

第2回 東北地区音響学研究会

日 時： 2019年11月30日（土） 10:15 ～ 18:20
会 場： 福島大学共生システム理工学類後援募金記念棟 会議室
主 催： 日本音響学会東北支部 共 催： 福島大学

タイムテーブル

10:15	開会挨拶
10:20 ～ 12:00	セッション 1 (1-1 ～ 1-5)
	昼休み
12:45 ～ 14:25	セッション 2 (1-6 ～ 1-10)
	休憩
14:35 ～ 15:55	セッション 3 (1-11 ～ 1-14)
	休憩
16:05 ～ 17:05	招待講演
	休憩
17:15 ～ 18:15	セッション 4 (1-15 ～ 1-17)
	閉会挨拶

ご発表についての注意事項

1. 発表時間（一般講演）

発表持ち時間は、20分です（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（VGA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）。

アクセスマップ



【電 車】 福島駅より JR 東北本線 上り 電車にご乗車の上、「金谷川駅」にて下車
願います（乗車時間：約 10 分）。本数が少ないので、ご注意ください。

【自動車】 高速道路でお越しの場合、福島松川 PA・スマート IC（ETC が使える場
合）、または、福島西 IC が最寄りです。学内に駐車できますが、有料
（一日最大 500 円）です。

キャンパスマップ・会場案内



第2回 東北地区音響学研究会 プログラム

2019年11月30日 (土)

10:15 開会挨拶

10:20 ~ 12:00 セッション 1 座長：荒川元孝（東北大学）

- [2-1](#) 血管模擬ファントムを用いた動脈壁弾性率の超音波計測に関する基礎的検討
○秋山星来, 森翔平, 荒川元孝, 金井浩（東北大学）
- [2-2](#) 超音波計測による頸動脈粥腫部位における弾性率の経時変化計測
○土師佑太, 秋山星来, 森翔平, 荒川元孝（東北大学）,
長谷川英之（富山大学）, 山岸俊夫（東北公済病院）, 金井浩（東北大学）
- [2-3](#) 超音波によるヒト胸椎描出を目指した面構造の反射特性の計測
○橋本拓実, 森翔平, 荒川元孝, 大西詠子, 山内正憲, 金井浩（東北大学）
- [2-4](#) 超音波による心筋の微小速度計測精度におけるビーム送信条件依存性に関する検討
○菅原佳奈, 森翔平, 荒川元孝, 金井浩（東北大学）
- [2-5](#) 分布定数線路モデルを用いた二層型圧電振動子の超音波送受波解析
○福田誠, 今野和彦（秋田大学）

12:45 ~ 14:25 セッション 2 座長：小坂哲夫（山形大学）

- [2-6](#) 日本語版サウンドスケープの印象評価尺度に関する基礎的検討
○宮河彩乃, 永幡幸司（福島大学）
- [2-7](#) フットスイッチを用いた自動伴奏システムの検討
○安部綾太, 木村敏幸（東北学院大学）
- [2-8](#) 歌声合成のための単一歌唱者による大規模歌声コーパスの構築
○藤村拓暁, 能勢隆, 伊藤彰則（東北大学）
- [2-9](#) ディープニューラルネットワークを用いたコード認識の性能向上の検討
○稲葉成美, 加藤正治, 小坂哲夫（山形大学）
- [2-10](#) 歩行条件が異なる足音の深層学習に関する一検討
○藤原涼, 田中元志（秋田大学）

14:35 ~ 15:55 セッション 3 座長：近藤和弘（山形大学）

- [2-11](#) 音声中の検索語検出における CTC と BLSTM モデルを用いた検索の低メモリ高精度化
○西野将弘，伊藤慶明，小嶋和徳（岩手県立大学），李時旭（産総研）
- [2-12](#) 音声中の検索語検出におけるクエリ最尤系列化方式のメモリ使用量削減方式
○横田平志，伊藤慶明，小嶋和徳（岩手県立大学），李時旭（産総研）
- [2-13](#) 残響環境下における音声了解度の評価
○中澤和司，近藤和弘（山形大学）
- [2-14](#) マルチモーダル対話システムにおける音声認識性能の影響に関する検討
○齋藤順平，加藤正治，小坂哲夫（山形大学）

16:05 ~ 17:05 招待講演 座長：木村敏幸（東北学院大学）

Current trends of spatial sound in virtual reality
○Julián Villegas（会津大学）

17:15 ~ 18:15 セッション 4 座長：木村敏幸（東北学院大学）

- [2-15](#) 個人用音場再生システムによる反応速度の比較実験
○繁泉宥斗，木村敏幸（東北学院大学）
- [2-16](#) 個人用音場再生システム用収録システムの構築及び性能検証
○羽生史，木村敏幸（東北学院大学）
- [2-17](#) 球面調和関数を用いた音場再生における移動作用素適用時の再生誤差の一検討
○片田晃輔，坂本修一（東北大学）

18:15 閉会挨拶