

【第1号議案】

令和元年度事業報告

1. 研究会等の開催

第39回研究会

令和元年5月27・28日 金沢大学 宝町・鶴間キャンパス

実行委員長 高村 禪 教授

招待講演 2件 受賞講演 6件 ポスター発表 102件 特別ポスター発表 5件

参加者 204名

優秀発表賞授与 6件 優秀研究賞授与 3件

第40回研究会

令和元年11月19日～21日 アクトシティ浜松

実行委員長 横川 隆司 教授

国際シンポジウム招待講演 7件 招待講演 1件 ポスター発表 150件

参加者 234名

優秀発表賞授与 8件 優秀研究賞授与 3件

<若手企画>

CHEMINASにおけるクリエイティビティとこれから

令和元年11月19日 アクトシティ浜松

実行委員長 南 豪 准教授

招待講演 1件 パネルディスカッション

〈MicroTAS2019 報告会〉 令和元年11月15日 東京大学本郷キャンパス工学部2号館

実行委員長 竹内 昌治 教授

東大生研奨励会共催 講演者8名

2. 国際シンポジウムの開催・共催

ISMM2019

令和元年5月17～20日 開催地 Shaanxi, China を本学会との共催で開催。

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。

・庄子 習一（早稲田大学 理工学術院 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。

・福田 淳二（横浜国立大学大学院工学研究院 教授）

業績題目： 微細加工と表面修飾を用いた細胞培養チップデバイスの開発

・山田 真澄（千葉大学大学院工学研究院 准教授）

業績題目： マイクロ流体デバイスを用いた細胞分離・培養・操作システムの開発

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。

- ・有馬 彰秀（名古屋大学大学院工学研究科生命分子工学専攻 特任助教）
業績題目： ナノポアデバイスによる単一生体粒子分析
- ・手島 哲彦（日本電信電話株式会社 NTT 物性科学基礎研究所 研究主任）
業績題目： 微細加工技術を用いた動的な細胞操作基板の開発
- ・早川 健（中央大学理工学部精密機械工学科 助教）
業績題目： 振動誘起流れを用いたオンチップ細胞操作手法の提案

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。

- ・山本 保（株式会社マイクロエミッション 代表取締役）
- ・高村 禅（北陸先端科学技術大学院大学 教授）
題目：ガス不要・設置工事不要なプラズマ発光分光方式の元素分析装置の開発

5) ポスター賞

μ TAS2019 (Oct. 27-31, 2019@Basel, Switzerland) にて、CHEMINAS Poster Award を授与した。

- ・ A SIMPLE POINT-OF-CARE TEST DRUG MONITORING IN WHOLE BLOOD OF PATIENTS WITH AUTOIMMUNE DISEASES
Henry Ordutowski
KU Leuven, BELGIUM
- ・ FLOW RATE DETERMINATION IN CAPILLARY-DRIVEN MICROFLUIDICS USING COMBINATORIAL SELECTION OF RESISTORS VIA ELECTROWETTING AND SMARTPHONE CONTROL
Marie L. Salva
IBM Research - Zürich, SWITZERLAND and Karlsruhe Institute of Technology, GERMANY
- ・ ENGINEERING A 3D NEURAL CIRCUIT, BLOOD-BRAIN BARRIER, AND MYELINATION ON A MICROFLUIDIC 96 WELL PLATE
Seung-Ryeol Lee
Seoul National University, KOREA

ISMM2019 (May.17-20, 2019@Shaanxi, China) にて、CHEMINAS Award を授与した。

- ・ “基于仿生膜纳米界面微流控芯片的循环肿瘤细胞检测”
吴玲玲
上海交通大学
- ・ “3D in vitro high throughput screening model for the analysis of colorectal cancer organoid by chemotherapy and radiotherapy for precision medicine”
Dong-Hee Choi

Korea University

・“Fabrication and evaluation of mechanical nanovalves in nanochannels”

Hiroto Kawagishi

Osaka Prefecture University, Japan

4. 会誌発行事業 第18巻2号(令和元年10月01日発行)
第19巻1号(令和2年03月31日発行)

5. 他学協会への協賛・後援事業 協賛6件 後援3件 共催1件

6. 学会運営
 定時社員総会 1回開催
 理事会 4回開催
 会計監査会 1回開催