

第28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

2025年12月13日（土）

於 京都大学吉田キャンパス 総合研究8号館 3階 NSホール

一般社団法人 日本音響学会 関西支部

第 28 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 2025 年 12 月 13 日 (土)

場所 京都大学吉田キャンパス 総合研究 8 号館 3 階 NS ホール

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 概要紹介	12:45～12:50
ポスターセッション・企業展示	
- 前半	12:50～14:10
- 後半	14:10～15:30
- フリータイム	15:30～16:00
懇親会・表彰式	
- 懇親会	16:00～16:40
- 奨励者候補の発表	16:40～16:50
- 最優秀奨励賞選定セッション	16:50～17:20
- 表彰式	17:20～17:50
閉会挨拶	17:50～18:00

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. **アクセント型が中国人学習者の促音知覚に及ぼす影響—日本語母語話者との比較—**
☆陳玲玉（神戸大学院研究生）
2. **脳性麻痺患者のための発話特性を用いたキーワード音声認識**
☆戸叶遥斗（阪大院）、細田侑也（立命館大）、飯國洋二（阪大院）
3. **ヘイトスピーチ音声を対象とした伏せ字付き音声認識モデルの構築**
☆大島隆太郎（阪大院）、細田侑也（立命館大）、飯國洋二（阪大院）
4. **MATLAB を用いた 3D-CT データに基づく仮想鼻腔観察ビューアの試作**
○木谷洸太、松原泰知、廣瀬龍弥、北村達也（甲南大）
5. **リアルタイム MRI で見る舌の相対的サイズと母音の関係**
☆大木大司（甲南大）、孫静（神戸大/甲南大）、北村達也（甲南大）
6. **長三和音の構成音の音量比—ヒートマップを用いた試み—**
○津田匠（姫路西高）、○久枝崇妃（姫路西高）
7. **MAP2 は加齢性および騒音性難聴への耐性に関与するのか？**
☆佐藤幸宥、森本茉莉（同志社大）、新家一樹（同志社大院）
8. **和音の時系列制御が可能な音楽生成モデルの検討**
○大澤弘明、杉浦陽介（埼玉大院）、安井希子（木更津高専）、島村徹也（埼玉大院）
9. **日本語音声における帯域別明瞭度寄与の実験的評価**
☆立花杜斗（TOA）
10. **言語的音声の聞き取りが困難な学生への支援方法確立を目指した実態調査**
☆黒木麻衣、西村方孝（鹿児島大院）
11. **音を「置く」HRTF から音を「動かす」HRTS へ**
☆稲波史也、下倉良太（大阪大院）
12. **小声音声入力のための耳内自声の明瞭化**
☆江畑ひなた、下倉良太（大阪大院）
13. **コウモリの障害物回避飛行におけるパルス放射タイミング予測モデルの構築**
☆酒井星弥（同志社大）、青木耀大（同志社大院）、手嶋優風（海洋研究開発機構）
14. **音響定在波中に浮揚する液滴の粘度測定**
☆重松洸輔（同志社大）、平山喬也（同志社大院）、小山大介（同志社大）
15. **噛み合わせ音に基づく口腔ヘルスケア**
☆橋田朋希（立命館大院）、耿毓庭、中山雅人、西浦敬信（立命館大）、
神原正樹（神原グローバルヘルス研究所）

16. 振動物体付近の複数話者を対象とした光レーザーマイクロホンによる収録音声の分離と音質改善
☆孫胡傑（立命館大院）、耿毓庭、中山雅人、西浦敬信（立命館大）
17. 複数のパラメトリックスピーカを用いた混変調歪みを活用した音空間の分割
☆森山慶一（立命館大院）、耿毓庭、中山雅人、西浦敬信（立命館大）
18. 波面合成による直線スピーカアレーを用いたシームレスな遠近両用音像ホログラムの構築
☆山崎拓海（立命館大院）、耿毓庭、中山雅人、西浦敬信（立命館大）
19. 超音波可変焦点液晶レンズの高周波駆動
☆野間涼雅（同志社大）、水野稜山（同志社大院）、江本顕雄（デルタエヌ）、松川真美、小山大介（同志社大）
20. インパルス応答と機械学習を用いた単一マイクロフォンによる音源定位
☆前澤祐人（同志社大院）
21. 音響言語モデルは音と言語の結びつきを人間のよう解釈するのか？
☆南航大朗（ICU）、岡本悠希（東大院）、永瀬亮太郎（立命館大）、齋藤佑樹、猿渡洋（東大院）
22. 母子分離ストレスがアブラコウモリのエコーロケーション能力に与える影響：分離条件と発達による違い
☆可児圭佑（同志社大）、奈良紫月（同志社大院）、道本智揮（同志社大院）、橋澤（吉野）寿紀（東京科学大院）
23. 音響ブラックホールを用いた広帯域吸音と音力発電の両立に関する検討
☆白石晴大、菅原彬子（近畿大）
24. ピアノ演奏における和音の同時性～メロディは早く弾かれるのか～
☆石坂奎士郎、岡崎聡、森川大輔（富山県立大）
25. 純音に対する反応時間における周波数と音圧の影響
☆高橋亮耶、岡崎聡、森川大輔（富山県立大）
26. チューブ発声×ゲーム：リハビリと遊びを両立した発声訓練支援システムの研究
☆村井武人（甲南大院）、北村達也（甲南大）、川村直子（姫獨大）
27. 和音印象と中枢神経活動の関係
☆玉置淳博（関西学院大院）、山崎陽一（愛知県立大）、長田典子（関西学院大院）
28. 蝸牛赤外光レーザー連続照射による聴覚応答の制御：神経の抑制と障害
☆中川梨瑚（同志社大）、深田凱斗（同志社大院）、玉井勇太（慶応大院/チュービンゲン大院）
29. 画像処理 AI によるリアルタイム MRI 動画のアップスケールの試み
☆藤木祐輔、北村達也（甲南大）
30. 電線に生じる電氣的融痕・熱的融痕の非破壊判別を行うための超音波伝搬モデルの構築と評価
☆長野隼大、細川篤（明石高専）

31. 音声・表情認識モジュールの連携に基づく拡張性の高い対話ロボットシステムの開発
☆許凌睿 (甲南大院), 北村達也, 梅谷智弘 (甲南大)
32. 和音の価値構造モデルと個人差
☆深澤颯太 (関西学院大), 山崎陽一 (愛知県立大), 長田典子 (関西学院大)
33. 反復型 DeepPrior 音声強調における特徴量の違いによる性能比較
☆中田優翔, 宮崎亮一 (徳山高専)
34. 発話者の頭部方向推定手法の評価における問題点について
☆大島若菜, 李旭, 高橋徹 (阪産大)
35. 実用化への一歩! FxLMS アルゴリズムを DSP で動かす軟骨伝導ノイズキャンセル
☆上田悠翔, 下倉良太 (大阪大院), 笹岡直人 (鳥取大院)
36. 構音障害音声認識のための Grad-TTS を用いた音声合成によるデータ拡張の検討
☆蓑毛悠晟 (和歌山大院), 陳金輝 (和歌山大), 陳訓泉 (県立広島大)
37. マイクロスリット型音響メタマテリアルの幾何形状と吸音特性の最適化に関する研究
☆岸本康生, 菅原彬子 (近畿大)
38. Schwarz-P 構造の形状変化が遮音特性に及ぼす影響に関する基礎的検討
☆釜谷周汰, 菅原彬子 (近畿大), 矢野拓実 (近畿大院), 林学, 岸岡智也 (村本建設)
39. Zero-ShotNoise2Noise 音声強調におけるサブサンプラーの分割特性の調査
☆光野井裕志, 中田優翔, 宮崎亮一 (徳山高専)
40. 物語の展開に沿った BGM の生成 AI-盛り上がりと背景情報を考慮したプロンプトの設計-
☆木下あり, 西村竜一 (和歌山大)
41. ME 法による環境騒音のラウドネス評価と計算モデルの比較検討
☆荒木真帆, 菅原彬子 (近畿大), 坂本慎一 (東大生研), 森長誠 (大同大),
米村美紀 (前橋工科大)
42. E2E 型擬音語認識において無作為に連結したデータで環境音の"繰り返し"を学べるか
☆森山颯太, 西村竜一 (和歌山大)
43. ギターエフェクトがもたらす印象の分析と予測
☆原田優稀 (立命館大院), 永瀬亮太郎, 高島遼一 (立命館大)
44. 難聴者の音声了解度を予測するための非侵入型客観評価モデル
☆羅文煜 (和歌山大院), 入野俊夫, 陳金輝 (和歌山大)
45. マイクロホンアレイを用いたドラムセット音源分離のデータセット収録・公開
☆森末結, 北村大地 (香川高専)
46. ドラムセットのマルチトラック録音における被り音抑圧の検討
☆片山碧人, 北村大地 (香川高専)
47. DNN による非侵入型 Cross-Domain 評価モデル DeepPIQ の開発~音声了解度予測及び音質評価~
☆時政和征 (和歌山大院), 北芝優成, 入野俊夫, 陳金輝 (和歌山大)
48. 製紙廃材の有効利用を目的とした吸音特性に関する基礎的検討
☆江田博紀, 菅原彬子 (近畿大), 森岡正行 (ダイワペーパーネクスト),
岡田大樹, 北村貴則 (大和板紙)

49. **音声や環境音の感性情報の理解に向けた基盤モデルの構築**
☆苗村公明（立命館大院），永瀬亮太郎（立命館大），岡本悠希（東大院），
山下洋一，高島遼一（立命館大）
50. **CFRP 製アコースティック楽器生産に向けた音響特性の評価**
☆眞田拓馬，藤岡玄紘，北村大地（香川高専），高坂達郎（高知工科大）
51. **音質評価のための客観評価モデル DeepPESQ**
☆北芝優成（和歌山大），時政和征（和歌山大院），陳金輝，入野俊夫（和歌山大）
52. **録音端末の方位情報を用いたアドホックマイクロホンアレーの同期・位置推定手法の検討**
☆原田淳豊，宮崎亮一（徳山高専）
53. **オープンプラン型オフィスにおける音環境と知的生産性の関連~騒音感受性による曝露-反応関係の違い~**
☆山田芳大，中橋樹香（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（近畿大学），田中太郎，岩切幸伸（コクヨ）
54. **北陸新幹線延伸区間における新幹線鉄道騒音の面的評価に関する検討**
☆箕山颯良，片山雅由（近畿大院），菅原彬子（近畿大），丸山直也（熊本大），
原田和典（岡山県立大），森原崇（石川高専），平栗靖浩（近畿大）
55. **ノイズマップ推計のための機械学習による航空画像交通流解析の基礎的検討**
☆田中亮丞（近畿大院），菅原彬子，平栗靖浩（近畿大）
56. **リアルタイム補正に基づく音像外在化の手がかり調査用バイノーラル音合成システム**
☆佐藤徳，モクタリパーハム，森川大輔，岡崎聡（富山県立大）
57. **最大振幅最適化 TSP 信号を用いた高周波数帯域のインパルス応答計測**
☆松永悠幹，森川大輔（富山県立大）
58. **音響誘導設備が避難行動に与える影響に関する VR 評価実験**
○林伯曦（近畿大院），菅原彬子，平栗靖浩（近畿大）
59. **バイトブロックは発話時の舌の動きに影響するか？：超音波画像法による観察の試み**
☆渡邊ひかり（甲南大），孫静（神戸大/甲南大），北村達也（甲南大）

企業展示

EE1. 手のひらサイズの音響カメラ SoundGraphy

○高島和博, 東岡泰一 (日本音響エンジニアリング株式会社)

EE2. 事業紹介および防音・音響商材のご案内

○関根嘉昭 (日本環境アメニティ株式会社)

EE3. TOA 株式会社

○峯田直也 (TOA 株式会社)

EE4. グランツーリスモにおけるサウンドプログラマー職の紹介

○皆川孝志 (株式会社ポリフォニー・デジタル)

**EE5. 新製品および製品紹介 (業務用 Auracast 音声送受信システム、SPAT Revolution イマ
ーシブソフトウェア) 納入実績紹介**

上妻義, ○石原昌也, 吉村壮広 (ヒビノ(株)マーケティング Div),

○井上守, 田尾大輔 (ヒビノスペーステック(株))