

★応用音響研究会 (EA)

専門委員長 古家賢一 副委員長 島内末廣・武岡成人

幹事 松井健太郎・小山翔一 幹事補佐 井本桂右・森川大輔

日時 12月12日(木) 11:00~16:15

13日(金) 10:30~15:40

会場 九州工業大学サテライト福岡天神(福岡市中央区天神 1-7-11 イムズ 11F, 福岡市地下鉄:天神駅から徒歩6分)

<https://www.kyutech.ac.jp/facilities/satellite-campus.html#02> TEL [093] 884-3245 水町光徳)

議題 応用/電気音響, 一般

12日午前

1. APRICOT システムにおける拍手検出性能向上を目的とした拍手音検出手法の提案

○大内一弘・河原一彦(九大)・鎌本 優・佐藤 尚(NTT)・尾本 章(九大)・守谷健弘(NTT)

2. 音響信号混合のための変調複素正弦波による信号表現法 ○若林拓弥・高橋弘太(電通大)

12日午後

3. [招待講演] 聴能形成—九州大学における音響技術者のための音響教育プログラム— 河原一彦(九大)

4. 事前学習不要な深層学習を用いたミュージカルノイズの除去 ○藤村拓弥・宮崎亮一(徳山高専)

5. 雑音情報を含めたマルチタスク学習による音声強調ネットワークの性能改善

○田中晴樹(徳山高専)・杉浦陽介・安井希子・島村徹也(埼玉大)・宮崎亮一(徳山高専)

6. DNN と CAE を用いた構造物内部の音源探索手法に関する基礎的検討

○喜多俊輔(阪産技研)・梶川嘉延(関西大)

7. 小型マイクロフォンアレイを用いた非線形ビームフォーマの性能評価 ○岡 遼太郎・水町光徳(九工大)

8. 空間ケプストラムにおける空間情報に対する頑健性の実験的検証

○河村泰雅・宮崎亮一(徳山高専)・井本桂右(立命館大)

13日午前

1. 省電力再生を目的とした音声加工が単語理解度へ及ぼす影響

○中嶋 司(九工大)・中川原光洋(パナソニック)・水町光徳(九工大)

2. 有色雑音聴取時におけるロンバード効果の個人性検出 ○伊藤智史・北里綾音・緑川洋一・秋田昌憲(大分大)

3. STOI 型客観理解度指標を用いた屋外拡声音の聴き取りにくさ予測モデルの評価

○野口啓太・小林洋介・岸上順一(室蘭工大)・栗栖清浩(TOA)

13日午後

4. 多チャンネル変分自己符号化器法による任意話者の音源分離

○李 莉(筑波大)・亀岡弘和(NTT)・井上翔太・牧野昭二(筑波大)

5. ブラインド音声抽出のための多変量複素一般化 Gauss 分布に基づくランク制約付き空間共分散行列推定法及びその高速化 ○久保優騎・高宗典玄(東大)・北村大地(香川高専)・猿渡 洋(東大)

6. メルフィルタを用いた白色化に頑健な音源分離の検討

○牛島隆裕(大分大)・太刀岡勇気(デンソー IT ラボラトリ)・上ノ原進吾・古家賢一(大分大)

7. インパルス応答の解析的信号表現による距離及び反射特性測定法の一検討

○山下涼介・大里一矢・福島 学(日本文理大)・柳川博文(arsl)

8. オーディオ用インシュレータのホーン形状が振動伝達特性に与える効果 ○喜多雅英・西村公伸(近畿大)

9. 連立方程式法を適用した能動騒音制御システムにおける騒音低減効果の安定化法に関する検討

○藤井健作(コダウェイ研)・棟安実治(関西大)

◆日本音響学会; 電気音響研究会共催, IEEE SPS Tokyo Joint Chapter 協賛

☆EA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2020年1月22日(水), 23日(木) 同志社大[締切済] テーマ: <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会> 応用/電気音響, 超音波, 一般 (共催: 同志社大学超音波応用科学研究センター)

【問合先】

小山翔一(東大)

E-mail: shoichi_koyama@ipc.i.u-tokyo.ac.jp

◎最新の情報は研究会 Web ページで御確認下さい。

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