

京都大学理学部 理学探究活動推進事業 COCOUS-R2024 中間発表会

日時 2024年8月5日、6日

場所 京都大学 理学研究科セミナーハウス

参加校 厚木高校含め16校

参加生徒 厚木高校2年生 2名

〈行程〉

8月5日(1日目)

13:00 京都大学 理学研究科セミナーハウス(京都市左京区)集合

13:00-17:00 口頭・ポスター発表

8月6日(2日目)

8:30 京都大学 理学研究科セミナーハウス(京都市左京区)集合

8:30-11:30 実験、ポスター発表を囲んでの高校生同士の交流会

「1日目」

京都大学 理学研究科セミナーハウスにて各校、スライドによる口頭発表とポスター発表を行いました。発表後にはアドバイスや質問をいただいたのでこれからの研究に役立てていきたいです。



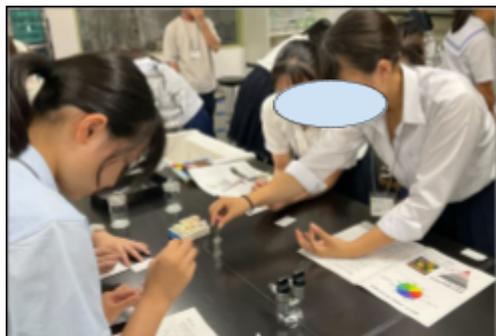
(左)ポスター発表の様子

(右)開会式の様子

「2日目」

京都大学内の実験室でTLC実験を行いました。

クロマトグラフィー自体は教科書で見たことがありましたが、実際に体験するのは初めてだったので、貴重な経験になりました。



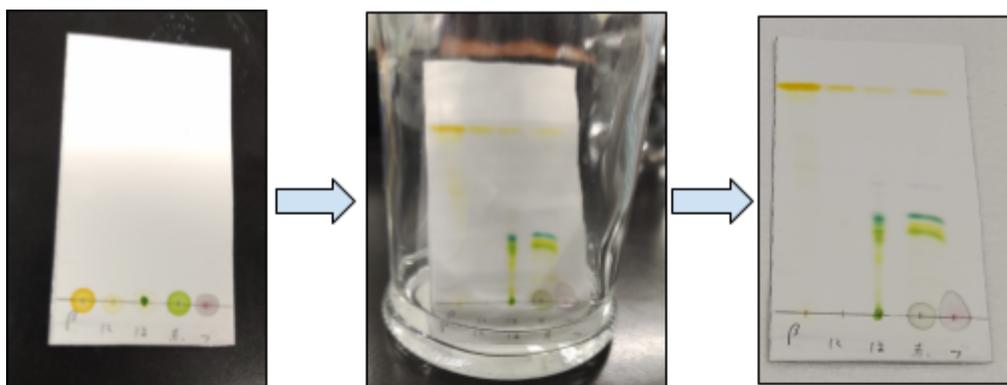
実際に実験を行っている様子



実験で用いた野菜などの色素



大学内の化学実験室



TLC実験

この日までに京都大学の学生さんやたくさんの先生に支えていただき、中間発表や交流会をすることができて本当に感謝しています。発表や実験を通して学ぶことがたくさんあったので、これからの研究をこれまで以上に頑張っていこうと強く思いました。今回は、このような機会を設けてくださり、ありがとうございました。

引率教員コメント

まずは京都大学COCOUS-Rとは何かの説明のために、京都大学HPより引用させていただきます。

↓[京都大学理学部HP](#)より引用↓

”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。”

1校からは1チームのみのエントリーで、全国から約10校(今年度は16校)のみの採択ですが、本校は2年連続で採択をいただいています。

約一年間を通して専門的なアドバイスをいただけるので、研究のレベルも明らかに高くなり、我々にとってすごくありがたい取組です。

今回は、中間発表ということで京都大学へ集合しました。口頭発表・ポスター発表だけでなく、実験や意見交換会などを通して他校と交流することも目的の一つだった様子でした。

普段はオンラインで相談に乗っていただいたり意見やアドバイスをもらう形ですが、現地での発表を行うことにより、他校の生徒さんや先生方から多くの質問や指摘などをいただき、成長できる場となりました。

来年度も採択いただけるように、我々教員としても引き続き生徒たちの研究の支援を頑張っていきたいと思います。