

## 【第1号議案】

# 2023年度事業報告

## 1. 研究会等の開催

### 第47回研究会

2023年5月13日・14日 東北大学 川内キャンパス

実行委員長 東北大学 伊野 浩介 准教授

基調講演1件 受賞講演6件 ポスター発表132件 特別ポスター発表6件

参加者235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

### 第48回研究会

2023年11月6日～8日 熊本城ホール

実行委員長 東京医科歯科大学 梶 弘和 教授

基調講演1件 招待講演 5件

ポスター発表 165件

参加者314名（うち有料242）

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 12件 優秀研究賞授与 2件

### <若手企画>

2023年11月6日 熊本城ホール

実行委員長 東京工業大学 増井 周造 研究員

1. 「創造性と人工知能の共鳴」

招待講演 1件 参加企画「AI活用アイデアコンテスト」

2. Future Technologies from KUMAMOTO 3学会合同若手企画セッション

### <MicroTAS2023 報告会>

2023年11月14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. 国際交流事業

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

KBCS と若手研究者交流のMOU締結。KBCS Annual Fall Meetingへ1名派遣。

ISMM2023 共催 新型コロナ感染症拡大後の影響で再開の目途がたたず中止となった。

## 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。

・丹羽 修（埼玉工業大学先端科学研究所 教授）

## 【第1号議案】

- 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。
- ・佐久間 臣耶 (九州大学大学院工学研究院 准教授)  
業績題目：オンチップロボティクスに立脚した超高速・超精密細胞操作・解析
  - ・許 岩 (大阪公立大学大学院工学研究科 准教授)  
業績題目：ナノ流体デバイスを基盤とするナノ化学システム工学の創成
- 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。
- ・趙 炳郁 (東京大学大学院情報理工学系研究科 助教)  
業績題目：マイクロ流体デバイス技術を用いた3次元組織灌流培養システムの構築
  - ・照月 大悟 (信州大学繊維学部 准教授)  
業績題目：バイオハイブリッドを基盤としたロボット・センサ技術の創出
  - ・南木 創 (国立研究開発法人産業技術総合研究所 研究員)  
業績題目：ナノ界面の精密制御に基づく分子センサデバイスの開発
- 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。
- ・白井 健太郎 (シスメックス株式会社)
  - ・高橋 佑介 (シスメックス株式会社)
  - ・柳田 匡俊 (シスメックス株式会社)
  - ・岩永 茂樹 (シスメックス株式会社)
  - ・吉田 智一 (シスメックス株式会社)
- 題目：イメージングフローサイトメーターを用いた CTC 検出システムの開発
- 5) ポスター賞
- $\mu$  TAS2023 (Oct. 15-19 @KATOWICE, POLAND) にて、CHEMINAS Poster Award を授与した。
- ・ A COMPARTMENTALISED MICROFLUIDIC DEVICE ENABLES AIR-LIQUID INTERFACE CULTURE OF AIRWAY EPITHELIAL CELLS AND MEASUREMENT OF DYNAMIC IMMUNE CELL RECRUITMENT  
Lucy-May Young, Louis J.Y. Ong, Kirsten Spann, and Yi-Chin Toh  
Queensland University of Technology, AUSTRALIA
  - ・ GROWING THE UNKNOWN: INVESTIGATION INTO A NEW APPROACH FOR IN-SITU MICROBIAL GROWTH  
Sydney K. Wheatley<sup>1,2</sup>, Tina Navaei<sup>3</sup>, Emily Pope<sup>3</sup>, Tartela Alkayyali<sup>3</sup>, Christopher Cartmell<sup>4</sup>, Bradley A. Haltli<sup>3,5</sup>, Russell G. Kerr<sup>3,5</sup>, and Ali Ahmadi<sup>1,2</sup>

