

(別紙)

令和3年度高校生公開講座開設一覧(第2期)

募集期	講座番号	大学名	開設講座名	学部・学類・学科等	開設時期	講座概要	受講条件	受入可能人数	備考
1	K1	筑波大学	ディスカッションを通して考える新型コロナウイルスと社会：さあ、ともにIMAGINE THE FUTURE.	社会学類	7/22(木・祝) 10時～13時	新型コロナウイルスが社会に与えた影響の議論を基盤として、今後の社会変容について考えます。ディスカッションを通して社会の問題点を様々な視点から考えることで、自分の視点を改めて見つめます。これからの社会について議論したい方、あらゆる方を歓迎します。	オンラインであるため特にありません。視聴のためのメールアドレスを後日登録していただきます。	50人 (最小1人、最大100人)	zoomを使用します。
1	K2	筑波大学	バイオeカフェ (筑波大学生命環境サイエンスカフェ) 大学生と一緒にサイエンスの話に耳を傾け、共に語ろう	生物学類	5/11、7/20、10/18、 12/14 いずれも火曜、 18:30～20:00	大学生と一緒にサイエンスの話に耳を傾け、共に語ろうというカフェ形式の講座です。毎回違ったトピックを取り上げます。2006年から年間10回開催してきた筑波大学生命環境系のサイエンスカフェ (バイオe カフェ) とのコラボ企画です。	オンラインであるため特にありません。申込時に視聴のためのメールアドレスをお知らせください。	10人 (最小2人、最大20人)	zoomを使用します。初回の申込みは4/13から受け付け可能
1	K3	筑波大学	植物遺伝資源研究の最前線～育種から植物分子デザイン研究まで～ for 茨城県立高校edition	生物学類	7/23 (金) 正午～ 8/31 (火) 正午	植物学の基礎から育種利用までを、生物多様性、植物ゲノム、育種、遺伝子組換え技術、ゲノム編集技術などをキーワードに講義します。生物学類、生物資源学類の紹介・進学に関しての情報も提供します。	オンラインであるため特にありません。視聴のためのメールアドレスを後日登録していただきます。	50人 (最小20人、最大100人)	Googleで配信しますので、事前にアカウントを取得しておいて下さい。
1	K4	筑波大学	藻類の光合成力と地球温暖化との関わり	生物学類	8/5 (木) 10時～16時	藻類の光合成によって作られる有機物は、海洋や湖沼の生態系を支えています。午前の講義の後、午後には目に見えないほど小さい水中の植物である藻類の光合成速度の測定方法を実演することで、光合成力を左右する環境要因や地球温暖化との関わりについての理解を深めます。	オンラインであるため特にありません。視聴のためのメールアドレスを後日登録していただきます。	15人 (最小3人、最大15人)	zoomを使用します。
1	K5	筑波大学	感性・ロボティクスデザイン	芸術専門学群	7/30 (金) 10:10～16:10	人間の感性の働きを理解し、MICROBITを用いた簡単なプログラミングを学びます。行動の変化に合わせてシグナルを変えられるLED操作プログラミングとロボティクスインタラクションを3Dプリンターなどを用いてクイックプロトタイピングを制作しながら確認します。プログラミングの経験のない生徒にも、簡単な操作で動きを表現できるように指導します。	オンラインであるため特にありません。視聴のためのメールアドレスを後日登録していただきます。	20人 (最小10人、最大20人)	zoomを使用します。
1	K6	筑波大学	ビブリオバトル講座	知識情報・図書館学類	8/2 (月) 13:30～15:30	ビブリオバトルとは、発表者が読んで面白かった本を持って集まり、順番に5分間で本を紹介し、どの本が一番読みたくなったかを競う書評ゲームのことです。本講座では、模擬バトルを行い、紹介のコツを解説します。	オンラインであるため特にありません。視聴のためのメールアドレスを後日登録していただきます。	20人 (最小1人、最大20人)	zoomを使用します。

1	K7	茨城大学	人文社会科学への招待	人文社会科学部	8月4日(水) 12:40~17:30	別添1参照	なし	30名	なし
1	K8	茨城大学	映像表現入門	教育学部	8月11日(水) 10:20~15:50	別添1参照	美術の分野に関心のある、または美術面から映像に興味を持つ高校生。	8名	取り扱う作品はアートアニメーションを中心にします。商業アニメーションは取り上げません。
1	K9	茨城大学	クロッキー入門	教育学部	8月10日(火) 10:20~15:50	別添1参照	実習が主ですので、汚れても良い服装で参加して下さい。	8名	コンテパステル(ヌーベルカレパステル24色)を貸出しますが、クロッキー帳(F8~10サイズ)はご持参下さい。
1	K10	茨城大学	トレーニング科学入門 -アセスメント編-	教育学部	8月19日(木) 9:00~14:30	別添1参照	運動部活動等所属者	5名	運動ができる服装、着替え、タオル、飲み物、昼食を各自準備する。
1	K11	茨城大学	図形の「逆数」と面積について	理学部	8月4日(水) 10:20~17:00	別添1参照	平面ベクトルと内積を既習であることが望ましい(未習の場合は自習しておいて欲しい)	5名	なし
1	K12	茨城大学	物理学実験	工学部	8月19日(木) 8:40~15:50	別添1参照	なし	2名	感電の危険性があるので、教員が立ち会って測定する。
1	K13	茨城大学	物理学実験	工学部	8月20日(金) 8:40~15:50	別添1参照	なし	2名	感電の危険性があるので、教員が立ち会って測定する。

1	K14	茨城大学	はじめての建築設計	工学部	7月28日(水) 9:30~15:50	別紙1参照	なし	5名	動きやすく、汚れてもよい服装でお越しく下さい
1	K15	茨城大学	建築環境工学	工学部	8月27日(金) 10:20~17:30	別添1参照	なし	10名	なし
1	K16	茨城大学	微生物の潜在機能と生物間相互	農学部	8月24日(火) 9:30~16:00	別添1参照	高校1・2年生を対象	16名	各高校とも3~4名まで
1	K17	茨城大学	ちがいをたのしむ —多文化共生へのはじめの— —歩—	全学教育機構	8月4日(水) 9:30~15:30	別添1参照	なし	10名	なし
1	K18	茨城大学	令和の時代の教師を考えよう	全学教職センター	8月6日(金) 8:40~15:50	別添1参照	志望学部問わず、 将来「教員」を目指している方	10名	情報端末(iPad等を使用します。※機器は全学教職センターで用意)
1	K19	茨城キリスト教大学	保育・幼児教育のプロになるためのプレ講座	文学部児童教育学	8月23日(月) 13:30 ~17:00 2コマ	「子どもの発達と保育のあり方」について理論を学び、その後、実践的な学びをとおして保育・幼児教育についての理解を深めます。	なし	30名	最低実施人数5名
1	K20	茨城キリスト教大学	管理栄養士プレ講座①	生活科学部食物健康科学科	8月24日(火) 10:30 ~15:30 2コマ	「食品加工学実習：身近な食品を通して調味料の効果を学ぼう」、「食品衛生学実験：細菌の顕微鏡観察—身近にいる食中毒菌や発酵微生物を見てみよう—」の授業を通して、管理栄養士の学びや仕事への理解を深めます。	なし	20名 受講料(材料費込み) 1,000円	最低実施人数4名

1	K21	茨城キリスト教大学	管理栄養士プレ講座②	生活科学部食物健康科学科	8月24日（火）10：30～15：30 2コマ	「臨床栄養学実習：アレルギー（小麦）の方への提案！米粉を使った料理教室の開催」、「食品学実験：お米の鮮度について調べよう」の授業を通して、管理栄養士の学びや仕事への理解を深めます。	なし	20名 受講料（材料費込み） 1,000円	最低実施人数4名
1	K22	茨城キリスト教大学	看護師を目指す人のための心肺蘇生講座	看護学部看護学科	8月23日（月）13:00～16:10 2コマ	心臓や肺の基本的な構造や働きを学習、心臓マッサージや人工呼吸を科学的に捉え、心肺蘇生法の手技（心臓マッサージ、AED、バックバルブマスク）の体験をととして、学びを深めます。	なし	20名	最低実施人数5名
1	K23	常磐大学	高校生 x SDGs	常磐大学	8月4日（水） 13：00～16：10	別添2 シラバス参照	なし	20名	新型コロナウイルス感染症拡大状況により、開講方法（対面によらない実施方法）、実施教室、開講中止等変更が生じる可能性がある旨、予めご承知願います。