

★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 7月16日(火) 10:00~18:30

17日(水) 9:30~16:45

会場 札幌市民交流プラザ SCARTS スタジオ (札幌市中央区北1条西1丁目。札幌市営地下鉄東西線/南北線/東豊線:大通駅30番出口から西2丁目地下歩道より徒歩約2分。 <https://www.sapporo-community-plaza.jp/access.html> 青木直史)

議題 応用/電気音響, 聴覚, 建築音響, 音響教育, 一般

16日午前

1. ニューラルネットワークによる非可聴域における音通信に関する一考察
○尾関剛成・青木直史・土橋宜典 (北大)
2. 機械学習により自動生成されたリズムゲームの譜面データの難易度調整
○有働篤人・青木直史・土橋宜典 (北大)
3. 機械学習を用いた歪みエフェクタのブラックボックスモデリング
○松永悠斗・青木直史・土橋宜典 (北大)・小嶋徹也 (東京高専)
4. デジタルエフェクタ評価ボードの開発 ○買手健太・青木直史・土橋宜典 (北大)
5. 背景音の付加による避難喚起音声の印象変化 ○崔 正烈・渋谷 壮・坂本修一・鈴木陽一・邑本俊亮 (東北大)

16日午後 (13:30~)

6. [招待講演] 音によるエゾシカと車両の衝突回避における超指向性スピーカー使用に関する一考察
○松崎博季・真田博文・和田直史 (北海道科学大)

スペシャルセッション

7. [招待講演] さっぽろ創世スクエアの音響・遮音計画
○青木亜美・司馬義英 (日建設計)・小野 朗・酒卷文彰 (永田音響設計)
8. [招待講演] 札幌文化芸術劇場 hitaru の音響設計
○酒卷文彰・小野 朗 (永田音響設計)・青木亜美・司馬義英 (日建設計)
9. [招待講演] 札幌文化芸術劇場 hitaru 採用の電気音響技術の紹介—VCM と AMQ3— 国本利文 (ヤマハ)

音響教育企画

10. [特別企画] 60分一本勝負の音楽制作 大黒淳一

17日午前

1. 頭部形状の左右の非対称性と仰角方向の定位精度との関係について ○工藤彰洋・岩崎純斗 (苫小牧高専)
2. Comparing training effects associated with two HRTF data on auditory localization performance ○Sungyoung Kim (RIT)・Song Hui Chon (CUBoulder)・Hiraku Okumura (Yamaha)・Shuichi Sakamoto (Tohoku Univ.)
3. 3チャンネルに拡張した Optimal Source Distribution による複数視聴者のためのバイノーラル制御 ○矢入幹記 (鹿島技研)・武内 隆 (OPSODIS, ISVR)・Keith Holland・Dylan G. Morgan・Laurence Haines (ISVR)
4. 正則化を用いた劣決定条件下での同期同時対角化音源分離
○泉 太貴 (大分大)・太刀岡勇氣 (デンソーアイティラボラトリ)・上ノ原進吾・古家賢一 (大分大)
5. 高次の球面調和関数展開に基づいた多重極展開による指向性合成の試み—FDTD 法による実装—
○坂本大地・土屋隆生 (同志社大)

17日午後

6. 周波数領域 velvet noise を用いた音響計測手順の拡張について
○河原英紀 (和歌山大)・榊原健一 (北海道医療大)・水町光徳 (九工大)
7. 抵抗器における高調波歪み測定方法の検討 ○宮岡洋平・黒澤 実 (東工大)
8. 短時間正弦波パラメータ推定に基づく時間周波数解析:一線形周波数構造とウエーブレット構造の統一的実現と楽音・音声への適用— 安藤 繁 (東大)
9. トライアングルの音響分析と音響合成 青木直史 (北大)
10. 音楽音響信号の解析における窓関数の長さに関する一検討 ○菊池雄大・青木直史・土橋宜典 (北大)
11. インタラクティブ音声合成システム「Voice Pad」における無声子音の合成について
○青木直史・藍 圭介 (北大)
12. Julius による音声データベースのセグメンテーションに関する一考察
○穴沢早紀 (北海学園大)・青木直史 (北大)
13. Web 上に投稿された動画と字幕データによる音声データベース構築 ○高井佑洸・青木直史・土橋宜典 (北大)

◆日本音響学会; 建築音響研究会/聴覚研究会/音響教育委員会/電気音響研究会共催, IEEE SPS TJC 協賛

◎研究会前日の15日(月)に、会場に隣接します札幌文化芸術劇場 hitaru の設備見学を予定しております。

web ページからお申し込み下さい。 <http://asj-eacom.acoustics.jp/tour/>

◎16日研究会終了後、懇親会を予定しております。web ページからお申し込み下さい。

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

☆EA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月8日(木), 9日(金) 東北大〔締切済〕テーマ：応用／電気音響, 聴覚, 一般

【問合先】

松井健太郎 (NHK)

E-mail : matsui.k-he@nhk.or.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/>