

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12月14日(水) 13:30~16:45

場所 東北大学 青葉山キャンパス 機械知能系 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー

3階セミナー室 (宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-01, 場所の詳細は

「<http://www.eng.tohoku.ac.jp/php/eng/campusmap/building/map-a-15.php>」をご参照下さい.

連絡先 Phone:022-795-5251 (東北大学先進医工学研究機構 芳賀研究室)

テーマ「先端医療のための先進マイクロシステム, ロボット外科手術,
マイクロサージェリー, 低侵襲治療デバイスなど」

- BMS-05-26 次世代再生医療のためのバイオ・マイクロシステムの提案
大和雅之 (東京女子医科大学) …… 1
- BMS-05-27 血管把持アクチュエータを用いた拍動検出型血栓センサ
峯田 貴, 野村聡志,
木田のぞみ, 牧野英司, 菅原 卓, 藤 哲 (弘前大学)
柴田隆行 (豊橋技術科学大学) …… 5
- BMS-05-28 脳腫瘍の最大摘出を実現するマイクロレーザ手術ロボットシステムの開発
中村亮一, 村垣善浩, 伊関 洋 (東京女子医科大学)
大森 繁 (テルモ)
佐久間一郎 (東京大学) …… 9
- BMS-05-29 電気化学的なバイオリソグラフィ
梶 弘和, 西澤松彦 (東北大学) …… 15

- BMS-05-30 自律機能型ステントの開発
山内 清, 須藤祐司,
高木隆光, 鈴木正夫, スーザン フェルジャミ (東北大学) …… 19
- BMS-05-31 卵子透明帯の弾性率評価法の開発
村山嘉延, 尾股定夫 (日本大学)
中村寛子, 水野仁二, 赤石一幸, 乾 裕昭 (乾マタニティクリニック) …… 23
- BMS-05-32 光コヒーレンストモグラフィによる3次元微細イメージング
秋葉正博, 野内健善, 斉藤 歩, 陳 建培 (山形県産業技術振興機構) …… 27