

# 電気学会研究会資料目次

## ケミカルセンサ研究会

[委員長] 鈴木博章 (茨城大学)  
[幹事] 竹井義法 (金沢工業大学)  
[幹事補佐] 岩倉宗弘 (九州大学)

日時 平成18年5月15日(月) 10:00~15:00  
場所 東京大学生産技術研究所An棟中セミナー室(目黒区駒場4-6-1)

### テーマ「ケミカル・バイオセンサとそのプロセス技術及び一般」

- CHS-06-1 脂質高分子を用いたアルコール濃度測定装置の開発  
岩倉宗弘, 上田浩司, 林 健司, 都甲 潔 (九州大学) …… 1
- CHS-06-2 SPR センサを用いた日本酒の甘辛判定  
宮本貴文, 蓮沼央規, 関川祐司, 竹井義法, 南戸秀仁 (金沢工業大学) …… 5
- CHS-06-3 凍結乾燥基質を用いた微小酵素活性測定システム  
森本克也, サンジェイ・ウパジャー, 東山輝隆, 大上直人 (筑波大学)  
日下部 均 (ヤマサ醤油)  
鈴木博章 (筑波大学) …… 9
- CHS-06-4 蒸発的濃縮による酵素の微小領域への高密度固定化とその効果  
坂本直久, 橋本正利, 鈴木博章 (筑波大学) …… 13
- CHS-06-5 タバコ燻焼火災に対するガスセンサ特性  
東野 翼, 沢田史子, 大藪多可志 (金沢星稷大学)  
新保達也 (金沢大学)  
石樽大介, 竹井義法, 南戸秀仁 (金沢工業大学)  
都甲 潔 (九州大学) …… 17
- CHS-06-6 ガス検知管と携帯電話カメラを用いた悪臭センシングネットワークの研究  
ニン・ホンフック, 田中幸修, 中本高道 (東京工業大学)  
濱田一男 (ラジエンスウェア) …… 23

CHS-06-7	ザリガニの行動を模倣した水中化学探査ロボットに関する基礎的研究 中司智教, 香川譲徳, 石田 寛, 遠山茂樹 (東京農工大学) ……	29
CHS-06-8	複数変化量を用いた環境認識に関する研究 参沢匡将 (東京理科大学) 竹井義法, 南戸秀仁 (金沢工業大学) 木村春彦 (金沢大学) ……	35
CHS-06-9	分子情報に基づく匂いの合成 林 健司, 岩浅勇人, 岩倉宗弘, 都甲 潔 (九州大学) 楠 淳 (関西電力) ……	39
CHS-06-10	高速電磁弁開閉方式を用いた多成分嗅覚ディスプレイの研究 Pham Hai Dinh Minh, 中本高道 (東京工業大学) ……	45

協 賛 化学とマイクロ・ナノシステム研究会  
電気化学会