

電気学会研究会資料目次

ケミカルセンサ研究会

〔委員長〕 鈴木博章（筑波大学）

〔幹事〕 福田淳二（筑波大学）

〔幹事補佐〕 竹井義法（金沢工業大学）

日 時 平成20年6月12日（木） 13:10～15:30

平成20年6月13日（金） 9:40～12:00

場 所 仙台市戦災復興記念館 B会場（宮城県仙台市青葉区大町 2-12-1）

テーマ「ケミカル・バイオセンサとそのプロセス技術及び一般」

- CHS-08-1 血液透析における高精度尿素モニター
岡林 徹（千葉科学大学）
石丸哲平，尾崎真啓，堀 純也，中川益生（岡山理科大学）
林 国人（角田医院）…………… 1
- CHS-08-2 水晶振動子を利用した簡易アンモニアガス検知
野田和俊（産業技術総合研究所）
林 健司，都甲 潔（九州大学）…………… 5
- CHS-08-3 触媒化学発光検出器を用いたガスクロマトグラフ
松原悠子，宇都宮 晃，山本 勲，中川益生（岡山理科大学）…………… 9
- CHS-08-4 レーザーアブレーション法を用いた水素ガスセンサの性能改善
長谷川有貴，高坂大樹，勝部昭明，前川 仁（埼玉大学）…………… 13
- CHS-08-5 水処理をリフトオフに用いたフレキシブル電極作製法とその応用
外山 滋（国立リハビリセンター研究所）
高橋健一（東洋大学）
山口昌樹（富山大学）…………… 17

| | |
|-----------|--|
| CHS-08-6 | 生理および心理反応による観葉植物の癒し効果 沢田史子（北陸先端科学技術大学院大学） 大藪多可志（金沢星稷大学） 勝部昭明（埼玉大学） 木村春彦（金沢大学）…………… 21 |
| CHS-08-7 | 嗜好飲料に対する無機膜センサの電気的特性と情報処理による評価 小島洋一郎（苫小牧工業高等専門学校） 長谷川有貴，立野靖大，廣本洋一，内田秀和，勝部昭明（埼玉大学）…………… 27 |
| CHS-08-8 | 微量リポソーム Pt 表面固定化マイクロボロメータによる熱化学センサ 浅井 健，山下 馨，野田 実（京都工芸繊維大学） 島内寿徳，奥山雅則，久保井亮一（大阪大学）…………… 31 |
| CHS-08-9 | 三次元マイクロピラー電極を利用したマイクロフロー免疫センサ 岡村健太郎，橋本正利，鈴木博章，福田淳二（筑波大学） 田崎 剛，福田始弘（クラレ）…………… 35 |
| CHS-08-10 | 信号解析による半導体式ガスセンサの選択性に関する検討 竹井義法，浅田武史，市川 生，小山 眞，南戸秀仁（金沢工業大学）…………… 39 |
| CHS-08-11 | 有機半導体単結晶トランジスタによる分子センシング 竹谷純一，富成征弘（大阪大学）…………… 43 |
| CHS-08-12 | 質量分析器データベースを用いた匂い要素臭選択に関する研究 村上恵介，中本高道（東京工業大学）…………… 47 |
| CHS-08-13 | 匂いセンサと嗅覚ディスプレイを用いた遠隔香り映像再現 張 哲裕，木下雅史，多久島裕樹， Nimsuk Nitikarn，Bartosz Wyszynski，中本高道（東京工業大学）…………… 53 |
| CHS-08-14 | 数値流体シミュレーションの嗅覚ディスプレイへの応用 石田 寛，吉田 仁（東京農工大学） 中本高道（東京工業大学）…………… 59 |