

# 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〕都甲 潔（九州大）  
〔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（九州大）  
〔幹事〕池崎 秀和（アンリツ）

日時 平成16年5月12日（水）11:00～16:40  
場所 埼玉大学 大学会館3F 大集会室（B会場）（さいたま市桜区下大久保255）  
（詳細は <http://www.saitama-u.ac.jp/koho/guide/map/accessmap.html> をご参照下さい）

- CHS-04-1 Pt/SnO<sub>2</sub>/SiC/Ni ヘテロ構造を用いた高温高感度 NO<sub>x</sub> ガスセンサ  
高 巍，Shabbir A. Khan，長谷川有貴，勝部昭明（埼玉大学）..... 1
- CHS-04-2 ガスセンサ出力に及ぼす拡散電極膜中のフッ素樹脂量の影響  
水谷好孝，松田裕之，石地 徹（理研計器）  
古屋長一（山梨大学）..... 5
- CHS-04-3 ガスセンサの過渡的応答を記述するためのXML 設計  
瀬戸就一，川辺弘之，下村有子（金城大学）  
大藪多可志（金沢星稜大学）  
勝部昭明（埼玉大学）..... 9
- CHS-04-4 留守番ロボット用火災探知二オイセンサシステムの検討  
田代哲朗，竹井義法，久保田直義，南戸秀仁（金沢工業大学）  
笠原 浩（新コスモス電機）  
岩崎幸代（テムザック）..... 13
- CHS-04-5 視覚と嗅覚を融合した匂い・ガス源探知ロボットの研究  
谷口治輝，田中秀直，石田 寛，森泉豊栄（東京工業大学）..... 17
- CHS-04-6 匂いセンサを用いた視覚情報と嗅覚情報の同時記録再生システムの研究  
ニムスック ニティカーン，山中高夫，中本高道（東京工業大学）..... 23

CHS-04-7	味覚センサを用いた農産物の風味の評価に関する研究	
	陳 栄剛，池崎秀和（インテリジェントセンサーテクノロジー）	
	林 宣之，木幡勝則（野菜茶業研究所）	
	釘宮雄一（インテリジェントセンサーテクノロジー・九州大学）	
	小林義和，谷口 晃（インテリジェントセンサーテクノロジー）	
	都甲 潔（九州大学）	29
CHS-04-8	香り水測定法を用いた着香の評価	
	釘宮雄一（九州大学・インテリジェントセンサーテクノロジー）	
	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）	
	林 健司，都甲 潔（九州大学）	33
CHS-04-9	階層ニューラルネットワークを用いた風味分析	
	梅谷壮一郎，永沼拓士，長谷川有貴，勝部昭明（埼玉大学）	37
CHS-04-10	マイクロ GOT，GPT 活性測定システム	
	大上直人，鈴木博章（筑波大学）	41
CHS-04-11	遺伝子トランジスタによる一塩基多型の検出	
	坂田利弥，宮原裕二（物質・材料研究機構）	45
CHS-04-12	植物の空気浄化時の生体電位のスペクトル解析	
	山中孝弘，笠間俊宏，長谷川有貴，勝部昭明，池口 徹（埼玉大学）	51
CHS-04-13	ポトスとスパティフィラムの室内空気汚染物除去効果とその実環境への応用	
	沢田史子（北陸先端科学技術大学院大学）	
	黒田浩之（金沢星稜大学）	
	吉田武稔（北陸先端科学技術大学院大学）	
	大藪多可志（金沢星稜大学）	
	竹中幸三郎（竹中庭園緑化）	57

協 賛 電気化学会