

2025. 4. 8

京大研修（7月23日～25日）参加者募集！憧れの京大に潜入できます！

7月23日から2泊3日で京都大学にて「京都大学研修」が実施されます。本校のほか、SSH指定7女子校等（浦和第一女子高校、川越女子高校、熊谷女子高校、前橋女子高校、宇都宮女子高校、水戸第二高校）が合同で参加する研修です。7校で約50名が参加するため、他校の生徒と交流することもできます。

- 日時と場所 7月23日(水)～7月25日(金) 2泊3日
京都大学吉田キャンパス 理学研究科・生命科学研究科
- 分野と人数
 - 【生物コース】 生命科学研究科：7校で18名まで（各校3名まで）
 - 【生物科学コース】 理学研究科：7校で10名程度（各校2名程度）
 - 【化学コース】 理学研究科：7校で10名程度（各校2名程度）
 - 【物理学・数学コース】 理学研究科：7校で10名程度（各校2名程度）
 - 【宇宙・地球惑星科学コース】 理学研究科：7校で10名程度（各校2名程度）
 ※希望者多数の場合は選考あり（2年生優先）
- 費用 詳細未定・生徒負担有り（SSH予算から一部が補助されます）
- 日程
 - 1日目（7月23日(水)）
東京駅（朝9時頃発）→京都駅12時頃着→（バス）→京都大
14:00～14:30 開会式 14:30～16:30 講義または実習① 16:30～振り返り
 - 2日目（7月24日(木)）
10:00～16:30 講義または実習② 16:30～振り返り
 - 3日目（7月25日(金)）
10:00～11:30 講義または実習③
13:00～14:00 座談会「若手研究者に聞きたい」4:00～14:30 全体振り返り・閉会式
京都駅（16時頃発）→東京駅19時頃着
- 締切 **4月23日(水)**までに右の申込書に必要事項を記入し、SSHコーディネーターの塚原さん（@非常勤講師室）へ提出してください。参加希望コースを明記してください。



過去の様子です



6. 講義内容（※昨年度のもので、変更の可能性あり）

① 生物 コース（生命科学研究科）

- 講義1 「DNAの損傷と修復」 講義2 「がんに対する放射線治療」
講義3 「ようこそ染色体美術館へ」 実習 「Allium sativumの染色体観察」
講義4 「多細胞生物の細胞間接着ができる仕組み-組織修復を中心に-」
講義5 「自己の内外を認知する術を養おう：科学と哲学」

② 生物科学 コース（理学研究科）

- 「野菜の色素実験、クロマトグラフィー実験
（理学研究科共通）」
「コンピュータで調べるたんぱく質の世界」
「植物を光らせてみる（植物学教室・形態統御学分化）」
「ニワトリ胚の観察から動物の形作りを学ぶ（動物学教室・動物発生学分科）」

③ 化学 コース（理学研究科）

- 「野菜の色素実験、クロマトグラフィー実験
（理学研究科共通）」
「ナノサイズの細孔をもつ錯体の基礎」
「温度に応じて色が変化する錯体の合成」
「錯体の色が変化するメカニズムについて」

④ 物理学・数学 コース（理学研究科）

- 「野菜の色素実験、クロマトグラフィー実験
（理学研究科共通）」
「2つの講義と、教員・女子大学院生との懇談会（数学）」
「「見る」物性物理学（物理学）」
「高エネルギー加速器で迫る素粒子実験物理学の最前線（物理学）」
「錯体の色が変化するメカニズムについて」

⑤ 宇宙・地球惑星科学コース（理学研究科）

- 「野菜の色素実験、クロマトグラフィー実験等（理学研究科共通）」
「宇宙からの手紙：地球外物質から知る太陽系の話（地質学鉱物学教室）」
「地球物理ツアー（地球物理学教室）」
「分光観測で迫る太陽の素顔（附属天文台）」

（締切 4/23（水）、塚原コーディネーター@非常勤講師室まで）

【京大研修 参加申込書】 京大研修に参加を希望し、保護者も承知しています
（本申込書を提出しても参加できるとは限りません。希望者多数の場合は選考があります）

希望コース 第一希望:

第二希望:

本人携帯番号:

保護者連絡先:(携帯 or 自宅):

年 組 番号 氏名

①生物、②生物科学、③化学、④物理学・数学、⑤宇宙・地球惑星科学から選択してください

保護者自署: