

マイクロマシン・センサシステム研究会

〔委員長〕田畑 修（立命館大）
〔副委員長〕安藤 繁（東京大）
〔幹事〕式田光宏（名古屋大）
〔幹事補佐〕小西 聡（立命館大），篠田裕之（東京大）

日時 2月28日（金）13:00～17:10（13:10～15:10，15:30～17:10）
場所 立命館大学 BKC キャンパス ローム記念館5階大会議室（滋賀県草津市野路東1
1 1，場所の詳細は，「<http://www.ritsumei.ac.jp/menu/access-map/index-j.htm>」をご
参照下さい。）
議題 テーマ「マイクロマシン・センサシステム一般」

座長：磯野吉正（立命館大）

- MSS-03-1 金ナノ粒子分散ポリマーのレーザー微細加工における金濃度の影響
柳生裕聖，林 茂彦（三ツ星ベルト），田畑 修（立命館大）
- MSS-03-2 成形加工用微細金型の試作
岸田和人，平山智也（日本製鋼所），安井 学（神奈川県産総研）
- MSS-03-3 マスクパターン最適化によるシンクロトロン放射光を用いた先鋭マイクロニ
ー
ドルアレイの製作
土佐秀樹，川口 岳（立命館大）
佐本典彦（京都高度技術研），杉山 進（立命館大）
- MSS-03-4 SOI-MICS のデザインルールに基づく3軸フォースセンサの設計
山田行利，木下好之（丸紅ソリューション）
D.V. Dzung，鳥山寿之，杉山 進（立命館大），原田宗生（住友金属）
- MSS-03-5 民生向け3軸加速度センサの開発～開発コードネーム：SHIMANTO～
春山隆之，岡本圭介，和田伸一，真 高文（オムロン）
- MSS-03-6 バルクマイクロマシン技術を用いた，トンネル電流ユニットの製作とその評価
河原宏昭，遠藤潤二，三田 信，安宅 学，年吉 洋，藤田博之（東京大）

座長：前田龍太郎（産総研）

MSS-03-7 Si単結晶マイクロエレメントの破壊・疲労強度特性とナノスコピック損傷評価
箕島弘二，田中和人（京都大），寺田知太（野村総研），駒井謙治郎（京都大）

MSS-03-8 マイクロコネクタ設計に向けた UV-LIGA・Niの高温引張り/クリープ試験
の試み
磯野吉正，多田順一，渡辺稔之，海野敏典，杉山 進，鳥山寿之（立命館大）

MSS-03-9 シリコンマイクロマシーニングによるナノチャンネル電気泳動チップの開発
津田 順，橋口 原（香川大）
加地範匡，馬場嘉信（徳島大），藤田博之（東京大）

MSS-03-10 Fabrication of Palladium Thin Film for Micro Membrane Chemical Reactor
S.H.Lee, R.Maeda, F.Mizukami（産総研）

MSS-03-11 生体分子活性測定用温度制御デバイス
新田英之，横川隆司，竹内昌治，田端和仁，野地博行，藤田博之（東京大）