

## アドバンスト理科・アドバンスト文理融合 合同イベントのご案内

東京大学教養学部では新しい授業の取り組みとして、2019 年度からアドバンスト理科（基礎科目・総合科目・研究入門）、2021 年度からアドバンスト文理融合を開講しています。

この度、アドバンスト理科とアドバンスト文理融合について前期課程学生に知っていただくため、2024 年 9 月 5 日（木）に合同イベントを開催いたします。

午前中はアドバンスト理科とアドバンスト文理融合の各授業の紹介を行い、昼休みにはアドバンスト理科・研究入門の担当教員による研究紹介のポスターセッションを開催します。ポスターセッションの参加者には軽食を提供します。

ポスターセッション後にはアドバンスト理科・研究入門を受講した受講者による研究発表会を開催します。これまでの受講者がアドバンスト理科・研究入門でどのような研究に取り組んできたかを、学会発表形式で口頭発表します。

2024 年度 A セメスターに開講されるアドバンスト理科・構造化学  $\alpha$ 、アドバンスト理科・研究入門（基礎実験科目の単位互換科目）、アドバンスト文理融合の履修を検討している 1 年生や、駒場の教員・研究者の皆様のご参加をお待ちしております。

### 2024 年度アドバンスト理科・アドバンスト文理融合 合同イベント

会場：KOMCEE レクチャーホール+zoom（接続先は以下）

<https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/j/87024303593?pwd=MFnon9Quka7LP7iQZLYzzlRaDowdLS.1>

日時：2024 年 9 月 5 日(木)

11:00-11:10 福島 孝治 教授 先進科学研究機構とアドバンスト理科の紹介

11:10-11:30 舘 知宏 教授 アドバンスト文理融合の紹介

11:30-11:45 羽馬 哲也 准教授 アドバンスト理科・構造化学  $\alpha$  の紹介

11:45-11:55 成田 憲保 教授 アドバンスト理科・研究入門の紹介

11:55-13:00 ポスターセッション（アドバンスト理科・研究入門の担当教員による研究紹介）  
対面のみとなります。参加者に軽食を提供します。

13:00-14:00 研究入門受講者による発表会①（1 人 12 分：発表 10 分+質疑 2 分）

瀧野 幹拡（成田研） ナトリウムナローバンドフィルターを用いた系外惑星の空模様の分析

釜口 悠太（成田研） 周連星惑星の探索手法の開発に向けて

田中 千福 (柳澤研) 異なる親水基を持つリン脂質の膜内拡散性の違い  
石井 風雅 (市橋研) 無細胞系を用いた RuBisCo の人工進化手法の開発に向けて  
折原 和樹 (市橋研) PURE system による in vitro な時間振動

14:00-14:10 休憩

14:10-15:00 研究入門受講者による発表会② (1人12分:発表10分+質疑2分)

宮本 喜一 (加藤研) チャンネルロドプシンの陰イオンおよび陽イオン選択性の構造基盤  
長谷川 愛美 (大澤研) 低 pH がん微小環境における細胞生存メカニズムの解明  
三田村 大凱 (大澤研) がん微小環境における時空間 1 細胞解析  
初川 隼人 (大澤研) がん細胞研究の新たなスタンダードとなる新規培養系の構築