



関西科学塾

Newsletter vol.8

発行：京都大学 関西科学塾事務局
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町
E-mail:



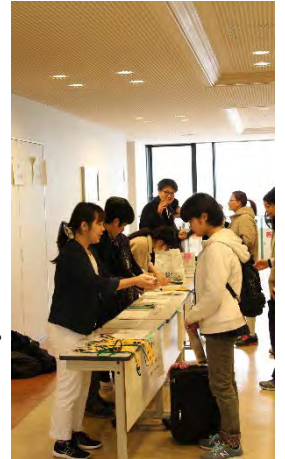
F日程

2019年3月16日（土）～17日（日）充実の2日間！
実験から、結果の整理、考察、発表準備、発表まで

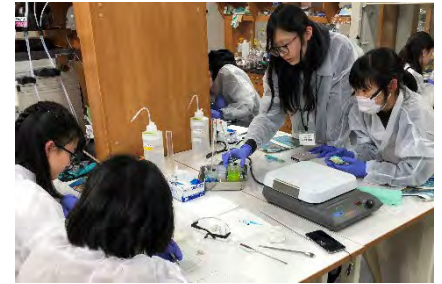
3月16日(土) 1日目プログラム

- 12:30 受付開始
- 13:00 開会式
- 13:30-16:30 実習・実験
- 16:45-17:00 宿泊先へ移動
- 17:00 京都トラベラーズイン着
- 18:00-19:00 夕食
- 19:00-22:00 プレゼンテーション準備

最終企画F日程を京都大学と京都トラベラーズインで行いました。1日目は、京都大学に集合し、開会式とスケジュール説明が行われました。その後、実験講座ごとに8つのグループに分かれて実験実習を体験しました。実験実習は日頃から研究が行われている研究室やセミナー室で行われ、参加者は大学教員と学生アシスタントの指導のもとに普段目にするこ



とのない実験装置や器具を使った体験ができました。科学塾に既に参加した経験のある参加者も多数いて、彼女たちが初参加者をリードしながら楽しそうに没頭する姿が印象的でした。実験終了後にバスで宿泊先の京都トラベラーズインに移動しました。夕食後には班毎に翌日のプレゼンテーションに向けて話し合い、協力して資料作りを行いました。
場所：京都大学、京都トラベラーズイン／参加者：中高生57名、保護者38名



普段なら受けられない大学の教授の授業を受けて、大学の研究の様子について分かったのが良かった。(中2)

実験の楽しさを体験を通して触れた。(中1)

実験グループ	担当	実験タイトル
F-1	馬場 正昭 教授	「にじいろ」をみよう
F-2	高谷真樹 技術職員	大文字山の成り立ちを調べてみよう
F-3	後藤 忠徳 准教授	地下を"掘らず"に探ってみよう！
F-4	間藤徹 教授・落合久美子 助教	私たちは土を食べている
F-5	石川 尚人 教授	岩石から昔の地磁気の様子を探る
F-6	王 丹 特定拠点准教授	RNAはストレスを感じる？
F-7	長谷川 光一 特定拠点講師	すくすく育て幹細胞
F-8	堀毛 悟史 准教授	液体が一瞬で凍る様子を観察しよう

実験と発表、理系女子大生との交流会などを1泊で行いました。

F日程



2日目は朝食後に京都大学百周年時計台記念館に移動し、最後の準備と打ち合わせを行ってプレゼンテーションに臨みました。各班とも工夫を凝らした発表で、聴衆への問いかけや寸劇を交えて、難しい内容を分かり易く説明しようとする努力が印象的でした。質問タイムでは中高生から活発に手があがりました。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。

3月17日(日)	2日目プログラム
6:30	起床
7:00-7:45	朝食
9:00-9:15	京都大学へ貸し切りバスで移動
9:30-12:00	プレゼンテーション
12:00-13:00	昼食
13:00-15:00	科学塾OGとの交流会
15:00-15:20	表彰式、閉講式
15:20	閉会



プレゼン準備の様子

昼食後は科学塾OGとの交流会が行われ、OGによる自己紹介と理系選択の体験や大学生活の状況が説明されました。中高生から、進路選択や大学生活について関心事の質問がありました。最後に、表彰式と閉講式を行い、2日間の充実した楽しい体験の幕を閉じました。



個人賞受賞の皆さん



最優秀賞受賞のF8グループの皆さん

同じ志をもっている仲間と一緒に寝食を共にしたことで得られる達成感は非常に大きかった。(高1)

1つのことについて詳しくしれたのがよかった。(高1)

大学での学びたい分野を明らかにすることができた。(高2)

思っていた以上に研究がしっかりとできて、とても充実した2日間をすごせて、とても楽しかった。(中1)

同年代で価値観の違う子とたくさん話せた。(中3)



2018年度、関西科学塾は6月に募集する関西科学塾生対象のイベント(A~F日程)と、大学の外に出かけて行って開催するアウトリーチのイベントを行いました。関西科学塾生対象のイベント(A~F日程)では、大学での講演・ロールモデルとの交流・乗船体験・実験・考察とプレゼンテーションなどのプログラムを実行しました。アウトリーチは、より多くの中高生や保護者・教員の方に理系進路への魅力を伝えることや、理系・文系の意識のない小中学生やその保護者に科学のおもしろさを知ってもらうことを目的として、関西各地で計4回開催しました。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。