

**第 22 回 日本音響学会 関西支部
若手研究者交流研究発表会プログラム**

**2019 年 11 月 30 日
於 大阪産業大学東キャンパス自動車整備センター5 階**

**主催 一般社団法人 日本音響学会 関西支部
後援 大阪産業大学学会**

第 22 回 日本音響学会 関西支部 若手研究者交流研究発表会

日時 2019 年 11 月 30 日(土)
場所 大阪府大東市中垣内 3 - 1 - 1 大阪産業大学
東キャンパス自動車整備センター 5 階
主催 一般社団法人 日本音響学会 関西支部
後援 大阪産業大学学会

【スケジュール】

11:30～: 受付
12:30～12:35: 開会・進行説明
12:35～12:40: 支部長開会挨拶
12:40～12:45: 選賞説明
12:45～13:00: 企業展示概要紹介
13:00～13:45: 概要講演 (デモ)
13:45～14:35: ポスターセッション・企業展示(前半)
14:45～15:35: ポスターセッション・企業展示(後半)
15:35～16:00: フリータイム/選奨投票
16:00～17:10: 懇親会
17:10～17:50: 表彰式 (ロゴ候補案・入選 2 件を含む)
17:50～17:55: 閉会挨拶

発表題目一覧

◎と○は発表者を表しています。◎は受賞資格のある発表者です。番号が奇数の発表者はポスターセッション前半、発表番号が偶数の発表者はポスターセッション後半に発表を行います。

1. 【音楽音響】 **パノラミックサウンドモーフィングとパノラミックビームフォーマによる新しい音響センシングの提案**
◎内海 伶香 (都市大), 佐藤 宏昭 (都市大), 蘆原 郁 (産総研), 桐生 昭吾 (都市大)
2. 【音楽音響】 **エレクトーンのためのレジストデータ作成支援システム**
◎芦田 萌々香 (京都産業大学), 川村 新 (京都産業大学)
3. 【音声】 **チャンツによる英語リズム学習教材作成システムの提案**
◎平山達也, 北村達也 (甲南大学), 久保理恵子 (NICT), 永田亮 (甲南大学), 船越孝太郎 (京都大学)
4. 【音声】 **多様な環境音の合成をめざして ~環境音合成における評価方法の検討~**
◎岡本 悠希 (立命館大), 井本 桂右 (立命館大), 小松 達也 (LINE Corporation), 高道 慎之介 (東大院・情報理工), 柳生 拓巳 (立命館大), 山西 良典 (立命館大), 山下 洋一 (立命館大)
5. 【音声】 **スナネズミの超音波コミュニケーションと母子間インタラクション**
◎鈴木 悠加 (同志社大), 玉井 湧太 (同志社大), 伊藤 優樹 (同志社大), 大浦 クララ 彩音 (同志社大), 田中 里沙 (同志社大), 飛龍 志津子 (同志社大), 小林 耕太 (同志社大)
6. 【音声】 **End-to-End 音声認識を用いた End-to-End 音声合成の性能評価**
◎井上 勝喜 (岡山大), 原 直 (岡山大), 阿部 匡伸 (岡山大), 渡部 晋治 (Johns Hopkins University)
7. 【音声】 **チューブ発声法による音声リハビリ支援システム「スマートチューブ」の試作**
◎川村 直子 (姫獨大), 北村 達也 (甲南大), 濱田賢汰 (甲南大)
8. 【音声】 **小学生向けテレビ教育番組の音声に用いられる語彙の調査**
○浅井優介 (甲南大学), 北村達也 (甲南大学), 川村よし子 (東京国際大学)
9. 【騒音・振動】 **エッジ効果抑制型遮音壁による鉄道騒音の低減について**
◎松重 涼太 (関西大) 河井 康人 (関西大)

- 1 0. 【騒音・振動】 **平板スピーカを用いた壁面透過騒音のアクティブ遮音制御システムの静音域について**
 ◎穴戸 花織 (近畿大), 西垣 勉 (近畿大)
- 1 1. 【騒音・振動】 **都市風景と田舎風景の望ましさの要因に関する検討**
 ○松下雄吾, 青野正二 (大阪大)
- 1 2. 【聴覚】 **音声明瞭度の向上のための発声トレーニングシステムの検討**
 ◎青木 悠汰 (大島商船高専), 村上 泰樹 (大島商船高専)
- 1 3. 【聴覚】 **外有毛細胞共鳴説 ～蝸牛定在波モデルで説明する誘発耳音響放射～**
 ◎玉木 愛莉, 洪 文甲, 堀井 康史(関大)
- 1 4. 【聴覚】 **模擬難聴システム WHIS を用いた拡張聴覚心理実験と演習**
 ◎野崎航, ◎小森理子, ◎吉木華子 (和歌山大), 松井淑恵 (豊橋技科大), 入野俊夫 (和歌山大)
- 1 5. 【聴覚】 **模擬難聴システム WHIS を用いた発声訓練音声の韻律特徴分析**
 ◎東山 宗一(和歌山大), 吉木 華子(和歌山大), 入野 俊夫(和歌山大)
- 1 6. 【聴覚】 **ささやき声のピッチ感は寸法知覚に影響を与えるか? -計算モデルによる検討-**
 ◎上村 怜央(和歌山大), 入野 俊夫(和歌山大),
 Roy D. Patterson (Univ. Cambridge)
- 1 7. 【聴覚】 **外有毛細胞共鳴説 蝸牛定在波モデルで見るクチクラ板の損傷による聴力への影響**
 ◎洪 文甲 (関西大), 玉木 愛莉 (関西大), 堀井 康史 (関西大)
- 1 8. 【聴覚】 **10ms で決まる明瞭度 ～感音性難聴者の聴取と SEL の関係～**
 ◎赤松 義浩 (大阪大), 下倉 良太 (大阪大), 飯國 洋二 (大阪大)
- 1 9. 【聴覚】 **自由行動下のユビナガコウモリ下丘における聴覚誘発電位の計測**
 ◎内池 晃也 (同志社大・生命医科), 吉野 寿紀, 東 亮浩 (同志社大院・生命医科),
 長谷 一磨 (名古屋大院・環境 / JSPS)
- 2 0. 【聴覚】 **新奇物体探索課題を用いたスナネズミの周波数弁別能の計測**
 ◎大須賀 智輝 (同志社大), 伊藤優樹 (同志社大), 小林耕太 (同志社大)

- 2 1. 【聴覚】 **Reward history modulates behavioral performance in auditory change-detection task**
 ◎Hidekazu Nagamura (Doshisha Univ.), Yuma Osako (Doshisha Univ.), Hiroshi Tanaka (Doshisha Univ.), Momoko Hishitani (Doshisha Univ.), Kohta I. Kobayasi (Doshisha Univ.)
- 2 2. 【聴覚】 **Effect of positive emotional sounds on attentional performance**
 ○田中 啓詩(同志社大), 大迫 優真(同志社大), 長村 秀一(同志社大), 菱谷 桃子(同志社大), 小林 耕太(同志社大)
- 2 3. 【超音波】 **熱音響システムに音を重ねて効率アップ! -スタック流路内に生じる変化-**
 ◎平松 康斗(同志社大), 倉田 侑弥(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)
- 2 4. 【超音波】 **超音波法によるアキレス腱の評価**
 ◎古屋 元秀, 中村 司, 道本 樹, 松川 真美, 渡辺 好章
- 2 5. 【超音波】 **音響と3次元動態解析から試みる標的追跡時のキクガシラコウモリの耳介運動の分析**
 ◎野村 拓水(同志社大), 清水 元貴(同志社大), 長谷一磨(名古屋大)
- 2 6. 【電気音響】 **大音圧オーディオスポット~パラメトリックスピーカを用いた共鳴点制御手法の提案~**
 ◎佐山 史織(立命館大院), 中山 雅人(阪産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)
- 2 7. 【電気音響】 **高臨場感音空間から超臨場感音空間へ~アップミックスを用いた3次元移動音像生成手法の提案~**
 ◎鈴木 大夢(立命館大院), 岩居 健太(立命館大), 西浦 敬信(立命館大)
- 2 8. 【電気音響】 **「音のVR」の構築に向けて~22.2 ch.システムにおけるトランスオーラル再生の検討~**
 ◎鄭 凱歌(立命館大院), 岩居 健太(立命館大), 西浦 敬信(立命館大)
- 2 9. 【電気音響】 **高減衰パラメトリックスピーカの提案~公共空間で利用可能なパーソナルオーディオスポットを目指して~**
 ◎下方 誠(立命館大院), 中山 雅人(阪産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)
- 3 0. 【電気音響】 **個人 HRTF の簡易取得に関する検討**
 川村 新(京都産業大学), ◎松本 匠(京都産業大学)

- 3 1. 【電気音響】 **音声の超音波帯域への画像埋め込み**
◎小野 幸大 (京都産業大学), 川村 新 (京都産業大学)
- 3 2. 【電気音響】 **「ザ行」の発話支援システムの開発**
◎脇坂 流生 (京都産業大学), 川村 新 (京都産業大学)
- 3 3. 【電気音響】 **U-Net 構造を持った CNN による雑音抑圧の検討**
◎野浪 初音, 安枝 和哉, 片岡 章俊 (龍谷大)
- 3 4. 【電気音響】 **公共空間における音声明瞭化への取り組み**
◎高橋 慧 (TOA), 中冢 諒 (TOA)
- 3 5. 【電気音響】 **一側性難聴者を対象としたウェアラブル型マイクロホンアレイの検討**
◎金清 祐紀 (徳山高専), 宮崎 亮一 (徳山高専)
- 3 6. 【電気音響】 **プラント内における異常音検知を目的とした点検実習教育装置の動作音識別**
◎田中 一希 (徳山高専), 宮崎 亮一 (徳山高専)
- 3 7. 【電気音響】 **VR 空間における話者の発話方向を考慮した対話の検討**
◎藤本 佳吾 (徳山高専), 宮崎 亮一 (徳山高専)
- 3 8. 【電気音響】 **位相干渉に基づく対象物までの距離測定アプリケーションの開発**
◎田井 一 (近畿大), 篠原 寿広 (近畿大), 上保 徹志 (近畿大), 中迫 昇 (近畿大)
- 3 9. 【電気音響】 **自由視聴点 VR の実装**
◎大川 直紀 (同志社大), 土屋 隆生 (同志社大)

企業展示一覧

○は発表者を表しています。展示番号が奇数の発表者は前半、展示番号が偶数の発表者は後半にプレゼンテーションを行います。

E-1. 任天堂のサウンドの仕事

○渡邊貴宏, 大西壮登 (任天堂株式会社)

E-2. 日本語音声合成エンジンAITalk[®]と次世代日本語音声合成エンジンへの 取り組み

○大谷大和, 伊佐衣代 (株式会社エーアイ)

E-3. ATR 脳活動イメージングセンタ(BAIC)による MRI 利用の研究支援

○正木 信夫 (株式会社 ATR-Promotions 脳活動イメージングセンタ)

第 22 回 日本音響学会 関西支部 若手研究者交流研究発表会 発表概要集

令和元年 11 月 30 日発行

第 22 回 若手研究者交流研究発表会 実行委員会 編

委員長 高橋 徹 ([大阪産業大学](#))

委員 岡崎 聡 ([京都市立芸術大学](#))

角谷 美和 ([情報通信研究機構](#))

原 直 ([岡山大学](#))

藤岡 慧明 ([同志社大学](#))

安井 希子 ([埼玉大学](#))

福森 隆寛 ([立命館大学](#))

渡邊 栞 ([京都市立芸術大学](#))

黒山 喬允 ([岐阜工業高等専門学校](#))
