

★応用音響研究会 (EA)

専門委員長 水町光徳 副委員長 羽田陽一・島内末廣

幹事 堀内俊治・渡邊貫治 幹事補佐 武岡成人・TREVINO Jorge

日時 7月7日(木) 12:30~16:45

8日(金) 10:10~15:35

会場 ヤマハ豊岡工場(磐田市松之木島203. 遠州鉄道:遠州小林駅からタクシー約10分. http://jp.yamaha.com/sp/about_yamaha/map/matsunokijima.html TEL [0539] 62-5335 金子昌賢)

議題

7日

1. 楽器, 音響機器向けの ARMA デジタルフィルタ設計法 ○国本利文(ヤマハ)・山本 強(北大)
 2. 長い音響管を用いた狭指向性マイクロホンの試作
○佐々木 陽・西口敏行・小野一穂(NHK 技研)・石井武志・千葉 裕・盛田 章(三研マイクロホン)
 3. 複数の等方的ビームにおける事前 DRR 推定を利用した残響抑圧用ポストフィルタ
○山本裕平・羽田陽一(電通大)
 4. [招待講演] ヤマハ HiFi スピーカーの歴史と技術 野呂正夫(ヤマハ)
 5. [招待講演] 電子楽器, 電子音響機器でのモデリング概念とデジタル信号処理 国本利文(ヤマハ)
- ◎15:20~16:45 管楽器工場見学会/122ch 立体音響再生システム見学会

8日午前

1. 半教師あり非負値行列因子分解における音源分離性能向上のための効果的な基底学習法
北村大地(総研大)・○小野順貴(NII/総研大)・猿渡 洋(東大)・高橋 祐・近藤多伸(ヤマハ)
※2016年3月研究会の未講演分(資料はEA2015-130に掲載されています)
2. 二次補助関数を用いたニューラルネットワークの高速学習則の検討 小野順貴(NII)
※2016年3月研究会の未講演分(資料はEA2015-131に掲載されています)
3. ディープニューラルワークを用いた遅延和ビームフォーマの学習方法についての検討
○折口慎弥・水町光徳(九工大)
4. 雑音, 反射波による誤動作を抑制した音源方向追従システム ○高山一男・里信 純・中村正孝(広島工大)

8日午後(12:50~)

5. Pure Data によるサウンドプログラミングの可能性 ○青木直史・藍 圭介(北大)
6. TLF スピーカ及びハイレゾ音源を用いた音声の多チャンネル化 ○須田祥平・山本 強・土橋宜典(北大)
7. ランダム信号との乗算出力を用いた多チャンネル駆動法 武岡成人(静岡理工科大)
8. リアルタイム畳み込みシステムを用いた音空間レンダラーの構築と評価
○杉浦恭輔・土屋隆生(同志社大)・大谷 真(京大)・末永 司・白木原 太(ヤマハ)
9. スペクトル包絡と無声子音情報を利用する狭帯域音声の帯域拡張 ○浅和 駿・杉浦陽介・島村徹也(埼玉大)
10. 音声強調のための相互相関関数への位相情報付与 ○三谷恭平・杉浦陽介・島村徹也(埼玉大)

◆日本音響学会; 電気音響研究会共催

◎7日の見学会終了後, 18:00より懇親会を予定しております. 別途御案内致します.

☆EA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月9日(火), 10日(水) 東北学院大多賀城キャンパス [締切済] テーマ:超臨場感音響, 応用/電気音響, 聴覚, 一般

9月 休会

10月 未定 [8月12日(金)] テーマ:応用/電気音響, 聴覚, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】

堀内俊治(KDDI 研)

E-mail: to-horiuchi@kddilabs.jp

◎最新の情報は研究会ウェブページで御確認下さい.

<http://asj-eacom.acoustics.jp/>