

---

## 第 5 回 東北地区音響学研究会プログラム

日時：2022 年 11 月 30 日(水)

会場：多賀城市文化センター第 4 会議室 & Zoom(ハイブリッド開催)

主催：日本音響学会東北支部

---

10:25 開会挨拶・各種案内

10:30-11:50 セッション 1 超音波 1 座長 吉澤晋 (東北大学)

- 5-1 赤血球集合度計測のための糖尿病患者における超音波伝播減衰の計測  
○武山莉奈, 森翔平, 荒川元孝 (東北大学), 八代諭, 石垣泰 (岩手医科大学), 金井浩 (東北大学)
- 5-2 音響放射圧によって生じる加振変位の測定を目指したネットワークアナライザを用いた変位推定法の検討  
○小松祐也, 森翔平, 荒川元孝, 金井浩 (東北大学)
- 5-3 円板形圧電振動子の振動分布平坦化の一検討  
○長谷川健, 西平守正, 福田誠 (秋田大学)
- 5-4 超音波プローブ押圧下における橈骨動脈の粘弾性特性推定における血管形状計測に関する検討  
○石川諒, 森翔平, 荒川元孝, 大庭茂男 (東北大学), 小林和人 (本多電子), 金井浩 (東北大学)

13:00-14:20 セッション 2 超音波 2 座長 森翔平 (東北大学)

- 5-5 Lamb 波の Lamè モードを用いた Non-colinear wave mixing 法の実験的検討  
○塚田颯太, 福田誠, 西平守正 (秋田大学)
- 5-6 3 パルス法を用いた超音波イメージングにおけるキャビテーション気泡領域判別手法に関する基礎検討  
○久慈祥太 (東北大学), 梅村晋一郎, 吉澤晋 (東北大学/ソニア・セラピューテイクス)

5-7 気泡援用超音波加熱における伝播方向焦点シフトが気泡領域の時間変化に与える影響

○神野藤颯汰（東北大学），吉澤晋（東北大学／ソニア・セラピューティクス）

5-8 超音波を用いた屋内測位法についての基礎検討

○吉田幸生，近藤和弘（山形大学）

14:40-16:00 セッション3 音声/音楽情報処理 座長 能勢隆（東北大学）

5-9 クラウド汎用音声認識APIを用いた日本語単語理解度の推定

○服部真稀，近藤和弘（山形大学）

5-10 エレキギターの音の周波数解析

○雨宮賢和，魚橋慶子（東北学院大学）

5-11 ボーカル音源を対象とした楽曲のコード認識の検討

○北堀和佳，小坂哲夫（山形大学）

5-12 言語特徴と音響特徴の後期融合による音声感情認識の検討

○佐藤清秀（山形大学／ビットアート），岸恵汰，小坂哲夫（山形大学）