

# 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19年9月28日（金） 13:00～16:30

**場 所** 豊橋技術科学大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 3階会議室  
（愛知県豊橋市天伯町1-1）

### テーマ「バイオチップのスマート化技術」

- BMS-07-32 バイオトランジスタによる生体分子認識の検出  
宮原裕二（物質・材料研究機構，東京大学）  
坂田利弥（東京大学）…………… 1
- BMS-07-33 チップ型細胞電気泳動システムの開発と細胞評価への応用  
赤木貴則，一木隆範（東京大学）…………… 7
- BMS-07-34 機能集積化によるマイクロデバイス内細胞培養と分析の高度化  
木村啓志，山本貴富喜，酒井康行，藤井輝夫（東京大学）…………… 13
- BMS-07-35 機能性ポリマーフィルムを用いたウェアラブル化学センサ  
工藤寛之，初 明星，八木太門，斉藤浩一，三林浩二（東京医科歯科大学）…………… 19
- BMS-07-36 CMOS LSI 技術による埋め込み型生体センシング・インターフェース  
徳田 崇，David C. Ng，浅野良介，  
水野太郎，布下正宏，太田 淳（奈良先端科学技術大学院大学）…………… 23
- BMS-07-37 化学情報をノンラベルで可視化できる電荷転送型 pH イメージセンサ  
澤田和明，松尾純一，飛沢 健，高尾英邦，石田 誠（豊橋技術科学大学）…………… 27
- 協 賛** 豊橋技術科学大学 グローバル COE プログラム  
「インテリジェントセンシングのフロンティア」