

## 2025年度事業報告

### 1. 研究会等の開催

#### 第51回研究会

2025年5月16・17日 大阪公立大学 中百舌鳥キャンパス

実行委員長 大阪公立大学 許 岩 教授

基調講演1件 受賞講演7件

ポスター発表109件 特別企画発表3件

参加者220名

Lab on a Chip outstanding research award 授与 1件

Analyst outstanding student award 授与 1件

優秀発表賞授与 11件 優秀研究賞授与 2件 企業賞 2件

#### 第52回研究会

2025年11月10日～13日 ライトキューブ宇都宮

実行委員長 東京科学大学 瀧ノ上 正浩 教授

基調講演1件 招待講演4件(共催シンポ2件+KBCS1件+FT企画講演1件)

ポスター発表 199件

参加者366名(有料参加)

Lab on a Chip outstanding research award 授与 1件

Analyst outstanding student award 授与 1件

優秀発表賞授与 11件 優秀研究賞授与 3件 企業賞 2件

#### <若手企画>

2025年11月10日 ライトキューブ宇都宮

実行委員長 九州大学 齋藤 真 特任助教

1.特別講演企画 招待講演 2件

2.募集・展示企画 ①Art in CHEMINAS ②第3回研究川柳大賞

FT3学会合同若手企画セッション トークセッション+ポスターセッション

#### <MicroTAS2025報告会>

2025年11月19日 オンライン

実行委員長 東京大学 竹内 昌治 教授

東大生研奨励会共催 講演者7名

### 2. 研究交流事業

#### THE KOREAN BIOCHIP SOCIETY (KBCS) との研究交流

第52回研究会へ1名招聘(11/11)。KBCS Annual Fall Meetingへ1名派遣(11/14)

日本動物実験代替法学会第38回大会での共催シンポジウム(11/1) @パシフィコ横浜

### 3. 表彰事業

#### 1) 学会賞

理事から推薦された下記候補者について、理事会の議を経て承認した。定時社員総会の席上、賞状及び記念品を贈呈する。

【第1号議案】

- ・藤井 輝夫(東京大学 総長)
- 2) 奨励賞 選考委員会から推薦された下記候補者について、理事会の議を経て承認した。  
定時社員総会の席上、賞状及び記念品を贈呈する。
- ・橋本 道尚 (シンガポール工科大学・准教授)  
業績題目：3Dプリンティング技術によるマイクロ流体デバイスの作製
- ・南 豪 (東京大学 生産技術研究所・准教授)  
業績題目：超分子のアプローチに基づく分子認識材料の創製と化学センサデバイスの開発
- 3) 若手優秀賞 選考委員会から推薦された下記候補者について、理事会の議を経て承認した。  
定時社員総会の席上、賞状及び記念品を贈呈する。
- ・木村 笑 (東京農工大学・講師)  
業績題目：脂質ナノ粒子の物理特性制御による細胞評価の新規軸創発
- ・佐藤 佑介 (九州工業大学・准教授)  
業績題目：DNA ナノテクノロジーによる相分離構造の構築と制御
- ・森田 智博 (東京大学・日本学術振興会特別研究員 PD)  
業績題目：リング状筋組織の構築技術を基盤とするバイオハイブリッドシステムの創出
- 4) 技術賞 選考委員会から推薦された下記グループについて、理事会の議を経て承認した。  
定時社員総会の席上、賞状及び記念品を贈呈する。
- ・奥山久美 (日本ゼオン株式会社)  
・相沢光一 (日本ゼオン株式会社)  
・有留憲之 (ゼオンオプトバイオラボ株式会社)
- 題目：シクロオレフィンポリマー(COP)によるマイクロ流路デバイスの精密加工技術および試作・量産技術の開発
- 5) ポスター賞  
μ TAS2025 (Nov. 2-6 @ADELAIDE、AUSTRALIA) にて、CHEMINAS- Young Researcher Poster Award を授与した。

ESTABLISHMENT OF AN IPSC-DERIVED BLOOD-BRAIN BARRIER (BBB) MODEL FOR INVESTIGATION OF DENGUE VIRUS (DENV) INFECTION

Meixuan Yang<sup>1</sup>, Kazuya Fujimoto<sup>1</sup>, Rina Hashimoto<sup>2</sup>, Kazuo Takayama<sup>2</sup>, Toshiki Kurosawa<sup>3</sup>, Yoshiyuki Kubo<sup>3</sup>, Yoshiharu Deguchi<sup>3</sup>, and Ryuji Yokokawa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Kyoto University, JAPAN, <sup>2</sup>Institute of Science, Tokyo, JAPAN, and <sup>3</sup>Teikyo University, JAPAN

RAPID EVALUATION OF BACTERIAL CELL PERMEABILIZATION WITH A PMMA-BASED SCREENING DEVICE

Charmaine Nieves, Po-Hsun Huang, and Cullen R. Buie  
Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA

【第 1 号議案】

LYMPHATIC VESSEL-ON-A-CHIP FOR PROSTATE CANCER METASTASIS PREDICTION VIA TUMOR-  
DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES

Jooyoung Ro and Yoon-Kyoung Cho

Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), KOREA

4. 会誌発行事業            第 24 卷 2 号(2025 年 11 月 01 日発行)  
                                 第 25 卷 1 号(2026 年 03 月 31 日発行)
  
5. 他学協会への協賛・後援事業    協賛 5 件   後援 5 件   協力 1 件
  
6. 学会運営                    定時社員総会    1 回開催  
                                 理事会(定時)    4 回開催  
                                 会計監査会      1 回開催