

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（九州大）

日 時 平成17年9月15日（木）9：30～12：30

場 所 金沢工業大学 野々市キャンパス 1号館1・110号室（石川県石川郡野々市町扇が丘7-1，TEL：076-248-0365，場所の詳細は，下記のURLをご参照下さい。
<http://www.kitnet.jp/access/>)

テーマ「感性ナノセンシングおよびセキュリティおよび防災に関するセンサ」

- CHS-05-22 電荷移動相互作用を利用したニトロ化合物の高感度検出
益永くみ，林 健司，都甲 潔（九州大学）…………… 1
- CHS-05-23 置換法を用いた SPR 免疫センサによる爆薬検出
小野寺 武，原田邦彦，三浦則雄，松本 清，都甲 潔（九州大学）…………… 7
- CHS-05-24 セラミックナノ薄膜の分子認識機能設計と超高感度センサへの展開
梁 道鉉，高原直己，李 丞祐，国武豊喜（北九州市立大学）
林 健司，都甲 潔（九州大学）…………… 11
- CHS-05-25 銀鏡反応によるアルデヒド類の高感度検出
松藤真弓，益永くみ，林 健司，都甲 潔（九州大学）…………… 17
- CHS-05-26 火災源探知システムの開発
石樽大介，浅田武史，竹井義法，
南戸秀仁，鈴木亮一，小林伸明（金沢工業大学）
大藪多可志（金沢星稜大学）…………… 21

- CHS-05-27 メタノール資化性菌の酵素遺伝子を導入したタバコの空気浄化能力
沢田史子, 谷 真拓, 大藪多可志 (金沢星稜大学)
陳 麗梅 (京都大学, 昆明大学)
平井範仁 (京都大学)
泉井 桂 (京都大学, 近畿大学) …… 27
- CHS-05-28 風量による植物生体電位応答
東野 翼, 新保達也, 大藪多可志 (金沢星稜大学)
木村春彦 (金沢大学)
南戸秀仁 (金沢工業大学) …… 33
- CHS-05-29 植物生体電位を利用したコミュニケーションシステムとその知的財産権
杉中克考, 新保達也, 大藪多可志 (金沢星稜大学)
木村春彦 (金沢大学) …… 39