

2018年8月8日

湘南藤沢学会「研究助成金」  
(B) 研究会合宿・研究会レベルでの交流活動  
成果報告書

環境情報学部 教授

富田 勝



### 1. 活動概要

名称：先端生命科学合同研究会夏合宿

「TTCK-SFC 合同 BI 研究発表会@つくば」

日程：2018年 7月25日～2018年 7月26日

会場：茨城県守谷市御所ヶ丘4-3-1 デュープレックスセミナーホテル

### 2. 活動目的

ふだん鶴岡タウンキャンパスと湘南藤沢キャンパスで別々に活動している学生と教員が一堂に会し、口頭およびポスター発表を行う。

2018年度春学期の一人一人の研究発表の場とすると共に、先端生命科学合同研究会は8つの合同研究会であるため、普段は交流をもちにくい他の研究グループとも研究成果を分かち合い、さらに、研究活動が実りあるものとなるように、切磋琢磨する機会とする。

### 3. 活動成果

以下の研究グループに分かれて研究した結果を、口頭およびポスター発表形式で、それぞれ発表した。

- RNA 機能解析プロジェクト
- カイコセリシンの相同性検索
- トゲアリの宿主認識メカニズムの解明
- 脊椎動物の初期発生に関わる遺伝子群の発現解析
- 膵臓がんにおけるがん関連線維芽細胞の悪性度亢進メカニズムの解明
- 再生医療グループ プロジェクト
- 人体常在菌のマルチオミクス解析プロジェクト
- 先端アストロバイオロジープロジェクト
- メタボローム解析運用のためのソフトウェア環境構築プロジェクト
- その他

発表を通して以下の成果があげられた。

- ・ 鶴岡の学生が SFC の教員・学生からコメントをもらうことができ、SFC の学生が鶴岡の教員・学生からコメントをもらうことができた。
- ・ 一人一人の研究成果発表の場となるため、学部 2 年生から博士課程学生まで、2018 年春学期の研究成果をまとめる機会となった。
- ・ 先端生命科学合同研究会は 8 つの合同研究会であるため、普段は交流をもちにくい他の研究グループとも研究成果を分かち合い、さらに、発展的な研究活動に結び付けることができた。

#### 4. 今後の展望

今回の発表内容をさらに発展させ秋学期の以下の学会等で発表予定としている。

- ・ 2018 年 9 月：生命医薬情報連合大会（IIBMP2018）
  - ・ 2018 年 10 月：第 12 回メタボロームシンポジウム
  - ・ 2018 年 11 月：ORF2018
  - ・ 2018 年 11 月：第 41 回 日本分子生物学会
- 数多くの受賞が期待できる。

#### 5. 謝辞

資金面で援助を与您いただいた湘南藤沢学会に厚く御礼申し上げます。

