

神高SSH通信2025

東京大学主催「高校生と大学生のための金曜特別講座」 ～2025年度冬学期～

2002年に始まったこの講座は、東京大学の正規授業とは別に、駒場キャンパスの教員が運営してきました。2019年までに既に400回以上開講され、関連書籍が11冊刊行されています。講義内容は文系から理系まで多岐にわたり、高校までに習う科目の垣根を越えた分野（たとえば文理融合分野や生物物理学など）の講義もあります。最近の講座で扱った話題は、アメリカ外交、英文学、言語学、思想史、源氏物語、人工知能、iPS細胞、バイオテクノロジー、スポーツ科学、タイムマシン、ニュートリノ、放射線、8K映像、ルベグ積分など。受講者が文系・理系のどちらであっても理解できるように講義しているため、文理を問わずに受講できることも講座の魅力となっています。大学や大学院でのさまざまな学びや研究の様子に触れることは、高校生や大学生が将来を思い描くうえで大いに参考となるでしょう。特に、自分は将来どこへ向かうべきなのかについて思い悩む若者たちは、金曜講座に参加してみてもいいでしょうか。



2025年度冬学期も昨年度に引き続きオンライン配信のみで10月10日（金）に開講し、全13回の講義を行います。全講座に参加できなくてもOK!! 興味ある講座を視聴してみませんか。

予定講義タイトル一覧

10/10（金）

生き物はなぜ過酷な環境にも適応できるのか？

17:30-19:00

——細菌に学ぶ複雑システムの適応原理

若本 祐一 東京大学 教養学部 統合自然科学科・教授

10/17（金）

墓石のグローバル・ヒストリー —— オベリスク型のお墓を求めて

17:30-19:00

富澤 かな 東京大学 文学部 人文学科 宗教学宗教学専修課程・准教授

10/24（金）

2次元（描ける）3次元（見える）4次元（感じる？）
…無限次元（るるる？）

17:30-19:00

高津 飛鳥 東京大学 理学部 数学科・教授

11/7（金）

脳の情報処理の仕組みを探る～システム神経科学入門～

17:30-19:00

北西 卓磨 東京大学 教養学部 統合自然科学科・准教授

11/14（金）

感情に歴史はあるか —— 宗教改革期イギリスにおける信仰と身体

17:30-19:00

後藤 はる美 東京大学 教養学部 教養学科・教授

11/21（金）

医療倫理学への招待

17:30-19:00

中澤 栄輔 東京大学 医学部 健康総合科学科・教授

11/28（金）

メディアとダイバーシティ～ DEIから考える新しいリテラシー～

17:30-19:00

田中 東子 東京大学 大学院情報学環・学際情報学府・教授

12/5（金）

みんなで考えるカーボンニュートラル社会

17:30-19:00

辻 佳子 東京大学 環境安全研究センター・教授

12/12（金）

江戸時代の読書生活 —— 出版は社会と人間に何をもたらしたか

17:30-19:00

青山 英正 東京大学 教養学部 教養学科・准教授

裏面へ続く

1/23 (金) 「プログラムによるプログラミング」の過去と未来

17:30-19:00 **森畑 明昌** 東京大学 教養学部 学際科学科・准教授

1/30 (金) 「ことば」が「ある」という不思議——精神分析から哲学へ

17:30-19:00 **原 和之** 東京大学 教養学部 教養学科・教授

2/6 (金) 原爆神話と核のタブー——核時代の国際政治

17:30-19:00 **石田 淳** 東京大学 教養学部 教養学科・教授

**2/13 (金) 世界を動かす日本のちから
——AIやパンデミック対応に見るガバナンスの役割**

武見 綾子 東京大学 先端科学技術研究センター・准教授

配信には Zoom 社のウェビナーを使用します。

参加を希望する人は、Google クラウドの『東大金曜講座 2025 年度冬学期(クラスコード: **2orvoovw**)』に Zoom の参加 URL およびウェビナーID を掲示するので、各自で zoom に参加してください。Zoom ウェビナーの定員は 3000 名 (先着順) です。当日は開始 30 分前から参加できます。それを超えた場合には、YouTube にて限定公開でライブ配信します (録画を視聴することはできません)。ただし質疑応答は Zoom ウェビナーへの参加者のみが可能です。詳細を知りたい人は総合理学・探究部職員室まで。

～五国 SSH 連携プログラム～

「地学オリンピック講座」

(県立姫路東高校担当)

地学に興味を持つ生徒が、地学オリンピックの問題を解き、それに関する実験や実習を行うことによって、地学に対する興味・関心を深めるとともに、地学オリンピックに挑戦しようとする意欲を養う。

日時: **9/28(日) 10:00～12:30**

場所: **県立姫路東高等学校**

対象: 兵庫県内の高等学校1、2年生

- 内容: 9:40 ～ 10:00 集合、受付
- 10:00 ～ 10:10 ガイダンス、自己紹介
- 10:10 ～ 11:20 過去問題の解答と解説
- 11:30 ～ 12:20 実験・観察
- 12:20 ～ 12:30 諸連絡等、解散

校内締切 9/18(木) 17:00

詳細は総合理学・探究部職員室まで。



参加申込書

「地学オリンピック講座」

学年・組・番号	名前	メールアドレス	携帯電話
年 組 番			

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい。