
第3回 東北地区音響学研究会 プログラム

日時：2020年11月28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 共催：IEEE Sendai YP

10:15 開会挨拶・各種案内

セッション1 10:20 - 12:00

座長 福田誠（秋田大学）

- 3-1 超音波の位相特性を用いた欠陥検出の検討
○石崎大輝, 今野和彦, 西平守正（秋田大学）
- 3-2 L1 ノルム最小化を用いた三次元超音波イメージング
○阿部光, 田村安孝, 柳田裕隆（山形大学）
- 3-3 ニューラルネットワークを用いた超音波 CT 用 TOF の推定
○三村祐輝, 田村安孝, 柳田裕隆（山形大学）
- 3-4 サイディングまたはバックキングにおける圧電振動子の不要輻射の抑制効果についての検討
○保坂一貴, 今野和彦（秋田大学）
- 3-5 圧電振動子の横方向効果を使用した薄い板状試料の超音波位相イメージングの検討
○今野耀士, 今野和彦（秋田大学）

セッション2 12:40-14:20

座長 木村敏幸（東北学院大学）

- 3-6 輝度値と位相による光学的可視化手法における差異の考察
○入月渉吾, 今野和彦（秋田大学）
- 3-7 音場可視化による圧電型平板スピーカの指向性偏向メカニズムの検討
○佐藤健伍, 井坂秀治（山形大学）
- 3-8 固体平板試料中の Lamb 波とその漏洩波の光学的手法による観測
○櫻井晃平, 今野和彦（秋田大学）
- 3-9 鋭敏色法を用いたガラス板中の Lamb 波の可視化とモード判別および波数解析
○河野勇希, 今野和彦（秋田大学）
- 3-10 MMSE STSA 推定法を用いた音響用電子透かしのブラインド検出と音声改ざん検出法の検討
○室井孝大, 近藤和弘（山形大学）

セッション3 14:30-16:10

座長 井坂秀治（山形大学）

- 3-11 屋内生活音の定期的自己更新クラスタリング方法の検討
○董天格, 田中元志（秋田大学）
- 3-12 足音の深層学習による複数歩行者の検出の試み
○藤原涼, 田中元志（秋田大学）
- 3-13 寝息音の時間-周波数解析による連続的な呼吸検出の試み
○畑瀬慎也, 田中元志, 室賀翔（秋田大学）
- 3-14 雪が音声了解度に与える影響とその補償法
○丸山翼, 柴田崇斗, 近藤和弘（山形大学）

- 3-15 音声の個人が残響劣化音に対する音声了解度に及ぼす影響の考察
○中澤和司, 近藤和弘 (山形大学)

セッション4 16:20-18:00 座長 柳田裕隆 (山形大学)

- 3-16 感情音声認識を対象とした言語モデル適応の評価
○佐伯和哉, 加藤正治, 小坂哲夫 (山形大学)
- 3-17 敵対的生成ネットワークを用いた歌声変換の基礎検討
○堀幸央, 佐伯和哉, 小坂哲夫 (山形大学)
- 3-18 ユーザの非言語情報を併用したマルチモーダル対話システムの開発とその評価
○齋藤順平, 加藤正治, 小坂哲夫 (山形大学)
- 3-19 音楽音響信号における印象切り替わり時刻の自動推定に関する基礎的検討
○桶本まどか, 高倉怜花, 三浦雅展 (国立音楽大学)
- 3-20 音響信号のループ再生条件に関する研究
○安部綾太, 木村敏幸 (東北学院大学)

18:10~ 若手研究者交流ディスカッション (IEEE Sendai YP 主催)

※同時間帯にメインの学会会場 URL を懇親・雑談用に開放しますので(1~2 時間程度), 適宜ご利用下さい