

## 【第1号議案】

# 2022年度事業報告

## 1. 研究会等の開催

- 第45回研究会 2022年5月21日・22日 中央大学 後楽園キャンパス&オンライン  
実行委員長 中央大学 鈴木 宏明 教授  
基調講演 1件 招待講演 3件 受賞講演 7件  
一般口頭発表 116件 参加者 219名  
優秀発表賞授与 7件 優秀研究賞授与 2件
- 第46回研究会 2022年11月14日～16日 アスティとくしま  
実行委員長 九州大学 加地 範匡 教授  
基調講演 1件 紫綬褒章受章記念講演 1件 招待講演 5件  
ポスター発表 146件  
参加者 235名（無料枠も含む）  
優秀発表賞授与 10件 優秀研究賞授与 2件
- <若手企画>  
共感×テクノロジーで新たな未来を考える  
2022年11月14日 アスティとくしま  
実行委員長 東北大学 平本 薫 助教  
招待講演 1件
- <MicroTAS2022 報告会>  
2022年11月11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. 国際シンポジウムの開催・共催

ISMM2022 新型コロナウイルスの影響で開催中止となった。

## 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。  
・関 実（千葉大学大学院工学研究院 教授）
- 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。  
・安井 隆雄（名古屋大学大学院工学研究科 准教授）  
業績題目：ナノワイヤによる細胞外小胞解析とリキッドバイオプシーへの展開
- 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。  
・庄司 観（長岡技術科学大学 准教授）  
業績題目：プローブ型人工細胞膜システムの応用展開  
・聶 銘昊（東京大学大学院情報理工学系研究科 助教）

## 【第1号議案】

業績題目：バイオハイブリッドロボットのためのバイオファクリケーション技術の開発

・深田 健太（日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所 研究員）

業績題目：有機・金属材料を基盤とするワイヤレス生体計測技術の開発

### 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。

・堀井 和由（シスメックス株式会社）

・狭間 俊介（シスメックス株式会社）

・赤阪 勇紀（シスメックス株式会社）

・中本 竣（シスメックス株式会社）

・千川 晃生（シスメックス株式会社）

題目：マイクロ流体反応技術を応用した高感度小型免疫測定システムの開発

### 5) ポスター賞

$\mu$  TAS2022 (Oct. 23-27, 2022@ Hangzhou, China, Virtual 開催) にて、CHEMINAS Poster Award を授与した。

・ MULTIPLEXED, SELF-CALIBRATED POTENTIOMETRIC SENSOR SYSTEM FOR LONG-TERM, IN SITU MEASUREMENTS

Zhehao Zhang, University of Illinois Chicago, USA

・ CLINICAL APPLICATIONS OF POINT-OF-CARE REAL-TIME PHOTOTHERMAL PCR FOR COVID-19 DIAGNOSTICS

Byoung-Hoon Kang, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), KOREA

・ ANTIBIOTIC COMBINATION SCREENING VIA ROBOTIC PRINTED COMBINATORIAL DROPLET (ROBODROP) PLATFORM

Fangchi Shao, Johns Hopkins University, USA

### 4. 会誌発行事業

第 21 巻 2 号(2022 年 10 月 01 日発行)

第 22 巻 1 号(2023 年 03 月 31 日発行)

### 5. 他学協会への協賛・後援事業

協賛 3 件

後援 5 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

理事会(臨時) 1 回開催

評議員会 1 回開催

会計監査会 1 回開催