

【第1号議案】

2021年度事業報告

1. 研究会等の開催

第43回研究会

2021年5月17日・18日 オンライン開催

実行委員長 東京理科大学 元祐 昌廣 教授

基調講演1件 受賞講演 8件 ポスター発表 96件

参加者 182名

優秀発表賞授与 6件 優秀研究賞授与 3件

第44回研究会

2021年11月9日～11日 オンライン開催

実行委員長 大阪府立大学 久本 秀明 教授

基調講演1件 招待講演 1件 ポスター発表 105件

参加者 203名（無料枠も含む）

優秀発表賞授与 8件 優秀研究賞授与 2件

<若手企画>

研究のビジュアル化 - 魅せる技術を強化する！

2021年11月9日 オンライン開催

実行委員長 東北大学 伊野 浩介 准教授

招待講演 2件

<MicroTAS2021 報告会>

2021年11月5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

ISM2021

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。

・大塚 浩二（京都大学大学院工学研究科 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。

・伊野 浩介（東北大学大学院工学研究科 准教授）

業績題目：マイクロ・ナノ電気化学によるバイオ分析とバイオファブリケーションに関する研究

・Chao-Min Cheng（Institute of Biomedical Engineering, National Tsing Hua University (Taiwan) Professor and Institute Director）

業績題目：Paper Microfluidic ELISA の創始と医療応用の実現

【第1号議案】

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。

・外岡 大志 (京都工芸繊維大学機械工学系 助教)

業績題目: MEMS 技術を基盤とした脂質二重膜形成方法の開発と膜輸送計測への応用

・津山 慶之 (東京医科大学医学総合研究所 日本学術振興会特別研究員)

業績題目: 光熱変換光回折検出法の開発による 10¹ nm 極限分析デバイスの創成

・鳥取 直友 (九州大学大学院工学研究院機械工学部門 助教)

業績題目: マイクロピラーアレイを用いた粒子分離技術の開発

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。

・高橋 泰輔 (株式会社アイカムス・ラボ)

・須藤 詩乃 (株式会社アイカムス・ラボ)

・黒澤 修 (株式会社アイカムス・ラボ)

・小此木 孝仁 (株式会社アイカムス・ラボ 室長)

・上山 忠孝 (株式会社アイカムス・ラボ 部長)

題目: BioMEMS に適用する流体システム技術の開発

5) ポスター賞

μ TAS2021 (Oct. 10-14, 2021 @ Palm Springs, USA & Virtual) にて、CHEMINAS Poster Award を授与した。

・ HIGH-THROUGHPUT NANOFLUIDIC EXTRACELLULAR VESICLE ISOLATION VIA NANOPOROUS HIERARCHICAL MATERIALS

Andrew Lin, University of Pennsylvania, USA

・ ON-CHIP ANALYSIS OF SWINE RESPIRATORY VIRUSES USING MAGNETIC NANOPARTICLE-ENHANCED PHOTONIC CRYSTAL BIOSENSOR

Qinming Zhang, Iowa State University, USA

・ QUANTIFICATION OF ANTIBODY BINDING KINETICS ON CELLS AND TISSUES VIA FLUORESCENCE LIFETIME IMAGING

Prerit Mathur, ETH Zürich, SWITZERLAND and IBM Research Europe - Zürich, SWITZERLAND

4. 会誌発行业 第20巻2号(2021年10月01日発行)

第21巻1号(2022年03月31日発行)

【第1号議案】

5. 他学協会への協賛・後援事業 協賛4件 後援4件 共催1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 |