

第 6 回 東北地区音響学研究会

日時：令和 5 年 11 月 25 日（土）13:00～17:15

会場：秋田大学 地方創生センター2 号館 2 階 大セミナー室

主催：日本音響学会東北支部，共催：秋田大学大学院理工学研究科

タイムテーブル

13:00	開会挨拶
13:05～14:25	セッション 1 超音波
	休憩
14:40～15:40	セッション 2 音声
	休憩
15:55～17:15	セッション 3 電気音響/音楽音響
17:15	閉会挨拶
18:00～20:00	懇親会

ご発表についての注意事項

1. 発表時間

20分（入替時間を含む）

講演時間 15分（12分経過で1鈴，15分経過で2鈴）

討議時間 4分30秒（19分30秒経過で3鈴）

2. 発表方法

ご自分のパソコンを使用し，会場備え付けの液晶プロジェクタ（HDMI で接続）を使ってご講演ください。また，発表セッションの前に，プロジェクタとの接続，使用するファイルなどの動作確認を行ってください。

3. 発表原稿

発表論文資料を作成し，印刷物を40部，当日ご持参ください。また，そのPDFを研究会前日までに研究会事務局にご提出ください（記録・保存のため）。

キャンパスマップ・会場案内

秋田県秋田市手形学園町 1-1 秋田大学 手形キャンパス



第6回 東北地区音響学研究会 プログラム

令和5年11月25日(土)

12:00 受付開始

13:00 開会挨拶

13:05-14:25 セッション1 超音波 座長：田中元志（秋田大学）

- 6-1 高調波検出における Lamb 波の Wave mixing 法のための送波信号の検討
○佐久間裕太, 西平守正, 福田誠（秋田大学）
- 6-2 プローブ波とポンプ波を用いたき裂検出における 2 次高調波超音波の駆動電圧依存特性
○亀島司, 西平守正, 福田誠（秋田大学）
- 6-3 可聴域外高周波音を用いたスマホ接近警告システム用プローブ音の検討
○吉田幸生, 近藤和弘（山形大学）
- 6-4 超音波による生体組織性状解析における振幅確率分布モデルの近似精度評価法の比較
○森翔平, 荒川元孝, 金井浩（東北大学）, 蜂屋弘之（東京工業大学）

14:40-15:40 セッション2 音声 座長：能勢隆（東北大学）

- 6-5 大規模事前学習モデルに基づく音声認識による日本語単語理解度推定法の検討
○服部真稀, 近藤和弘（山形大学）
- 6-6 音声認識による笑い声表現と音声合成の検討
○須藤智貴, 近藤和弘（山形大学）
- 6-7 MEMS マイクアレイを用いたヌルビームフォーマー用データ収集システムの構築
○及川琉斗, 柳田裕隆（山形大学）

15:55-17:15 セッション 3 電気音響/音楽音響

座長：渡邊貫治（秋田県立大学）

6-8 時間高次空間 2 次の二次元 $\Delta\Sigma$ 変調

○平野孝明, 柳田裕隆（山形大学）

6-9 SDD 法による非線形 2 次元アレイスピーカの駆動

○鹿間大晟, 柳田裕隆（山形大学）

6-10 オンセット検出を用いたギターコード演奏楽音の認識に関する一検討

○近藤駿, 鴨澤秀郁, 田中元志（秋田大学）

6-11 楽器ごとの周波数特性を考慮した特徴抽出と再帰型 NN によるドラム演奏楽音の認識の試み

○鴨澤秀郁, 田中元志（秋田大学）

17:15 閉会挨拶