

電気学会研究会資料目次

ケミカルセンサ研究会

テーマ「ケミカルセンサー一般」

〔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6月23（木） 9：30～14：40

場 所 京都大学吉田キャンパス 百周年時計台記念館2階国際交流ホール I

（京都市左京区吉田本町，TEL：075-753-2285，場所の詳細は，

「http://www.kyoto-u.ac.jp/sisetu/11_tokei/sisetu.htm」をご参照下さい。

E 準部門総合研究会の詳細案内は，本誌今月号会告「大会・総合研究会」欄も併せてご覧ください。）

- CHS-05-1 蚊を模倣した超低侵襲ドラッグデリバリーシステムの構築
蒲田歩美，鈴木博章（筑波大学）
岸上康宏，芳賀 信（東京理科大学）…………… 1
- CHS-05-2 MOLECULAR RECOGNITION BY USING MIP-QCM SENSOR ARRAY
Naoto Tsuru, Masashi Kikuchi, Haruma Kawaguchi (Keio University)
Seimei Shiratori (Keio University, SNT Co.Ltd.) …………… 5
- CHS-05-3 The correction method for temperature and humidity effect on Quartz Crystal
Microbalance gas sensor
Tsukasa Ito, Masashi Kikuchi (Keio University)
Seimei Shiratori (Keio University, SNT Co.Ltd.) …………… 9
- CHS-05-4 感湿材料としての酸化銅の特性
金子文隆（湘南工科大学）
山崎 貴（国土館大学）…………… 15
- CHS-05-5 QCM型ガスセンサを用いた介護支援システム
菊地正志，伊藤 司（慶應義塾大学）
白鳥世明（慶應義塾大学，SNT）…………… 21

CHS-05-6	ガスセンサアレイを用いた火災の認知 石樽大介, 田代哲朗, 竹井義法, 参沢匡将, 南戸秀仁 (金沢工業大学) 大藪多可志 (金沢星陵大学) 笠原 浩 (新コスモス電機) 岩崎幸代 (テムザック) …………… 25
CHS-05-7	センサエージェントによる大域的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) 大藪多可志 (金沢星陵大学) …………… 29
CHS-05-8	金属酸化物半導体センサを用いた混合ガスのおい識別モデル 田中崇廉, ドロネー・ジャンジャック, 山田一郎 (東京大学) 中村雅之 (NTT 環境エネルギー研究所) 瀬山倫子 (NTT マイクロシステムインテグレーション研究所) …………… 33
CHS-05-9	アルデヒド類の高感度・高選択検出方法の開発 松藤真弓, 益永くみ, 永田英郎, 岩倉宗弘, 林 健司, 都甲 潔 (九州大学) …………… 39
CHS-05-10	アルミニウム/カーボンナノチューブのショットキー接合を利用した NO ₂ ガスの 高速・高感度検出 樋高慎一郎, 今給黎広志, 周 広斌, 今坂公宣, 末廣純也, 原 雅則 (九州大学) …………… 43
CHS-05-11	MOS 構造を用いた半導体 FET ガスセンサの水素応答性評価 後藤 康, 横澤宏一, 右高園子, 中野定樹 (日立製作所) …………… 49
CHS-05-12	くし型電極を用いた半導体ガスセンサの研究 齋藤敦史, 吉田充邦, 南川 卓, 兵頭茉理, 野村 徹 (芝浦工業大学) …………… 53