

医用・生体工学 ケミカルセンサ 合同研究会

〔委員長〕西村敏博（大分大）
〔副委員長〕斎藤恵一（東京電機大）
〔幹事〕神保泰彦（NTT），鈴木誠一（成蹊大）
〔幹事補佐〕濱本和彦（東海大）
〔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 1月24日（金） 13:00～17:50
1月25日（土） 9:00～16:10

場所 九州大学ベンチャービジネスラボラトリー（VBL）3階ゼミナール室（福岡市東区箱崎6-10-1，
地下鉄箱崎九大前駅下車徒歩10分，詳細は下記URLをご参照ください。）
http://www.kyushu-u.ac.jp/info/map/hakozaki_new.gif（周辺地図）
<http://www.kyushu-u.ac.jp/info/access-j.html>（交通案内）
世話人 都甲 潔 Tel：092-642-3941，E-mail：toko@ed.kyushu-u.ac.jp

共催 電子情報通信学会 MEとバイオサイバネティクス研究会

議題 テーマ「医用・生体工学一般」

1月24日

MBE-03-1 導電性中空糸膜を用いたウイルス遺伝子の分離に及ぼす血中蛋白の影響

CHS-03-1 海老川 慎，鈴木直行，菅原俊継，木村浩一
木村主幸，三澤顕次，有澤準二（北海道工大）
五十嵐 治（ニックス）

MBE-03-2 変動磁場曝露で発生する誘導電流がキンギョの尿排泄量に及ぼす影響

CHS-03-2 澤口裕太，福家 優，高橋範行，木村主幸
三澤顕次，有澤準二（北海道工大）

MBE-03-3 カイワレ種子の発芽における直流磁場の影響に関する研究

CHS-03-3 中武 洋，比良俊郎，湯ノ口万友（鹿児島大）

MBE-03-4 聴覚刺激の運動・感覚系への干渉作用

CHS-03-4 牧原 聡，末川博巳，塗木淳夫，湯ノ口万友（鹿児島大）

MBE-03-5 味センサによる市販食酢の識別

- CHS-03- 5 荷川取玲美, 飯山 悟, 江崎 秀 (近大九州工学部), 都甲 潔 (九 大)
- MBE-03- 6 味センサの複合味応答に対するニューラルネットワークを用いた濃度推定
CHS-03- 6 渡邊礼方, 江崎 秀, 五反田 博 (近大九州工学部), 白土 浩 (琉球大)
- MBE-03- 7 味覚センサを用いた緑茶の味の計測
CHS-03- 7 八尋美希 (近大九州短大)
安達利昭, 永末博子, 小野寺 武, 都甲 潔 (九 大)
- MBE-03- 8 脂質高分子膜を用いたエタノールセンサの開発
CHS-03- 8 井上貴宏, 岩倉宗弘, 都甲 潔 (九 大)
- MBE-03- 9 リズム形成における振動子群の引き込みと確率同期現象
CHS-03- 9 福田弘和, 長野 陽, 児玉準一, 森村宏紀, 甲斐昌一 (九 大)
- MBE-03-10 物体への引き動作に対する力覚提示効果の定量評価
CHS-03-10 増田 徹, 水田 忍, 松田哲也 (京都大), 小山博史, 黒田知宏 (京大病院)
- MBE-03-11 有限要素法を用いた組織内異物の表現における力覚特性の評価
CHS-03-11 西濱涼子, 水田 忍, 松田哲也 (京都大)
- MBE-03-12 一次視覚野のチャネルの賦活効果を数理式で予測できるか?
CHS-03-12 後藤純信, 山崎貴男, 谷脇考恭, 飛松省三 (九州大)
- 1月25日 9 : 00 ~ 12 : 30
- MBE-03-13 ハイブリッド型ニューラルネットワークによる上肢末梢神経障害自動診断支援
CHS-03-13 システムの開発
桑原裕司, 村山伸樹, 伊賀崎伴彦 (熊本大)
中西亮二, 寺本靖之, 片山雅史, 古島健次
岩永書朋, 矢野直次 (熊本機能病院)
- MBE-03-14 各種運動失調症患者における上肢運動機能の異方性の検討
CHS-03-14 古田智久, 野中健次, 村山伸樹, 伊賀崎伴彦 (熊本大)
中西亮二 (熊本機能病院), 平田好文 (熊本託麻台病院)
- MBE-03-15 適応フィルタによる心拍変動の状態判定
CHS-03-15 筑間 隆, 水田博久, 八名和夫 (法政大)
- MBE-03-16 関東ローム粉暴露によるラットの心拍変動への影響
CHS-03-16 加藤陽一, 窪園洋輔, 岸田英里, 水田博久, 八名和夫 (法政大)
京相雅樹 (神奈川工大), 石原陽子 (東京女子医大)

- MBE-03-17 自動調節機能を考慮した冠循環血流動態の解析
 CHS-03-17 鍵山光庸（広島国際大），道西博行（岡山理大），籠谷裕人（岡山大）
 岡本卓爾（岡山理大），小笠原康夫（川崎医大），梶谷文彦（岡山大）
- MBE-03-18 不登校児における自律神経症状と視覚事象関連電位の検討
 CHS-03-18 水野 敬，村山伸樹，伊賀崎伴彦，三池輝久，友田明美，上土井貴子（熊本大）
- MBE-03-19 画像刺激時の脳波と情動に関する基礎的研究
 CHS-03-19 久保山 宗，村山伸樹，伊賀崎伴彦（熊本大）
- MBE-03-20 大脳基底核ニューロンの多点同時計測
 CHS-03-20 大星文人，小山内 実，八木哲也（大阪大）
- MBE-03-21 網膜水平細胞における順応特性について
 CHS-03-21 児玉孝太郎，小山内 実，八木哲也（大阪大）
- 1月25日 13:20～16:10
- MBE-03-22 空間自由度を有するシステムの確率的 ϵ -calculusによる記述
 CHS-03-22 松野哲也(有明高専)
- MBE-03-23 実オフィス環境における植物のホルムアルデヒド浄化効果
 CHS-03-23 沢田史子（北陸先端大），黒田浩之，大藪多可志（金沢星稜大）
 満岡周士，竹中幸三郎（竹中庭園緑化），吉田武稔（北陸先端大）
- MBE-03-24 火災検知のためのニオイセンサシステムの開発とロボット搭載への検討
 CHS-03-24 竹井義法，高山靖則，田代拓朗，南戸秀仁（金沢工大）
 岩崎幸代（テムザック），笠原 浩（新コスモス電機）
- MBE-03-25 水晶振動子式ガスセンサの機能設計
 CHS-03-25 真田尚治，宮竹智樹，中 慎太郎，東 崇利，竹井義法
 草野英二，金原 繁，南戸秀仁（金沢工大）
- MBE-03-26 表面分極制御法によるアルデヒド類の分析
 CHS-03-26 田中弘毅，羽山幸介，泉 龍介，林 健司，都甲 潔（九大）
- MBE-03-27 白金表面における吸着性分子の電気化学的な定量・定性分析技術の開発
 CHS-03-27 羽山幸介，田中弘毅，林 健司，都甲 潔（九大）
- MBE-03-28 表面分極制御型匂いセンサを用いた匂い物質応答の部分構造による評価
 CHS-03-28 泉 龍介，岩倉宗弘，林 健司，都甲 潔（九大）

1月24日（金）18:00から懇親会を開催いたしますので，奮ってご参加ください。