

【第1号議案】

平成29年度事業報告

1. 研究会等の開催

- 第35回研究会 平成29年5月22・23日 東京工業大学大岡山キャンパス
実行委員長 大河内 美奈教授
招待講演 2件 受賞講演 5件 ポスター発表 108件 参加者 217名
優秀発表賞授与 7件 優秀研究賞授与 4件
- 第36回研究会 平成29年10月4・5日 桐生市市民文化会館
実行委員長 佐藤 記一准教授
招待講演 3件 特別講演 1件 ポスター発表 96件 参加者 174名
優秀発表賞授与 6件 優秀研究賞授与 3件
- ＜若手企画＞ケミナス異業種交流会～企業での研究と学会活動～
平成29年10月4日 桐生市市民文化会館
実行委員長 清水 久史助教
招待講演 4件

2. 国際シンポジウムの共同主催

AMN/ISMM/APCBM/ANZNMF2017

平成29年6月26～29日 開催地 Hobart, Australia

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。
・藤田 博之（東京大学生産技術研究所 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。
・杉浦 慎治（産業技術総合研究所 上級主任研究員）
業績題目：圧力駆動型マイクロ流体培養デバイスの開発
- 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。
・久代 京一郎（東京大学大学院工学系研究科 助教）
業績題目：マイクロパターン化材料構造を駆使した正常がん細胞移動制御とそのメカニズムの解明
・梨本 裕司（京都大学工学研究科 特定助教）
業績題目：マイクロ・ナノシステムを利用した血管機軸研削技術の創出
・森本 雄矢（東京大学生産技術研究所 助教）
業績題目：マイクロ流体デバイス技術を応用した機能的な3次元組織構築技術の開発

- 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。
- ・井上 鈴代 (日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所 研究主任)
 - ・岩崎 弦 (日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所 主任研究員)
 - ・林 勝義 (日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所 主幹研究員)
 - ・瀬山 倫子 (日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所 主幹研究員)
 - ・堀内 勉 (ものづくり大学 技能工芸学部 教授)
- 題目：可搬型表面プラズモン共鳴測定装置の開発とマイクロ流路との融合によるバイオセンシング技術の開発

5) ポスター賞

μ TAS2017 (Oct.22-26,2017@Savannah, USA) にて、CHEMINAS Young Researcher Poster Award を授与した。

- ・ MICRO-DISSECTED TISSUE ARRAY: A CHIP-BASED STRATEGY FOR MORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL EVALUATION OF THERAPEUTIC RESPONSE
R. Guay-Lord^{1,2}, K. Simeone¹, M.A. Lateef¹, M. Cahuzac¹, B. Péant¹, E. Carmona¹, J. Kendall-Dupont¹, A.M. Orimoto¹, D. Provencher¹, F. Saad¹, A.-M. Mes-Masson¹, and T. Gervais^{1,2}
¹Université de Montréal, CANADA and ²École Polytechnique Montréal, CANADA
- ・ A MULTI-LAYER, SELF-ALIGNING HYDROGEL MICROMOLDING PROCESS OFFERING A FABRICATION ROUTE TO PERFUSABLE 3D IN-VITRO MICROVASCULATURE
H. Heidari and H. Taylor
University of California, Berkeley, USA
- ・ AN INTEGRATED MICROFLUIDIC SYSTEM FOR CONTINUOUS WEARABLE SWEAT SAMPLING AND SENSING: SOLVING ISSUES WITH NL SAMPLE VOLUMES AND SKIN CONTAMINATION
A. Hauke, N. Twine, P. Simmers, Z. Sonner, R. Norton and J. Heikenfeld
University of Cincinnati, USA

AMN/ISMM/APCBM/ANZNM2017 (June.26-29,2017@Hobart, Australia) にて、Poster Award を授与した。

- ・ “Ions separation inspired by survival strategies of mangrove”
Kiwoong Kim
Pohang University of Science and Technology, Republic of Korea
- ・ “One step fabrication of a microfluidic device with intergrated membrane and embedded reagent by multimaterial 3D printing”
Feng Li
University of Tasmania, Australia
- ・ “An active microfluidic drop maker for robust droplet generation”
Pingan Zhu
University of Hong Kong, Hong Kong

6) μ TAS2017 への渡航助成

μ TAS2012 記念国際交流基金より、 μ TAS2017 で研究発表をする本会学生会員 7 名に一人当たり 5 万円の渡航助成を行った。

4. 会誌発行事業 第16巻2号（平成29年10月01日発行）
 第17巻1号（平成30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
6. 学会運営 定期総会 1回開催 理事会 4回開催
 会計監査会 1回開催