

第16回女子中高生のための関西科学塾

2022年3月19日(土)、3月20日(日)F日程

NEWS

LETTER

Vol.7



発行:

大阪府立大学関西科学塾運営事務局

〒599-8531

大阪府堺市中区学園町1-1

Email:kagakujuke2021@ao.osakafu-u.ac.jp

HP : http://www.kansai-kj.org/



「実験結果をまとめて、発表してみよう！」

実験、結果の考察、研究発表会

第16回女子中高生のための関西科学塾のF日程が3月19日(土)、20日(日)に大阪府立大学I-siteなんばで行われました。当日は中学生24名、高校生19名(合計43名)が参加しました。実験テーマ毎に5つの部屋に分かれて集合し、Zoomで繋いで開会式を行いました。実験から発表準備をテーマ毎に進めました。受講者は大学教員と学生アシスタントの指導のもと、普段目にすることのない実験装置や器具を使った体験ができました。初めは緊張気味だった受講者も、実験が進むにつれて目を輝かせて楽しそうに没頭する姿が印象的でした。

～プログラム～

3月19日(土)～1日目～

12:20 開会式

実験・発表準備

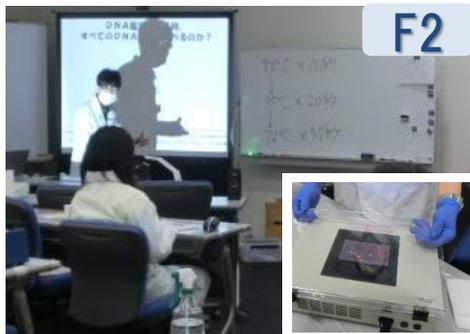
17:00 解散

～実験・発表準備～

F1



F2



F3



F4-1



F4-2



F4-3



F5



～実験テーマ～

F1 虹を作ろう～実験で学ぶ光の科学～ 安齋 太陽 (工学研究科)

F2 実践PCR! 遺伝子で身元を突きとめる 恩田 真紀 (理学系研究科)

F3 顕微鏡で覗く、小さな生き物の世界 中澤 昌美 (生命環境科学研究科)

F4-1 身のまわりの現象を物理で深掘りしよう!～加速度運動編～ 前澤 裕之 (理学系研究科)

F4-2 身のまわりの現象を物理で深掘りしよう!～光と微粒子編～

F4-3 身のまわりの現象を物理で深掘りしよう!～放射線編～

F5 分子触媒のパワー「ルミノール反応」 植田 光洋 (理学系研究科)

実験・発表会が大阪府立大学I-siteなんばで開催されました。

第16回女子中高生のための関西科学塾

2022年3月19日(土)、3月20日(日)F日程

NEWS
LETTER
Vol.7



発行：
大阪府立大学関西科学塾運営事務局
〒599-8531
大阪府堺市中区学園町1-1
Email:kagaku2021@ao.osakafu-u.ac.jp
HP : <http://www.kansai-kj.org/>



2日目も実験テーマごとに集合し、最後の準備と打ち合わせ、発表練習が行われました。発表会は各部屋からZoomで繋ぎ行われました。各班とも難しい内容を分かりやすく説明しようとする姿が印象的でした。質問タイムでは受講者からの質問も多く発せられ活発な発表会となりました。本質的で高度な質問が多いことにも驚かされましたが、完全には分からないなりに懸命に答えようとする姿勢に感銘を受けました。発表会をオンライン視聴した実行委員による投票が行われ、最優秀賞、優秀賞、ナイスプレゼン賞、ナイスリサーチ賞が各グループに授与・表彰され、副賞が贈呈されました。最後に、グループごとに記念写真を撮影し、2日間の充実した楽しい体験の幕を閉じました。

～プログラム～

3月20日(日)～2日目～

- 12:10～13:50 発表準備
- 14:10～15:50 発表会
- 16:20 受賞発表・閉会挨拶
表彰・記念写真撮影
- 16:50 解散

～発表風景～



～表彰～



発表会では、どんな質問がくるか予想できないので答えられるか心配でしたが習った内容で答えられたので良かったです。



物理の楽しさ、難しさ、実験の楽しさ、を改めて感じ、理系に進みたいと思った。

関西科学塾とは・・・

女子中高生の理系進路選択を支援するための事業で、今年で16回目を数えます。大阪府立大学・大阪大学・京都大学・奈良女子大学・神戸大学・大阪市立大学が中心となって、近隣の教育委員会、企業、NPOと連携して開催しています。

来年度も開催予定です。情報は関西科学塾ホームページに随時掲載しますのでご覧ください。