

# 【集積化MEMS技術研究会主催】 第7回集積化MEMS技術研究ワークショップ

## 【開催日時】

平成28年7月26日(火), 13:00~17:30

## 【開催会場】

京都大学 吉田キャンパス 国際科学イノベーション棟5F

所在地: 〒606-8501京都市左京区吉田本町36-1

アクセスは <http://www.coi.kyoto-u.ac.jp/access>

## 【見学会】

16:30~17:30

「京都大学ナノテクノロジーハブ拠点の見学(拠点紹介ののち実験室を見学)」



# ワークショッププログラム

【参加者数】 25名

## 第7回集積化 MEMS 技術研究ワークショッププログラム

日時:平成 28 年 7 月 26 日(火) 13:00~17:10

会場:京都大学 吉田キャンパス 国際科学イノベーション棟5F

### 【ワークショップ】

13:00 ~ 13:05 開会のご挨拶

集積化 MEMS 技術研究ワークショップ統括 平本 俊郎 教授(東京大学)

13:05 ~ 13:55 招待講演1 (50 分)

「オムロンにおけるモバイル市場向け MEMS デバイス技術」

オムロン(株) マイクロデバイス事業推進本部 笠井 隆 様

13:55 ~ 14:05 休憩

14:05 ~ 14:30 ポスターショートプレゼンテーション(25 分, 1 件あたり 5 分)

【P1】「基準面構造を持つ生体硬さセンサにおける荷重依存性低減の理論的検証」

前田祐作, 寺尾京平, 下川房男, 高尾英邦 (香川大学)

【P2】「一本鎖 DNA 修飾により単分散させた単層カーボンナノチューブの金ナノ電極対への架橋アSEMBル」

塩見勇祐, 平井義和, 土屋智由, 田畑修 (京都大学)

【P3】「大面積垂直電極を有する高感度静電気センサの製作と評価」

飯間敦矢, 岡勇作, 寺尾京平, 下川房男, 高尾英邦 (香川大学)

【P4】「高分解能2軸触覚センサを用いた布表面手触りの識別」

綿谷一輝, 香西亮吾, 寺尾京平, 下川房男, 高尾英邦 (香川大学)

【P5】「(技術紹介)パッケージへのMEMS・センサー実装・気密封止技術」

島田照男, 藤森俊介, 千野満 (株式会社イングスシナノ)

14:30 ~ 15:10 ポスターセッション(40 分)

15:10 ~ 15:20 休憩

15:20 ~ 15:50 招待講演2(30 分)

「京大ナノハブを活用したナノ・マイクロシステム研究」

京都大学大学院 工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻 土屋 智由 様

15:50 ~ 16:10 講演:京都大学ナノテクノロジーハブ拠点の紹介(20 分)

京都大学ナノテクノロジーハブ拠点 上席高度専門技術職 松嶋 朝明 様

16:10 ~ 17:10 見学会:京都大学ナノテクノロジーハブ拠点

### 【懇親会】

18:30 ~ 20:30 会場:御肴 凸鉢 (おさかな デコボコ)

### 【ワークショップ担当】

総括:平本俊郎(東京大学)

主査:高尾英邦(香川大学)

副査:後藤正英(NHK 放送技術研究所)

望月俊輔(NTT データ数理システム)



講演会



ポスターセッション

# 見学会の様子

【見学会参加者数】 20名

