

## JAIST-RIEC 学生交流セミナー 2009

**開催日時:** 2009年2月26日(木), 27日(金)

**開催場所:** 茂庭荘

住所 〒982-0251 宮城県仙台市太白区茂庭字人来田西143-3

TEL 022-245-5141

URL <http://moniwasou.jp/>

**参加者:** 計 41 名

北陸先端科学技術大学院大学 人間情報処理領域音情報処理分野

赤木・鶴木研究室 スタッフ 3 名, 学生 15 名

東北大学電気通信研究所

鈴木・岩谷研究室 スタッフ 8 名, 学生 14 名

NICT 1 名

**共催:** 東北大学電気情報系グローバル COE プログラム C グループセミナー

### プログラム

#### 2月26日(木)

開会挨拶 岩谷 幸雄 准教授

13:00-14:30

岡本 拓磨 「包囲型マイクロホンアレイを用いた室内音源特性の高精度抽出」

千葉 武尊 「3次元音空間の高忠実レンダリング技法の研究」

黒田 直樹 「方向性の手掛かりが雑音環境下での報知音の検知能力に及ぼす影響」

休憩

14:50-16:20

青木 祐介 「多層知覚モデルに基づいた音声からの感情認識」

中村 友彦 「脳活動測定による歌声と話声に関する非言語特徴の研究」

衣笠 光太 「MTFに基づく骨導音声ブラインド回復法の提案」

休憩

16:40-18:10

山崎 悠 「MTFに基づく雑音抑圧法」

今別府 邦昭 「蝸牛遅延に基づいた電子音響透かしの埋め込み限界とブラインド検出法の検討」

半田 浩規 「ADPCMを規範とした情報ハイディングのビットレート制御」

19:00-20:30

夕食 (発表のなかった人の自己紹介)

20:30-23:00

学生交流フリーディスカッション

## 2月27日(金) GCOE Cグループセミナー

9:00-10:00

特別講演「ヘッドホンによる音刺激提示について」 西村 竜一 客員准教授 (NICT)

休憩

10:10-11:40

木谷 俊介「同時マスクングにおけるcue音呈示の効果 —1 kHzプローブに対する雑音マスクの周波数配置に関する検討—」

Binh Phu Nguyen「Efficient Model of Temporal Structure of Speech and Its Applications to Voice Transformation」

羽二生 篤「歪み存在下での選択的音源分離を用いた音声認識」

魏 浩石「音情報のためのMultiple Description符号化」(GCOE RAグループ研究課題)

浅川 香「視聴覚音声情報における知覚的非同期補正」(GCOE RAグループ研究課題)

姜 大基「マルチモーダル空間情報の知覚過程に関する研究」(GCOE RAグループ研究課題)

11:40-12:00

総括

鈴木 陽一 教授

赤木 正人 教授