

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〕 庄子習一（早稲田大学）

〔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〕 野地博行（大阪大学）

日 時 平成17年9月29日（木）13:30～17:55

場 所 東京大学 生産技術研究所 A棟大会議室（An棟301）
（東京都目黒区駒場4-6-1, TEL:03-5452-6000(代表), 場所の詳細は,
「<http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/>」をご参照下さい。）

テーマ 「超高感度バイオセンシングのためのマイクロシステム, 生体分子のナノ計測や1分子計測を目的としたマイクロシステム, マイクロ流体デバイスなど」

- BMS-05-18 マイクロマシンツールを用いたDNA計測システム
高橋将史, 綾野賢治郎, 橋口 原,
細木真保, 大平文和, 三原 豊（香川大学）
久米村百子, 榊 直由, 藤田博之（東京大学）…………… 1
- BMS-05-19 窒化シリコン表面への細胞接着と細胞ベーストランジスタへの応用
宮原裕二, 坂田利弥（物質・材料研究機構）…………… 5
- BMS-05-20 界集中を用いたエレクトロポレーションと細胞応答測定
黒澤 修（アドバンス）
小穴英廣, 和気佳史（東京大学）
松岡 達, 野間昭典, 小寺秀俊（京都大学）
鷺津正夫（東京大学）…………… 9
- BMS-05-21 DNA解析のためのナノピラーチップの開発
加地範匡, 馬場嘉信（名古屋大学）…………… 15
- BMS-05-22 マイクロ・ナノ構造を利用した生体分子の1分子解析技術
船津高志（東京大学）…………… 19

BMS-05-23	人工平面膜に再構成された膜タンパク質の1分子ダイナミクス測定	野地博行（大阪大学）……………	23
BMS-05-24	膜タンパク質解析のための平面脂質二重膜チップ	鈴木宏明（東京大学） 田端和仁，野地博行（大阪大学） 竹内昌治（東京大学）……………	27
BMS-05-25	細胞・組織培養のためのマイクロ流体デバイス	藤井輝夫（東京大学）……………	31