

電気学会研究会資料目次

ケミカルセンサ研究会

〔委員長〕 南戸秀仁（金沢工大）

〔幹事〕 竹井義法（金沢工大）

〔幹事補佐〕 岩倉宗弘（九州工大）

日時 平成17年9月6日（火） 10:00～16:00

場所 機械振興会館地下3階2号室（港区芝公園3-5-8，TEL：03-3232-8216，地図：
<http://www.jspmi.or.jp/map.htm>）

「化学センサ・一般」

- CHS-05-13 ガス検知管と1次元CCDイメージセンサを用いた可搬型悪臭センシング
ネットワークの研究
田中幸修，中本高道，森泉豊榮（東工大）…………… 1
- CHS-05-14 色素膜プレートとマルチLEDセンサを用いた光学式悪臭センシングシステム
小林一弘，田中幸修，中本高道，森泉豊榮（東工大）
上山智嗣（三菱電機）
W. S. Yerazunis (Mitsubishi Electric) …………… 7
- CHS-05-15 調湿機構付きプラズマ有機膜アレイ型センサによる悪臭センシング
瀬山倫子，岩崎 弦（NTT）
小川茂樹（NTT-AT）
宮崎昭彦（NTT）
館 彰之（NTT-AT）
小野澤晃（NTT）
杉本岩雄（東京工科大）…………… 13
- CHS-05-16 QCM型ガスセンサを用いた室内環境のフィードバック制御
菊地正志，伊藤 司（慶大）
白鳥世明（慶大/SNT）…………… 19
- CHS-05-17 インピーダンス変化型半導体ガスセンサの応答特性とその計測法に関する研究
齋藤敦史，武笠智昭，村木雄大，野村 徹（芝浦工大）…………… 23
- CHS-05-18 移動型センサネットワークにおけるガスセンサの自動較正に関する研究
石田 寛（東京農工大）
辻田 亘，森泉豊榮（東工大）…………… 29
- CHS-05-19 ガスセンサアレイを用いた早期火災検知
石樽大介，竹井義法，山ノ口崇，南戸秀仁（金沢工大）
笠原 浩（新コスモス電機）
大藪多可志（金沢星稷大）…………… 35

CHS-05-20 短時間フーリエ変換を用いた過渡応答解析による匂いセンサの識別能力の向上
ニムスック ニティカーン, 中本高道 (東工大) …… 39

CHS-05-21 集積型匂いセンサの開発
泉 龍介, 江藤信一, 林 健司, 都甲 潔 (九大) …… 45

共催 電子情報通信学会 有機エレクトロニクス研究会
電気学会 悪臭センシング調査専門委員会