

---

---

## 第4回 東北地区音響学研究会 プログラム

---

---

日 時：2021年11月27日（土）  
会 場：Zoomによるオンライン開催  
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 座長 渡邊貫治（秋田県立大学）

- 4-1 非線形超音波の振幅変調効果を用いた閉じたき裂の方向検出の試み  
○松澤亮，福田誠，西平守正（秋田大学）
- 4-2 頸動脈内腔表面の粗さ推定において，血管壁のラテラル方向変位に着目して解析範囲を限定することの検討  
○山根綾太，森翔平，荒川元孝，金井浩（東北大学）
- 4-3 超音波による高精度な心筋速度計測を目指した素子信号群への2次元複素相互相関による瞬時変位推定手法の基礎検討  
○原 魁星，森翔平，荒川元孝，金井浩（東北大学）
- 4-4 超音波による生体内音速推定のための媒質内伝播時間以外の遅延時間算出に関する検討  
○小野田啓司，森翔平，荒川元孝，金井浩（東北大学）

#### 13:00-14:00 セッション2 音声/音楽情報処理 座長 森翔平（東北大学）

- 4-5 ノンレファレンス音声了解度推定に向けた周波数重み付け特徴量の検討  
○中澤和司，近藤和弘（山形大学）
- 4-6 笑い声の音響特徴による話者分類と知覚による話者分類  
○須藤智貴，近藤和弘（山形大学）
- 4-7 EfficientNetV2を用いた楽曲ジャンル分類の検討  
○坂田大地，小嶋和徳，伊藤慶明（岩手県立大学）

#### 14:20-15:20 セッション3 機械学習に基づく音処理 座長 福田誠（秋田大学）

- 4-8 時間情報ラベルを必要としない非自己回帰型 TTS モデルの学習法の検討  
○遠藤真裕，能勢隆，伊藤彰則（東北大学）
- 4-9 機械動作音から異常検出するための自己組織化マップ利用に関する一検討  
○斎藤亮太，室賀翔，田中元志（秋田大学）
- 4-10 変調パラメータの異なる2変調波合成のためのシンセサイザーの作成  
○早坂学起，近藤和弘（山形大学）