

# 第10回 女子中高生のための 関西科学塾



連絡先:神戸大学 男女共同参画推進室内  
関西科学塾運営事務局  
〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1  
E-mail: kagakujuku2015@org.kobe-u.ac.jp  
http://kagaku-juku.jp/

## Newsletter Vol.6

### 2016年3月20-21日 F日程

春の訪れを実感するころ、最終企画F日程が神戸大学とあわせの村で行われました。当日は、中高生78名(内訳中学1年12名、2年22名、3年20名、高校1年18名、高校2年6名)、同伴者32名(内訳保護者31名、教員1名)が参加しました。

第1日目は、10の実験講座に分かれて、実験講習が行われました。夕刻からしあわせの村に移動し、グループごとに実験について、プレゼンテーションの準備をしました。第2日目の発表会では、アクションあり、スライドあり、説明に工夫が施され、チーム一体となって、和気あいあいと発表が行われました。鋭い質疑応答もあり、盛り上がりました。

午後からは、科学塾OG3名主催の理系進路や大学についての紹介と質問タイムが設けられ、OGたちのホットな話題に引き付けられました。最後の表彰式では、表彰式では、中高生の投票による個人表彰と、実行委員による投票のグループ表彰が行われ、賞状および副賞が贈呈されました。

実験講習



2016.03.20 13:53

#### 3月20日(日) 1日目プログラム

12:00 受付開始

A. 神戸大学瀧川学術記念会館

B. 神戸大学発達科学部A棟1階D-room

12:30-16:30 10コースでの 実験講習

17:00 貸切バスで宿泊所へ移動

18:00 しあわせの村 到着

18:30-19:30 夕食

19:30-21:00 グループごとにプレゼンテーション準備

22:00 就寝

#### 実験講習コース

1. お酒の強い人, 弱い人 茶谷 絵里<理学研究科化学専攻>
2. 動物の感覚-昆虫の目・鼻・口や脳を見てみよう- 佐倉 緑<理学研究科生物学専攻>
3. 鉄は本当に濃硝酸に溶けないか? 大塚 利行<理学研究科化学専攻>
4. 南海トラフ地震の揺れはどんなに強いのか 鋤田 泰子<工学研究科 市民工学専攻>
5. 自分だけの香水をつくろう 津田 明彦<理学研究科化学専攻>
6. 温室効果ガスってなに? 笠原 俊二 <自然科学系先端融合研究環 分子フォトサイエンス研究センター>
7. 身の回りの高分子を見てみよう 佐藤 春実<人間発達環境学研究科人間環境学専攻>
8. 水中のDNAを使って魚の生息数を推定する 源 利文 <人間発達環境学研究科人間環境学専攻>
9. 身の回りの小さな世界~微生物を見よう~ 松尾 栄子<農学研究科資源生命科学専攻>
10. おいしさの生物学 藍原 祥子<農学研究科生命機能科学専攻>

すごく楽しかったです!! 普段触ることのできない実験器具を使わせていただき、普通は見られない研究室を見せていただき感動しました。(高1)

実験講習・合宿・閉校式が神戸大学としあわせの村で開催されました。

3月21日(月・祝)



## 2日目プログラム

- |             |  |
|-------------|--|
| 7:00        | 起床   |
| 7:30-8:00   | 朝食   |
| 8:00-9:00   | プレゼンテーション準備                                  |
| 9:30-12:00  | プレゼンテーション                                    |
| 12:00-13:00 | 昼食   |
| 13:00-14:30 | 科学塾OG女子大学生との交流会<br>「科学塾OGの今&みなさんの疑問にお答えします！」 |
| 14:30-15:00 | 表彰式～閉校式                                      |
| 15:00       | 解散   |

意識が高くて、同じように理科が好きな友達と仲良くなれて楽しかった。また、もっと興味のあることを勉強しようと思った。(中2)  
中学校では、習わない内容で、高校でもあまり詳しくはやらないと思うのでよかったです。(中3)  
実験するだけでなくまとめて発表し、他の人に説明することで研究の流れが分かった。また、より理解が深くなった。(中2)

<保護者からメールを頂きました。>

F日程では、娘が大変お世話になりました。わずか2日間であれだけの実験と発表ができるとは思ってもおらず、とても驚きました。1年間、様々な貴重な経験を家族で積むことが出来ました。娘も理系進学に自発的に意欲を見せてくれているので、実現できるよう、応援して行きたいと考えております。1年間本当にありがとうございました。

全員集合