

都立高校生のための 課題探究教室 2023 @uec

2024年3月25日

物理学会 Jr.セッション に参加しました！

東京都と電気通信大学は高大接続教育のひとつとして、都立高校生向けに『課題探究教室2023』全11回の実験教室を実施しました。その成果をレポートにまとめて、第20回日本物理学会Jr.セッションに酒井さん、田頭さん、熊谷さんがそれぞれ個人で応募して、田頭さんと熊谷さんが口頭発表しました。

応募には3~5ページの研究成果レポートを提出しました。本年度は103件中、89件(実際の発表は88件)が口頭発表に採択されました。口頭発表はビデオ会議システムZoomを用いて、発表10分、質疑応答5分で行い、その後3件ずつにまとめられたグループ内で25分間フリーディスカッションを行いました。

第20回 日本物理学会 Jr.セッション 2024

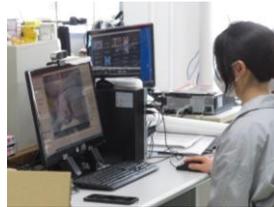
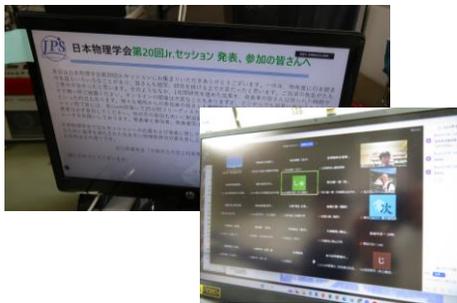
<https://gakkai-web.net/butsuri-jrsession/>

2022年3月16日(土) オンライン開催
スライドによる口頭発表

“混ざりやすいコップを
作って魅せる”
酒井さん

A0900
“音力発電 圧電素子を使
った振動発電”
田頭さん

B0900
“ゼロハンテープと
偏光板を用いた干渉色の
実験”
熊谷さん



当日の発表の様子

審査は物理学会会員220人による1次審査と2次審査があり、採択された88件のスライドを使った口頭発表がありました。ミーティングルームはA~Kの10ルームに分かれて、それぞれ3件ずつグループで発表とグループディスカッションをしました。審査員の先生からの質疑に答えたり、実験や発表に関するコメントなどをいただきました。さらにグループディスカッションでは実験のアドバイスや測定についての相談などの情報交換をすることができました。それぞれのzoomルームには30人くらいずつ参加していました。

参加者の感想

- いままでの研究をとりあえずまとめることができた。やってみてよかった。
- 緊張したけど、話したいことを話すことができた。
- 同じような研究をしている人と情報交換することができた。
- 他の人の研究もすごくて、とても刺激を受けて参考になった。
- いろんなアドバイスやアイデアをもらったので、実験を進めていきたい。



<http://www.passport.uec.ac.jp/kadaitankyuu/>

問い合わせ kadaicontact @passport.uec.ac.jp 課題探究教室事務局 (須子・須田)