だけじゃない、サブスクの広がり～	田口 広樹
19	コロナ後の観光業界が目指すべき姿～地域との連携による新しい観光商品づくり～	宇田川 雄彦
20	Impact of Culture on International Marketing (Case Studies)	桑村テレサ

②人文学部

1. 心理学科

1	携帯のむこうとこちら スマホは「こころ」をどう変える？	君塚 洋一
2	「推し」のチカラ 推奨コミュニケーションの不思議(マジック)	君塚 洋一
3	ブランドと「らしさ」 スニーカーにハマるのはなぜ？	君塚 洋一
4	社会調査の知識はなぜ必要か	岡本 裕介
5	社会学から見た「自己」	岡本 裕介
6	みいちゃんはなぜ成長したの？～「はじめてのおつかい」に学ぶ臨床心理学～	小山 智朗
7	なぜサツキとメイは成長したの？～「となりのトトロ」に学ぶ臨床心理学～	小山 智朗
8	なぜ千尋は成長したの？～「千と千尋」に学ぶ臨床心理学～	小山 智朗
9	なぜのび太は成長したの？～「ドラえもん」に学ぶ臨床心理学～	小山 智朗

10	心理療法と心理テストの話 ―実際の心理臨床現場から―	上松 幸一
11	家系図(ジェノグラム)から家族を考えてみよう	上松 幸一
12	「クレヨンしんちゃん」から―問題行動をどのようにやめさせるか 行動分析の話―	上松 幸一
13	アニメで考える行動の意味 ―海藤の厨二病(斉木楠雄のΨ難)や、中野二乃(五等分の花嫁)の心理を考える 臨床心理学―	上松 幸一
14	「異界」に入る物語『となりのトトロ』を発達心理学的・深層心理学的に見る	山 愛美
15	ハウルの動く城に見る心理学。出会いと変化	菱田 一仁
16	赤ちゃんの不思議を科学する	谷口 康祐
17	AIはヒトよりも賢くなるのか?―ヒトの心理と人工知能―	谷口 康祐
18	いかにして人狼ゲームで嘘をつくのか	小田中 悠
19	テレビ番組の実況はいつ盛り上がるのか ―SNSにおける投稿を考える―	小田中 悠
20	なぜ「ゲーム実況」は盛り上がるのか:オンラインライブ配信の熱狂	小田中 悠
21	心を科学的に研究するとは?	原田 佑規
22	自分の思考の枠組みを知ろう	滝本 香菜子
23	イメージから感じるこころの不思議―イメージを用いた心理療法を体験してみよう	不破 早央里

2. 歴史文化学科

1	京ことば! 話していますか?	丸田 博之
2	語源が分かれば古文や英語が強くなる!	丸田 博之
3	京都はなぜキリスト教のメッカなのか。	丸田 博之
4	アマビエはなぜ流行ったのか?―妖怪とうわさ―	木場 貴俊
5	歴史学ってなんだろう―進路に迷うあなたのために	佐藤 文子
6	西洋美術史を楽しむ ~探偵になって絵画の謎を解いてみよう	竹内 有子
7	日本美術史を楽しむ ~探偵になって絵画の謎を解いてみよう	竹内 有子
8	ジャポニスムってなんだろう? ~西洋における日本美術の影響	竹内 有子
9	浮世絵の雅と俗 ―見立絵を読む	金子 貴昭
10	お経から浮世絵まで ―木版印刷の世界	金子 貴昭
11	デジタル人文学って何? ―歴史文化を伝えよう、活用しよう	金子 貴昭
12	スポーツしないと男らしくないのか?―男性性の近代史―	佐々木 政文

③ バイオ環境学部

生物環境科学科・応用生命科学科

【講義】

1	日本の伝統発酵食品 ～微生物が作り出す美味しさと健康成分	井口 博之
2	“Japan Blue” 藍染めの化学と藍の機能性	井口 博之
3	微生物を活用した環境に優しい農業	井口 博之
4	植物研究では環境問題を解決できない! ?	遠藤 暁詩
5	カワウソから考える野生動物保全	大西 信弘
6	生物の多様性について考えてみよう	大西 信弘
7	農地で野生動物との共生を考える	大西 信弘
8	ダーウィンの自然選択説とは?	大秦 正揚
9	昆虫と植物の食う食われる関係	大秦 正揚
10	親の過ちが子の食物を決めている: 近縁種間の繁殖干渉と食草選択	大秦 正揚
11	私たちの体に備わる細胞内リサイクルの仕組み	奥 公秀
12	身近なバイオと「ものづくり」～埋蔵”菌”の発掘～	櫻間 晴子
13	わがままな乳酸菌とヒトとのいい関係	櫻間 晴子
14	栽培植物の起源について	佐藤 隆徳
15	生き物が作り出す薬と毒～魅力あふれる有機分子～	清水 伸泰
16	天然物は安全で合成物は危険? ～人の暮らしに役立つ有機分子を中心に～	清水 伸泰
17	里山の暮らしが生み出す生物多様性	鈴木 玲治
18	焼畑で復活! 日本の食・森・地域	鈴木 玲治
19	動物による森づくり: ドングリの散布とノネズミ類の関係	鈴木 玲治
20	マイクロプラスチックと私たちの生活	高澤 伸江
21	南極海の植物プランクトンが地球温暖化を防ぐ! ?	高澤 伸江
22	ゼロ+ゼロから新しい生物機能が生まれる共生の不思議とその利用	高瀬 尚文
23	食品がもつ第4の働きをスポーツに活かす	高瀬 尚文
24	生命の設計図であるDNA 情報からわかること	高瀬 尚文
25	植物の潜在能力と出会う	高瀬 尚文
26	ドローンを使って自然環境を評価する	丹羽 英之
27	元素が動く宇治茶の世界 ～資源循環の功罪～	藤井 孝夫
28	なぜ宇治茶は800年間飲み継がれてきたのか? ～その香味と機能性～	藤井 孝夫
29	抹茶スイーツ人気の秘密を教えます。	藤井 孝夫
30	なぜ京野菜が売れるのか ～京野菜のブランド戦略～	藤井 孝夫
31	土壌は鉱物の粉ではない ～物質循環の要～	藤井 孝夫
32	竹は木か草か	藤井 康代

33	放置竹林をどう生かすか	藤井 康代
34	環境問題もエネルギー問題も農地で解決	藤井 康代
35	食品を化学の目線で科学する。	藤田 裕之
36	食品の安全性と機能性について	藤田 裕之
37	食品の表示はどうなってるの？	藤田 裕之
38	フレイル、サルコペニアって何？	藤田 裕之
39	コホート試験てなに？住民調査で明らかになる健康に関わる因子とは	藤田 裕之
40	作物の品種改良ってどうやるの？	船附 秀行
41	SDGsな作物, ソバを科学する	船附 秀行
42	コシヒカリはもう古い？多彩なイネの新品種	船附 秀行
43	ゲノム編集や遺伝子組換え技術による品種改良	プリエト ラファエル
44	植物の環境応答・適応の機構、ファイトレメディエーション(植物による環境浄化)	プリエト ラファエル
45	自然界の光合成と人工光合成の仕組み	プリエト ラファエル
46	細胞内のタンパク質の一生	寶関 淳
47	遺伝子を知る、調べる、変える	寶関 淳
48	植物にも五感がある	三村 徹郎
49	植物だって動きたい	三村 徹郎
50	植物があやつる水と圧力の世界	三村 徹郎
51	命を支えるバイオテクノロジー	矢野 善久
52	食品機能学入門 ～医食同源を形にした食品～	矢野 善久

【実験】

53	酵母と麹菌の発酵パワー(模擬実験)	井口 博之
54	栄養塩を測定してみよう(水中のリン酸塩の分析)	高澤 伸江
55	生命の設計図である DNA を細胞から取り出す(模擬実験)	高瀬 尚文
56	植物の 7 不思議を解き明かす(模擬実験)	高瀬 尚文
57	微生物と植物の共生体や、植物に共生する微生物の顕微鏡観察(模擬実験)	高瀬 尚文

4 健康医療学部

1. 看護学科

1	保健師ってどんな仕事？ 地域で暮らす全ての人々の健康を守る	石上 早苗
2	災害時の減災対策 自分や地域の命を守るためにできること	石上 早苗
3	子どもに起こりやすい事故とその予防	今西 誠子
4	子どものがんばりをひきだす看護の技～プレパレーション～	今西 誠子
5	今、地域社会で求められている訪問看護師の役割	上野 千代子
6	こころの健康の作り方～人生を「幸せ(well-being)」にするための方法～	川崎 絵里香
7	心身の健康のために取り入れたい日常生活の香り～アロマセラピーの活用法～	川崎 絵里香
8	人生の味方になるストレングス(強み)～自分を変える最高の「気づき」～	川崎 絵里香
9	知っておきたい正しい応急手当:急病編	鳶田 理佳
10	知っておきたい正しい応急手当:外傷編	鳶田 理佳
11	高齢者の術後せん妄と看護	杉島 優子
12	バイタルサイン測定、感染予防技術	鈴木 ひとみ
13	『最期まで自分らしく生きること』を支える	辰巳 有紀子
14	老いの過程を生きる人々への看護	中尾 奈歩
15	高齢者の歩行・移動の看護	中尾 奈歩
16	睡眠と学力との関係	中田 ゆかり
17	睡眠と生活習慣病との深い関係	中田 ゆかり
18	スマホと睡眠との関係	中田 ゆかり
19	助産師の魅力:助産師になるには	夏山 洋子
20	赤ちゃんの不思議	夏山 洋子
21	親になりたいと思う人々への看護	温井 祥子
22	ストレスについて ～ストレスチェックをしてみよう～	林 朱美
23	子どもへの看護って何?～子どもたちの頑張りを支える看護の秘密～	藤本 美穂
24	なぜ「お酒は20歳になってから」なのでしょう?	松井 達也
25	高齢者の口と健康のお話	宮川 明子
26	動画を活用した採血の看護技術演習	村田 優子
27	精神科看護師さんはどんな仕事をしているの?	矢吹 明子
28	自分の良い所を探してみようーこころを整えるためのエクササイズー	矢吹 明子
29	のぞいてみよう! 自分のこころ	吉田 一子
30	ヤングケアラーと介護の現状	渡部 洋子
31	自宅で介護するってどんなこと?	渡部 洋子

2. 言語聴覚学科

1	記憶障害とは-言語聴覚士がリハビリテーションで行うこと-	吉村 貴子
2	認知症と脳の関係-言語聴覚士による支援の実際-	吉村 貴子
3	子どものことばを育む言語聴覚士	弓削 明子
4	赤ちゃんから高齢者まで 聴覚リハビリを担う言語聴覚士	橋本 かほる
5	聴こえの仕組み	楯谷 智子
6	声が出る仕組み	楯谷 智子
7	コミュニケーションの不思議 一言語機能が宿る脳を知る-	木村 航
8	ヒトが話すことについて -あたりまえを紐解く-	古田 功士
9	見て・聞いて・感じてみよう。飲み込みの不思議。	斎藤 翔太

3. 健康スポーツ学科

1	生涯スポーツとは何か ~子どもから高齢者まで全ての世代でスポーツを楽しむ~	三宅 基子
2	運動部活実践経験から生まれるスポーツ専門職の魅力（スポーツ実践を活かしての社会貢献職について）	池川 哲史
3	脂肪を貯める？燃やす？ 肥満ホルモンと痩せホルモン	新里 直美
4	スポーツと怪我について~どうしたらスポーツ傷害を予防できるか？~	井口 順太
5	スポーツインストラクターの仕事とは？	新野 弘美
6	大学期の競技への取組方があなたの人生を変える！	束原 文郎
7	ウェイトトレーニングによる競技力の向上	石井 泰光
8	同じ練習をしても効果に個人差があるのはなぜ？？	細野 裕希
9	コーチは選手に何を教えるの？-運動指導者とは-	村山 大輔
10	メンタルトレーニングでパフォーマンス向上！	満石 寿
11	乳酸は疲労物質？実は身体のエネルギー源となる物質だった！パフォーマンスを高める乳酸の新常識	瀧本 真己
12	パラスポーツを通じて考えよう	濱中 良
13	野球を科学するーエビデンスベースド・コーチングの理論と実践ー	梶田 和宏
14	日本初の陸上世界チャンピオンは女性だった~人見絹枝とその時代~	鈴木 楓太
15	ボール投げ、上から投げるか？横から投げるか？	前田 奎

⑤ 工学部

機械電気システム工学科

1	電気機械としてのモーターとその応用	Fuat Kucuk ※
2	半導体とパワーエレクトロニクス	Alberto Castellazzi ※
3	地球をはかる：ドローンと計測	Salem ※
4	超伝導と超強磁場の世界 液体窒素の手当てにより、超伝導デモ実験も可能。京都近郊のみ	堀井 滋
5	ドローンと先進農業への応用	沖 一雄
6	睡眠をはかる：情報とその応用展開	Zilu Liang ※

※外国人講師による英語講義、日本語補足付き



Move Ahead
未来を生み出せ

お問い合わせ先
入学センター

TEL : 075-406-9270

E-mail : nyushi@kuas.ac.jp