

電気学会研究会資料目次

マイクロマシン・センサシステム研究会

〔委員長〕 桑野博喜（東北大学）

〔副委員長〕 大城 理（大阪大学）

〔幹 事〕 内海裕一（兵庫県立大学），安藤妙子（名古屋大学）

日 時 平成18年7月27日（木） 13:10～17:00

場 所 立命館大学びわこ草津キャンパス（滋賀県草津市野路東1丁目1-1, Tel: 077-566-1111

（代）最寄駅：JRびわこ線，南草津駅，近江鉄道バスで「立命館大学行き」または「立命館大学經由飛島グリーンヒル行き」にて約8分「立命館大学」下車，コアステーション3F大会議室，詳細については下記のURLを参照ください。

<http://www.ritsumei.ac.jp/mng/gl/koho/annai/profile/access/biwa.html>,

<http://www.ritsumei.ac.jp/mng/gl/koho/annai/profile/campus/bkc.pdf>

テーマ「光集積化ナノ計測システム技術」

- MSS-06-28 ナノピペットプローブ顕微鏡微細加工システムの開発
岩田 太（静岡大学）…………… 1
- MSS-06-29 エバネッセント波蛍光励起型 レクチンマイクロアレイシステム（SC-Profiler）
堀尾浩司（モリテックス）…………… 7
- MSS-06-30 顕微スペックル干渉法による MEMS の動的変形計測
門野博史，本橋 研，豊岡 了（埼玉大学）…………… 11
- MSS-06-31 エンコーダ校正でのナノ計測
越智玉樹（サムタク）…………… 15
- MSS-06-32 位相クロス法を利用した白色干渉計測
田沼敦郎，松岡利幸，菅井雅也，パヴロフスキー ミハル（アンリツ）…………… 21
- MSS-06-33 MEMS 構造を利用した光集積型センサ
佐々木 実，羽根一博（東北大学）…………… 25

MSS-06-34	光ファイバ内視鏡用光駆動 MEMS スキャナシステム 中田宗樹（東京大学・神奈川科学技術アカデミー） 鄭 昌鎬, 諫本圭史（サンテック） 藤田博之（東京大学） 年吉 洋（東京大学・神奈川科学技術アカデミー）…………… 29
MSS-06-35	面発光レーザチップの低温直接接合 日暮栄治, 今村鉄平, 須賀唯知（東京大学） 澤田廉士（九州大学）…………… 33
MSS-06-36	帽子状金ナノ粒子の光学特性を利用した生体分子間相互作用解析 秤 真実, 宮本哲郎（日立製作所）…………… 37
MSS-06-37	誘電泳動と拡散現象を利用したナノ粒子解析法 森谷直司, 和田幸久, 十時慎一郎（島津製作所）…………… 43
MSS-06-38	MEMS 血流量センサを用いた Wavelet 変換による指尖部血流量変動の解析 疋田 聡, 井上広太, 澤田廉士（九州大学） 日暮栄治（東京大学）…………… 49
MSS-06-39	多機能フィルターを用いた垂直流体操作の挙動予測と検証 藤原邦代, 浮田芳昭, 浅野豪文, 松井勝弘, 武尾正弘, 根来誠司, 内海裕一（兵庫県立大学）…………… 53