

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1月30日（火）13:00～18:00

場所 名古屋大学東山キャンパス ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー4F（名古屋市千種区不老町，
Tel: 052-789-5447, 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「細胞内の極限計測」

- BMS-07-1 ナノ磁性微粒子を用いた生体組織構築
本多裕之，清水一憲，伊野浩介（名古屋大学）
井藤 彰（九州大学）……………1
- BMS-07-2 細胞と個体内の生体分子イメージング
小澤岳昌（分子科学研究所・科学技術振興機構）……………5
- BMS-07-3 生きたマウス体内の蛍光分子イメージング
三輪佳宏，吉田直樹，田中順子（筑波大学）……………9
- BMS-07-4 SERSの原理とマイクロバイオイメージング応用
伊藤民武，Vasudevanpillai Biju，石川 満（産業技術総合研究所）
吉田健一，尾崎幸洋（関西学院大学）
福岡隆夫（けいはんな京都府地域結集事業）……………13
- BMS-07-5 細胞における力学刺激受容とアクチンファイバー—分子操作と測定—
辰巳仁史，早川公英，曾我部正博（名古屋大学）
平田宏聡（生理学研究所）……………21
- BMS-07-6 量子ドットによる細胞イメージング
加地範匡，渡慶次学（名古屋大学）
馬場嘉信（名古屋大学）……………25

協 賛 バイオ極限計測マイクロシステム技術調査委員会