

# 電気学会研究会資料目次

## バイオ・マイクロシステム研究会

〔委員長〕 藤田博之（東京大学）

〔副委員長〕 野地博行（大阪大学）

〔幹事〕 澤田和明（豊橋技術科学大学），芳賀洋一（東北大学）

〔幹事補佐〕 竹内昌治（東京大学）

日 時 平成18年10月31日（火）13:00～18:00

場 所 大阪大学産業科学研究所（大阪府茨木市美穂ヶ丘8-1 TEL:06-6879-8481 場所の詳細は、  
「<http://www.sanken.osaka-u.ac.jp/jp/access/access.html>」をご参照ください。）

### テーマ「生体膜とセンシング」

- BMS-06-15 生体分子モータを利用した分子ソーターの基礎検討  
タルハン メフメット チャータイ（東京大学）  
横川隆司（立命館大学）  
藤田博之（東京大学）…………… 1
- BMS-06-16 電界効果ベース薬剤スクリーニングデバイスの基礎検討  
坂田利弥，宮原裕二（物質・材料研究機構，東京大学）…………… 7
- BMS-06-17 フェムトリットルチャンバーを用いたトランスポーター蛋白質輸送活性の  
1細胞測定  
仲田昌義，飯野亮太，西野邦彦，榊原昇一，山口明人，野地博行（大阪大学）…………… 11
- BMS-06-18 均一径ジャイアントリポソームのアレイ化の方法  
栗林香織，竹内昌治（東京大学）…………… 15
- BMS-06-19 マイクロ流体デバイスによる二分子膜カプセルの形成とハンドリング  
富名腰 敬，鈴木宏明，竹内昌治（東京大学）…………… 19

- BMS-06-20 クラスリン依存症エンドサイトーシスの *in vitro* アッセイのための脂質二重膜  
アレイ  
鈴木宏明 (東京大学)  
Thomas Pucadyil, Rajesh Ramachandran (The Scripps Research Institute)  
竹内昌治 (東京大学)  
Sandra L. Schmid (The Scripps Research Institute) …… 23
- BMS-06-21 人工脂質二重膜を用いた COPII 小胞形成のイメージング  
田端和仁, 井出 徹, 野地博行 (大阪大学)  
佐藤 健, 中野明彦 (理研) …… 27