

2024年4月17日

COCOUS-R 2024 実施要項

概要

京都大学理学部は、理学探究活動推進のために、高大連携事業 COCOUS-R2024（ここあす あーる 2024）を実施します。

COCOUS-R では、女子中高校生 1～3 人と京都大学理学部生・理学研究科大学院生 2 名がチームとなり探究活動を進めていきます。期間は 2024 年 6 月～ 2025 年 2 月までを予定しています。この期間、月 2 回オンライン会議システム Zoom を用いて中高校生と大学生・大学院生とで探究活動についての会議を行うほか、掲示板ツール slack^{※1} で随時情報交換することで、中高校生による探究活動を推進するものです。

募集内容

対 象：京都大学理学部を志望する女子生徒。

2024 年 4 月時点で、高校 1 年生もしくは 2 年生。

中高一貫校に限り中学 3 年生も可。

1 校あたり 1 チーム（1 名 ～ 3 名）のみ対象。

期 間：2024 年 6 月から 2025 年 2 月まで。

実施日程：月 2 回のオンライン会議、8 月 5 日（月）・6 日（火）京大現地中間発表会、2025 年 2 月オンライン最終発表会。

オンライン会議は火曜日、水曜日の各日 16:40～17:10 に実施。

実施日程は以下の日程グループから選択。

パターン A 火曜: 6/04,18, 7/02,16, 8/05・06 京大現地, 9/03,17, 10/01,15, 11/05,19, 12/03,17, 2025/1/07,21, 2/22（土）最終発表会

パターン B 火曜: 6/11,25, 7/09,23, 8/05・06 京大現地, 9/10,24, 10/08,22, 11/12,26, 12/10,24, 2025/1/14,28, 2/22（土）最終発表会

パターン C 水曜: 6/05,19, 7/03,17, 8/05・06 京大現地, 9/04,18, 10/02,16, 11/06,20, 12/04,18, 2025/1/08,22, 2/22（土）最終発表会

パターン D 水曜: 6/12,26, 7/10,24, 8/05・06 京大現地, 9/11,25, 10/09,23, 11/13,27, 12/11,25, 2025/1/15,29, 2/22（土）最終発表会

※各実施日 1 ヶ月前までに、担当大学生と日程調整ができれば別日も実施可。

内 容：高校生と京都大学理学部生・理学研究科大学院生がオンライン会議を通じて探究活動を進める。

高校生1チームにつき2名の京都大学理学部・理学研究科の学生（大学生は性別問わず）が担当する。月2回のオンライン指導の他、電子掲示板 slack を用いて随時探究活動に関する情報交換を行う。また、2024年夏休み期間中に京都大学理学部(京都市左京区)現地にて、および2025年2月にオンラインにて、探究活動の最終発表会開催を予定しています。

場 所：オンライン（Zoom および Slack を利用）。

2024年夏休み期間中に京都大学理学部現地（京都市左京区）にて探究活動の研究発表会開催をします。

旅費補助：旅費の補助を検討しています。旅費の補助をする場合、1校あたり1名まで。京都大学の旅費規程に従って補助します。

できるだけ、SSH事業費などをご利用の上、自校の財源でご来学ください。

採 択 数：約10校

選抜方法：応募多数の場合、下記の項目を用いて総合的に選抜します。

今年度は、特に、大学生スタッフが担当できる専門範囲と、高校生側が実施したいテーマとの適合具合を重きにおいて採否を決定します。ただし、専門的知識を持つ大学生スタッフと必ずしも組めるわけではありません。

- (1) 地域性
- (2) 探究活動のテーマや内容
 - ・テーマや内容の理学らしさ
 - ・京都大学理学部・理学研究科の大学生の希望分野・テーマや内容との適合具合
- (3) 参加生徒の京都大学理学部への進学意欲
- (4) 教員による生徒の推薦文
- (5) 京都大学理学部との連携実績

参考情報：2023年度実施校の探究分野別のおおよその割合
数学 10% 物理 10% 化学 30% 生物 40% 地学 10%

参加費：無料

募集期間：2024年5月7日（火）～5月15日（水）まで。

参加決定：2024年5月31日（金）までにメールで連絡します。

応募方法：下記フォームより申込。各校から1チームのみ応募可能です。

<https://forms.gle/piXZNXvhdMPbWKDP7>

申し込み時の記入事項

- ・学校情報（所在地、学校名、SSH 指定有無）
- ・申込教員名、メールアドレス、電話番号
- ・生徒情報（女子のみ。3名まで。） 氏名、京都大学理学部への進学意欲
- ・実施日程グループの希望順位（1位から4位、不可を記載）
 - パターン A 火曜: 6/04,18, 7/02,16, 8/05・06 京大現地, 9/03,17, 10/01,15, 11/05,19, 12/03,17, 2025/1/07,21, 2/22（土）最終発表会
 - パターン B 火曜: 6/11,25, 7/09,23, 8/05・06 京大現地, 9/10,24, 10/08,22, 11/12,26, 12/10,24, 2025/1/14,28, 2/22（土）最終発表会
 - パターン C 水曜: 6/05,19, 7/03,17, 8/05・06 京大現地, 9/04,18, 10/02,16, 11/06,20, 12/04,18, 2025/1/08,22, 2/22（土）最終発表会
 - パターン D 水曜: 6/12,26, 7/10,24, 8/05・06 京大現地 9/11,25, 10/09,23, 11/13,27, 12/11,25, 2025/1/15,29, 2/22（土）最終発表会
- ・探究分野（数学、物理、地学、化学、生物、情報、その他から選択）、探究テーマおよび内容。（400文字以内）
- ・探究テーマおよび内容。未定の場合は、探究の方向性。400文字以内。
- ・探究テーマ分野と大学生の専門のマッチの希望具合 下記 A~C のうち1つを選択
 - (A)大学生2名ともが探究テーマに関して専門であることを希望する
 - (B)大学生2名のうち1名は、探究テーマに関して専門であることを希望する
 - (C)大学生2名とも専門外でも構わない
- ・教員による生徒の推薦文（400文字程度）
- ・学校での探究活動の推進状況などの特記事項

備考

※1 電子掲示板 slack の利用においては、16歳未満の生徒は、保護者同意書が必要です。採択後、該当の担当教員の方に同意書様式をお送りします。

問い合わせ先

主催：京都大学理学部

サイエンス連携探索センター 広報・社会連携部門

担当 常見（つねみ）

電話 075-753-3640

メールアドレス 050cr*mail2.adm.kyoto-u.ac.jp *を@に置き換えてください。