

第10回(2017年度) サイエンスフェアin兵庫

深めあう科学の力 磨き合おう兵庫の仲間と

主催：兵庫「咲いテク」事業推進委員会

甲南大学出展報告

2018.1.28 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

2018.2.26

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30年1月28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

3 学部から計 9 件の展示が行われた。

1. 理工学部 （本機構支援）

- 1) 物理学科 Nuclear Data Project 国際原子力機関の研究プロジェクト -IAEA-CRP F4103
- 2) 生物学科 「生殖細胞らしさ」を獲得するための分子機構の解析

2. 知能情報学部 （本機構支援）

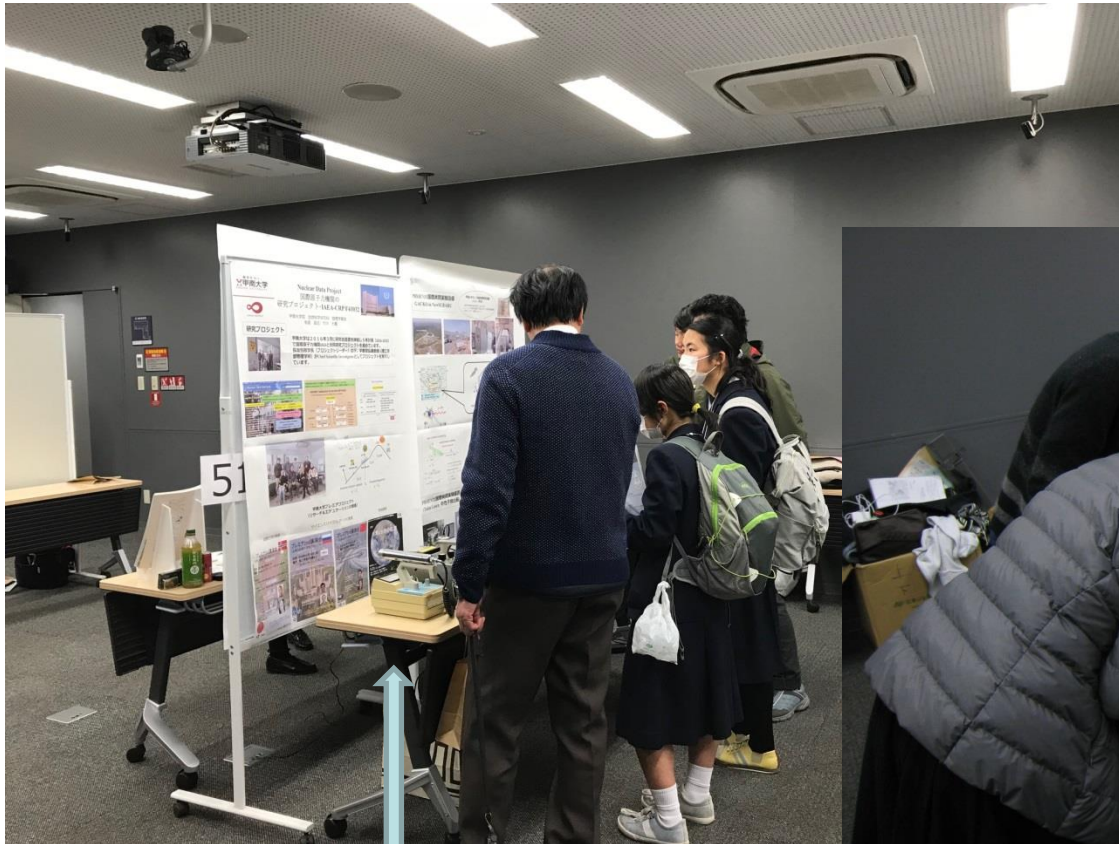
- 1) Twitter上のニュースに対する解説ツイート抽出手法の提案
- 2) 機械学習を用いた潜在的フォロイー抽出手法の提案
- 3) ニュース記事を基にした漫才台本の自動生成

3. フロンティアサイエンス学部 （ポートアイランドキャンパス事務室支援）

- 1) 生物がつくる老廃物を、医療・診断・環境分野で役立てる研究
- 2) 凝集誘起発光色素の合成とその応用
- 3) たった一つの細胞がヒトを幸せにする
- 4) 人工抗体プラスチックの合成と応用

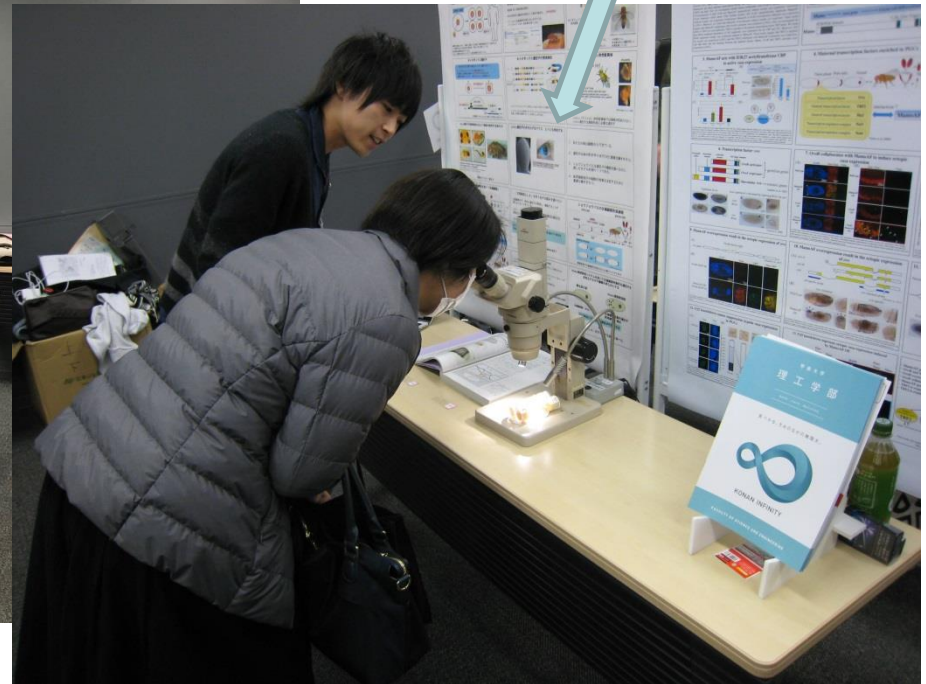
3. 甲南大学の展示状況

(1) 理工学部



放射線カウンタ
(宇都宮研)

ショウジョウバエ観察
(向研)



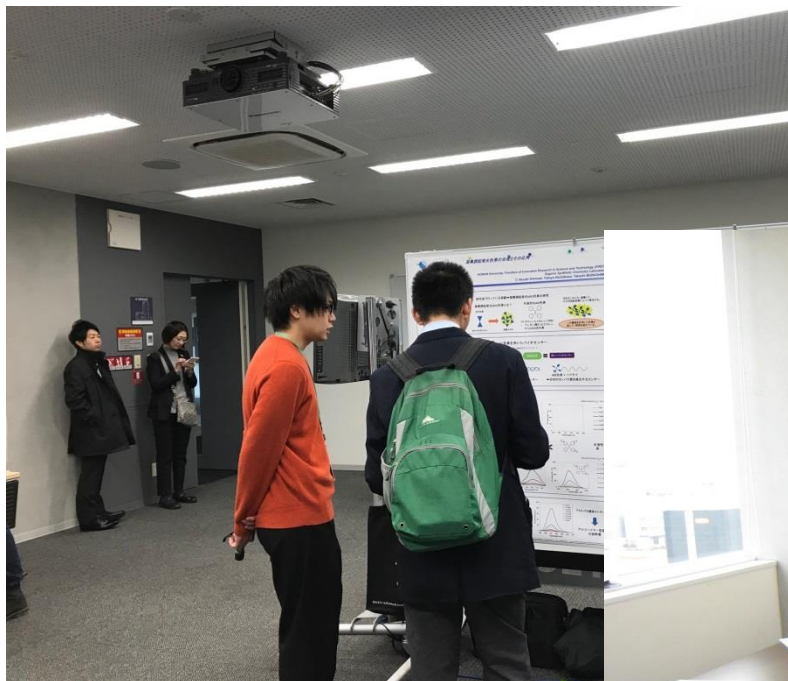
3. 甲南大学の展示状況

(2) 知能情報学部(灘本研)



3. 甲南大学の展示状況

(3) フロンティアサイエンス学部



4.展示の結果

- サイエンスフェア全体で約1,500名の参加があり、本学のブースにも途切れなく多数の見学者が来訪し、活発な技術交流を行うことができた。
- 本学の特色のある研究成果を、広く高校生などに周知することができ、甲南大学への関心を持って頂けた。