

# 電気学会研究会資料目次

## ケミカルセンサ研究会

「化学センサ・一般」

〔委員長〕南戸 秀仁（金沢工大）

〔幹事〕竹井 義法（金沢工大）、岩倉 宗弘（九州大）

日 時 平成16年9月16日（木） 11:00～17:20

場 所 金沢工業大学 松任キャンパス 高度材料科学研究開発センター  
（松任市八束穂3-1：JR松任駅よりタクシーで12分）

<http://www.kitnet.jp/access/index.html>

- CHS-04-14 水晶振動式ガスセンサによるガス種識別  
東 崇利，宮竹智樹，中慎太郎，北出康人，参沢匡将，竹井義法，南戸秀仁（金沢工大）..... 1
- CHS-04-15 センサエージェントによる環境認識に関する研究  
参沢匡将，竹井義法，南戸秀仁（金沢工大）  
木村春彦（金沢大）  
大藪多可志（金沢星稜大）..... 5
- CHS-04-16 植物の二酸化炭素吸収能力の評価とオフィス空間への応用  
黒田浩之（金沢星稜大）  
沢田史子（北陸先端大）  
満岡周士，藤原民雄（竹中庭園緑化）  
大藪多可志（金沢星稜大）..... 11
- CHS-04-17 ホール効果測定による半導体薄膜ガスセンサの研究  
植村大蔵，原 和裕（東京電機大）..... 17
- CHS-04-18 Highly Sensitive SnO<sub>2</sub>-based Gas Sensor for Indoor Air Quality Monitoring  
Liqin Shi, Yuki Hasegawa, Teruaki Katsube (Saitama Univ.)  
Mamoru Nakano, Kiyozumi Nakamura (Uchiya Thermostat) ..... 23
- CHS-04-19 くし型電極を用いた半導体ガスセンサの研究  
吉田充邦，齋藤敦史（芝浦工大）..... 27
- CHS-04-20 ラインパターンニング法の化学センサ作製への応用  
中村正紀（東洋大）  
青木一仁，加藤誠志（国立身体障害者リハビリテーションセンター）  
宇佐美論（東洋大）  
外山 滋（国立身体障害者リハビリテーションセンター）..... 33

CHS-04-21	質量分析器を用いた匂いの記録	廣田洋平, 中本高道 (東工大) .....	39
CHS-04-22	地雷探知 S P R センサに用いるニトロ化合物濃縮システムの開発	宮原和久 (九大) 小野寺武 (科学技術振興機構) 岩倉宗弘, 林 健司, 松本 清, 三浦則雄, 今任稔彦, 都甲 潔 (九大) .....	45
CHS-04-23	示差パルス型ストリッピングボルタンメトリ法による Zn, Cu の簡易検出	永田英郎, 岩倉宗弘, 都甲 潔 (九大) .....	51
CHS-04-24	脂質膜型アルコールセンサ	岩倉宗弘, 上田浩司, 都甲 潔 (九大) .....	57
CHS-04-25	脂質高分子膜における甘味物質の選択性向上	崔 紅・羽原正秋 (九大) 池崎秀和 (インテリジェントセンサーテクノロジー) 都甲 潔 (九大) .....	61
CHS-04-26	膜電位型味センサを用いた食塩の味の定量評価	江崎 秀, 飯山 悟 (近畿大) 都甲 潔 (九大) .....	65

共催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会