

神高SSH通信2023

東京大学「高校生と大学生のための金曜特別講座」

2023年度冬学期の金曜特別講座が公開されました。東京大学の授業をオンラインで受ける内容です。視聴を希望する場合、総合理学探究部まで下記申込書を提出してください。講座内容は下記のとおりです。詳細はQRコードから確認してください。

9/22 (金)	21世紀英語圏小説とその翻訳 —— 共感と断絶をめぐって
17:30-19:00	藤井 光 東京大学 文学部 人文学科・准教授
9/29 (金)	漸化式とグラフと団代数
17:30-19:00	伊山 修 東京大学 理学部 数学科・教授
10/6 (金)	フランス美術を通して知る西洋の文化・歴史・思想
17:30-19:00	松井 裕美 東京大学 教養学部 教養学科・准教授
10/13 (金)	ガラスの不思議とその科学
17:30-19:00	池田 昌司 東京大学 教養学部 統合自然科学科・准教授
10/20 (金)	折る・詰む・編む：かたちがつなくSTEAM協働
17:30-19:00	舘 知宏 東京大学 教養学部 学際科学科・教授
10/27 (金)	多角的に史実を見る：北アフリカ植民地史研究の現場から
17:30-19:00	渡邊 祥子 東京大学 東洋文化研究所 西アジア研究部門・准教授
11/10 (金)	星の爆発で宇宙の膨張を測る
17:30-19:00	土居 守 東京大学 大学院理学系研究科附属 天文学教育研究センター・教授
11/17 (金)	季節に応じて植物が花を咲かせるしくみ
17:30-19:00	阿部 光知 東京大学 教養学部 統合自然科学科・教授
12/1 (金)	次世代航空宇宙モビリティのための新しい流体科学の創出を目指して
17:30-19:00	都築 怜理 東京大学 先端科学技術研究センター・講師
1/19 (金)	西洋中世に発明されたあの世 —— 煉獄とは何か
17:30-19:00	藤崎 衛 東京大学 教養学部 教養学科・准教授
1/26 (金)	アマゾネス文学を読む：物語との対話
17:30-19:00	速水 淑子 東京大学 教養学部 教養学科・准教授
2/2 (金)	光と電子の顕微鏡：速くて小さいモノをどうやってみるか？
17:30-19:00	石坂 香子 東京大学 工学部 物理工学科・教授
2/9 (金)	トップアスリートの食事の秘密
17:30-19:00	寺田 新 東京大学 教養学部 統合自然科学科・教授



今学期は、オンライン配信のみで開講します。
金曜講座ウェブサイトに記載の方法でお申込みください。
配信希望の中学校・高校・大学は、左記までメールでご連絡ください。
予定が変更になる場合がございます。HPで最新情報をご確認ください。



① 東京大学「高校生と大学生のための金曜特別講座」参加申込書 上記講座への参加を希望します。

組・番号	名前

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい。

五国 SSH 連携プログラム

数学トレセン(トレーニング センター)兵庫(担当校 神戸大学附属中等教育学校)

日時: 第1回 11/11(土) 9:30~16:00

第2回 12/16(土) 9:00~16:00

場所: 神戸大学附属中等教育学校

内容: 第1回 特別講義「光を自在に操るナノフォトニクス ~工学における数学の役割~」

京都大学大学院工学研究科附属光・電子理工学教育研究センター 井上 卓也 先生

数学オリンピック予選問題演習及び解説講義

第2回 特別講義「数学で生物の謎を解く」

神戸大学附属中等教育学校 山本 拓弥 先生

数学オリンピック予選問題演習及び解説講義

学校単位で申込。
参加を希望する
人、詳細を知りたい
人は総合理学・
探究部職員室
まで。

校内締切: 10/2(月)

その他:

- 1) 令和6年1月8日(月・祝)実施予定の日本数学オリンピック予選に参加することを想定した内容。
- 2) 1校より原則6名までの参加とし、全体の受入最大人数を60名程度とします。

※参加希望者は、数学オリンピック講座担当「1年山本先生」「2年竹内先生」に相談後、総合理学探究部職員室までお知らせください。トレーニングセンターへの申し込みは総理でまとめて行います。

五国SSH連携プログラム「生き物を対象とした研究のための統計学の基本」

簡単な実習とその統計処理を通して、生物系の研究に必要な実験計画を立てるための考え方を学ぶ講義が開催されます。気軽に参加できる講義ですので、ぜひ参加を検討してください。

実施日時: 9月30日(土) 9時30分~12時30分

場所 県立長田高等学校 5階化学教室

講師 九州工業大学 木村智志先生

校内締切 9月20日(水)

持ち物 Microsoft excel が使えるパソコンやタブレット端末



※参加希望者は、下記申込書を切り取り、総合理学探究部まで持参してください。

② 五国 SSH 連携プログラム「生物を対象とした研究のための統計学の基本」参加申込書 上記講座への参加を希望します。

組・番号	名前

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい。(9月20日(水)校内締め切り)