

ケミカルセンサ研究会

〔委員長〕都甲 潔(九 大)

〔副委員長〕南戸秀仁(金沢工大)

〔幹 事〕谷口 晃(アンリツ), 岩倉宗弘(九 大)

〔幹事補佐〕池崎秀和(アンリツ)

日 時 11月27日(水) 10:00~14:20

11月28日(木) 9:40~16:30

場 所 早稲田大学大久保キャンパス 55 館 A 会場 (N 棟 1F 大会議室)(東京都新宿区大久保 3-4-1, JR 山手線・営団地下鉄東西線, いずれも高田馬場駅下車, 徒歩 13 分, 場所の詳細は, 「<http://www.sci.waseda.ac.jp/campus-map/index.html>」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」欄も併せてご覧下さい。)

協 賛 電気化学会

議 題 テーマ「ケミカルセンサ一般」

11月27日(水) 10:00~12:00

座長: 原 和裕(東京電大)

CHS-02-18 脂質膜を利用した QCM の検知特性

野田和俊, 長縄竜一(産総研)

CHS-02-19 Study of odor approximation using QCM odor sensing system

Munoz Severino, 中本高道, 森泉豊栄(東工大)

CHS-02-20 味覚・においセンサを用いた風味情報処理

勝部昭明, 永沼拓士, 梅谷壮一郎(埼玉大)

CHS-02-21 質量分析器を用いた匂いの記録・再生システムの研究

三浦友博, 中本高道, 森泉豊栄(東工大)

CHS-02-22 水晶振動子ガスセンサアレイと濃縮管を用いた口臭原因物質の識別

伊藤淳二(東京医科歯科大), 中本高道(東工大)

植松 宏(東京医科歯科大), 白鳥世明(慶応大)

CHS-02-23 口臭センサ出力による人間のふるまい同定

瀬戸就一（金城大），大藪多可志（金沢星稜大），小林壮志（金沢工大）
勝部昭明（埼玉大），蔡 奎千（新コスモス電機）
中野康英（三協アルミニウム工業）

11月27日（水） 13:00～14:20

座長：佐藤生男（神奈川工科大）

CHS-02-24 固相化抗体チップと誘電泳動インピーダンス計測による選択的細菌検出法
首藤正徳，末廣純也，原 雅則（九州大）

CHS-02-25 血液浸透圧計測を目指した化学センサの複合化
黒川智子（国立リハビリセンター研），中村正紀（東洋大）
加藤誠志，外山 滋（国立リハビリセンター研）

CHS-02-26 DNA を固定化できるバイオ流体デバイスの開発とその応用利用
磯田隆聡，上江洲一也，李 丞祐，櫻井和朗（北九州市立大）
新海征治（九州大）

CHS-02-27 唾液による非侵襲的な肝機能スクリーニング手法の提案
山口昌樹，川畠裕司（富山大）
菓子井良郎（済生会富山病院）

11月28日（木） 9:40～12:00

座長：都甲 潔（九州大）

CHS-02-28 薄膜ガスセンサのガス選択性の改善に関する研究
今井秀和，原 和裕（東京電機大）

CHS-02-29 触媒化学発光に対する貴金属触媒の添加効果
岡林 徹，波越幹司，遠藤淳平，山本 勲，中川益生（岡山理科大）

CHS-02-30 酸化スズ系ガスセンサ出力に対する気圧の影響
中本義徳，大藪多可志（金沢星稜大）
沢田史子（北陸先端大）

CHS-02-31 匂い・ガスセンサ過渡応答に関する数値流体解析
鶴野 誠，石田 寛，森泉豊栄（東工大）

CHS-02-32 ゴールデンハニーとワーネッキーの空気汚染物浄化能力

沢田史子, 吉田武稔 (北陸先端大), 大藪多可志 (金沢星稜大)
床島弘和 (ひろはな)

CHS-02-33 RF プラズマ溶射法による高感度 NO₂ センサの開発

史 麗琴, 長谷川有貴, 勝部昭明 (埼玉大)
尾上公正 (ウチヤサーモスタット)

CHS-02-34 MEMS 技術を用いた新しい容量式湿度センサ

小倉 勉, 小原幸子, 宮岸哲也, 黒岩孝明 (山 武)
定岡芳彦 (愛媛大)

11月28日(木) 13:00~14:20

座長: 大藪多可志 (金沢星稜大)

CHS-02-35 マルチチャンネル脂質膜センサによる匂いと「風味」の評価

釘宮雄一 (九州大)
小林義和, 池崎秀和, 谷口 晃 (インテリジェントセンサーテクノロジー)
都甲 潔 (九州大)

CHS-02-36 シリコーンゴムを支持材とした味覚センサ用脂質膜の開発

田中 健, 岩倉宗弘, 都甲 潔 (九州大)

CHS-02-37 溶液の物理的測定による化学センシングの基礎的検討

小島洋一郎 (苫小牧工専)

CHS-02-38 QCM 匂いセンサと SPR 味センサを用いた日本酒の評価

宮竹智樹, 関川祐司, 小村光弘, 北出康人, 竹井義法
南戸秀仁, 草野英二, 金原 粲 (金沢工大)
大藪多可志 (金沢星稜大学)

11月28日(木) 14:30~16:30

座長: 勝部昭明 (埼玉大)

CHS-02-39 ラピッドプロトタイピングによる電気泳動用マイクロチップの製作

尾崎元章, 内海裕一, 寺部 茂, 服部 正 (姫路工大)

CHS-02-40 電気化学的ナノシリンジポンプを用いた微小送液機構の構築

米山 玲，鈴木博章（筑波大）

CHS-02-41 重金属イオン分析を目的とした微小電気化学セルの構築

長岡真吾，鈴木博章（筑波大）

CHS-02-42 エアギャップ構造を有する微小アンモニアガス電極とその応用

松儀泰明，鈴木博章（筑波大）

CHS-02-43 日本酒に含まれる尿素のフローインジェクション微量計測

飯田泰広，原 紀子，青砥舞子，佐野友一，佐藤生男（神奈川工科大）

CHS-02-44 味覚センサを用いたコーヒーの味の定量化

福永泰司（UCC，九州大），池崎秀和（インセント）

都甲 潔（九州大），平吹修一（UCC）