

第 25 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 2022 年 11 月 26 日 (土)

場所 同志社大学京田辺キャンパス 同志社ローム記念館

主催 日本音響学会 関西支部

タイムテーブル

受付	11:30～
開会挨拶・進行説明	12:30～12:35
支部長挨拶	12:35～12:40
選奨についての説明	12:40～12:45
企業展示・団体展示 概要紹介	12:45～12:55
ポスター発表 概要紹介	12:55～13:20
ポスターセッション・企業展示・団体展示	
－ 前半	13:20～14:30
－ 後半	14:30～15:40
－ フリータイム	15:40～16:40
－ 奨励賞投票	～16:00
表彰式	16:40～17:40
閉会挨拶	17:40～17:45

発表題目一覧

☆は選奨対象の発表者、○は選奨対象外の発表者を表しています。発表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. 楽音の残響エンベロープ指数を用いた音楽聴取時のリラックス感測定の可能性
☆笠島菜那, 脇田由実 (大阪工大院)
2. Transformer エンコーダを用いて多様な韻律パターンを推定する L2 英語音声自動韻律評価
☆片山里咲, 加藤恒夫, 田村晃裕 (同志社大院)
3. 雑音下での音声区間抽出を用いたスピーチプライバシーの評価
☆西本拓矢, 佐藤逸人 (神戸大院)
4. 空中超音波励起によるモルタル表層を伝搬するガイド波のパルス圧縮
☆清水鏡介 (日大院), 大隅歩, 伊藤洋一 (日大)
5. パラメトリックスピーカアレーを用いた高臨場音像構築
☆廣瀬彩乃 (立命館大院), 耿毓庭 (立命館大), 中山雅人 (阪産大), 西浦敬信 (立命館大)
6. ボロノイ分割を利用した音響拡散体の有限要素法解析による検討
☆濱谷晃希 (近畿大院), 菅原彬子, 平栗靖浩 (近畿大)
7. 圧電円筒シェル型スピーカの振動および音響放射特性について
☆小田千寿々 (近畿大院), 西垣勉 (近畿大)
8. 室内音環境計測システムを用いたオープンプラン型オフィスでの実測調査
☆荒木拓己, 富樫建五 (近畿大院), 原田和典 (岡山県立大), 菅原彬子, 長澤康弘, 平栗靖浩 (近畿大), 岩切幸伸 (コクヨ)
9. 進化的アルゴリズムを用いた多点制御法における周波数帯域と制御点分布について
☆辻村侑弥 (龍谷大院), 片岡章俊 (龍谷大)
10. 分散マイクロホンアレイのためのデバイス非依存なデータ共有システムの開発
☆加藤貴也, 宮崎亮一 (徳山高専)
11. Joining-in-type ロボット支援言語学習システムにおける設問の難易度制御に向けた相関分析
☆岩井康洋, 野村采加, 山本誠一, 加藤恒夫, 田村晃裕 (同志社大)
12. 次世代自動車の接近通報音に対する印象と音響特徴量の関係
○菊池陽香, 安井希子, 島村徹也 (埼玉大)
13. 伝送路特性を考慮した画像埋め込み音声からの画像復元
○池杉柊哉, 川村新 (京産大)
14. Transformer による音声から爆発音への変換の試みとそのデータセットの作成
○滝沢力 (京産大院), 平井重行 (京産大)
15. 軟骨伝導を用いた Delayed-X Harmonics Synthesizer アルゴリズムによる複合音消去
☆東美幸 (大阪大院), 下倉良太, 飯國洋二 (大阪大)

16. あらゆる音を分離する技術 – 逐次的な学習による環境音分離 –
☆下西莞太, 福森隆寛, 山下洋一 (立命館大)
17. 2チャンネル2次元パノラミックサウンドシステムの特性評価
○佐藤渉, ○大網拓海 (東京都市大院), 上西杏奈 (東京都市大),
蘆原郁 (産総研), 桐生昭吾 (東京都市大)
18. パラメトリックスピーカによる ANC の参照マイクと誤差マイクの配置に関する検討
○野口晶平, 川村新 (京都産業大)
19. 口笛の音域を4オクターブ以上に拡大するための声道模型を用いた検討
☆川原田美月 (福井大), 岡本雅弘 (福井大院), 森幹男 (福井大)
20. パラメトリックスピーカを用いたオーディオスポットによる立体音場再現の検討
○福井仁菜 (京都産業大), 川村新 (京都産業大)
21. 模擬難聴音声理解度の主観評価実験と GESI による予測
☆山本絢子 (和歌山大院), 宮崎英紀, 田丸萌夏, 入野俊夫 (和歌山大)
22. 格子状配置分散マイクロホンによる音圧比に基づくスピーカー方向推定
☆津田龍星 (阪産大院), 前川大樹 (阪産大), 高橋徹, 中山雅人 (阪産大院)
23. 野生コウモリの最適採餌戦略の解明に向けた検討 – 呈示餌捕食時のエコーロケーション音声の分析 –
☆藤井紀帆, 松岡佳奈, 平尾碧大, 藤岡慧明 (同志社大)
24. ギタータブ譜からのギターリフ抽出アルゴリズムの検討
☆唐波昂希, 北村大地 (香川高専)
25. 周期構造の幾何特性が吸音特性に与える影響に関する検討
☆城修平, 菅原彬子, 平栗靖浩 (近畿大)
26. 一側性難聴者のための振動による音源方向呈示システム
○佐藤茂知, 川村新 (京都産業大)
27. 超音波透過法による下肢浮腫の定量診断に向けた基礎検討 – 乳脂肪含有寒天ファントム透過時における周波数特性変換について –
☆神戸春輝, 坂本眞一, 神戸大希, 越山雅文, 生田宴里, 渡邊友美子 (滋賀県立大院)
28. クリーン音声を必要としない時間領域での DNN 音声強調
☆広政遼汰, 大中緋慧, 宮崎亮一 (徳山高専)
29. フルバンド歌声合成における HiFi-GAN 高速化の検討
☆山下陽生 (神戸大/NICT), 岡本拓磨 (NICT), 高島遼一, 滝口哲也 (神戸大),
戸田智基 (名大/NICT), 河井恒 (NICT)
30. 音声モーフィングを用いた自身の音声に対する親密度評価
☆富岡晟多 (同志社大), 田中太一郎, 長村秀一 (同志社大院)
31. 原言語テキストを補助入力とする Transformer 同時通訳者音声認識の検討
☆谷口秀太 (同志社大院), 加藤恒夫, 田村晃裕 (同志社大),
安田圭志 (マインドワード株式会社)
32. N4 レベル外国人向け話者交替ポーズ長と Speech Rate の分析
☆吉村有弘 (放送大院), 幡手千華 (福岡女子大院), 浅井紀久夫 (放送大院)

33. 母語・非母語話者による日本語連母音の音声的特徴と調音運動 –/a/に後続する母音を対象として–
☆孫静（神戸大院），林良子（神戸大）
34. 自由会話における「楽しい笑い」と「愛想笑い」の音声的特徴—予備的分析
☆王可心（神戸大院），石井カルロス寿憲（ATR），林良子（神戸大）
35. 超近接場頭部伝達関数の合成
☆佐藤秀英（大阪大院），下倉良太，飯國洋二（大阪大）
36. 高次モーメントを用いた音声の統計的解析
○河野慶太（東京都市大院），桐生昭吾（東京都市大）
37. 航空機騒音の予測における代表的経路の設定に関する検討
☆小野弘郁（近畿大院），原田和典（岡山県立大），菅原彬子，平栗靖浩（近畿大）
38. 室内における視聴覚情報の整合性に反射音が及ぼす影響 –移動可能な仮想空間を用いた検討–
☆阿部瑞穂，佐藤逸人（神戸大院）
39. 集団飛行時における野生コウモリの超音波センシング戦略に関する検討
☆杉森僚太，牛尾和嵯，吉田里央，藤岡慧明（同志社大）
40. 新規難聴遺伝子 MAP2 の生理機能：オペラント条件付けを用いた MAP2 ノックアウトマウスの聴覚特性計測
☆福沢恵美，伊藤優樹（同志社大），新家一樹（同志社大院）
41. ANC システムにおけるバーチャルセンシング技術の検討
☆豊岡祥太，梶川嘉延（関西大院）
42. 有限要素法を用いたジャイロイド構造の遮音特性に関する検討
☆矢野拓実，菅原彬子，平栗靖浩（近畿大）
43. TasNet を用いた歪みを抑えた残響除去の検討
☆岡田健佑（龍谷大院），片岡章俊（龍谷大）
44. 平板スピーカアレイの放射特性と遮音制御効果の検証
☆前田莉奈，西垣勉（近畿大）
45. 時間特徴に注目した属性情報に基づく音響イベント検出
☆寺田雪乃（龍谷大院），片岡章俊（龍谷大）
46. 分散音響計測ネットワークを用いた音源探手法に関する壁面の影響の検討
☆武内蓮，池見樹（近畿大院），原田和典（岡山県立大），平栗靖浩，菅原彬子（近畿大）
47. 音楽が映像から受ける印象影響度と主成分分析の累積寄与率との関係
☆藤井香奈江，脇田由実（大工大）
48. クラウドソーシング聴取実験のための効果的な事前参加者スクリーニングの検討
☆宮崎美紀（和歌山大），山本絢子（和歌山大院），土庵晋太郎，入野俊夫（和歌山大）
49. 特定音源抽出のためのユーザインタフェースによる領域指定
○内田絢音（京産大），川村新（京産大）
50. サラウンド音響システムを用いた高次アンビソニックスに基づく放射音場再現
☆三浦峻平（立命館大院），岩居健太，西浦敬信（立命館大），添田喜治（産総研）

企業展示・団体展示一覧

企業展示

EE1. 株式会社カプコン サウンドプログラマ職種紹介

○小島健二, ○松下翔 (株式会社カプコン)

EE2. ヘルスケアやダイバーシティ、空間に関わる課題を“音”で解決します

○長谷芳樹, 星貴之 (ピクシーダストテクノロジーズ株式会社)

EE3. 高品質日本語音声合成エンジン AITalk®

○安原和輝, ○伊佐衣代, 大谷大和 (株式会社エーアイ)

団体展示

GE1. Inter-Noise 2023 Chiba, Greater Tokyo 20-23 Aug. 2023

○平栗靖浩 (近畿大) (Inter-Noise 2023 組織委員会)

GE2. 日本音響学会 学生・若手フォーラムの紹介

○牧野裕介 (京都大), 菅原彬子 (近畿大) (日本音響学会 学生・若手フォーラム)