

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6月12日(木) 10:00~15:10
場所 仙台市戦災復興記念館 C会場 (宮城県仙台市青葉区大町2-12-1)

テーマ「バイオ・マイクロシステムとそのプロセス技術及び一般」

- BMS-08-6 非平面フォトファブリケーションによるカテーテル搭載型血管内MRI
プローブの開発
全 威, 五島彰二, 松永忠雄, 江刺正喜, 芳賀洋一 (東北大学)
松岡雄一郎 (神戸大学)
黒田 輝 (東海大学) 1
- BMS-08-7 非平面微細加工技術を用いた細径能動屈曲電子内視鏡の作製
牧志 渉 (東北大学)
竜 新栄 (メムザス)
江刺正喜, 松永忠雄, 芳賀洋一 (東北大学) 7
- BMS-08-8 偏光分析 CMOS センサ搭載マイクロチャンバデバイス
皆川亨介, 山田博文, 徳田 崇, 太田 淳 (奈良先端科学技術大学院大学) 13
- BMS-08-9 高輝度紫外線 LED を用いた NADH 蛍光検出型バイオセンシングシステム
工藤寛之, 宮島久美子, 斉藤浩一, 三林浩二 (東京医科歯科大学)
沢井政之 (東海大学)
越田智之, 矢野和義 (東京工科大学)
岩崎泰彦 (関西大学) 17
- BMS-08-10 フォーク型カンチレバーインスリンセンサー
朴 柁昱, Olivier Ducloux, 西田周平, 藤田博之 (東京大学) 21

- BMS-08-11 液体誘電泳動による DNA 液滴形成の最適化
ベルナルド・ウィー, 久米村百子,
藤田博之, ドミニク・コラル (東京大学) …… 25
- BMS-08-12 ツリガネムシを駆動源とする MEMS 作製のためのツリガネムシへの人工物接着
永井萌土 (東京大学)
浅井 博 (早稲田大学)
藤田博之 (東京大学) …… 31
- BMS-08-13 導電性高分子を用いた細胞インターフェースの構築
神谷崇志, 梶 弘和, 安部 隆, 西澤松彦 (東北大学) …… 37
- BMS-08-14 電気化学ナノバイオリソグラフィーの開発
梶 弘和, 関根宗一郎, 西澤松彦 (東北大学) …… 43
- BMS-08-15 培養骨格筋細胞への電気刺激システムの検討
石橋毅之, 星野 佑, 梶 弘和,
神崎 展, 安部 隆, 西澤松彦 (東北大学) …… 47