

関西科学塾

Newsletter vol.1



A日程

2017年7月30日（日） **身近なロールモデルと気軽に話そう！**
企業や大学で活躍する女性研究者による講演&理系大学生との交流会。

発行:国立大学法人 奈良女子大学 関西科学塾事務局
〒630-8506 奈良市北魚屋西町
e-mail:kagakujuke_office@cc.nara-wu.ac.jp
HP:http://kagaku-juku.jp/

「第12回 女子中高生のための関西科学塾」A日程が、7月30日に奈良女子大学にて行われました。当日は中学生37名、高校生32名と同伴者61名が参加して、女性研究者・技術者や女子大学院生の講演に耳を傾けました。



講演会では、最初に**三菱電機株式会社 自動車機器開発センターに勤務する池上季美果さん**にお話をいただきました。池上さんは現在、カーナビの開発に携わっておられ、“5年後、10年後のカーナビはどうなっているのか”を考え、試作するのが仕事なのだそうです。携帯電話の機能の変遷を例に挙げ、将来のモバイル（携帯電話、Apple watch）の機能や形状がどのようなものになるか、なって欲しいか、中・高校生に問いかける場面もありました。

2番目には**奈良女子大学理学部の安田恵子教授**が、学生時代、生物の小さな体内組織の観察に苦勞の未成功した時の感動や、哺乳類の卵が成熟・発育する時の“応援団”である細胞についてのお話をしてくださいました。

当日プログラム

- 12:00 開場、受付開始
- 13:00 開会
- 13:00 開会挨拶
- 13:10-15:00 講演会
- 15:00 次回以降の連絡事項、集合写真、休憩
- 15:25-16:45
 - <中高生> 現役女子大学生・大学院生・研究者との交流会
 - <保護者・教員> 懇談会
- 16:50 閉会挨拶
- 16:55 閉会

最後に、**奈良女子大学大学院の矢田詩歩さん**が、洗剤や化粧品に使われている界面活性剤の研究について紹介してくれました。大学の研究室や、SPRING-8での実験の様子を写した写真も多く使って講演してくれたので、中・高校生の皆さんには“大学生の生活”が具体的にイメージできたのではないかと思います。

講演会の後はグループに分かれて中・高校生と大学生との交流会を行いました。

交流会には、関西科学塾を運営する6大学の大学生・大学院生に加え、関西科学塾OGも加わってくれました。

交流会と同時間帯に、同伴の保護者・教員向け懇談会が行われました。こちらでは大学ごとの特色説明や、大学・学部の選び方についてのアドバイスがなされました。



関西科学塾とは・・・ 女子中高生のための関西科学塾はJST(国立研究開発法人 科学技術振興機構) から女子中高生の理系進路選択支援プログラムとして採択された事業で、今年で第12回になります。京都大学、大阪大学、神戸大学、奈良女子大学、大阪府立大学、大阪市立大学が中心となり、近隣の教育委員会、企業、NPOと連携を持って開催しています。今年の関西科学塾の中心となるA～F日程のプログラムでは、のべ1093名の申し込みがあり、抽選の結果464名がいずれかのプログラムに参加できることになりました。

開校式・講演会・交流会を奈良女子大学で行いました。