

# 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20年2月12日 (火) 13:00～16:40

場 所 名古屋大学 東山キャンパス IB 電子情報館北棟 5階電気系会議室 511号室 (名古屋市千種区不老町, Tel: 052-789-4666, 交通: JR名古屋駅から名古屋市営地下鉄「名古屋大学」下車 (東山線本山駅乗換、名古屋大学まで約30分), JR金山駅から名古屋市営地下鉄「名古屋大学」下車)

### テーマ「分子ナノテクノロジーと生体分子・細胞の極限計測・操作」

- BMS-08-1 バイオインスパイアード精密分子組織の構築  
田中健太郎 (名古屋大学) …… 1
- BMS-08-2 ナノ歩行モーターの1分子計測  
西川 宗, 須河光弘, 小森智貴, 森松賢順, 岩根敦子, 柳田敏雄 (大阪大学) …… 5
- BMS-08-3 高速共焦点蛍光顕微鏡による  $Ca^{2+}$  ドメインの可視化  
鈴木直哉 (名古屋大学) …… 9
- BMS-08-4 複数個のマイクロチップを用いた新しい電気泳動分析プラットフォームの開発と応用  
— 高速全自動かつ分析コスト低減の実現 —  
中村 伸, 荒井昭博, 鈴木功一, 森田直樹, 宇都宮真一,  
原田 亨, 柏木克也, 西田大悟, 関 克彦, 吉見健一 (島津製作所) …… 15

BMS-08-5 マイクロ化学チップの医療応用

渡慶次 学, 加地範匡, 馬場嘉信 (名古屋大学) …… 21

協 賛 バイオ極限計測マイクロシステム技術調査委員会