

本年度の生物工学若手研究者の集い（若手会）夏のセミナー2019は7月20日～7月21日に、琵琶湖国定公園白浜荘にて開催されました。

おかげさまでもちまして全国から111名（一般47名、学生64名）の御参加をいただき、7件の特別講演、59件のポスター発表、全員参加の座談会を行いました。

## 初日

### はじめに

若手会会長の今中先生にご挨拶いただき、講演会を開始しました。



### 講演会

初日の講演会では6名の先生方にご講演いただきました。研究内容だけではなく、研究とは何か、研究開発の苦労など、多彩なトピックをご講演頂きました。

#### 特別講演1

『理学研究者が行うタンパク質工学～アカデミアが目指すべき技術開発とは？』

高木 淳一 先生（大阪大学 蛋白質研究所）



特別講演2

『生物と機械の融合—心筋・電気器官その他を用いた独創デバイス—』

田中 陽 先生（理化学研究所 生命機能科学研究センター）



特別講演3

『特許出願する？しない？究極の選択！～そもそも発明って何？～』

前田 治子 先生（京都北山特許法律事務所）



#### 特別講演4

『腸内フローラ検査サービスMykinso立ち上げからの4年間を振り返って』

竹田 綾 先生（株式会社サイキンソー）



#### 特別講演5

『製薬企業における生物工学出身者のキャリアパス』

葛本 雅宣 先生（塩野義製薬株式会社）



特別講演6

『ワイルドはセクシーである～夢のない研究なんてNGだぜ～』

内藤 健 先生（農業・食品産業技術総合研究機構 遺伝資源センター）



活発な討論が行われました。



### ポスターセッション

59件のポスター発表で活発な議論が行われました。

### BBQ

白浜荘でバーベキューの夕食を楽しみました。  
学会長の高木昌宏先生が乾杯の挨拶をされました。

### 討論会

朝方まで、研究やキャリアに関して討論が盛り上がりました。

## 2日目

### 講演会

二日目の講演会ではSpiber株式会社の村上先生にご講演いただきました。

#### 特別講演7

『構造タンパク質の実用化への挑戦』

村上 賢宏 先生（Spiber株式会社）



### 座談会

「これからの未来の話をしよう」というテーマで、研究の未来や今後のキャリアパスについて、全員参加型の座談会を行いました。



### 授賞式

1日目のポスター発表の投票結果から各ポスター賞が授与されました。

### 最優秀ポスター賞

・橋本 講司 (The Scripps Research Institute)

P10: 人間が作った文字を大腸菌が覚えた！人工塩基対による遺伝暗号拡張可能性の検証



優秀ポスター賞

・藤野 美穂（広島大学）

P12: シンプル酵素触媒における酵素の高機能化に関する研究



・今井 祐太（名古屋大学）

P46: 細胞形態情報解析による神経系細胞の薬剤応答プロファイリング



・大林 洋貴（九州大学）

P15: 薬物キャリアへの応用を志向したペプチド-小分子共集合体の創製



・白井 薫（石川県立大学）

P50: メタン発酵消化液による植物病原菌の生育抑制効果



特別ポスター賞

・佐藤 峻（九州大学）

P04: タンパク質の片末端集合化を可能にするPolyTagの機能性評価



・緋田 安希子（広島大学）

P51: 植物病原菌は何を目印にして宿主を探す？



・東 秀隆（岡山大学）

P17: 超好熱菌由来タンパク質CutA1を利用した高次構造体の構築と分子認識素子への応用



優秀ポスターデザイン賞

・北村 瑠璃子（大阪府立大学）

P28: サンゴに共生するRuegeria属細菌の分布調査を目的とした環境DNA検出法の検討



おめでとうございます。

#### おわりに

実行委員から、お礼申し上げ、閉会とさせていただきました。

会場で集合写真を撮影しました。



本セミナーをご支援いただきました日本生物工学会（本部、関西支部、バイオインフォマティクス相談部会）、加藤記念バイオサイエンス振興財団、ご協賛・ご寄附を頂きました多数の企業様（サーモフィッシャーサイエンティフィック

株式会社、宮野医療器株式会社、株式会社島津製作所、株式会社池田理化、三洋貿易株式会社、月桂冠株式会社）に深く御礼申し上げます。また、ご多忙の中、講演をお引き受けくださいました講師の先生方、会場のお世話をしてくださいました白浜荘の皆様、本セミナー開催の機会をくださりサポートくださいました若手会役員の先生方に心より感謝申し上げます。そして、全国よりお集まりいただきました参加者の皆様、誠にありがとうございました。本セミナーをきっかけに、皆様の交流の輪がさらに広がることを祈念しております。

来年も福岡での夏のセミナーにてお会いしたいと思います。

生物工学若手研究者の集い夏のセミナー2019 実行委員一同

青木 航（京大）

安藤 晃規（京大）

岡橋 伸幸（阪大）

曾宮 正晴（阪大）

西村 勇哉（神戸大）

堀之内 貴明（理研）

三浦 夏子（阪府大）

[▶Page Top](#)

◆関連記事：[【研究部会】2019年度生物工学若手研究者の集い（若手会）夏のセミナー](#)

[⇒若手会Topへ](#)