

# 第9回(2016年度) サイエンスフェアin兵庫

語り合おう 科学のこれから ワタシのこれから

主催：兵庫「咲いテク」事業推進委員会

## 甲南大学出展報告

2017.1.29 10:00～16:15

ポートアイランド 本学・神戸大学・県立大学・理化学研究所

2017.2

フロンティア研究推進機構

# 1. サイエンスフェアの概要

## (1) サイエンスフェアの概要

1) 主催 兵庫「咲いテク」事業推進委員会(兵庫県教育委員会と県内SSH(スーパーサイエンスハイスクール)指定校9校による組織)

### 2) 目的

- ・高校生・高専生の科学技術分野における研究や実践の拡大・充実・活性化
- ・科学技術分野の研究・開発に取り組む団体との交流の促進
- ・将来の日本を担う若者の科学技術分野への期待と憧れの増大

3) 日時 平成29年1月29日(日) 10:00(受付9:20) ~ 16:15

### 4) 会場

甲南大学ポートアイランドキャンパス、神戸大学統合研究拠点コンベンションホール  
兵庫県立大学神戸情報科学キャンパス、理化学研究所計算科学研究機構

### 5) 内容

- ①高校生・高専生らによるポスター発表(約100組)
- ②高校生・高専生らによる口頭発表(12組)
- ③大学・企業・研究機関等によるポスター発表(約40組)
- ④大学院生による特別講演
- ⑤大学院生による高校生との交流(サイエンスカフェ)
- ⑥各会場施設の見学・特別展示(スーパーコンピュータ京の見学など)

## 2. 甲南大学の出展概要

### 1. 理工学部

- 1) 生物学科 久原 研 園田 悟氏

「動物の温度適応の遺伝子暗号をシンプルな生物から解読する」

- 2) 物理学科 山本 研 山本教授

「星・銀河・宇宙の成長と活動の研究」

### 3. フロンティアサイエンス学部

- 1) 生命化学科 松井 研 野上 晴加氏

「抗酸化物質や薬分子を認識・捕捉する人工抗体プラスチック」

- 2) 生命化学科 村嶋 研 星川 喬哉氏

「親水性凝集誘起発光色素の開発と応用」

- 3) 生命化学科 藤井 研 國光 祐希氏

「アルツハイマー病の早期発見を目指した診断装置の開発」

- 4) 生命化学科 三好 研 高木 一樹氏

「がん遺伝子だけを光で切る技術」

- 5) 生命化学科 甲元 研 小河 圭祐氏、山本 真史氏、寄崎 遼氏、  
野口 ゆうき氏、野々口 由起氏、濱上 智帆氏

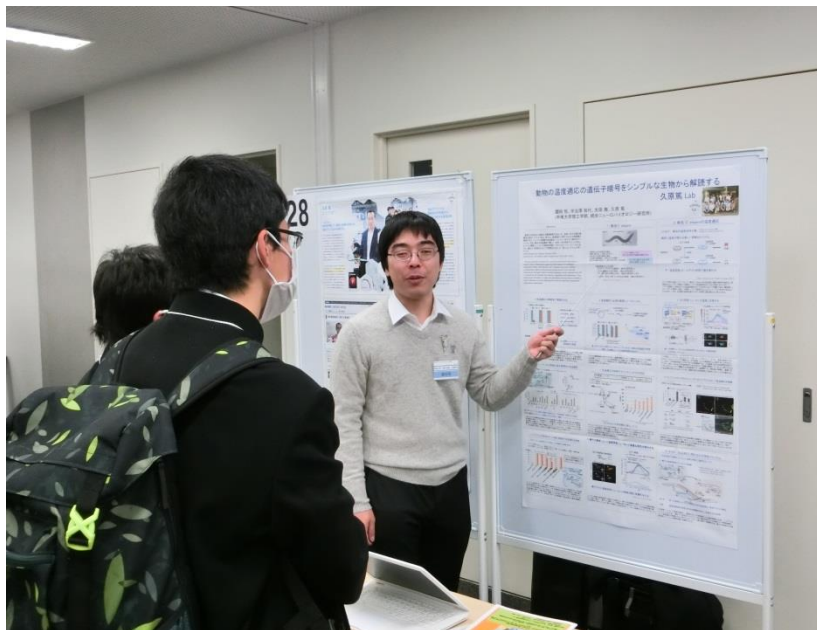
「生物がつくる物質を調べ、その機能を高め、社会に役立てる」

- 6) 生命化学科 西方 研 後藤 俊志氏、福田 望花氏、八木 春香氏、  
荒田 優磨氏、神田 一将氏、真柴 里歩氏

「細胞からヒトの体を知る」

### 3. 甲南大学の展示状況

#### (1) 理工学部



久原 研

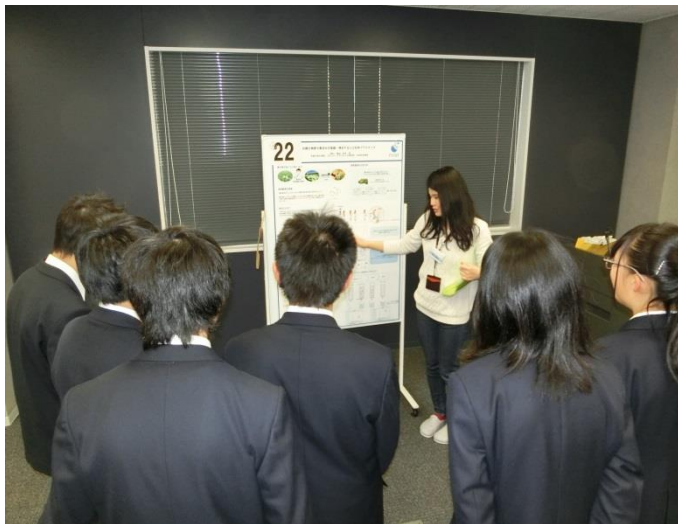


山本 研

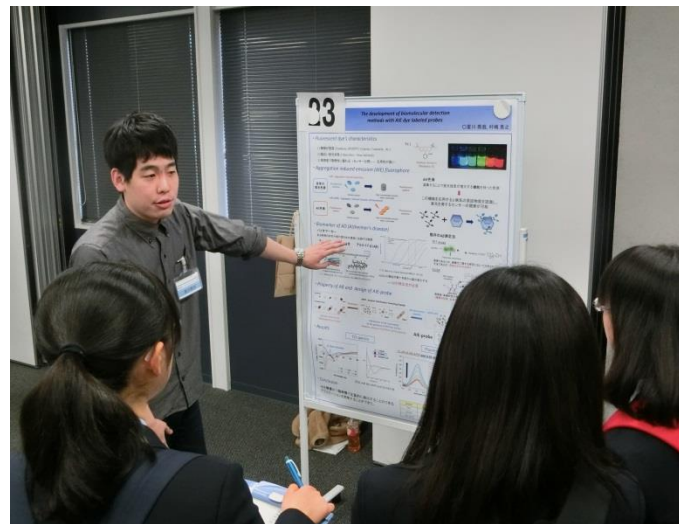


### 3. 甲南大学の展示状況

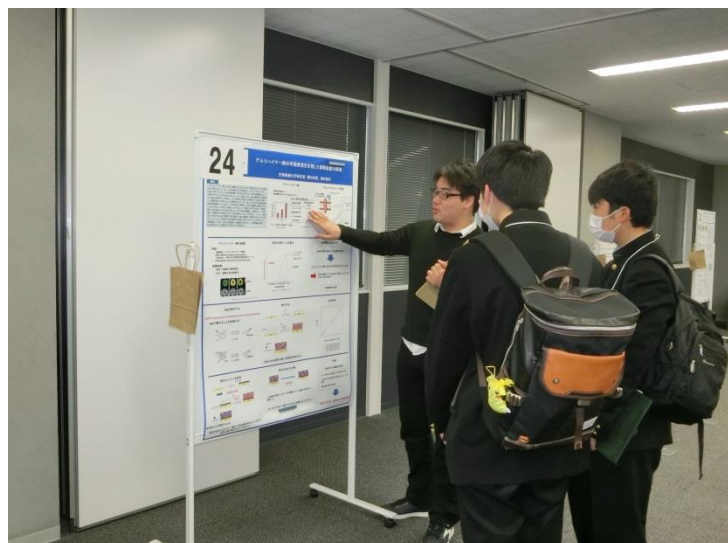
#### (2) フロンティアサイエンス学部



松井 研



村嶋 研



藤井 研



### 3. 甲南大学の展示状況



三好 研



甲元 研



西方 研

## 4.展示の結果

- ・サイエンスフェア全体で高校生、高専生1,000名を超える参加があり、甲南大学6Fの本学のブースにも途切れなく多数の見学者が来訪していただき、熱心な質問を投げかけ、ブースを囲んで輪となることもあり、発表者も圧倒されるほど、活発な技術交流を行うことができました。
- ・本学の特色のある研究成果を、理系に興味を抱く高校生に広く周知することができ、甲南大学の理系学部に対する関心を大いに持っていただけました。