★応用音響研究会（EA）

専門委員長　島内末廣　副委員長　水町光徳

幹事　渡邉貫治・武岡成人　幹事補佐　TREVINO Jorge・伊藤信貴

日時　7月20日（木）　13：15～17：20

21日（金）　9：15～16：45

会場　北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟（札幌市北区北13条西8．http://www.eng.hokudai.ac.jp/building/detail.php?area=2　青木直史）

議題　応用／電気音響，聴覚，建築音響，音響教育，一般

20日　共通（13：15～）

1. CLT建築物の床衝撃音及び振動性状に関する基礎調査
　○廣田誠一（北海道立総合研究機構）・平光厚雄（国土交通省）・宮内淳一（北海道立総合研究機構）・植松武是（北海学園大）・鍋田祐希（日本データーサービス）
2. イベント継続長を明示的に制御したBLSTM-HSMMハイブリッドモデルによる多重音響イベント検出
　○林　知樹（名大）・渡部晋治（Mitsubishi Electric Research Lab.）・戸田智基（名大）・堀　貴明・Jonathan LeRoux（Mitsubishi Electric Research Lab.）・武田一哉（名大）

音響教育1

3.〔招待講演〕　吸音の学習について興味をひかせるための一方策（興味触発のために映画の場面を利用する試み）
　佐藤史明（千葉工大）
4.〔招待講演〕　VOCODER再訪―なぜ元の音声の位相を保存したくないのか―　　河原英紀（和歌山大）

建築音響

5.〔招待講演〕　無響環境における音像の大きさと形状の知覚
　大谷　真（京大）・山崎恒平（信州大）・豊田政弘（関西大）

聴覚1

6.〔招待講演〕　ヒトを助ける音響VR　　伊福部　達（北海道科学大／東大）

21日午前　聴覚2

1.〔招待講演〕　脳損傷からみる言葉のしくみ　　大槻美佳（北大）
2.「災害時に必要な情報を音声により確実に伝える」インテリジェント避難誘導音声呈示システムの研究開発
　○赤木正人・鵜木祐史・久保理恵子・小林まおり（北陸先端大）
3. 了解性における音源の変調スペクトルと音環境の変調伝達関数の関係
　○小林まおり・鵜木祐史・赤木正人（北陸先端大）

電気／応用音響

4.〔招待講演〕　雪と音　　榊原健一（北海道医療大）
5. ギタリストのためのサウンドメイキング学習支援ウェブサービスの開発　　中澤澄斗・○東海林智也（函館高専）
6. 高解像測定システムを用いた管楽器の音響特性評価に関する一検討
　○真鍋友花・馬込智瑛・荻野秀哉・大久保　寛（首都大東京）

21日午後　ポスター（13：40～）

7.〔ポスター講演〕　音楽制作ソフトウェアのディストリビューターから見た世界の音声合成，音声編集技術
　伊藤博之・○田名部　茂・小泉聖道（クリプトン・フューチャー・メディア）
8.〔ポスター講演〕　非可聴周波数を利用した音響アプリケーションに関する一考察
　○青木直史・須田祥平・瀧上雄大・山上晃平・山本　強（北大）
9.〔ポスター講演〕　音像の移動が前後の定位精度に与える影響に関する研究
　○下川原綾汰・工藤彰洋（苫小牧高専）・南部功夫（長岡技科大）・矢野昌平（長岡高専）・和田安弘（長岡技科大）
10.〔ポスター講演〕　音響信号のダイナミクスに基づいたビート検出に関する一検討
　○菊池雄大・青木直史・土橋宜典・山本　強（北大）
11.〔ポスター講演〕　適応信号処理を用いた非線形歪み回路のモデリングに関する一検討
　○松永悠斗・青木直史・土橋宜典・山本　強（北大）
12.〔ポスター講演〕　汎用PCにおける超音波を用いたジェスチャー検出に関する一検討
　○有働篤人・青木直史・土橋宜典・山本　強（北大）
13.〔ポスター講演〕　複数の音楽信号を操作するための3Dユーザインタフェースの提案
　○藍　圭介・坂本大介・小野哲雄（北大）
14.〔ポスター講演〕　同一方向到来音源に対する遠方音源収音のための2つの指向性制御を用いた非線形処理手法の検討　　○澤藤圭吾・羽田陽一（電通大）
15.〔ポスター講演〕　ライブビューイングのための拍手音伝送システムへの指向性マイクロホン利用の試み

○藤森朗穂・河原一彦（九大）・鎌本　優（NTT）・西川萌恵・尾本　章（九大）・守谷健弘（NTT）

16.〔ポスター講演〕　音環境センシングシステムの開発　　○児島悠太・小林洋介（室蘭工大）

17.〔ポスター講演〕　複素 Student' t 分布に基づく独立低ランク行列分析

○最上伸一・北村大地・高宗典玄・三井祥幹・猿渡　洋（東大）・小野順貴（NII）・高橋　祐・近藤多伸（ヤマハ）

18.〔ポスター講演〕　ヘッドホンの着脱が頭外音像定位精度に与える影響についての検討

○小野寺祐哉（長岡技科大）・工藤彰洋（苫小牧高専）・武居　周（宮崎大）・南部功夫・和田安弘（長岡技科大）

音響教育 2

19.〔招待講演〕　音響教育におけるサウンドプログラミングの可能性　　青木直史（北大）

20.〔招待講演〕　多様な分野と関連付けた音響教育　　三木信弘

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

☆EA 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

8 月 9 日（水），10 日（木）　東北大通研〔未定〕テーマ：超臨場感音響，応用／電気音響，聴覚，一般

【問合先】

渡邉貫治（秋田県立大）

E-mail：kwatanabe@akita-pu.ac.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/