

日本音響学会第154回(2025年秋季)研究発表会

第1日 9月10日(水)

第1日(2025年9月10日)

会場番号	午前		午後			
	前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	音声A・音声B	音声A・音声B			音声A・音声B	音声A・音声B
第2会場		聴覚/聴覚・音声			SS[聴覚/聴覚・音声]	SS[聴覚/聴覚・音声]
第3会場		電気音響	電気音響	電気音響		
第4会場			音声コミュニケーション			
第5会場						
第6会場	騒音・振動	騒音・振動	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]		
第7会場	オーディオ	オーディオ	オーディオ		SS[オーディオ]	SS[オーディオ]
第8会場					音楽音響	
第9会場						
第10会場						
第11会場	超音波	超音波	超音波	超音波	超音波	
ポスターセッション			[聴覚/聴覚・音声] [音声A・音声B]		[電気音響]	

※第1日目は第5会場、第9会場及び第10会場での発表はありません。

講演の発表に係る重要事項

- 口頭発表の講演者は、セッション開始前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続きはありません。会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、講演の準備をして、発表者席で順番をお待ち下さい(参加・実施要領 II.2.を参照下さい)。
- 講演時間は10~12分、質問時間3~5分とし、15分で1件を終了することを厳守して下さい。
- ポスターセッションの発表者は、講演番号の最後の数字が表示してある展示版にポスターを貼って下さい。
- ポスター展示板の前に、ポスター貼付用の画鋸、発表者用の胸章、指し棒を用意します。ポスターの貼付は、必ず備付の画鋸を使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しない。
- 発表者に説明義務のある時間帯(説明時間)は、展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前での説明を義務付けます。奇数番号、偶数番号の区分をお守りください。

☆第1日の行事

1. ビギナーズセミナー:

会場 : 東北工業大学八木山キャンパス 1号館 3階 132教室 (第4会場)  
 日時 : 9月10日(水) 16:00~17:30(予定)  
 主催 : 学生・若手フォーラム  
 テーマ : 「音響の“いま”を知る 一分野を越えてめぐる研究最前線」

## 2. 学生ランチミーティング:

会場 : 東北工業大学八木山キャンパス 1号館 3階 132教室(第4会場)  
日時 : 9月10日(水)12:00~13:00  
主催 : 学生・若手フォーラム  
対象者 : 研究発表会参加の学生  
定員 : 100名(お弁当を準備します。)参加は事前申し込みが必要です。

### 第1会場(第1日) 音声A・音声B

第1会場 音声A・音声B/午前-前半(09:30~10:45) [音声合成1] 座長 橋本 佳 副座長 齋藤 佑樹

1-1-1 (09:30~9:45)

GST-BERT-TTS: アクセントラベル不要な複数話者日本語TTS

◎小椋 忠志, 岡本 琢磨, 大谷 大和, Erica Cooper(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (1)

1-1-2 (09:45~10:00)

音声からの音素・韻律ラベルの獲得とその応用

◎白旗 悠真, 朴 炳宣, 山本 龍一(LINE ヤフー)… (1)

1-1-3 (10:00~10:15)

アクセント制御音声合成と主観比較評価最適化による専門家非依存アクセントアノテーション法

◎安田 裕介(国立情報学研究所), 井本 桂右(京都大学), 深山 覚(産業技術総合研究所), 戸田 智基(名古屋大学)… (1)

1-1-4 (10:15~10:30)

音素BERTと音声基盤モデルを用いた自動韻律アノテーションの検討

○郡山 知樹(サイバーエージェント)… (1)

1-1-5 (10:30~10:45)

日本語テキスト音声合成のための高低アクセントの直接推定に関する検討

☆苅谷 楓, 藤本 崇人, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (2)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 音声A・音声B/午前-後半(11:00~12:00) [音声認識1] 座長 高島 遼一 副座長 柏木 陽佑

1-1-6 (11:00~11:15)

大規模弱教師あり日本語音声認識におけるフィルタリングとデータ選択の検討

◎松浦 孝平(NTT/京大), 芦原 孝典, 三村 正人(NTT), 河原 達也(京大)… (2)

1-1-7 (11:15~11:30)

目的話者と非目的話者を同時に考慮したシングルチャネルマルチトーカー音声認識

○増村 亮, 牧島 直輝, 山根 大河, 庵 愛, 佐藤 宏, 田中 智大, 高島 瑛彦, 鈴木 聡志, 森谷 崇史, 安藤 厚志(NTT)… (2)

1-1-8 (11:30~11:45)

目的話者登録の有無を切り替え可能なシングルチャネルマルチトーカー音声認識

○増村 亮, 牧島 直輝, 田中 智大, 庵 愛, 河田 尚孝, 折橋 翔太, 山根 大河, 鈴木 聡志, 森谷 崇史, 安藤 厚志(NTT)… (2)

1-1-9 (11:45~12:00)

音声要約における抽出要約と抽象要約のマルチタスク学習による相乗効果の調査

◎叶 高朋, 小川 厚徳, デルクロア マーク, 福田 りょう(NTT inc.),

ウィリアム チェン, 渡部 晋治(カーネギーメロン大)… (3)

[フリータイム10分・休憩]

第1会場 音声A・音声B/午後-後半(15:30~16:15) [音声分析] 座長 齋藤 大輔 副座長 小口 純矢

1-1-10 (15:30~15:45)

TV-CAR分析による正弦波分析

○舟木 慶一(琉球大)… (3)

1-1-11 (15:45~16:00)

周波数領域でのスパース性に基づく線形予測分析

☆鳥居 美月, 矢田部 浩平(農工大)… (3)

1-1-12 (16:00~16:15)

SLASH: 信号処理と自己教師あり学習を組み合わせた基本周波数推定法

○寺島 涼, 白旗 悠真, 川村 真也(LINE ヤフー)… (3)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 音声A・音声B/午後-後半B(16:30~17:45) [データセット構築・品質評価]

座長 山本 龍一 副座長 藤田 健一

1-1-13 (16:30~16:45)

器質性・機能性構音障害者音声を用いた小規模データセット開発と検討

☆小笠原 朝陽(岩手大院・総合科学研), 談 宜育(岩大・理工)… (4)

1-1-14 (16:45~17:00)

Common Crawlを用いた大規模音声音響データセットの構築

☆浅井 航平(東大院・情報理工), 杉浦 一瑛(京大院・情報), 中田 亘(東大院・情報理工), 栗田 修平(NII),

高道 慎之介(慶大・理工), 小川 哲司(早大・情報通信), 東中 竜一郎(名大・情報学)… (4)

1-1-15 (17:00~17:15)

音声収録に用いる機材の種類と設定が音響特性に与える影響について

○河原 英紀(和歌山大/電気通信大), 榊原 健一(北海道医療大), 北村 達也(甲南大),

松井 淑恵(豊橋技術科学大), 饗庭 絵里子(電気通信大), 矢田部 浩平(東京農工大)… (4)

1-1-16 (17:15~17:30)

The AudioMOS Challenge 2025

◎HUANG Wen-Chin(名大), WANG Hui, LIU Cheng(Nankai University), WU Yi-Chiao, TJANDRA Andros,

HSU Wei-Ning(Meta AI), COOPER Erica(NICT), QIN Yong(Nankai University), 戸田 智基(名大)… (4)

1-1-17 (17:30~17:45)

サンプリング周波数非依存畳み込み層を導入した自己教師あり学習モデルによるマルチサンプリングレート自然性MOS予測

西川 剛, 中田 亘, ○齋藤 佑樹, 今村 奏海, 猿渡 洋(東大)… (5)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第1日) 聴覚・音声

第2会場 聴覚・音声/午前-後半(10:30~11:45) [聴覚・音声] 座長 坂本 修一 副座長 久保 理恵子

1-2-1 (10:30~10:45)

発話・ピアノ演奏の同時実行における遅延聴覚フィードバックの影響

○廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS研)… (5)

1-2-2 (10:45~11:00)

無声子音・有声子音の知覚: 声帯振動が存在しない声による検証

○内田 照久(大学入試センター・研究開発部)… (5)

1-2-3 (11:00~11:15)

時間伸長圧縮した時間振幅包絡線の瞬時変調成分が感情音声知覚に与える影響の検討

☆郭 太陽(北陸先端大), 磯山 拓都(東京都立産業技術高等専門学校), 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (5)

1-2-4 (11:15~11:30)

感情を考慮した宣伝音声の合成手法および主観的評価

◎長野 瑞生, 藤田 健一(NTT), 井島 勇祐, 廣谷 定男(NTT)… (6)

1-2-5 (11:30~11:45)

アナウンス音声の印象が実店舗における顧客行動に与える影響

◎林 大輔(日本たばこ産業(株)), △伊藤 貴彦, △上妻 志的, △稲畑 伸一郎(TOA(株))… (6)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第1日) スペシャルセッション[聴覚心理学研究者による聴覚障害への貢献]

第2会場 SS[聴覚]/午後-後半(15:30~16:30) [聴覚心理学研究者による聴覚障害への貢献1]

座長 古川 茂人 副座長 森本 隆司

1-2-6 (15:30~16:00)

- (招待講演) 模擬難聴とモデルによる聴覚特性理解へのアプローチ (30分) ○入野 俊夫(和歌山大/電通大)… (6)  
1-2-7 (16:00~16:30)  
(招待講演) 聴覚時間分解能検査の作成 (30分) ○森 周司(九大・シス情)… (6)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第2会場 SS[聴覚] / 午後—後半B (16:45~17:45) [聴覚心理学研究者による聴覚障害への貢献2]**

座長 廣谷 定男 副座長 大塚 翔

- 1-2-8 (16:45~17:15)  
(招待講演) 聴覚障害から聞き取り困難 (30分) ○岡本 康秀(済生会中央病院・耳鼻咽喉/慶應大・医)… (7)
- 1-2-9 (17:15~17:30)  
子供の気導純音聴力の発達の变化 -ISO 7029 (聴覚閾値の年齢別・男女別統計的分布) の改訂に向けた検討—  
○倉片 憲治(早稲田大・人間科学)… (7)
- 1-2-10 (17:30~17:45)  
音楽練習における強大音暴露による蝸牛シナプス障害の可能性 -Paired-click 刺激法を用いた聴性脳幹反応による検証—  
○藤平 晴奈, △東 莉奈子(九大・シス情), 山岸 慎平(NTT・CS研),  
古川 茂人(静岡社会健康医学大院大/静岡県立総合病院/NTT CS研), 柏野 牧夫(NTT・CS研), 森 周司(九大・シス情)… (7)

[フリータイム10分・休憩]

**第3会場 (第1日) 電気音響**

**第3会場 電気音響 / 午前—後半 (10:15~11:30) [エンハンスメント・音源分離1] 座長 猿渡 洋 副座長 下倉 良太**

- 1-3-1 (10:15~10:30)  
空間正則化付き ILRMA と雑音事前分布ありランク制約付き空間共分散行列推定法を用いた  
ドローン搭載マイクロホンアレーによる音声抽出  
☆錦織 広尚, 高宗 典玄, 猿渡 洋(東京大学), △Teh Jin Xuan(The University of Auckland),  
△Yen Benjamin(東京科学大学), 日岡 裕輔(The University of Auckland)… (7)
- 1-3-2 (10:30~10:45)  
コンテンツ制作に向けた残響制御を可能にする生成的音声強調  
◎中田 亘(東大院・情報理工/ Google), 小泉 悠馬, 荻田 成樹, Scheibler Robin, 石川 治子,  
Guevara-Rukoz Adriana, 全 炳河, Bacchiani Michiel(Google)… (8)
- 1-3-3 (10:45~11:00)  
SpeakerBeam-SS: 状態空間モデルを用いた軽量な目的話者抽出  
◎佐藤 宏, 森谷 崇史, 三村 正人, 堀口 翔太, 落合 翼, 芦原 孝典, 安藤 厚志, 品山 健太郎, デルクロア マーク(NTT)… (8)
- 1-3-4 (11:00~11:15)  
GRU-Based Noise Reduction for Hearing Induction Loop Systems in Indoor Acoustic Environments  
○Ruiteng Li(Waseda Univ.), △Kanyu Chen(Keio Univ.), Yasuhiro Oikawa(Waseda Univ.)… (8)
- 1-3-5 (11:15~11:30)  
可変ステップサイズと並列ALEによる軟骨伝導音声強調  
☆植田 英亮, 下倉 良太, 飯國 洋二(大阪大院・基礎工学研), 笹岡 直人(鳥取大・工)… (8)

[フリータイム10分・休憩]

**第3会場 電気音響 / 午後—前半 (13:00~14:00) [エンハンスメント・音源分離2] 座長 宮崎 亮一 副座長 北村 大地**

- 1-3-6 (13:00~13:15)  
鉄道車両を対象とした空制部品におけるエア漏れ音検出のための音源分離  
○中山 仁史, 大島 風雅, 大村 美結(広島市大院), 村田 剛基(JR 東海)… (9)
- 1-3-7 (13:15~13:30)  
MWSCによる2マイクロホンでの3音源分離  
☆多田 歩, 志賀 芳則, △陶山 健仁(東京電機大院・工学研)… (9)

1-3-8 (13:30~13:45)

インパルス応答のMTFを向上する最適化

☆奥村 純平, 下倉 良太, 飯國 洋二(大阪大院・飯國研)… (9)

1-3-9 (13:45~14:00)

振幅のクリッピング操作により Lipschitz 連続性を保証した DNN

◎松本 和樹, 内田 蓮, 矢田部 浩平(農工大)… (9)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第3会場 電気音響/午後一前半B (14:15~15:30) [音響計測・トランスデューサ] 座長 松井 健太郎 副座長 若山 圭吾**

1-3-10 (14:15~14:30)

液柱型音圧発生装置によるインフラサウンドセンサの一次校正 -装置系の高精度化および位相校正の実現-

☆平野 琴(産総研/東北大院情科研), 山田 桂輔, 高橋 弘宜, 野里 英明(産総研), 坂本 修一(東北大院情科研)… (10)

1-3-11 (14:30~14:45)

ヘッドホンの騒音制御のための等価回路と有限要素法を用いた特性解析

☆土岐 壮海, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (10)

1-3-12 (14:45~15:00)

電力フィードバック進行波熱音響発電機を四端子回路とみなした発振余裕解析

○小林 泰秀(長岡技術科学大学)… (10)

1-3-13 (15:00~15:15)

Temporal super-resolution of optically-measurement sound field based on latent diffusion model

◎Hao Di (Waseda Univ.), Kenji Ishikawa (NTT), Risako Tanigawa (NTT/Waseda Univ.), Yasuhiro Oikawa (Waseda Univ.)… (10)

1-3-14 (15:15~15:30)

構造化照明を用いた振動計測のための位相の凸最適化

☆古平 真理子, 赤石 夏輝, 矢田部 浩平(農工大)… (11)

[フリータイム10分・休憩]

#### 第4会場 (第1日) 音声コミュニケーション

**第4会場 音声コミュニケーション/午後一前半 (14:00~15:15) [声道形状の解析] 座長 正木 信夫 副座長 高野 佐代子**

1-4-1 (14:00~14:15)

ダンパ構造を有する超音波プローブ用ヘッドセットの試作

○北村 達也(甲南大), 能田 由紀子(国語研), 正木 信夫(無所属), 孫 静(神戸大/甲南大), △岸 竜也(キシテック)… (11)

1-4-2 (14:15~14:30)

舌背変位指数 (DEI) の周波数解析による発話評価方法の検討

☆清水 美聖(上智大/JAIST), 荒井 隆行(上智大), 溝口 愛(前橋工科大),

守本 真帆(中央大), 李 瑋昱(上智大), 山根 典子(広島大)… (11)

1-4-3 (14:30~14:45)

上顎洞の開放範囲の違いが鼻音に与える影響

☆海野 那月, △岩崎 光汰, 竹本 浩典(千葉工大), 小黒 亮史, △大村 和弘(慈恵医大), 北村 達也(甲南台)… (11)

1-4-4 (14:45~15:00)

FCN-based smoothing for RtMRI Landmark-Based Vocal Tract Contour Data

☆Mushaffa Rasyid Ridha, Sakriani Sakti (Nara Institute of Science and Technology)… (12)

1-4-5 (15:00~15:15)

逆推定に基づく調音運動の評価-agV/と/akV/音形における声道体積の特徴解析-

☆牛島 稜太(熊本大院・自然科学教), 緒方 公一(熊本大院・先端科学研)… (12)

[フリータイム10分・休憩]

#### 第6会場 (第1日) 騒音・振動

**第6会場 騒音・振動/午前一前半 (09:45~10:45) [騒音制御・計測] 座長 武藤 憲司 副座長 岩永 景一郎**

1-6-1 (09:45~10:00)

粒状炭の吸音特性に関する実験的検討

◎原澤 悠, 中島 美百合(フジタ)… (12)

1-6-2 (10:00~10:15)

—講演取消—

… (12)

1-6-3 (10:15~10:30)

伝達マトリクス法による一般化マクスウェルモデルの波動解析と制御

○沈 奥(成蹊大院・理工研), 岩本 宏之(成蹊大), 久野 翔太郎(北九州高専)… (13)

1-6-4 (10:30~10:45)

ノッチ周波数の変化に着目した1chマイク音源方向推定法の開発

◎永田 瑚詩, 後藤 達彦, 江波戸 明彦(東芝)… (13)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第6会場 騒音・振動／午前—後半(11:00~11:45) [能動騒音制御] 座長 土肥 哲也 副座長 菅原 彬子**

1-6-5 (11:00~11:15)

DSPを活用した軟骨伝導技術による狭帯域ノイズのリアルタイム選択的消音: 二次適応バンドパスフィルタを用いたアプローチ

☆加藤 良樹, 下倉 良太(大阪大院・基礎工研), 笹岡 直人(鳥取大・工), 飯國 洋二(大阪大院・基礎工研)… (13)

1-6-6 (11:15~11:30)

音声に重畳する周期性及び広帯域騒音のための軟骨伝導アクティブノイズコントロール

☆西村 悠希(鳥取大院・持続性社会創生科学研), 笹岡 直人(鳥取大・工), 下倉 良太(大阪大・基礎工学研)… (13)

1-6-7 (11:30~11:45)

室内低周波騒音のアクティブ制御 —小型加振器で振動させた壁面を制御音源として用いた検討—

◎岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (14)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 (第1日) スペシャルセッション[AI技術を活用した環境音・振動の分析]**

**第6会場 SS[騒音・振動]／午後—前半(13:00~14:30) [AI技術を活用した環境音・振動の分析 1]**

**座長 森長 誠 副座長 森 淳一**

1-6-8 (13:00~13:15)

風車騒音を対象とした深層学習による音源分類の検討

☆中村 壮志, 田鎖 順太(北海道大・工学院)… (14)

1-6-9 (13:15~13:30)

自動音声認識を用いたオフィスのスピーチプライバシー評価の試み

◎丸山 直也, Ainun Nadiroh, 丸山 弥優, 川井 敬二(熊本大院)… (14)

1-6-10 (13:30~13:45)

マイクロホンアレイと環境音による室内状態変化検知 —検知手法の比較および異常特定要因の分析—

◎池野 修一, △池田 賢二(セコム・IS研)… (14)

1-6-11 (13:45~14:00)

マルチセンサシステムによる独居高齢者の生活様式変化検知の評価

◎韓 毅弘, 坂口 晃啓(フィート), △鈴木 慎之介(IC), 有光 哲彦(フィート)… (15)

1-6-12 (14:00~14:15)

MIMII-Gen: 異常音検知アルゴリズムの性能を評価するための生成モデルベースアプローチ

○遠藤 隆, △Harsh Prohit, 西田 智哉, 土肥 宏太, 川口 洋平(日立製作所 研究開発グループ)… (15)

1-6-13 (14:15~14:30)

Physics-informed Neural Operatorに基づく2次元音響解析

◎横田 和哉, △坂爪 孝熙, △塩田 朔矢, △小倉 正崇(長岡技術科学大)… (15)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第6会場 SS[騒音・振動]／午後—後半(14:45~16:15) [AI技術を活用した環境音・振動の分析 2]**

**座長 平栗 靖浩 副座長 森長 誠**

1-6-14 (14:45~15:00)

(招待講演) 音響イベント認識と音源方向推定に基づく PTZ カメラ制御技術の開発 —研究概要と先行研究レビュー— (15分)  
○森 淳一(神奈川大), 石井 要次(積水化学), 森長 誠(大同大)… (15)

1-6-15 (15:00~15:15)

(招待講演) 音響イベント認識と音源方向推定に基づく PTZ カメラ制御技術の開発 —屋内外試験による音源方向推定と AI 識別精度の検証— (15分)  
○石井 要次, 東 総介(積水化学), 高橋 莉紗(Sound One), 渡部 光(小野測器), 森長 誠(大同大), 風間 亮介(リオン), 山内 勝也(九州大), 森 淳一(神奈川大)… (16)

1-6-16 (15:15~15:30)

(招待講演) 音響イベント認識と音源方向推定に基づく PTZ カメラ制御技術の開発 —PTZ カメラ制御の試み— (15分)  
◎東 総介, 石井 要次(積水化学), 山内 勝也(九州大), 森 淳一(神奈川大)… (16)

1-6-17 (15:30~15:45)

(招待講演) 航空機騒音モニタリングにおける AI 活用: 航空機騒音と妨害音の音源分離の試み (15分)  
◎中山 紘, 佐藤 僚, 昼間 信彦, △江副 泰亮(リオン), 横田 考俊, △甲田 俊介(小林理研)… (16)

1-6-18 (15:45~16:00)

(招待講演) 道路交通騒音における単体車両交通騒音の抽出 (15分) ○鄭 萬溶(沼津高専)… (16)

1-6-19 (16:00~16:15)

点群データおよび Segment Anything Model を用いた騒音予測のための障害物推定手法の開発  
○田鎖 順太(北大院・工)… (17)

[フリータイム10分・休憩]

## 第7会場 (第1日) オーディオ

第7会場 オーディオ/午前—前半(09:15~10:15) [音場再現] 座長 佐々木 陽 副座長 千葉 大将

1-7-1 (09:15~9:30)

球バツフルマイクを用いた鋭指向性実現の試み  
☆中島 佑樹, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工), 今西 勝之, 石井 健史(SOKEN)… (17)

1-7-2 (09:30~9:45)

空間シフトフィルタを用いた直線スピーカアレイ波面合成法の時間領域表現の検討 ☆五島 優太, 羽田 陽一(電通大)… (17)

1-7-3 (09:45~10:00)

球面および直線マイクロホンアレイでの実測 IR に基づく HOA 音場再現における遠方距離感呈示の検討  
☆赤井 たる生, 羽田 陽一(電通大)… (17)

1-7-4 (10:00~10:15)

小型剛球マイクロホンの BoSC システムへの適用可能性の検討 —音像定位実験による評価—  
☆宮原 朋哉, 伊勢 史郎(東京電機大)… (18)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第7会場 オーディオ/午前—後半(10:30~11:45) [コンテンツ制作・臨場感・没入感] 座長 小澤 賢司 副座長 原 量子

1-7-5 (10:30~10:45)

コンタクトマイクロホンを活用した放射特性の取得の検討 ○木下 光太郎, 富塚 ゆみ子, 松井 健太郎(NHK)… (18)

1-7-6 (10:45~11:00)

ボリュームトリック音声制作に向けたオフセンター音源の放射特性取得法の検討  
◎富塚 ゆみ子, 木下 光太郎, 松井 健太郎, 杉本 岳大, 中山 靖茂(NHK)… (18)

1-7-7 (11:00~11:15)

臨場感向上のためのマルチチャンネル曲げ波スピーカシステムの評価 ☆橋本 篤拓, 河原 一彦(九大・芸工)… (18)

1-7-8 (11:15~11:30)

複合的音響提示環境における安全な音圧レベルの考察 ○伊藤 弘章, 西潟 愛美, 野口 賢一, 鎌本 優(NTT)… (19)

1-7-9 (11:30~11:45)

ライブ会場における大音量暴露による難聴リスク低減に向けた検討

◎西潟 愛美, 野口 賢一, 加古 達也, 伊藤 弘章, 鎌本 優(NTT)… (19)

[フリータイム10分・休憩]

第7会場 オーディオ／午後－前半(13:15~14:30) [オーディオ一般(3Dオーディオ・その他)]

座長 水町 光徳 副座長 大谷 真

1-7-10 (13:15~13:30)

単純な利得と遅延操作による2チャンネルのOptimal Source Distributionに基づくクロストークキャンセルシステム  
ーマルチウェイスピーカを用いた効果検証ー

◎原 健登, 矢入 幹記, 星野 嗣人(鹿島技研), △武内 隆(OPSODIS/ISVR)… (19)

1-7-11 (13:30~13:45)

3Dオーディオにおける上層のマイクロホンの高さ最適聴取範囲との関係

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (19)

1-7-12 (13:45~14:00)

ウェアラブルデバイスの音響透過性がオーディオAR体験に与える影響

◎渡邊 悠希, 千葉 大将, 野口 賢一, 伊藤 弘章, 加古 達也, 鎌本 優(NTT)… (20)

1-7-13 (14:00~14:15)

ARIB技術資料TR-B48に準拠したオブジェクトベース音響対応ライブ制作システムの構築

◎久保 弘樹, 岩崎 泰士, 杉本 岳大, 大出 訓史(NHK)… (20)

1-7-14 (14:15~14:30)

高速1bit信号と有限インパルス応答の直接畳み込み法

☆五味 佑太, 櫻井 意織, 坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (20)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第7会場 (第1日) スペシャルセッション[大空間における高臨場感オーディオ]

第7会場 SS[オーディオ]／午後－後半(15:00~16:00) [大空間における高臨場感オーディオ 1]

座長 中原 雅考 副座長 久保 弘樹

1-7-15 (15:00~15:30)

(招待講演) 劇場舞台音響設備による高臨場感創出の歴史と最近の動向 (30分)

○和田 竜一, 鈴木 航輔, 小口 恵司(永田音響設計)… (20)

1-7-16 (15:30~16:00)

(招待講演) Active Field Control (AFC) システムによるイマーシブ音場の実現 (30分)

○宮崎 秀生(ヤマハ)… (21)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第7会場 SS[オーディオ]／午後－後半B(16:15~17:30) [大空間における高臨場感オーディオ 2]

座長 亀川 徹 副座長 鎌本 優

1-7-17 (16:15~16:45)

(招待講演) 大規模マルチチャンネルスピーカー環境の実装とヒビノの取り組みについて (30分)

○松井 祐大(ヒビノ)… (21)

1-7-18 (16:45~17:15)

(招待講演) 映画館でのDolby Atmos 設計・調整の実践 (30分)

○羽金 淳(Dolby Japan)… (21)

1-7-19 (17:15~17:30)

(招待講演) 高臨場感オーディオ技術によるサウンドスケープの再生: 観光プロモーションへの展開の可能性 (15分)

○末永 信一(日本オーディオ協会), △片向 史一(千葉工大), △高柳 欽也(名古屋芸大), 関 研一(千葉工大)… (21)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 (第1日) 音楽音響

第8会場 音楽音響/午後—後半(15:00~16:30) [楽器音響] 座長 若槻 尚斗 副座長 松谷 晃宏

1-8-1 (15:00~15:15)

デフォーカスを用いた弦振動二次元変位測定における逆 Radon フィルタ ☆新美 智也, 赤石 夏輝, 矢田部 浩平(農工大)… (22)

1-8-2 (15:15~15:30)

ヴァイオリンにおける擦弦方向・弓圧方向の演奏動作を考慮した擦弦振動解析 ☆佐倉 歌, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (22)

1-8-3 (15:30~15:45)

脚部の質量分布の変化が振動継続時間に与える影響: 振動覚音叉を用いた検討

☆上野 嵩旺, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (22)

1-8-4 (15:45~16:00)

中国四川省の真鍮製口琴の音響分析

☆王 檬, 新美 智也, 安藤 元暉, 矢田部 浩平(農工大)… (22)

1-8-5 (16:00~16:15)

小鼓の胴と革の接触圧力と振動モードに関する研究 —楽器の音響モフォロジーの研究—

☆山下 佳也, 田野 直輝(科学大・総合研究院), 松谷 晃宏(科学大・リサーチインフラ・マネジメント機構),

田原 麻梨江(科学大・総合研究院)… (23)

1-8-6 (16:15~16:30)

計測された加振力の時刻歴を用いる数値シミュレーションによるシンバル音の合成

☆堀之内 太貴(筑波大・院・シス情工), 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (23)

[フリータイム10分・休憩]

第11会場 (第1日) 超音波

第11会場 超音波/午前—前半(09:45~10:45) [医用超音波1] 座長 荒川 元孝 副座長 森 翔平

1-11-1 (09:45~10:00)

筋膜界面状態がせん断波伝播特性に及ぼす影響の Ex Vivo 評価 —せん断波に関する音響モフォロジー—

☆田野 直輝, △清水 健登(科学大・総合研究院), △紺野 啓(自治医大附属病院), △谷口 圭吾, △塩泡 孝介(札幌医大),

△江田 廉, △山越 芳樹(群馬大・理工学府), 田原 麻梨江(科学大・総合研究院)… (23)

1-11-2 (10:00~10:15)

SWE における Push Beam 照射時間と Shear Wave の時間周波数の関係性評価のためのファントム実験

☆高木 大世(富山大院・医薬理工学環), 長岡 亮, 大村 眞朗, 長谷川 英之(富山大・工)… (23)

1-11-3 (10:15~10:30)

ネットワークアナライザを用いた双方向超音波加振により発生した変位の計測による粘弾性特性推定

○新谷 聡基(東北大院・工学研), 荒川 元孝(東北大院・工学研/東北大院・医工学研)… (24)

1-11-4 (10:30~10:45)

超音波照射や骨接合用の圧電性高分子材料を利用した骨折治療法の開発

☆村上 優太, △北嶋 昇太, △和田 大河, △前田 貴光, △小澤 翔愛(同志社大院・超音波エレクトロニクス・応用計測研),

△大西 政彰(兵庫医科大), △中島 美和(ドクトル鍼灸医学研究所京都四条からすま鍼灸院), △井上 基浩(宝塚医療大),

松川 真美(同志社大院・超音波エレクトロニクス・応用計測研)… (24)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第11会場 超音波/午前—後半(11:00~12:00) [計測・解析・評価] 座長 中村 健太郎 副座長 田原 麻梨江

1-11-5 (11:00~11:15)

ウェアラブル超音波トランスデューサを用いた口動作の分類 —表面付近の生体情報に関する音響モフォロジーの研究—

☆金谷 拓海, 田野 直輝(科学大・総合研究院), 荒川 元孝(東北大・医工学研),

△小野 雄(Carleton University), 田原 麻梨江(科学大・総合研究院)… (24)

---

1-11-6 (11:15~11:30)

超音波アレイスピーカによるビーム方向制御の試み

○今村 俊樹, △池田 賢二(セコム・IS研)… (24)

1-11-7 (11:30~11:45)

毛髪が VHF 音の伝搬に与える影響 –パルスエコー法を用いた髪型推定の試み–

☆松下 宗輝, 久保谷 旭陽, 近藤 奏海(神奈川工科大), Zuhail Firdaus(東京科学大),

上田 麻理(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理学研), 中村 健太郎(東京科学大), 長谷川 英之(富山大)… (25)

1-11-8 (11:45~12:00)

VHF 領域に顕著な成分を持つ音源に対する聴こえ評価の試み

☆久保谷 旭陽, 松下 宗輝, 近藤 奏海, Zuhail Firdaus, 中村 健太郎(東京科学大),

廣江 正明(小林理学研究所), 上田 麻理(神奈川工科大)… (25)

[フリータイム10分・休憩]

**第 1 1 会場 超音波/午後—前半(13:00~14:15) [非破壊検査] 座長 青柳 学 副座長 大隅 歩**

1-11-9 (13:00~13:15)

レーザ固定-探触子走査によるカットオフ周波数に着目した板厚計測

◎清水 鏡介(愛媛大院), △水谷 隼人(愛媛大), △重松 尚太, 中畑 和之(愛媛大院)… (25)

1-11-10 (13:15~13:30)

段付き円形振動板とパラボラ反射鏡による非接触弾性計測 –非接触弾性計測システムを用いた音響モフォロジーの研究–

☆山下 佳也, 中村 健太郎, 田原 麻梨江(科学大・総合研究院)… (25)

1-11-11 (13:30~13:45)

相互相関を用いた花崗岩の音響インピーダンス顕微鏡映像 –超音波顕微鏡を用いた音響モフォロジーの研究–

☆上原 陸太(東京科学大・総合研究院), △川口 祐季, 小林 和人(本多電子),

△江波戸 宗大(農研機構), 松谷 晃宏(東京科学大), 田原 麻梨江(東京科学大・総合研究院)… (26)

1-11-12 (13:45~14:00)

超音波伝搬シミュレータによる集束超音波探触子設計方法

◎田中 雄介, △小倉 幸夫(ジャパンプローブ(株))… (26)

1-11-13 (14:00~14:15)

MHz 帯域送受信兼用型圧電高分子トランスデューサによる空気中での集積回路内部の検出について

○高橋 貞幸(山形大学)… (26)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第 1 1 会場 超音波/午後—後半(14:30~15:45) [医用超音波 2] 座長 平田 慎之介 副座長 長岡 亮**

1-11-14 (14:30~14:45)

HIFU トランスデューサ加振によって生じた変位の推定手法に関する基礎検討

○長岡 亮(富山大・工), 吉澤 晋(東北大院・工学研), 梅村 晋一郎(東北大院・医工学研), 長谷川 英之(富山大・工)… (26)

1-11-15 (14:45~15:00)

医用超音波画像の包絡振幅統計解析における高輝度非スペックル成分の確率画像に基づく除去

○森 翔平(東北大院・工), 吉澤 晋(東北大院・工/東北大院・医工/ソニア・セラピューティクス)… (27)

1-11-16 (15:00~15:15)

超解像振幅包絡統計解析によるリンパ浮腫マウスの組織性状評価の基礎検討

◎奈良 千尋, △Joceline Theda Kadarman, △秋田 新介, △三川 信之(千葉大), △Cameron Hoerig,

△Jonathan Mamou(Weill Cornell Medicine), 森 翔平(東北大), 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大)… (27)

1-11-17 (15:15~15:30)

超音波顕微鏡のための生体組織音速と周波数依存減衰の推定

☆粕谷 美咲, 田中 直彦(芝浦工大院・理工学研)… (27)

1-11-18 (15:30~15:45)

高周波帯域プローブを想定した超音波顕微鏡による二次元音速分布計測方法の検討

☆小林 玲奈(東北大院・医工学研), 小林 和人(本多電子), 荒川 元孝(東北大院・医工学研/工学研)… (27)

---

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第11会場 超音波/午後-後半B (16:00~16:45) [ソノケミストリー・熱音響] 座長 坂本 眞一 副座長 野村 英之  
1-11-19 (16:00~16:15)

オリフィス板による負荷を備えた液体ピストン熱音響エンジンの熱力学的モデルと実験による検証

☆猪鼻 康祐, 富平 嗣大(東北大院・工学研), △鈴木 爽太(東北大・工),  
△楠戸 宏城, △庄司 衛太, 琵琶 哲志(東北大院・工学研)… (28)

1-11-20 (16:15~16:30)

粒子群最適化法を用いた熱音響冷凍機的设计

☆大友 武, 倉井 陽太郎, 上田 祐樹(東京農工大院・上田研)… (28)

1-11-21 (16:30~16:45)

定在波型ソノリアクターにおける音圧分布の振動子駆動電力依存性計測

○黒山 喬允, 小笠原 英子, 森 和義(防衛大)… (28)

[フリータイム10分・休憩]

ポスター会場 (第1日) 聴覚/聴覚・音声/音声A・音声B

午後-前半 a (13:00~15:00) [聴覚/聴覚・音声] 座長 松井 淑恵 副座長 鳥谷 輝樹

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-前半 a	13:00~15:00	9号館1階912教室 (1~24コマ)	1-Q-1~1-Q-15 1-Q-17~1-Q-21	コマ数: 20コマ

1-Q-1 (13:00~15:00)

Bark 尺度の音圧依存性

○岡崎 聡(富山県立大・情報工)… (28)

1-Q-2 (13:00~15:00)

電車内における音楽聴取レベルと環境騒音の関係の実測的検討

☆平國 弘督, 渡邊 祐子, △伊藤 俊介(東京電機大・デザ工)… (29)

1-Q-3 (13:00~15:00)

ASMR 音源の音響的加工に伴う聴取印象の変化とその音響的要因の分析

☆森寄 隼一郎, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (29)

1-Q-4 (13:00~15:00)

音質評価指標とスペクトロテンポラルモジュレーションの関係についての検討

◎磯山 拓都(東京都立産業技術高等専門学校), 鷗木 祐史(北陸先端科学技術大学院大学)… (29)

1-Q-5 (13:00~15:00)

DNN による非侵入型 Cross-Domain 評価モデルの開発 - 音声了解度予測及び音質評価 -

☆時政 和征, 羅 文煜, 孫 浩正(和歌山大院・システム工学研), 入野 俊夫(和歌山大),  
陳 訓泉(県立広島大), 陳 金輝(和歌山大)… (29)

1-Q-6 (13:00~15:00)

健聴者の雑音下文聴取閾値の推定 - 年齢、純音聴力レベル、時間分解能指標を用いた検討 -

◎岡 龍也, 森本 隆司(リオン), 山本 弥生(国際医療福祉大), △小淵 千絵(筑波大),  
△岡本 康秀(済生会中央病院/慶應大), △神崎 晶(国立病院機構東京医療センター), 森 周司(九州大)… (30)

1-Q-7 (13:00~15:00)

騒音環境における難聴者のための音声強調処理モデル GESI-GAN

○孫 浩正, 羅 文煜, 山本 絢子(和歌山大院・システム工学研), 陳 訓泉(県立広島大),  
入野 俊夫, 陳 金輝(和歌山大院・システム工学研)… (30)

1-Q-8 (13:00~15:00)

DeepGESI: 難聴音声了解度を予測するための非侵入型評価モデル

○羅 文煜, 孫 浩正, 山本 絢子(和歌山大院・システム工学研), 陳 訓泉(県立広島大),  
入野 俊夫, 陳 金輝(和歌山大院・システム工学研)… (30)

1-Q-9 (13:00~15:00)

- 模擬難聴環境下での少ない評価音数での音声了解度推定関数導出 ○小林 洋介(室蘭工大)… (30)
- 1-Q-10 (13:00~15:00)  
Mamba を用いた難聴者のための音声了解度予測法の検討 ◎山本 克彦, 宮崎 晃一(サイバーエージェント)… (31)
- 1-Q-11 (13:00~15:00)  
Integrating Frequency and Temporal Resolution into Speech Intelligibility Prediction for Hearing-Impaired Listeners  
☆xiajie ZHOU, Candy Olivia MAWALIM, Masashi UNOKI(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (31)
- 1-Q-12 (13:00~15:00)  
騒音下でのロンバード音声が模擬難聴状態での音声知覚能力に与える影響の調査 ☆寺村 実優, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (31)
- 1-Q-13 (13:00~15:00)  
骨導無発声音声の明瞭度向上に向けた音声強調システムの検討 ☆草田 晃彦(山梨大院・総教), 小澤 賢司, 鳥谷 輝樹(山梨大院・総研)… (31)
- 1-Q-14 (13:00~15:00)  
—講演取消— … (32)
- 1-Q-15 (13:00~15:00)  
空間知覚機能の計測を目的としたスピーカマトリクスシステムの開発 ○藪 謙一郎(東大), 三浦 貴大(産総研), 伊福部 達(東大)… (32)
- 1-Q-17 (13:00~15:00)  
正面0.5 mにある音源の放射方向知覚の傾向調査 ☆大島 若菜, △米澤 杏瞳(阪産大・デザイン工), 中山 雅人(立命大・情理), 高橋 徹(阪産大・情報デザイン)… (32)
- 1-Q-18 (13:00~15:00)  
録音機器の違いが音声の知覚距離に与える影響 ☆佐藤 樹(室蘭工大院), 小林 洋介, 寺岡 諒(室蘭工大)… (32)
- 1-Q-19 (13:00~15:00)  
聴覚一発話運動制御における母語の影響: フォルマント補償応答と母音分布との関係 ○上江洲 安史, 村上 正悟, 赤木 正人, 鶴木 祐史(JAIST)… (33)
- 1-Q-20 (13:00~15:00)  
視聴覚統合が残響誘発音声の明瞭度に与える影響 ○程島 奈緒, 濱本 和彦(東海大), 水町 光徳(九工大), 榊原 健一(北海道医療大)… (33)
- 1-Q-21 (13:00~15:00)  
The Origin of Sound Symbolism: an Articulatory-based Approach.  
○TESS SPITERI, △HIDEKAZU NAGAMURA, KOHTA I. KOBAYASHI  
(Graduate School of Life and Medical Sciences, Doshisha University)… (33)

午後—前半 b(13:00~15:00) [音声A・音声B(1)] 座長 鈴木 基之 副座長 堀口 翔太

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後—前半 b	13:00~15:00	10号館1階 (25~50 コマ)	1-Q-25~1-Q-50	コマ数: 26 コマ

- 1-Q-25 (13:00~15:00)  
聴覚障害者の異なる速度での文章音読における発話音声の韻律的特徴 (2) 補聴器装用者を対象に ○湯浅 哲也(大阪教育大学教育学部)… (33)
- 1-Q-26 (13:00~15:00)  
加齢性音声障害の回復過程を可視化するインクルーシブデザイン型リハビリ支援システムの開発 ☆三藤 早葵, 石光 俊介(広島市立大学院・情報科学研)… (34)
- 1-Q-27 (13:00~15:00)  
パラメータ加重平均モデルによる明瞭な脊髄性筋萎縮症者音声の合成 ☆八木 雄大(神戸大学), 高島 遼一(立命館大学), 佐々木 千穂(熊本保健科学大学), 滝口 哲也(神戸大学)… (34)
- 1-Q-28 (13:00~15:00)  
選択的状態空間モデルを用いた long-form 音声認識の有効性に関する実験的評価 ○松井 清彰, 三村 正人, 松浦 孝平, 浅見 太一(NTT)… (34)

- 
- 1-Q-29 (13:00~15:00)  
アライメントを用いない Transducer ベース複数話者音声認識モデル構築の検討  
○森谷 崇史, 堀口 翔太, デルクロア マーク, 増村 亮, 芦原 孝典, 佐藤 宏, 松浦 孝平, 三村 正人(NTT)… (34)
- 1-Q-30 (13:00~15:00)  
大規模多言語 E2E 音声認識モデルに基づく CTC ブランチを活用した時刻アライメントの検討  
◎柏木 陽佑, 二見 颯, △角尾 衣未留, △朝川 智(ソニーグループ)… (35)
- 1-Q-31 (13:00~15:00)  
音声の不変構造を活用した話者非依存な End-to-End 音声認識の検討 ☆岡田 翔太, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (35)
- 1-Q-32 (13:00~15:00)  
ベイズ深層学習モデルを音声認識システムへ適用 ☆坂井 秀彌(県大院), 折本 寿子(県大)… (35)
- 1-Q-33 (13:00~15:00)  
TS-SUPERB: 目的話者音声処理タスクによる自己教師あり学習モデルのベンチマーク  
◎芦原 孝典(NTT), Peng Junyi(ブルノ工科大), Delcroix Marc, 落合 翼(NTT),  
Plchot Oldrich(ブルノ工科大), 荒木 章子(NTT), Cernocky Jan(ブルノ工科大)… (35)
- 1-Q-34 (13:00~15:00)  
Early Exit における退出層への注意機構導入による音声認識の高速化  
◎河田 尚孝, △折橋 翔太, △鈴木 聡志, 田中 智大, △庵 愛, 牧島 直輝, △山根 大河, 増村 亮(NTT)… (36)
- 1-Q-35 (13:00~15:00)  
音声離散トークンの韻律把握能力に関する分析的研究  
☆恩田 健太郎(東大院・工学系/産総研), 深山 覚(産総研), 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院・工学系)… (36)
- 1-Q-36 (13:00~15:00)  
CTC と WFST を用いたハイブリッドシステムによる脳性麻痺者の音声認識  
☆大谷 昶(神戸大学), 相原 龍(三菱電機), 高島 遼一(立命館大学), 滝口 哲也(神戸大学), △斉藤 辰彦(三菱電機)… (36)
- 1-Q-37 (13:00~15:00)  
Parakeet-TDT を用いた構音障害音声認識の高精度化  
☆北條 圭悟, △高橋 快斗, 坂井 利光, 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (36)
- 1-Q-38 (13:00~15:00)  
Whisper と LLM による生成的誤り修正に基づく構音障害音声認識システムの構築  
☆高城 翼成, 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (37)
- 1-Q-39 (13:00~15:00)  
脳性麻痺による構音障害患者のための音声認識システムにおける発話特性の比較検討  
△戸叶 遥斗(阪大院・基礎工研), ◎細田 侑也(立命館大・情理)… (37)
- 1-Q-40 (13:00~15:00)  
Wild-card CTC によるキーワード検出と中間層バイアスを用いた再学習不要な稀少語音声認識  
◎中込 優, ヘンチェル ミヒヤエル(LINE WORKS)… (37)
- 1-Q-41 (13:00~15:00)  
中間層における Contextual Biasing を用いた稀少語音声認識 ◎ヘンチェル ミヒヤエル, 中込 優(LINE WORKS)… (37)
- 1-Q-42 (13:00~15:00)  
音声認識における固有名詞対策のための tool-use  
◎菅野 竜雅, 佐久間 旭, 佐藤 裕明, △熊野 正, △河合 吉彦(NHK 放送技術研究所), 渡部 晋治(カーネギーメロン大)… (38)
- 1-Q-43 (13:00~15:00)  
日本語諸方言と標準語の知識を共有した音声認識のための自己教師あり学習モデルの適応手法  
☆浅川 夏生瑠, △高橋 尚希(静岡大院・総合科学技術研), 甲斐 充彦, 中川 聖一(静岡大・工)… (38)
- 1-Q-44 (13:00~15:00)  
Model-free Speculative Decoding for Transformer-based ASR with Token Map Drafting  
△Tuan Vu Ho, ○Masaaki Yamamoto, △Hiroaki Kokubo, △Yohei Kawaguchi(Hitachi, Ltd.)… (38)
- 1-Q-45 (13:00~15:00)  
A Unified Speech Tokenizer from SSL Features: Disentangling Content and Style with VQ-VAE  
☆Zhijie Huang, Daisuke Saito, Nobuaki Minematsu(UTokyo)… (38)
- 1-Q-46 (13:00~15:00)
-

複数話者 TTS における深層話者埋め込み特徴を用いた話者再現性推定法の検討

☆張 珠熒(和歌山大院), 西村 竜一(和歌山大)… (39)

1-Q-47 (13:00~15:00)

追加学習不要な TTS モデル操作に向けたモデルマージとタスク算術の検討

◎榎本 悠久, 今井 柊平, 金子 剛士, 中村 泰貴(Parakeet)… (39)

1-Q-48 (13:00~15:00)

系列整合性評価に特化した高難度日本語テキスト音声合成コーパスの検討

◎今井 柊平, 榎本 悠久, 金子 剛士, 中村 泰貴(Parakeet)… (39)

1-Q-49 (13:00~15:00)

動的特徴量を制御可能な TTS モデルによるポップアウトボイスの生成手法に関する検討

☆上杉 亮介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (39)

1-Q-50 (13:00~15:00)

WNet : ウェーブテーブル合成に基づいた軽量のニューラルボコーダ

☆廣畑 和音(岡山大学院・HS 統合科学研), 原 直, 阿部 匡伸(岡山大学)… (40)

ポスター会場 (第1日) 電気音響

電気音響/午後-後半(16:00~18:00) [電気音響(1)] 座長 武岡 成人 副座長 加古 達也

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-後半	16:00~18:00	9号館1階912教室 (1~24コマ) 10号館1階 (25~50コマ)	1-R-1~1-R-43	コマ数: 43コマ

1-R-1 (16:00~18:00)

ダクト内の定在波の節と腹の各誤差を観測する適応騒音制御の収束特性

☆柴崎 高德(芝浦工大・理工学研), 武藤 憲司(芝浦工大・工)… (40)

1-R-2 (16:00~18:00)

制約付き最適化によるマルチチャネル ANC システムの消音領域拡大に関する初期検討

◎岩居 健太(阪産大・情報デザイン)… (40)

1-R-3 (16:00~18:00)

光レーザマイクロホンを用いたマルチチャネルフィードフォワードアクティブノイズコントロールシステムの  
複数実環境下における実機性能評価

☆水谷 真紘(立命館大院), 岩居 健太(阪産大), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大), 添田 喜治(産総研)… (40)

1-R-4 (16:00~18:00)

デュアル ANC システムのマルチチャネル化に関する検討

☆仙藤 拓馬, 豊岡 祥太(関西大院), 岩居 健太(阪産大), 梶川 嘉延(関西大)… (41)

1-R-5 (16:00~18:00)

ANC システムにおけるフィードバック経路および二次経路の最適なオンラインモデリングに関する検討

☆辻脇 楓馬, 豊岡 祥太(関西大院), 岩居 健太(阪産大), 梶川 嘉延(関西大)… (41)

1-R-6 (16:00~18:00)

能動騒音制御を目的とした物理法則に基づく深層学習を用いた音場推定的高速化

☆駒場 颯斗, 佐藤 元, 倉田 駿, 池田 雄介(東京電機大)… (41)

1-R-7 (16:00~18:00)

次の最先端を拓く汎用音響信号エンコーダの動向

◎仁泉 大輔, 竹内 大起, 安田 昌弘, グエン ビンティエン, 大石 康智, 原田 登(NTT)… (41)

1-R-8 (16:00~18:00)

ノルム制約・スパース正則化付き KL 基準 NMF の補助関数法に基づく最適化

- 
- ☆和気 佑弥, 北村 大地, 綾野 翔馬(香川高専)… (42)
- 1-R-9 (16:00~18:00)  
データ忠実性項を逐次更新する再重み付きスプース audio declipping ☆角田 清香, 松本 和樹, 矢田部 浩平(農工大)… (42)
- 1-R-10 (16:00~18:00)  
局所的な周波数帯域の部分更新による反復型位相復元 ◎新井 慶大, 矢田部 浩平(農工大)… (42)
- 1-R-11 (16:00~18:00)  
観測信号の周波数特性に基づく時変計量を用いた適応フィルタの実験的検討  
☆村田 佳斗, 松本 和樹, 矢田部 浩平(農工大), 泉 悠斗, 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (42)
- 1-R-12 (16:00~18:00)  
音声・雑音の無相関性を考慮した Double Deep Priors 音声強調 ☆松村 和樹, 中田 優翔, 宮崎 亮一(徳山高専)… (43)
- 1-R-13 (16:00~18:00)  
位相を含む時空間スペクトル画像に対する画像修復に基づく雑音抑圧の検討  
☆両角 有真(山梨大院・総教), 鳥谷 輝樹, 小澤 賢司(山梨大院・総研)… (43)
- 1-R-14 (16:00~18:00)  
小型マイクロホンアレイを用いた雑音抑圧システムの実機リアルタイム化  
鳥谷 輝樹(山梨大院・総研), △原口 侑梧, △花形 駿太, ☆栗盛 智也(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大院・総研)… (43)
- 1-R-15 (16:00~18:00)  
時間周波数マスキングを用いた微小異音検出手法の検討  
○阿部 寛太郎, △宗戸 俊樹, △坂本 湧暉, 笠原 太郎(アイシン)… (43)
- 1-R-16 (16:00~18:00)  
完全再構成性を保証した End-to-End 音声強調の実験的評価 ☆内田 蓮, 矢田部 浩平(農工大), 中村 友彦(産総研)… (44)
- 1-R-17 (16:00~18:00)  
正負ラベルなし学習を用いた半教師付きモノラル音声強調のハイパーパラメータ検討  
◎小川 諒, 伊藤 信貴, 高宗 典玄, 山岡 洗瑛, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大)… (44)
- 1-R-18 (16:00~18:00)  
実環境雑音への適応を目的としたスペクトル平坦化による Deep Prior 音声強調 ☆中田 優翔, 宮崎 亮一(徳山高専)… (44)
- 1-R-19 (16:00~18:00)  
パラ言語・非言語情報の記述文をクエリとした目的音声抽出  
◎関 健太郎, 伊藤 信貴, 山内 一輝, 岡本 悠希, 山岡 洗瑛, 齋藤 佑樹(東大),  
高道 慎之介(東大/慶應義塾大学), 猿渡 洋(東大)… (44)
- 1-R-20 (16:00~18:00)  
音源推定における3群構成マイクロホンアレイの配置の検討  
☆長塚 哲平(芝浦工大・理工学研), 武藤 憲司(芝浦工大・工)… (45)
- 1-R-21 (16:00~18:00)  
7マイクアレイによる時空間的音響エネルギー可視化における最適解析フレーム長の検討  
☆上林 大輝(阪産大院・工学研), 中山 雅人(立命大・情理), 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (45)
- 1-R-22 (16:00~18:00)  
スマホを用いた音源位置可視化システムにおける手ブレ計測  
☆山田 和熙(芝浦工大・理工学研), 武藤 憲司(芝浦工大・工)… (45)
- 1-R-23 (16:00~18:00)  
Development of Sound Localization Evaluation System Using AR Technology: Sound Localization Test with Real Sound Sources  
☆NUR FAKEEHAH BINTI RUSLI(東京電機大学・デザ工), 藤井 優美, 本多 寧, 村山 好孝(シーイヤー),  
渡邊祐子(東京電機大学・デザ工)… (45)
- 1-R-24 (16:00~18:00)  
深層学習を用いたマイクロホン一体型スピーカの同時計測による位置推定  
☆西原 ちひろ, 佐藤 元, 堀越 光樹, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (46)
- 1-R-25 (16:00~18:00)  
深層学習を用いた歌声自動採譜における歌唱者の影響 ☆田崎 晃基, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (46)
- 1-R-26 (16:00~18:00)  
周波数方向のスペクトル伸縮と瞬時周波数補間によるピッチシフト ☆田中 智己, 赤石 夏輝, 矢田部 浩平(農工大)… (46)
-

- 
- 1-R-27 (16:00~18:00)  
被り音混合系における独立低ランク行列分析のセミブラインド推定  
☆谷野宮 蒼士, 北村 大地(香川高専), 高宗 典玄, 山岡 洗瑛, 猿渡 洋(東京大),  
高橋 祐, 近藤 多伸, 山川 颯人(ヤマハ)… (46)
- 1-R-28 (16:00~18:00)  
目的関数の変化に基づく Early Stopping を用いたケプストラム基底分解型独立低ランク行列分析の基礎検討  
☆林 航希, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (47)
- 1-R-29 (16:00~18:00)  
補助関数型ステアリングベクトル推定法を用いた空間正則化付き独立低ランク行列分析における正則化項の一般化  
☆平田 爽太, 高宗 典玄, 山岡 洗瑛(東大), 北村 大地(香川高専), 猿渡 洋(東大), 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (47)
- 1-R-30 (16:00~18:00)  
クラスタリングに基づいて周波数帯域をグループ分けする木構造 IVA ◎岸本 麗央, 松本 和樹, 矢田部 浩平(農工大)… (47)
- 1-R-31 (16:00~18:00)  
優決定ブラインド音源分離における Projection Back のパラメータ表現 ☆下川 凜, 松本 和樹, 矢田部 浩平(農工大)… (47)
- 1-R-32 (16:00~18:00)  
優決定 BSS のための高速 ADMM アルゴリズムの実験的評価 ◎渡會 博子, 松本 和樹, 矢田部 浩平(農工大)… (48)
- 1-R-33 (16:00~18:00)  
マルチチャンネルモデルを用いた知識蒸留による単一チャンネル音声分離手法  
☆二通 大地, ハルタント ローランド, 篠田 浩一(東京科学大学)… (48)
- 1-R-34 (16:00~18:00)  
音量比特徴量の重み付きクラスタリングによるドラムセット録音時の被り音抑圧 ☆鈴木 慶, 北村 大地(香川高専)… (48)
- 1-R-35 (16:00~18:00)  
ディリクレ分布に基づく非負値テンソル因子分解のステレオ音楽分離への応用 ☆小川 遼, 北村 大地(香川高専)… (48)
- 1-R-36 (16:00~18:00)  
小規模マイクロホンアレイから得た時空間スペクトルに基づくスパースベイズ音源分離  
△有泉 千太(山梨大院・総教), 鳥谷 輝樹, ○小澤 賢司(山梨大院・総研)… (49)
- 1-R-37 (16:00~18:00)  
凸最適化に基づく劣決定音源分離における支配的な音源方向の選択法 ☆皆川 朋樹, 矢田部 浩平(農工大)… (49)
- 1-R-38 (16:00~18:00)  
機械学習を用いた音楽音源分離のためのデータ拡張手法の検討  
☆平原 裕雅(龍谷大院・先端理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・先端理工)… (49)
- 1-R-39 (16:00~18:00)  
楽譜情報を用いた混合 Differentiable Digital Signal Processing モデルによる合成パラメータ推定手法の検討  
☆竹本 健悟(東大院・情報理工 / 産総研), 中村 友彦(産総研), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (49)
- 1-R-40 (16:00~18:00)  
SoundBeam with KD : 非因果モデルからの知識蒸留に基づくリアルタイム目的音抽出  
◎若山 圭吾, 川瀬 智子, 森谷 崇史, デルクロア マーク, 佐藤 宏, 落合 翼, 安田 昌弘, 荒木 章子(NTT)… (50)
- 1-R-41 (16:00~18:00)  
映画音源分離のための非言語音声を含むデータセット ◎蓮実 拓也, 藤田 雄介(LINE ヤフー)… (50)
- 1-R-42 (16:00~18:00)  
IRMOS による同時 IR 推定を用いた音響測距精度向上の検討  
☆徳富 響, 副島 翔太(NBU), 沖田 和久(NBU 卒 (現 NJMC) ), 近藤 善隆(J-Tec.),  
福島 学(NBU), △松本 光雄( ), 柳川 博文(ars1)… (50)
- 1-R-43 (16:00~18:00)  
カラー構造化照明と楕円当てはめを用いた振動計測の検証 ☆安藤 元暉, 矢田部 浩平(農工大)… (50)
-

日本音響学会第154回(2025年秋季)研究発表会

第2日 9月11日(木)

第2日(2025年9月11日)

会場番号	午前			午後	
	前半	後半		前半	後半
第1会場	音声A・音声B	SS[音声A・音声B]	選奨 13:00 ～ 13:30 特別講演 13:30 ～ 14:30	SS[音声A・音声B]	SS[パネルディスカッション]
第2会場					
第3会場				電気音響	電気音響
第4会場	SS[音声コミュニケーション]	SS[音声コミュニケーション]		SS[音声コミュニケーション]	音声コミュニケーション
第5会場	建築音響	建築音響		建築音響	建築音響
第6会場	建築音響	建築音響		騒音・振動	騒音・振動
第7会場					
第8会場		音楽音響		音楽音響	音楽音響
第9会場				音のデザイン	音のデザイン
第10会場	SS[スポーツ音響]				
第11会場	超音波	超音波			
ポスターセッション	[電気音響]			[超音波] [聴覚] [オーディオ]	

※第2日目は第2会場、第7会場での発表はありません。

※第2日目の午後・前半の開始時刻は、14:45です。

講演の発表に係る重要事項

- 口頭発表の講演者は、セッション開始前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続はありません。会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、講演の準備をして、発表者席で順番をお待ち下さい(参加・実施要領 II. 2. を参照下さい)。
- 講演時間は10～12分、質問時間3～5分とし、15分で1件を終了することを厳守して下さい。
- ポスターセッションの発表者は、講演番号の最後の数字が表示してある展示版にポスターを貼って下さい。
- ポスター展示板の前に、ポスター貼付用の画紙、発表者用の胸章、指し棒を用意します。ポスターの貼付は、必ず備付の画紙を使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しない。
- 発表者に説明義務のある時間帯(説明時間)は、展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前での説明を義務付けます。奇数番号、偶数番号の区分をお守りください。

☆第2日の行事

1. 選奨 : 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の表彰  
 会場 : 東北工業大学八木山キャンパス9号館2階937教室(第11会場) / 936教室では、リアルタイム中継。  
 日時 : 9月11日(木)13:00～13:30

2. 特別講演:

- 演題 : 生物フォトン研究の40年  
 講師 : 東北工業大学 工学部 電気電子工学課程  
 小林 正樹 教授 (副学長)

会場 : 東北工業大学八木山キャンパス 9 号館 2 階 937 教室(第 11 会場) /936 教室では, リアルタイム中継。  
日時 : 9 月 11 日(木)13:30~14:30

**3. 企業フラッシュトーク:** 9 月 11 日(木), 9 月 12 日(金)の 2 日間, 昼休みの時間(12:05~12:50)に開催。

☆9 月 11 日(木)

会場 : 東北工業大学八木山キャンパス 1 号館 3 階 131 教室 (第 3 会場)  
日時 : 9 月 11 日(木)12:05~12:50 (予定)  
主催 : 財務委員会  
対象者 : 研究発表会参加者 (昼食の提供は学生参加者のみ)  
参加費 : 無料 (申し込みが必要です。)  
定員 : 100 名  
事前申込制 : 事前申し込みが必要です。詳細は, 参加要領をご覧ください。学会ホームページでもお知らせします。

**4. 懇親会:**

会場 : 青葉の風テラス (仙台市青葉区青葉山2-1 外)  
日時 : 9 月 11 日(木)19:00~21:00  
参加費 : 一般 6,000 円/学生 3,000 円  
定員 : 150 名  
参加 : 事前申し込み制ですが, 定員に達していない場合は, 参加申し込みを受け付けますので総合受付にお問い合わせ下さい。事前申込者は, 9 月 11 日(木)12 時まで総合受付で懇親会参加費を納入して下さい。この時刻が過ぎると参加できない場合があります。

**第 1 会場 (第 2 日) 音声 A・音声 B**

第 1 会場 音声 A・音声 B/午前—前半(09:30~10:45) [音声合成 2] 座長 大谷 大和 副座長 HUANG Wen-Chin

2-1-1 (09:30~9:45)

GAN および拡散モデルに併用可能な高速ニューラルボコーダ

☆周 王子茜(NAIST/NICT), 岡本 拓磨, 大谷 大和(NICT), サクティ サクリアニ(NAIST), 河井 恒(NICT)… (51)

2-1-2 (09:45~10:00)

メルケプストラム合成フィルタを用いた周期・非周期分離型ニューラルボコーダ

☆今村 優太, 法野 行哉, 吉村 建慶, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (51)

2-1-3 (10:00~10:15)

どのような音声離散表現が音声の再合成と継続に適するか?

☆神藤 駿介(東大), 高道 慎之介(慶大/東大), △宮尾 祐介(東大)… (51)

2-1-4 (10:15~10:30)

BitTTS: 1.58-bit 量子化と重みインデキシングによる軽量なテキスト音声合成

◎川村 真也, 蓮実 拓也, 白旗 悠真, 山本 龍一(LINE ヤフー)… (51)

2-1-5 (10:30~10:45)

BigGSE: 自己教師ありモデル特徴量空間での Flow matching に基づく生成的音声強調

◎中田 亘, 山内 一輝, 関 健太郎, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工), 中村 友彦, 坂東 宜昭, 深山 覚(産総研)… (52)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第 1 会場 (第 2 日) スペシャルセッション[マルチモーダル大規模言語モデルによる音声 AI システムの構築と応用]**

第 1 会場 SS[音声]/午前—後半(11:00~12:00) [マルチモーダル大規模言語モデルによる音声 AI システムの構築と応用 1]

座長 南角 吉彦 副座長 大町 基

2-1-6 (11:00~11:15)

CLAP に基づくゼロショット音声感情認識を用いた購買意欲推定

◎永瀬 亮太郎(立命館大学/日立製作所), 住吉 貴志, 山下 夏生, 土肥 宏太, 川口 洋平(日立製作所)… (52)

2-1-7 (11:15~11:30)

音声言語モデルにおける in-context learning に基づくパーソナライズド音声感情認識

◎庵 愛, △山根 大河, 河田 尚孝, 牧島 直輝, 田中 智大, △鈴木 聡志, △折橋 翔太, 増村 亮(NTT)… (52)

---

2-1-8 (11:30~11:45)

専門用語を含む音声に対する、合成データと音韻を活用したLLMベース音声認識誤り訂正

◎山下 夏生, 山本 正明, 小窪 浩明, 川口 洋平(日立製作所)… (52)

2-1-9 (11:45~12:00)

RAG-Boost: Retrieval-Augmented Generation Enhanced Speech Recognition in LLM-based Spoken Dialogue Systems

☆王 鵬程, 李 勝, 篠崎 隆宏(東京科学大学)… (53)

[フリータイム10分・休憩]

**第1会場 SS[音声] / 午後—前半(15:00~16:30) [マルチモーダル大規模言語モデルによる音声AIシステムの構築と応用2]**

座長 篠崎 隆宏 副座長 高道 慎之介

2-1-10 (15:00~15:30)

(招待講演) 日本語音声対話モデルの構築における現状と課題 (30分)

○東中 竜一郎(名大/NII LLMC)… (53)

2-1-11 (15:30~16:00)

(招待講演) 音声言語処理のための基盤モデルの効率的な学習手法と拡張方法 (30分)

○叶 高朋(NTT)… (53)

2-1-12 (16:00~16:30)

(招待講演) 自然言語処理屋が大規模言語モデルベースの音声言語モデルをいじってみて得た知見 (30分)

○水本 智也(SB Intuitions(株))… (53)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**パネルディスカッション (16:45~17:45)**

[フリータイム10分・休憩]

**第3会場 (第2日) 電気音響**

**第3会場 電気音響 / 午後—前半(14:45~16:00) [音響イベント検出・分類] 座長 原田 登 副座長 井本 桂右**

2-3-1 (14:45~15:00)

音響イベント定位のための物理モデルに基づく事前知識を活用した音源距離推定

◎佐藤 菜緒, 安田 昌弘, 齊藤 翔一郎, 原田 登(NTT)… (54)

2-3-2 (15:00~15:15)

コンロ設置のコンタクトマイクを用いた唐揚げ調理音からの調理状況推定

☆小西 彩加, △周 鏢(京都産業大院・先端情報学研), △瀬川 典久, △平井 重行(京都産業大・情報理工),

△曾我 浩二, △佐藤 裕康, △伊藤 貴士(リンナイ)… (54)

2-3-3 (15:15~15:30)

音響情報に基づいた疑似言語特徴量による半教師あり音響言語対照学習

◎小松 達也, 宗像 北斗, 石川 裕地(LINE ヤフー)… (54)

2-3-4 (15:30~15:45)

光ファイバセンシングのための近傍法を用いた音響イベント分類

◎砺波 紀之(NEC), 河野 航(NEC Lab. America), 美島 咲子, 荒井 友督, 近藤 玲史, 樋野 智之(NEC)… (54)

2-3-5 (15:45~16:00)

背景音に頑健な few-shot 音響イベント検出の開発

○籠嶋 岳彦, 早川 大智(東芝・総研)… (55)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第3会場 電気音響 / 午後—後半(16:15~17:30) [能動雑音制御・音響信号処理] 座長 古家 賢一 副座長 若林 佑幸**

2-3-6 (16:15~16:30)

天井開放型個人ワークブースに向けた能動騒音制御技術の適用検討

○大戸 康平, △大西 昭平(日東電工)… (55)

2-3-7 (16:30~16:45)

---

---

2次系再推定後も高い騒音低減効果を確認するための対策 ○藤井 健作(コダウェイ研), 菅木 禎史(千葉工大)… (55)

2-3-8 (16:45~17:00)

音響吸引ピンセットの設計とデザイン: 音の力でモノを引き寄せるガジェット

○大久保 寛, △米田 翔哉, 横山 裕正, 草野 翼(都立大)… (55)

2-3-9 (17:00~17:15)

複素シャノンスーパーレットを用いた時間周波数解析における分解能の検討

☆菅沼 大輝(広島市立大), △藤ノ木 健介(神奈川大・工), 石光 俊介(広島市立大)… (56)

2-3-10 (17:15~17:30)

複素スペクトログラムの時間・周波数偏導関数の零点を用いた正弦波成分の推定

☆丸林 諒, 赤石 夏輝, 矢田部 浩平(農工大)… (56)

[フリータイム10分・休憩]

#### 第4会場 (第2日) スペシャルセッション[歌声の生成とコミュニケーション]

第4会場 SS[音声コミュニケーション]/午前—前半(09:30~10:30) [歌声の生成とコミュニケーション1]

座長 白勢 彩子 副座長 吉永 司

2-4-1 (09:30~10:00)

(招待講演) 歌声研究の方法と課題 (30分)

○榊原 健一(北海道医療大)… (56)

2-4-2 (10:00~10:30)

(招待講演) 歌声の知覚過程上での特異性: 本当に特別なのか? (30分)

○津崎 実(電通大)… (56)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第4会場 SS[音声コミュニケーション]/午前—後半(10:45~11:45) [歌声の生成とコミュニケーション2]

座長 竹本 浩典 副座長 鮮于 媚

2-4-3 (10:45~11:15)

(招待講演) 発声過程に着目した謡曲の聴覚的魅力の分析 (30分)

○木谷 俊介(北陸先端科学技術大学院大)… (57)

2-4-4 (11:15~11:45)

(招待講演) 生物に学ぶ歌声の科学 (30分)

○徳田 功(立命館大・理工学研)… (57)

[フリータイム10分・休憩]

第4会場 SS[音声コミュニケーション]/午後—前半(14:45~16:00) [歌声の生成とコミュニケーション3]

座長 榊原 健一 副座長 辻 慎也

2-4-5 (14:45~15:00)

ボイストレーナー1名による喉頭位置と声帯の厚さを独立に変えた歌声の喉頭MRI分析

○高野 佐代子(金沢工大), 長塚 全(Zen Voice Factory), 土田 義郎(金沢工大)… (57)

2-4-6 (15:00~15:15)

オペラ歌唱における頸椎後弯を用いた音高調節機構の検討

◎戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (57)

2-4-7 (15:15~15:30)

「歌う雑音」: 多層動的バンドノイズ音声と音楽コミュニケーション

○内田 照久(大学入試センター・研究開発部)… (58)

2-4-8 (15:30~15:45)

歌唱における母音の発声方法の違いが音素長に与える影響

☆深澤 実紅, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (58)

2-4-9 (15:45~16:00)

声帯下流における狭めの位置と幅が発声に及ぼす影響

○吉永 司(大阪大・基工), △Zhang Zhaoyan(UCLA)… (58)

[フリータイム10分・休憩]

---

---

**第4会場 (第2日) 音声コミュニケーション**

第4会場 音声コミュニケーション／午後－後半(16:15～17:30) [音声生成] 座長 北村 達也 副座長 安 啓一

2-4-10 (16:15～16:30)

音声－調音マッピングの逆問題における非一意性の再検討

◎梶浦 一真, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之( ), 前川 喜久雄(国語研)… (58)

2-4-11 (16:30～16:45)

Physics-informed Neural Networks に基づく音声生成解析

◎横田 和哉(長岡技術科学大学)… (59)

2-4-12 (16:45～17:00)

CUDA を用いた3次元音響シミュレータによる音圧分布の計算

☆川内 萌木登, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大)… (59)

2-4-13 (17:00～17:15)

リアルタイムMRI から抽出した声道形状を介したテキスト音声合成

☆新飼 遥彩, △安田 彩乃, △脇田 真子, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之( ), 前川 喜久雄(国語研)… (59)

2-4-14 (17:15～17:30)

日本語母語話者のアクセント特徴分布に基づく学習者音声の評価 一聴取者の主観的妥当性の比較一

○勝瀬 郁代(近畿大・産業理工), 白勢 彩子(東京学芸大)… (59)

[フリータイム10分・休憩]

---

**第5会場 (第2日) 建築音響**

第5会場 建築音響／午前－前半(09:00～10:30) [理論解析・数値解析] 座長 井上 尚久 副座長 星野 嗣人

2-5-1 (09:00～9:15)

エレメントフリーガラーキン法による室内音響数値解析 一その1 室内音響分野への適用可能性の検討一

☆佐々岡 潤, 川井 敬二(熊本大院)… (60)

2-5-2 (09:15～9:30)

音線法におけるエッジ回折の実装に関する研究 一回折角を決定する確率密度関数と計算精度の関係一

☆竹内 彰吾, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (60)

2-5-3 (09:30～9:45)

Perfectly matched layer における減衰係数の最適化

☆犬飼 朋樹, 矢田部 浩平(農工大)… (60)

2-5-4 (09:45～10:00)

境界面を含む領域における入射指向性解析の基礎的検討

◎萩原 諒, 佐久間 哲哉(東大・工)… (60)

2-5-5 (10:00～10:15)

固体振動解析のためのWE-FDTD 法

☆夏山 匠(関西大院・理工学研), 豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (61)

2-5-6 (10:15～10:30)

半古典的音線追跡法を用いた不整形音場の解析

○後藤 耕輔, 小柳 慎一郎, 山田 祐生(竹中技研)… (61)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第5会場 建築音響／午前－後半(10:45～11:45) [音場制御・聴感評価] 座長 星 和磨 副座長 小泉 穂高

2-5-7 (10:45～11:00)

残響付加システムのモデルベース制御に関する研究 一カラーレーション制御手法の検討一

☆河野 光貴(東大・工), 渡辺 隆行, 大木 大夢(ヤマハ), 佐久間 哲哉(東大・工)… (61)

2-5-8 (11:00～11:15)

簡易バイノーラル可聴化における直接音処理の検討

○小松 大介, 篠原 雄一郎, 和田 晋一, 松原 玄彦, △米倉 勲(TOPPAN ホールディングス),

大林 紅音, ハニ, 佐久間 哲哉(東大・工)… (61)

---

2-5-9 (11:15~11:30)

VR空間の簡易バイノーラル可聴化における反射音の空間補間に関する検討

◎大林 紅音, 兪 ハニ, 佐久間 哲哉(東大・工), 小松 大介, 篠原 雄一郎, 松原 玄彦(TOPPAN ホールディングス)… (62)

2-5-10 (11:30~11:45)

小規模ホールにおける音響状態の差異知覚と座席間距離の関係

☆木坂 天, 徳永 泰伸(舞鶴高専), 寺島 貴根(三重大院・工学研)… (62)

[フリータイム10分・休憩]

**第5会場 建築音響／午後—前半(14:45~16:00) [音場計測・音響材料] 座長 羽入 敏樹 副座長 後藤 達彦**

2-5-11 (14:45~15:00)

XR技術を用いたインパルス応答の可視化

☆水野 詩月, 及川 靖広(早大理工), 井上 敦登, 寺岡 航(早大理工/INSPIREI)… (62)

2-5-12 (15:00~15:15)

カーディオイドマイクロホンの受信信号から得られる音圧および粒子速度の感度係数測定 —音響管を用いた測定の

諸要因が測定精度に及ぼす影響—

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (62)

2-5-13 (15:15~15:30)

無限大積層板の動的等価曲げ剛性および音響透過損失の理論的考察

○井上 尚久, 田中 琴子(九大・芸工)… (63)

2-5-14 (15:30~15:45)

ナノファイバー吸音材料における振動を考慮した音響特性モデルの検討

☆吉田 朋純, 赤坂 修一, △浅井 茂雄(東京科学大)… (63)

2-5-15 (15:45~16:00)

製紙廃材の有効利用に向けたペーパースラッジの吸音率測定

○菅原 彬子, △江田 博紀(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)… (63)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第5会場 建築音響／午後—後半(16:15~17:45) [吸音] 座長 杉江 聡 副座長 後藤 耕輔**

2-5-16 (16:15~16:30)

エアダンピングを活用した膜振動・ヘルムホルツ共鳴連成型広帯域吸音音響メタマテリアル

◎後藤 達彦(東芝)… (63)

2-5-17 (16:30~16:45)

デザインと融合する音響メタマテリアル

○棚瀬 廉人, △永島 弘章, 五味 蔵酒, 平良 優大(ピクシーダストテクノロジーズ)… (64)

2-5-18 (16:45~17:00)

気柱配列吸音体による小空間の固有モード抑制に関する実験的検討

☆鈴木 徹志, 佐久間 哲哉(東大・工)… (64)

2-5-19 (17:00~17:15)

有孔管とグラスウールによる組み合わせ構造の吸音特性に関する実験的検討—開孔率の影響—

○小泉 穂高(戸田建設)… (64)

2-5-20 (17:15~17:30)

共鳴器を内蔵した吸音壁の吸音特性に関する検討 —実大模型実験と境界要素解析の比較—

◎神谷 優, 財満 健史, 黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組), 安田 洋介(神奈川大学建築学部)… (64)

2-5-21 (17:30~17:45)

アンサンブル平均を用いた吸音特性の現場測定法 —Boundary Impedance Working Group 活動へ向けた基礎的議論—

○大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大・理工)… (65)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 (第2日) 建築音響**

---

**第6会場 建築音響／午前－前半(09:15～10:30) [音環境調査・騒音影響] 座長 西川 嘉雄 副座長 豊田 恵美**

2-6-1 (09:15～9:30)

オープンプランオフィスの音環境に関する現場調査 一座席密度がスピーチプライバシー評価に及ぼす影響－

☆丸山 弥優(熊本大院・自然科学), 丸山 直也(熊本大院・先端科学),  
Ainun Nadiroh(熊本大院・自然科学), 川井 敬二(熊本大院・先端科学)… (65)

2-6-2 (09:30～9:45)

大学図書館の音環境に関する現場調査 一個人利用時の座席選択に及ぼす周囲音環境の影響－

☆坂東 良哉(熊本大院・自然科学), 丸山 直也, 川井 敬二(熊本大院・先端科学)… (65)

2-6-3 (09:45～10:00)

音声騒音の持つ言語的意味性の度合いと知的作業内容が作業効率・快適性に与える影響

☆杉野 秀太, 田中 達宏, 大谷 真(京大院・工学研)… (65)

2-6-4 (10:00～10:15)

睡眠中に断続的に発生する短時間騒音が生理量に与える影響

◎太田 周彰(安田女子大), 松原 千青(近畿大院), 平栗 靖浩(近畿大)… (66)

2-6-5 (10:15～10:30)

音環境に着目した児童養護施設の居住環境改善に向けた取り組み

☆志水 祐貴(明治大院・理工研), 上野 佳奈子(明治大)… (66)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第6会場 建築音響／午前－後半(10:45～11:45) [学校音響] 座長 上野 佳奈子 副座長 土屋 裕造**

2-6-6 (10:45～11:00)

幼稚園の新入園児を対象とした吸音の効果の検証 ーその1 泣き声と室内音圧レベルの分析ー

☆松岡 郁李(熊本大院・自然科学), 川井 敬二(熊本大院・先端科学)… (66)

2-6-7 (11:00～11:15)

幼稚園の新入園児を対象とした吸音の効果の検証 ーその2 機械学習を用いた泣き声検出の試みー

○川井 敬二(熊本大院・先端科学), 松岡 郁李(熊本大院・自然科学),  
丸山 直也(熊本大院・先端科学), △堀 怜陽(熊本大院・自然科学)… (66)

2-6-8 (11:15～11:30)

大学講義室等における音響測定および利用者アンケートによる音環境評価

☆高曾根 晴架(前橋工大院), 米村 美紀(前橋工大)… (67)

2-6-9 (11:30～11:45)

インパルス応答データベースとコンパクト建築設計資料集の教育施設諸室による吸音検討

ー吸音設計の基礎資料として ーその2ー ○西川 嘉雄(長野工業高等専門学校)… (67)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 (第2日) 騒音・振動**

**第6会場 騒音・振動／午後－前半(14:45～16:00) [心理・生理] 座長 横島 潤紀 副座長 松田 貫**

2-6-10 (14:45～15:00)

オープンプラン型オフィスの音環境が知的生産性に与える影響 ー騒音暴露量と印象評価の関係ー

☆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),  
△岩切 幸伸, △田中 太郎(コクヨ)… (67)

2-6-11 (15:00～15:15)

オープンプラン型オフィスの音環境が知的生産性に与える影響 ー知的生産性を高める音環境についてー

☆中橋 樹香, 山田 芳大(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, △田中 太郎(コクヨ)… (67)

2-6-12 (15:15～15:30)

---

音環境の快不快と心理・生理反応の対応 ○阿部 将幸, 原澤 悠, 中島 美百合, △江川 隼太(フジタ)… (68)  
2-6-13 (15:30~15:45)

在宅の高齢者を対象とするパソコンを用いた音の精神物理学実験システム

○山田 一郎(空港支援機構), △加来 治郎(フリーランス), 桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大)… (68)

2-6-14 (15:45~16:00)

個人ばく露計による保育者の騒音ばく露に関する実態調査

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 船場 ひさお(駿河台大)… (68)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第6会場 騒音・振動/午後一後半(16:15~17:30) [心理・社会調査] 座長 横山 栄 副座長 田鎖 順太**

2-6-15 (16:15~16:30)

定常的な暗騒音と突出した特定騒音によって構成される刺激に対するノイジネスの検討

☆鬼頭 雅之, 山内 勝也(九州大・芸工)… (68)

2-6-16 (16:30~16:45)

自動車交通騒音に対する不快感の評価構造 一低周波数成分の影響に着目して一

☆藪内 和真(神奈川大院・工学研), 横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 森長 誠(大同大),

牧野 康一, 土肥 哲也, 横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 山崎 徹(神奈川大)… (69)

2-6-17 (16:45~17:00)

環境騒音を想定したノイズのラウドネス評価実験: Stevens の冪法則に基づく検討

○米村 美紀(前橋工大), 菅原 彬子(近畿大), 森長 誠(大同大), 坂本 慎一(東大生研)… (69)

2-6-18 (17:00~17:15)

ウェアラブルデバイスを用いた騒音による睡眠影響のフィールド実験 一聞欠騒音を対象としたプレテスト一

○森長 誠(大同大), 笹澤 吉明(法政大)… (69)

2-6-19 (17:15~17:30)

自動車交通騒音の曝露一住民反応曲線の提示

○横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 森長 誠(大同大), 辻村 壮平(日大),

須田 直樹(小野測器), △梅崎 良樹(社会システム), 山崎 徹(神奈川大)… (69)

[フリータイム10分・休憩]

## 第8会場 (第2日) 音楽音響

**第8会場 音楽音響/午前一後半(10:30~11:45) [管楽器と声] 座長 西宮 康治朗 副座長 黒山 喬允**

2-8-1 (10:30~10:45)

鼻腔が発声の音源フィルタ相互作用に与える影響に関する検討

☆有田 俊介, 鏑木 時彦(九州大・芸工)… (70)

2-8-2 (10:45~11:00)

声帯-仮声帯発声における音源特性に関する数値的検討

○鏑木 時彦(九州大・芸工)… (70)

2-8-3 (11:00~11:15)

トロンボーンにおける非線形波動伝搬に関する検討

☆曲田 葵, 鏑木 時彦(九州大・芸工)… (70)

2-8-4 (11:15~11:30)

付加製造を用いた尺八の復元におけるCT画像のノイズ処理

☆須藤 壮一朗(工学院大院・情報学), 高橋 義典(工学院大・情報)… (70)

2-8-5 (11:30~11:45)

オーボエ用リードの接合部における巻き付け力の違いによる振動特性の比較

☆黒澤 文彦(筑波大・院・シス情工), 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (71)

[フリータイム10分・休憩]

**第8会場 音楽音響/午後一前半(14:45~16:15) [音楽情報処理] 座長 大田 健紘 副座長 高橋 徹**

---

2-8-6 (14:45~15:00)

ドプラー効果に起因するチャンネル間位相差に基づく音響特徴の検証

☆高橋 祐芽, 赤石 夏輝, 古平 真理子, 矢田部 浩平(農工大)… (71)

2-8-7 (15:00~15:15)

教師あり NMF を用いたシンセサイザのオシレータとアンプリファイアのパラメータ推定における主観評価実験

☆白井 海音(東北工大院・通信工), △八巻 俊輔(東北工大・AI 教育推進室)… (71)

2-8-8 (15:15~15:30)

GAN を用いた小規模学習データにおける楽曲補完

☆苗村 公明, 永瀬 亮太郎, 高島 遼一, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (71)

2-8-9 (15:30~15:45)

Transformer を用いたメロディからのコード進行の推定

☆日比野 祐吾(工学院大院・工学研), △宮田 優一, 中島 弘史(工学院大・情報)… (72)

2-8-10 (15:45~16:00)

ランダムフォレストとカーネル密度推定により打音変化を考慮したドラム打音の推定と発音時刻検出

☆岩瀬 涼太, △伊藤 和寿(芝浦工大)… (72)

2-8-11 (16:00~16:15)

非定常ガボール変換を用いて打撃音劣化を低減するタイムストレッチング

◎赤石 夏輝(農工大), △Nicki Holighaus(Austrian Academy of Sciences), 矢田部 浩平(農工大)… (72)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第8会場 音楽音響/午後—後半(16:30~17:30) [音楽知覚認知] 座長 松本 じゅん子 副座長 安井 希子**

2-8-12 (16:30~16:45)

楽器を使った「音空間デザイン」の提案と実践 —楽器演奏音の印象及びベース音との組み合わせによる印象変化—

☆水口 聖菜, 石川 あゆみ(岐阜高専)… (72)

2-8-13 (16:45~17:00)

かわいい印象を与える音楽に特有の音響的特徴について

☆生川 詩乃(大阪工大院), 脇田 由実(大阪工大)… (73)

2-8-14 (17:00~17:15)

BGM の提示タイミングの違いが知的作業効率に与える影響

☆菅原 直也, 星野 博之(愛知工業大)… (73)

2-8-15 (17:15~17:30)

The Impact of Perceptual Attributes on Listener Acoustic Preferences in Head-Trackted Binaural Audio

△Sato Rai, ○Kim Sungyoung(KAIST)… (73)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 (第2日) 音のデザイン**

**第9会場 音のデザイン/午後—前半(15:00~16:15) [マルチメディアにおける音のデザイン]**

**座長 岩宮 眞一郎 副座長 浅川 香**

2-9-1 (15:00~15:15)

楽曲中で注目する楽器が空間印象評価に与える影響

☆石川 裕子, 村上 寛名, 石光 俊介(広島市立大院・情報科学研), △江野 峰弘, △藤本 佑樹(モルテン)… (73)

2-9-2 (15:15~15:30)

アルバムカバーにおける色彩感とデザインの重要性について

☆山口 優芳, 川上 央, 三戸 勇氣(日大・芸術)… (74)

2-9-3 (15:30~15:45)

音響 XR を活用したライブ視聴における主観的印象と生体信号の関係性

◎宮本 佳奈, 矢澤 櫻子, 伊藤 弘章, 鎌本 優(NTT)… (74)

2-9-4 (15:45~16:00)

---

2-9-5 (16:00~16:15)

筆記音の遅延フィードバックが筆記動作に与える影響：筆記速度と遅延時間の相互作用の分析

◎坂口 晃啓(フィート), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (74)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第9会場 音のデザイン/午後-後半(16:30~17:45) [サイン音・製品音のデザイン] 座長 有光 哲彦 副座長 三戸 勇氣**

2-9-6 (16:30~16:45)

認知性と快適性を両立する医療機器のアラーム音のデザイン

☆鬼頭 風(中央大院), △島峰 徹也(東京工科大), 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (75)

2-9-7 (16:45~17:00)

ソフトテニス打音の快音構造に関する研究

◎石塚 圭悟, △村越 弘章, △岡田 拓与(ヨネックス)… (75)

2-9-8 (17:00~17:15)

実走行環境下における自転車ライダーに対する触覚と聴覚のクロスモーダルフィードバック

☆植村 亮祐(東京理科大院・創域理工学研), 朝倉 巧(東京理科大・創域理工)… (75)

2-9-9 (17:15~17:30)

合成エンジン音のリアル性評価

☆山本 麻愛, 石光 俊介(広島市立大院), △光田 康典(プロキシオン・スタジオ),  
△菊池 正和, △稲木 大二, △岩田 陽明, △児玉 真吾, △藤川 智士, △松本 貢典(マツダ)… (75)

2-9-10 (17:30~17:45)

自動車内サイン音の緊急感と運転行動に関する検討

☆高橋 瑞季(九州大・芸工), 浅川 香(東京電機大), △陳 薇雅, △栗野 智治(三菱電機), 山内 勝也(九州大・芸工)… (76)

[フリータイム10分・休憩]

**第10会場 (第2日) スペシャルセッション[スポーツと音]****第10会場 SS[スポーツと音]/午前-前半(09:30~12:00) [スポーツと音 その14] 座長 上田 麻理 副座長 大鶴 徹**

2-10-1 (09:30~10:00)

(招待講演) ウェアラブルで生きる音響フィードバックその1 (30分)

○寺田 努(神戸大院)… (76)

2-10-2 (10:00~10:30)

(招待講演) ウェアラブルで生きる音響フィードバックその2 (30分)

○寺田 努(神戸大院)… (76)

2-10-3 (10:30~10:45)

スポーツ観戦者が叫ぶ“ヤバい”の正体 —スポーツ観戦における多義的感情表現をムードメーターで可視化する試み—

○久永 将太(神戸親和大・教), 浅野 恵子(順天堂大・医)… (76)

2-10-4 (10:45~11:00)

野球用非木製バットの音質評価と高校野球選手による選好評価

☆山田 駿, 内藤 光平(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 田中 哲雄, 上田 麻理(神奈川工科大)… (77)

2-10-5 (11:00~11:15)

バレーボール指導における聴覚情報フィードバックの活用可能性 —ブロック音に着目して—

☆塚田 博仁, 山田 駿, 内藤 光平(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (77)

2-10-6 (11:15~11:30)

フラメンコ舞踊時の発生音に関する基礎的検討その1: 音の活用とサパテアードの音響分析

☆木村 美咲(神奈川工科大), △干場 かおり(スタジオ Fuente), 三浦 貴大(産総研),  
田中 哲雄, 上田 麻理(神奈川工科大)… (77)

2-10-7 (11:30~11:45)

FPS ゲームにおける聴覚情報活用に関する検討その5 —聴覚トレーニングの難易度の検討と評価—

☆越水 瑛怜(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 塩川 茂樹, 上田 麻理(神奈川工科大)… (77)

2-10-8 (11:45~12:00)

小学生バスケットボールの練習時におけるコミュニケーションの難しさに関する研究 —アンケート調査による

主観評価と音響シミュレーションによる STI 評価の試み—

☆田中 成寛(神奈川大院・工学研)… (78)

[フリータイム10分・休憩]

**第11会場 (第2日) 超音波**

**第11会場 超音波/午前—前半(09:00~10:15) [医用超音波3] 座長 吉田 憲司 副座長 杉田 直広**

2-11-1 (09:00~9:15)

サルコペニアに対する超音波照射の予防効果の検討

☆丹羽 良介, 市川 寛, 秋山 いわき(同志社大院 生命研)… (78)

2-11-2 (09:15~9:30)

超音波照射による線虫の酸化ストレス耐性獲得メカニズムに関する研究

☆丹羽 良介, 市川 寛, 秋山 いわき(同志社大院・生命研)… (78)

2-11-3 (09:30~9:45)

強力集束超音波の入射波および複数の反射波の干渉による音場の光学測定

☆小野 佑真(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研), 吉澤 晋(東北大院・工学研/ソニア・セラピューティクス)… (78)

2-11-4 (09:45~10:00)

集束超音波照射時のナノバブルの放出音圧スペクトルに対する照射周波数と音圧の影響

☆矢口 遥太(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研), △岡本 英之,  
△高橋 葉子, △根岸 洋一(東京薬科大・薬), 吉澤 晋(東北大院・工学研/東北大院・医工学研)… (79)

2-11-5 (10:00~10:15)

気泡援用超音波加熱における気泡生成パルス照射位置が加熱凝固領域に与える影響

○末田 智己(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研),  
吉澤 晋(東北大院・工学研/東北大院・医工学研/ソニア・セラピューティクス)… (79)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第11会場 超音波/午前—後半(10:30~11:45) [強力超音波] 座長 工藤 すばる 副座長 田村 英樹**

2-11-6 (10:30~10:45)

金属3Dプリント部材の異方性弾性テンソル推定 —超音波振動工具のトポロジー最適化(8)—

○和田 有司, 中村 健太郎(科学大・未来研)… (79)

2-11-7 (10:45~11:00)

液滴の超音波浮揚における2次元ビームフォーミングの移動速度の影響

○成田 憲一(愛工大院・工学研), 畑中 信一(宇都宮大), 鎌倉 友男(電通大), 豊田 昌弘, 小塚 晃透(愛工大)… (79)

2-11-8 (11:00~11:15)

凹面型超音波振動子アレイによる物体搬送

☆丸目 勝斗(愛工大院・工学研), 畑中 信一(宇都宮大), 鎌倉 友男(電通大), 小塚 晃透(愛工大)… (80)

2-11-9 (11:15~11:30)

4 mm 角の放射面を有する 40 kHz 用ボルト締めランジュバン型振動子の開発 —振動子から放射される音波の検討—

☆塚本 悠介, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (80)

2-11-10 (11:30~11:45)

積層圧電アクチュエータを用いた広帯域超音波音源の開発 —アルミニウムフィルムを貼付した超音波音源の検討—

☆高橋 晴輝, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (80)

[フリータイム10分・休憩]

**ポスター会場 (第2日) 電気音響**

午前ー前半(09:45~11:45) [電気音響(2)] 座長 中山 仁史 副座長 植野 夏樹

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	09:45~11:45	9号館1階912教室 (1~24コマ) 10号館1階 (25~50コマ)	2-P-1~2-P-39	コマ数: 39コマ

2-P-1 (09:45~11:45)

平面スピーカを用いたマルチスポット再生

☆真下 人和, 貝塚 勉(工学院大学)… (80)

2-P-2 (09:45~11:45)

テキスト音声合成型マスクを用いた局所再生

○岡本 拓磨(NICT)… (81)

2-P-3 (09:45~11:45)

等価音源法に基づく Pressure Matching 法を用いた反射音を利用した直線アレイによる音場再現

☆青山 大輝, 小畑 悠矢, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (81)

2-P-4 (09:45~11:45)

少数マイクロホンによる深層学習に基づく Mode Matching 法を用いた3次元音場再現

☆川瀬 敬子, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (81)

2-P-5 (09:45~11:45)

物理制約付き 3D Gaussian Splatting による光学的音響計測のための三次元音場復元

○谷川 理佐子(NTT/早大理工), 石川 憲治, 原田 登, 大石 康智(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (81)

2-P-6 (09:45~11:45)

オブジェクトベース音響における動画像に基づく音響メタデータ設計のための深度方向に対する音像定位の評価

☆加藤 昂(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大), 添田 喜治(産総研)… (82)

2-P-7 (09:45~11:45)

パラメトリック・動電型スピーカアレイを用いた波面合成による距離非依存音像制御

☆山崎 拓海(立命館大院), 耿 毓庭, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (82)

2-P-8 (09:45~11:45)

複数の3D スキャニングシステムを用いた高空間分解能 HRTF/HRIR の比較解析

☆小山 瑤生, 草野 翼, △孫 暢, 大久保 寛(都立大)… (82)

2-P-9 (09:45~11:45)

時間再割り当て synchrosqueezing 変換を用いた頭部インパルス応答の時間周波数解析

◎草野 翼, 小山 瑤生, 大久保 寛(都立大)… (82)

2-P-10 (09:45~11:45)

仮想現実空間におけるリアルタイム音場再現を目指した高速な畳み込みの実装と評価

☆松林 幸希, 植野 夏樹(熊本大院・自然科学教育部)… (83)

2-P-11 (09:45~11:45)

テンソル分解とルックアップテーブルによるトランスレーションの高速化

○松井 健太郎(日本放送協会)… (83)

2-P-12 (09:45~11:45)

測定位置誤差を考慮した物理法則を用いた深層学習による2次元室内インパルス応答推定

☆森本 晴香, 倉田 駿, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (83)

2-P-13 (09:45~11:45)

ノイズに頑健な球アレイ音場収録のための一般化 Tikhonov 正則化

○田中 達宏, 大谷 真(京都大)… (83)

2-P-14 (09:45~11:45)

任意形状の3次元音場復元のための微分可能な等価音源法の検討

○石川 憲治, 谷川 理佐子, 大石 康智, 原田 登(NTT)… (84)

2-P-15 (09:45~11:45)

非同期録音信号を用いた等価音源法による定常音場再構成

◎内田 彩芽, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大), 及川 靖広(早大理工)… (84)

- 
- 2-P-16 (09:45~11:45)  
2Way スピーカを用いた音響測距に関する基礎的検討  
○中迫 昇, △佐藤 碧哉(近畿大・生物理工), 中山 雅人(立命館大・情報理工), 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (84)
- 2-P-17 (09:45~11:45)  
球面状配置マイクロホンシステムにより取得した音源放射特性の再構築  
◎大久保 翔太, △渡邊 良亮, △今野 智明, 堀内 俊治(KDDI 総合研)… (84)
- 2-P-18 (09:45~11:45)  
極小領域オーディオスポットを用いたバイノーラル再生に基づく音像定位精度の評価  
☆仲程 俊介(立命館大院), 耿 毓庭, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (85)
- 2-P-19 (09:45~11:45)  
キャリア波抑圧型両側波帯変調方式および周波数帯域分割を用いた極小領域オーディオスポットの形成と音声漏洩低減  
☆岩上 瑞希(立命館大院), 耿 毓庭, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (85)
- 2-P-20 (09:45~11:45)  
パラメトリックスピーカを用いた聴覚マスキングの制御に基づくオーディオスポット形成におけるマスクの評価  
☆橋田 朋希(立命館大院), 耿 毓庭, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (85)
- 2-P-21 (09:45~11:45)  
条件付き深層学習を用いたスピーカの伝達関数の音場補正における基礎的検討  
☆寺下 逸生テオ, 堀越 光樹, 佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大学)… (85)
- 2-P-22 (09:45~11:45)  
骨伝導振動子加振による葉の音圧周波数特性とヤング率の経時変化観察  
☆仁木 さくら, 安藤 毅(千葉工大)… (86)
- 2-P-23 (09:45~11:45)  
音楽信号を用いた電子打診の実用化に向けた検討  
☆松井 希和(山梨大・工), △清水 唯衣(山梨大院・総教), 鳥谷 輝樹, 小澤 賢司(山梨大院・総研)… (86)
- 2-P-24 (09:45~11:45)  
マウスピース・リードの漏光の輝度変化を用いたシングルリード楽器の振動計測の検討  
☆内川 耕輔, 新美 智也, 矢田部 浩平(農工大)… (86)
- 2-P-25 (09:45~11:45)  
脳内想起音声の分類のための t-SNE を用いた脳磁図データの外れ値除去  
☆能勢 幸樹, 矢野 肇, 滝口 哲也(神戸大), 中川 誠司(千葉大)… (86)
- 2-P-26 (09:45~11:45)  
Raspberry Pi Pico W を用いた高速 1bit 信号再生デバイスの開発  
☆林田 怜也, 坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (87)
- 2-P-27 (09:45~11:45)  
メルスペクトログラムに基づく豚の呼吸器病検知手法の検討  
☆神谷 太星, 石光 俊介, △湯本 誠司(広島市立大院), △三上 修, △小川 洋介,  
△井上 寛暁, △石田 三佳(農研機構), △田中 大介(東北大院)… (87)
- 2-P-28 (09:45~11:45)  
音色情報の抽出とスペクトログラムの再構成に基づく音高推定モデルに対するハイパーパラメータ最適化を用いた性能評価  
☆小倉 真了, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (87)
- 2-P-29 (09:45~11:45)  
少量データを用いた深層距離学習による楽器推定の初期検討  
☆池田 透, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (87)
- 2-P-30 (09:45~11:45)  
体重の違いによる防犯砂利上の歩行音の分析  
☆坂口 健人, 鈴木 千文, 西野 隆典(名城大)… (88)
- 2-P-31 (09:45~11:45)  
属性情報と条件付き GAN および未知クラス検出モデルを用いた音響イベントの一般化ゼロショット学習  
☆上原 康平(神戸大学), 高島 遼一(立命館大学), 滝口 哲也(神戸大学)… (88)
- 2-P-32 (09:45~11:45)  
空間情報を伴う音響言語モデルの検討  
◎関 健太郎(東大/慶大), 岡本 悠希, 山岡 洗瑛, 齋藤 佑樹(東大), 高道 慎之介(東大/慶大), 猿渡 洋(東大)… (88)
- 2-P-33 (09:45~11:45)  
DCASE2025 First-shot 異常音検知のための評価用データ ToyADMOS2 への機器データ追加
-

○原田 登, 仁泉 大輔, 大石 康智, 竹内 大起, 安田 昌弘(NTT)… (88)

2-P-34 (09:45~11:45)

「プリンキー」による音響イベント分類のための事前学習に基づく音光変換の検討 ☆劉 笑陽, 木下 裕磨(東海大)… (89)

2-P-35 (09:45~11:45)

CNN を用いた音響による接近車両における attention 機構実装による精度改善に関する検討  
☆堀江 拓矢, 加藤 朋暉, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (89)

2-P-36 (09:45~11:45)

双曲埋め込みを用いたエフェクトチェーン識別モデルの実験的評価  
☆和田 仰(東大院・情報理工/産総研), 中村 友彦(産総研), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (89)

2-P-37 (09:45~11:45)

空間音響信号を対象とした音響イベントの検出と分離  
○安田 昌弘, Nguyen Binh Thien, 原田 登, 竹内 大起, 仁泉 大輔, 大石 康智(NTT)… (89)

2-P-38 (09:45~11:45)

音響による接近車両検出における精度向上に向けたデータ拡張手法の検討  
☆加藤 朋暉, 堀江 拓矢, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (90)

2-P-39 (09:45~11:45)

腸蠕動音による排便前後の識別の検討 (第2報) ☆川畑 秀斗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (90)

**ポスター会場 (第2日) 超音波/聴覚/オーディオ**

午後—後半 a(16:00~18:00) [超音波] 座長 垣尾 省司 副座長 和田 有司

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	16:00~18:00	9号館1階912教室 (1~24コマ)	2-Q-1~2-Q-18	コマ数: 18コマ

2-Q-1 (16:00~18:00)

in vitro 試験におけるマウス皮膚への小形低周波超音波トランスデューサによる低分子薬物の導入  
☆山本 真也(東京科学大院・進士研), 杉田 直広, △進士 忠彦(東京科学大・未来研), △藤堂 浩明(城西大)… (90)

2-Q-2 (16:00~18:00)

多極超音波トランスデューサによる変調音場を用いた経皮薬物送達  
☆山崎 悠介, 山本 真也(東京科学大・進士研), 杉田 直広, △進士 忠彦(東京科学大・未来研)… (90)

2-Q-3 (16:00~18:00)

PLLA 圧電フィルムを用いた膨らみ検知センサ  
☆澁谷 和典, 山本 健, △宝田 隼(関西大院・理工学研), △戸部 太陽(関西大・先端機構),  
△森 健一, △安藤 正道(村田製作所), △田實 佳郎(関西大院・理工学研)… (91)

2-Q-4 (16:00~18:00)

熱音響発電システムについての基礎検討 一 枝付きループ管型熱音響プライムムーバーの分岐管設置位置についての安定性解析—  
○坂本 眞一, 吉田 康汰朗, 平山 智士(滋賀県立大学・工学部)… (91)

2-Q-5 (16:00~18:00)

コウモリのエコーロケーションに基づく空間認知モデルの構築とその形成過程の比較分析  
☆谷口 真七斗, △長谷川 勘太, △小原 大知(同志社大学), 山田 恭史(はこだて未来大学), 飛龍 志津子(同志社大学)… (91)

2-Q-6 (16:00~18:00)

ミリスケール円形LN厚み振動子による液中推進システムの検討  
◎孔 徳卿, △大谷 竜平, △Jeong Chan Lee(豊田工業大学), △熊谷 慎也(名城大学), △佐々木 実(豊田工業大学)… (91)

2-Q-7 (16:00~18:00)

進行超音波中における気泡振動の数値シミュレーション ☆園山 陸, 山本 健(関西大院・理工学研)… (92)

2-Q-8 (16:00~18:00)

SDS 添加と液面変形制御がソノルミネッセンスに与える影響  
☆大橋 泰紀, △中村 秀太(関西大院・理工学研),

李 香福(関西大・先端機構/日本女子大・理), 山本 健(関西大院・理工学研)… (92)

2-Q-9 (16:00~18:00)

静圧変化に対する超音波ピッチング効果の検討 ☆佐保 優希, △中村 秀太, 山本 健(関西大院・理工学研)… (92)

2-Q-10 (16:00~18:00)

異なる直径の球体ターゲットを用いたレーザ誘起パルス音源の特性評価  
○會澤 康治(金沢工大・EOE 研), △内山 雄太(金沢工大・工), 西田 蒼(金沢工大院・工学研)… (92)

2-Q-11 (16:00~18:00)

Pre-research for the development of a SAW swimmer that operates within vascular system  
◎Lee Jeong Chan, △Yukiji Fujiwara(Toyota Technological Institute), △Shinya Kumagai(Meijo University),  
△Minoru Sasaki, Deqing Kong(Toyota Technological Institute)… (93)

2-Q-12 (16:00~18:00)

脱気による超音波キャビテーション強度向上の FOPH を用いた検証  
○水野 志保, △石代 祥太, △高橋 沙江, 小池 義和(芝浦工業大学大学院・電子機械システム研)… (93)

2-Q-13 (16:00~18:00)

超音波キャビテーションによるハウレンソウの洗浄および殺菌  
☆鶴西 智裕(関西大院・理工学研), △石寄 雄一, △青木 仁史(ニチレイフーズ食品総合研究所),  
佐保 優希(関西大院・理工学研), △松本 隼(関西大・システム理工学部), 山本 健(関西大院・理工学研)… (93)

2-Q-14 (16:00~18:00)

積層圧電アクチュエータを用いた 200 kHz 空中超音波音源の基礎検討 ☆渡邊 太陽, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (93)

2-Q-15 (16:00~18:00)

4 mm 角の放射面を有する 40 kHz 用ボルト締めランジュバン型振動子の開発 ー振動変位を拡大させるための構造の基礎検討ー  
☆西川 博基, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (94)

2-Q-16 (16:00~18:00)

空中超音波の波長よりも小さな構造による音場の応用について  
○田村 英樹(東北工大), 笠島 崇, 伊藤 伸介, 辻井 明日香(日本特殊陶業), 青柳 学(室蘭工大)… (94)

2-Q-17 (16:00~18:00)

超音波放射力による平板の非接触受け止め制御  
○青柳 学, △長原 雅治, 梶原 秀一(室蘭工大院), 田村 英樹(東北工大)… (94)

2-Q-18 (16:00~18:00)

空中超音波励起による金属板を伝搬する波動の位相を利用した欠陥イメージング  
☆石川 周男(日大院・理工), 伊藤 洋一, 大隅 歩(日大・理工)… (94)

午後—後半 b(16:00~18:00) [聴覚] 座長 牧 勝弘 副座長 森川 大輔

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	16:00~18:00	10号館1階 (25~50コマ)	2-Q-25~2-Q-43	コマ数: 19コマ

2-Q-25 (16:00~18:00)

鳴き声と映像情報を併用した鶏モニタリングシステムの検討 ☆仁平 善久, 照沼 卓磨, 矢田部 浩平, 新村 毅(農工大)… (95)

2-Q-26 (16:00~18:00)

雛とともに飼育された親鶏の鳴き声パターンの調査 ☆中谷 優太, 王 檬, 矢田部 浩平, 新村 毅(農工大)… (95)

2-Q-27 (16:00~18:00)

線形予測分析による周波数特徴を用いた鶏の雛の鳴き声検出 ☆照沼 卓磨, 矢田部 浩平, 新村 毅, 福田 信二(農工大)… (95)

2-Q-28 (16:00~18:00)

障害物回避行動中のコウモリの超音波放射方向と頭部方向制御の関係  
☆青木 耀大(同志社大), △古賀 万結(奈良先端大), 手嶋 優風(海洋研究開発機構), 吉田 創志, 飛龍 志津子(同志社大)… (95)

2-Q-29 (16:00~18:00)

復帰抑制時の耳音響放射と脳波の時間的変化の関係 ☆松毛 円佳, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (96)

2-Q-30 (16:00~18:00)

水中における骨伝導イヤホンの検出閾計測 ☆大西 廉(千葉大学工学部), 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (96)

- 2-Q-31 (16:00~18:00)  
咀嚼時に聴取される気導成分および骨伝導成分の推定 ☆至田 拓史, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (96)
- 2-Q-32 (16:00~18:00)  
咀嚼音特性と食感を表す擬音語の対応に関する基礎検討 ☆種石 まりあ, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (96)
- 2-Q-33 (16:00~18:00)  
体表面での振動計測による遠位呈示骨導超音波の伝搬特性の検討 ☆高橋 尚也, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (97)
- 2-Q-34 (16:00~18:00)  
複合振幅変調音に対する聴性定常反応の計測 ☆米玉利 雅史, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (97)
- 2-Q-35 (16:00~18:00)  
聴覚的空間注意に文化的自己観が及ぼす影響: 雑音環境下での音声聴取におけるマスキングノイズに対する  
事象関連電位を用いた分析  
☆竹内 朗, △Shim Hwan(RIT), △Choi Inyong(U of Iowa), Kim Sungyoung(RIT/KAIST), 坂本 修一(東北大通研)… (97)
- 2-Q-36 (16:00~18:00)  
方向性マスキング解除におけるマスキングの到来方向と両耳間相関度の影響 ☆勝倉 朱音, 亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (97)
- 2-Q-37 (16:00~18:00)  
実環境における奥行き方向に対する外因性聴覚的注意効果  
○寺岡 諒(室蘭工大), 中 貴一(長崎県立大), △山崎 大暉(京都大), 田中 優希(熊本大), △北川 智利(立命館大)… (98)
- 2-Q-38 (16:00~18:00)  
音声知覚を用いた注意の前後移動特性の検討  
☆金子 優一朗(室蘭工大院), 寺岡 諒(室蘭工大), △山崎 大暉(京大院), 小林 洋介(室蘭工大)… (98)
- 2-Q-39 (16:00~18:00)  
ハイパーソニック・プリバーチャルリード信号の超音波知覚経路に基づく音像定位強調  
☆今中 峻太(立命館大院), 耿 毓庭, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (98)
- 2-Q-40 (16:00~18:00)  
VR環境下におけるヘッドフォン型聴覚ディスプレイの音像定位精度  
☆深谷 拓也(愛知工科大院・山高研), 山高 正烈(愛知工科大)… (98)
- 2-Q-41 (16:00~18:00)  
音源間角度を操作した音脈の知覚体制化に聴覚空間注意が及ぼす影響  
☆下田 陽太(東北大院・情報科学研), 坂本 修一(東北大院・情報科学研/電気通信研)… (99)
- 2-Q-42 (16:00~18:00)  
骨伝導ヘッドフォンにおける音源知覚方向のズレに対する推定手法の改良 ☆佐藤 理生, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (99)
- 2-Q-43 (16:00~18:00)  
検出閾下の骨導超音波によるマスキング特性: 聴覚末梢における確率共鳴現象の検証  
☆出山 嘉俊, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (99)

午後—後半c(16:00~18:00) [オーディオ] 座長 Trevino Jorge 副座長 野口 賢一

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	16:00~18:00	10号館1階 (25~50コマ)	2-Q-45~2-Q-50	コマ数: 6コマ

- 2-Q-45 (16:00~18:00)  
Exploring Non-Standard Loudspeaker Geometries through LLM-Supported CAD Automation:  
A Measurement-Based Approach Using FreeCAD MCP  
○Adriana Linares, △Yoshihiro Sato(Kyoto Univ. of Advanced Science)… (99)
- 2-Q-46 (16:00~18:00)  
正中面および同一矢状面内の異なる仰角の音源間の空間的マスキング効果  
☆荒関 丈司, 西口 正之, 渡邊 貫治, 安倍 幸治(秋田県立大)… (100)

---

2-Q-47 (16:00~18:00)

ヘッドトラッキングを加えた耳介近傍音場合成における音像定位について

◎佐久本 涉吾, 羽田 陽一(電通大)… (100)

2-Q-48 (16:00~18:00)

仮想壁に反射するインタラクティブ波面合成音源の移動知覚と跳ね返し操作について

◎末藤 立己, 澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (100)

2-Q-49 (16:00~18:00)

手で音像を広げる操作における音像知覚に対する手の位置情報と能動性の影響について

☆澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (100)

2-Q-50 (16:00~18:00)

等価音源を用いた制御範囲可変型 Pressure Matching 法と Mode Matching の比較

☆菊池 駿仁, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (101)

---

日本音響学会第154回(2025年秋季)研究発表会

第3日 9月12日(金)

第3日(2025年9月12日)

会場番号	午前		午後	
	前半	後半	前半	後半
第1会場	音声A・音声B	音声A・音声B		
第2会場		聴覚		
第3会場		電気音響	電気音響	
第4会場	音声コミュニケーション	音声コミュニケーション		
第5会場		建築音響	建築音響	建築音響
第6会場		騒音・振動	騒音・振動	建築音響
第7会場				
第8会場		SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	
第9会場	音のデザイン	SS[音のデザイン]	音響教育	
第10会場				
第11会場	超音波	超音波		
ポスターセッション		[騒音・振動] [建築音響]	[音声A・音声B] [音声コミュニケーション]	

※第3日目は第7会場、第10会場での発表はありません。

講演の発表に係る重要事項

- 口頭発表の講演者は、セッション開始前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続きはありません。会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、講演の準備をして、発表者席で順番をお待ち下さい(参加・実施要領 II. 2. を参照下さい)。
- 講演時間は10~12分、質問時間3~5分とし、15分で1件を終了することを厳守して下さい。
- ポスターセッションの発表者は、講演番号の最後の数字が表示してある展示版にポスターを貼って下さい。
- ポスター展示板の前に、ポスター貼付用の画鋸、発表者用の胸章、指し棒を用意します。ポスターの貼付は、必ず備付の画鋸を使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しない。
- 発表者に説明義務のある時間帯(説明時間)は、展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前での説明を義務付けます。奇数番号、偶数番号の区分をお守りください。

1. 企業フラッシュトーク: 9月11日(木)、9月12日(金)の2日間、昼休みの時間(12:05~12:50)に開催。

☆9月12日(金)

会場 : 東北工業大学八木山キャンパス1号館3階131教室(第3会場)

日時 : 9月12日(金)12:05~12:50(予定)

主催 : 財務委員会

対象者 : 研究発表会参加者(昼食の提供は学生参加者のみ)

参加費 : 無料(事前参加申し込みが必要です。)

定員 : 100名

事前申込制 : 事前申し込みが必要です。詳細は、参加要領をご覧ください。学会ホームページでもお知らせします。

第1会場 (第3日) 音声A・音声B

第1会場 音声A・音声B/午前-前半(09:30~10:45) [音声合成3・声質変換] 座長 郡山 知樹 副座長 須田 仁志

3-1-1 (09:30~9:45)

音声印象を操作可能な Zero-shot 音声合成

◎藤田 健一, 堀口 翔太, 井島 勇祐(NTT)… (102)

3-1-2 (09:45~10:00)

相互情報量最小化による感情・音色の分離に基づく感情的音声合成

☆楊 家寧(東大院・情報理工), 李 勝, 篠崎 隆宏(東京科学大), 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (102)

3-1-3 (10:00~10:15)

CycleSiFiNF-VC: ニューラルフォルマント合成を用いた音声制御可能なノンパラレル声質変換

☆小林 清流, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大), 小坂 哲夫(山形大)… (102)

3-1-4 (10:15~10:30)

Any-to-any ストリーミング声質変換のための離散音声ユニットを用いた自己教師あり表現学習モデルからの知識蒸留

◎金川 裕紀, 井島 勇祐(NTT)… (102)

3-1-5 (10:30~10:45)

End-to-End 歌声合成における楽譜情報を利用した韻律のモデル化の検討

☆大野 友暉, 能勢 隆, 小林 清流, 伊藤 彰則(東北大)… (103)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 音声A・音声B/午前-後半(11:00~12:00) [話者認識・感情認識・音声区間検出]

座長 塩田 さやか 副座長 永瀬 亮太郎

3-1-6 (11:00~11:15)

目的話者特徴量抽出における非目的話者バイアスの抑制

◎堀口 翔太, 芦原 孝典, デルクロア マーク, 安藤 厚志, 俵 直弘(NTT)… (103)

3-1-7 (11:15~11:30)

Attentive Pooling を用いた話者照合における話者埋め込みのアンサンブルの検討

☆田中 康平, 塩田 さやか(東京都立大学)… (103)

3-1-8 (11:30~11:45)

PUNSER: 複数感情ラベル統合に基づく大規模教師あり学習モデルによる音声感情認識

◎林崎 由, 能勢 隆, 小林 清流(東北大), 深山 覚(産総研), 伊藤 彰則(東北大)… (103)

3-1-9 (11:45~12:00)

音声コーパス構築のための仮定を追加した発話区間検出法の改良

☆俣野 文義(明治大院), 森勢 将雅(明治大)… (104)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第3日) 聴覚

第2会場 聴覚/午前-後半(10:30~11:30) [聴覚] 座長 中川 誠司 副座長 上江洲 安史

3-2-1 (10:30~10:45)

エネルギーの時間積分モデルと騒音下での純音の反応時間

○下倉 良太(大阪大), 添田 喜治(産総研)… (104)

3-2-2 (10:45~11:00)

正中面の頭部伝達関数の空間的卓越帯域が上昇角知覚に及ぼす影響

◎中村 風香(千葉工大院), 飯田 一博(千葉工大)… (104)

3-2-3 (11:00~11:15)

一側性難聴者の患側のメロディ聴取が残響により妨げられることについて

◎辻 慎也, 荒井 隆行(上智大学 理工学部)… (104)

3-2-4 (11:15~11:30)

両耳提示された気導音の抑圧に向けた骨導提示方式の検討

○鳥谷 輝樹(山梨大院・総研), △三木 歩, △幸田 怜奈(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大院・総研)… (105)

[フリータイム10分・休憩]

第3会場 (第3日) 電気音響

第3会場 電気音響／午前－後半(10:15～11:30) [音場推定・再生・制御] 座長 矢田部 浩平 副座長 小塚 詩穂里

3-3-1 (10:15～10:30)

物理法則と残差接続を用いた深層学習による3次元室内インパルス応答推定

☆倉田 駿, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (105)

3-3-2 (10:30～10:45)

物理制約ニューラルネットワークによる波動方程式およびオイラーの運動方程式・連続方程式を用いた音波伝播推定

◎大久保 翔太, △今野 智明, 堀内 俊治(KDDI 総合研)… (105)

3-3-3 (10:45～11:00)

エバネッセント波を用いた個別音響再生システムの開発

○佐野 浩司, 志水 達也(パナソニック オートモーティブシステムズ), 宮本 泰憲, 藤本 圭祐(パナソニック コネクト)… (105)

3-3-4 (11:00～11:15)

時間領域における深層学習を用いた音場推定と音場再現への応用

☆堀越 光樹, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (106)

3-3-5 (11:15～11:30)

スピーカアレイを用いた近接4点法のデータに基づく平面波合成

☆江里口 裕月, 坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (106)

[フリータイム10分・休憩]

第3会場 電気音響／午後－前半(13:00～14:00) [音源定位・到来方向推定] 座長 大久保 寛 副座長 小松 達也

3-3-6 (13:00～13:15)

CSP 重み付け全帯域使用 MUSIC 法に基づく音源数未知状況下の音源方向推定

☆篠山 俊介, 志賀 芳則, △陶山 健仁(東京電機大院・工学研)… (106)

3-3-7 (13:15～13:30)

周波数帯域の取捨選択による音源定位性能改善

☆橋本 唯利, 志賀 芳則, △陶山 健仁(東京電機大院・工学研)… (106)

3-3-8 (13:30～13:45)

少素子スピーカアレイ群を用いる音源位置・放射方向の提示

☆岸村 颯馬(筑波大・院・シス情工), 若槻 尚斗, 善甫 啓一, △前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (107)

3-3-9 (13:45～14:00)

特定の到来方向成分を強調する音場の変換処理とその応用

☆村上 涼, 植野 夏樹(熊本大院・自然科学教育部)… (107)

[フリータイム10分・休憩]

第4会場 (第3日) 音声コミュニケーション

第4会場 音声コミュニケーション／午前－前半(09:15～10:30) [声の特性と評価] 座長 加藤 宏明 副座長 宮澤 幸希

3-4-1 (09:15～9:30)

主観評価実験による人声のステアリングの汎用化に向けた特徴量の抽出

○木下 光太郎, 杉本 岳大(NHK)… (107)

3-4-2 (09:30～9:45)

発話明瞭度の評価が異なる話者の調音運動の差異

☆小松 梨華, 竹本 浩典(千葉工大), 能田 由紀子, 前川 喜久雄(国語研)… (107)

3-4-3 (09:45～10:00)

wav2lip を用いた唇動画像が音声了解度に与える影響の分析

○鈴木 基之, △佐藤 優多(大阪工大・情報)… (108)

3-4-4 (10:00～10:15)

ポップアウトボイス生成時における声帯振動の検討

◎相馬 巧海, 竹本 浩典(千葉工大)… (108)

3-4-5 (10:15~10:30)

避難する気になるボイストレーニングシステム構築に向けて -Deep Learning による評価のフィードバック-

○高野 佐代子(金沢工大), 長塚 全(Zen Voice Factory), 土田 義郎(金沢工大)… (108)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第4会場 音声コミュニケーション/午前-後半(10:45~12:00) [調音の解析] 座長 菊池 英明 副座長 越智 景子**

3-4-6 (10:45~11:00)

発話開始時の構えが直音と拗音の調音に与える影響

☆朝倉 麗仁, 竹本 浩典(千葉工大), 前川 喜久雄(国語研)… (108)

3-4-7 (11:00~11:15)

雑談における発話速度と発話量の関係 -50代女性は本当におしゃべりか-

◎梁 辰, 倉片 憲治(早稲田大・人間科学)… (109)

3-4-8 (11:15~11:30)

発話のしにくさと性格特性に関する日中比較調査

◎孫 静(神戸大), △川上 翔大, 北村 達也(甲南大)… (109)

3-4-9 (11:30~11:45)

参画型コンピュータ支援言語学習システムを用いた構文訓練における修正フィードバックの効果検証

☆田中 龍弥(同志社大学院理工学研究科), 加藤 恒夫(同志社大学), 山本 誠一(同志社大学研究開発推進機構),

△田村 晃裕, △菅原 真理子(同志社大学)… (109)

3-4-10 (11:45~12:00)

音響分析カードゲーム「声のもようを読んでみよう入門編」の作成

○竹内 京子(順天堂大), 青木 直史(北大), 荒井 隆行(上智大), △大金 さや香(国際医療福祉大),

△鈴木 恵子(おぎはら耳鼻咽喉科), 秦 若菜, △村上 健(北里大), 世木 秀明(千葉工大), 安 啓一(筑波技大)… (109)

[フリータイム10分・休憩]

## 第5会場 (第3日) 建築音響

**第5会場 建築音響/午前-後半(10:30~11:45) [室内音場] 座長 佐藤 逸人 副座長 平川 侑**

3-5-1 (10:30~10:45)

コンサートホールにおける柱状拡散体の効果

○大山 宏, 山下 晃一, △高島 和博, △崎山 安洋(日本音響エンジニアリング),

△斎藤 英夫(ヒビノ), △小宮山 雄太(東京藝大), 亀川 徹(東京藝大)… (110)

3-5-2 (10:45~11:00)

残響時間予測における室形状補正係数の一考察

○西原 法子(竹中技研)… (110)

3-5-3 (11:00~11:15)

音響モードの減衰パラメータ推定に関する基本検討

○山田 祐生, 後藤 耕輔(竹中技研)… (110)

3-5-4 (11:15~11:30)

室内音場におけるモードの縮退による周波数変動係数の変化

○鈴木 諒一, 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (110)

3-5-5 (11:30~11:45)

空気吸収を考慮した室内音響エネルギー密度の微分方程式

○羽入 敏樹(日大・短大)… (111)

[フリータイム10分・休憩]

**第5会場 建築音響/午後-前半(13:00~14:15) [遮音・騒音] 座長 富来 礼次 副座長 丸山 直也**

3-5-6 (13:00~13:15)

実験室における音響透過損失測定手法の比較

◎佐藤 菫, 石塚 崇(清水建設技研), 星 和磨, 鈴木 諒一, 羽入 敏樹(日大・短大)… (111)

3-5-7 (13:15~13:30)

斜入射音響透過損失の実験室測定と現場測定との比較

- 山崎 泰知(東大・新領域/大成建設), 田中 ひかり(大成建設), 井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (111)  
3-5-8 (13:30~13:45)  
三層複層ガラスの低音域共鳴透過周波数における遮音性能  
○杉江 聡, 豊田 恵美(小林理研)… (111)  
3-5-9 (13:45~14:00)  
建築改修における工事騒音低減のための工具工法の開発  
○坂巻 一弥, 高木 一昌, 前田 貴俊(リニューアブルイノベーション協会), 坂本 慎一, 矢野 博夫(東大生研)… (112)  
3-5-10 (14:00~14:15)  
建築物の騒音問題はなぜ減らないのか? 一音の大きさと音環境の不満足度に関する一考察—  
○平光 厚雄(建研), 佐藤 洋(産総研), 平川 侑(国総研)… (112)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第5会場 建築音響/午後—後半(14:30~15:45) [床衝撃音] 座長 佐久間 哲哉 副座長 笠井 祐輔**

- 3-5-11 (14:30~14:45)  
木造床に設置した乾式二重床における標準衝撃源の床衝撃音レベル差に関する実験的検討  
○富田 隆太(日大・理工)… (112)  
3-5-12 (14:45~15:00)  
製造者が異なるゴムボール衝撃源の衝撃力特性に関する実験的検討  
◎平川 侑(国総研), 平光 厚雄(建研)… (112)  
3-5-13 (15:00~15:15)  
歩行等を対象とした加振力計測に基づく床衝撃音の可聴システム  
○富永 大祐, 會田 祐, △室 裕希(長谷工技研)… (113)  
3-5-14 (15:15~15:30)  
CLT 建築物におけるパネル接合部と標準衝撃源の位置関係が床衝撃音レベルに及ぼす影響 —その1 衝撃源の設置方向に関する検討—  
☆小林 彩(神奈川大・院), 劉 金雨, 安田 洋介(神奈川大・建築), 兵藤 伸也, 林 敬祐, 小林 真人(飛島建設)… (113)  
3-5-15 (15:30~15:45)  
CLT 建築物におけるパネル接合部と標準衝撃源の位置関係が床衝撃音レベルに及ぼす影響 —その2 パネル接合部付近の衝撃位置に関する検討—  
◎兵藤 伸也, 林 敬祐, 小林 真人(飛島建設), 小林 彩(神奈川大・院), 劉 金雨, 安田 洋介(神奈川大・建築)… (113)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 (第3日) 騒音・振動**

**第6会場 騒音・振動/午前—後半(10:45~11:45) [航空機・鉄道騒音] 座長 坂本 慎一 副座長 石井 要次**

- 3-6-1 (10:45~11:00)  
Estimation of aircraft noise level at immission side using sound power level determined by field measurement.  
☆Xinyi Zhang(Graduate School of Engineering, The Univ. of Tokyo), Makoto Morinaga(Daido Univ.),  
Shinichi Sakamoto(IIS, The Univ. of Tokyo)… (113)  
3-6-2 (11:00~11:15)  
九州新幹線全線における新幹線鉄道騒音の面的推計  
☆安武 朋希, 丸山 直也(熊本大院), 原田 和典(岡山県立大), 平栗 靖浩(近畿大), 川井 敬二(熊本大院)… (114)  
3-6-3 (11:15~11:30)  
実物大音響試験による上部に傾斜形状を有する鉄道向け防音壁の騒音低減効果の評価  
○佐藤 大悟(鉄道総研), △阿部 幸夫, △山本 健次郎, △中村 祐太(日鉄建材)… (114)  
3-6-4 (11:30~11:45)  
日欧における鉄道車両の騒音基準について  
○高野 靖(京大)… (114)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 騒音・振動/午後—前半(13:00~14:30) [道路交通騒音・屋外伝搬] 座長 大嶋 拓也 副座長 原田 和典**

3-6-5 (13:00~13:15)

Determining parameter values for prediction model of insertion loss of buildings for higher source positions

☆Wang Qiyuan(The Univ. of Tokyo), Anai Ken(Fukuoka Univ.),

Yano Hiroo, Sakamoto Shinichi(IIS, The Univ. of Tokyo)… (114)

3-6-6 (13:15~13:30)

遮熱性舗装上の自動車走行騒音の実測調査

☆齊藤 稜河(東大院), 坂本 慎一(東大生研)… (115)

3-6-7 (13:30~13:45)

ASJ RTN-Modelに基づく騒音予測手法の特性に関する検討 ー実用計算法及び2世代の回折補正手法による

市街地の騒音予測結果の比較ー

☆浅野 蘭丸(新潟大院・自然研), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (115)

3-6-8 (13:45~14:00)

ロードノイズに対する窓ガラス部振動の影響分析

○高宮 壮輔, △宮石 晨(阪工大院), 吉田 準史(阪工大)… (115)

3-6-9 (14:00~14:15)

自動車用電動シート稼働音の音質改善手法について

○中村 理人, △山内 健斗(阪工大院), 吉田 準史(阪工大)… (115)

3-6-10 (14:15~14:30)

野外コンサート会場における音響伝達特性の分析

○角井 明日佳, 吉田 準史(阪工大院)… (116)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

## 第6会場 (第3日) 建築音響

第6会場 建築音響/午後ー後半(14:45~15:45) [音声伝達] 座長 川井 敬二 副座長 米村 美紀

3-6-11 (14:45~15:00)

振幅スペクトル形状に着目した妨害音下における音声了解度の非侵襲的推定法に関する検討

○佐藤 逸人, △西本 拓矢(神戸大院・工学研)… (116)

3-6-12 (15:00~15:15)

出口方向を示す音響誘導設備が避難行動に与える影響 ー「先導・迷走・追従」行動を考慮した

マルチエージェントシミュレーションー

☆平井 健太郎(近畿大学院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大学)… (116)

3-6-13 (15:15~15:30)

実地形及び建物群における屋外拡声システムの聴取性の数値予測 ー暗騒音の影響を考慮した音響縮尺模型実験との比較ー

☆羽賀 柊人(新潟大院・自然研), 大嶋 拓也(新潟大・工), 石塚 崇(清水建設技研)… (116)

3-6-14 (15:30~15:45)

室内吸音設計規準に関する音声伝送の聴感実験 ー模擬音場における聴き取りにくさ評価ー

☆陳 科吉, 佐久間 哲哉(東大院・工学系), 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (117)

[フリータイム10分・休憩]

## 第8会場 (第3日) スペシャルセッション[音楽音響と演奏]

第8会場 SS[音楽音響]/午前ー後半(10:15~11:45) [音楽音響と演奏 1] 座長 三浦 雅展 副座長 正田 悠

3-8-1 (10:15~10:30)

演奏支援に向けたバイオリン空間放射特性の可視化法

○牧 勝弘(愛知淑徳大), 饗庭 絵里子(電気通信大)… (117)

3-8-2 (10:30~10:45)

クラリネット用リードの演奏適性と演奏音における高調波成分の関係

○鈴木 真琴(国立音大・院), 三浦 雅展(国立音大), 松谷 晃宏(東京科学大)… (117)

3-8-3 (10:45~11:15)

(招待講演) シングル・リード楽器熟達奏者の吹奏時の口唇圧に関する考察

○柳下 柚子(東京科学大/聖徳大)… (117)

3-8-4 (11:15~11:45)

(招待講演) 楽器演奏の計測とヤマハでの事例紹介

○小幡 哲史(ヤマハ)… (118)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 SS[音楽音響]／午後－前半(13:00～14:00) [音楽音響と演奏2] 座長 丸井 淳史 副座長 安藤 珠希

3-8-5 (13:00～13:15)

グランドピアノ演奏音の受聴位置による聞こえ方の違い

☆佐藤 匡介(東京藝大院・音楽), 丸井 淳史, 亀川 徹(東京藝大・音楽)… (118)

3-8-6 (13:15～13:30)

モーションキャプチャを用いたピアノ演奏スキルと演奏動作について

○三戸 勇氣(日大・芸術), 塚田 湧太, 柴田 直樹, 山口 達也(日大・理工),

山口 優芳, 駒澤 大介, 川上 央(日大・芸術), 篠田 之孝(日大・理工)… (118)

3-8-7 (13:30～14:00)

(招待講演) ピアノ演奏における身体動作と音楽音響との関連 (30分)

○黒宮 可織(ソニーコンピュータサイエンス研/NeuroPiano)… (118)

[フリータイム10分・休憩]

### 第9会場 (第3日) 音のデザイン

第9会場 音のデザイン／午前－前半(09:00～10:00) [音・音環境デザイン] 座長 船場 ひさお 副座長 辻村 壮平

3-9-1 (09:00～9:15)

表情分析の活用による騒音の大きさに対する顔表情と主観的印象の対応

◎宮入 徹(都産技研)… (119)

3-9-2 (09:15～9:30)

背景騒音および他者の存在を考慮したオフィス製品の衝撃騒音に対する印象評価

◎中村 史香, 宮入 徹, △服部 遊(都産技研)… (119)

3-9-3 (09:30～9:45)

共用打ち合わせスペースにおけるワーカーの評価構造と音環境の関係性 一 半構造化面接手法による分析一

☆遠藤 環(茨城大院・理工学研), △横田 健治, △佐土島 哲次, △前田 光,

△坂井 剛(パナソニック ホールディングス), 辻村 壮平(日大・工)… (119)

3-9-4 (09:45～10:00)

早稲田大学図書館におけるラーニングコモンズ設置の音環境への影響

☆太田 裕人, 及川 靖広(早大理工)… (119)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

### 第9会場 (第3日) スペシャルセッション[公共交通機関の旅客施設でのサイン音]

第9会場 SS[音のデザイン]／午前－後半(10:15～12:00) [公共交通機関の旅客施設でのサイン音]

座長 高田 正幸 副座長 宮入 徹

3-9-5 (10:15～10:30)

IS019029 から10年をみんなと振り返ってみた

○川上 央(日大・芸術)… (120)

3-9-6 (10:30～11:00)

(招待講演) 高齢者に優しい鉄道駅を目指して最適な案内放送の提示レベルと発話速度を提案しました (30分)

○辻村 壮平(日大・工)… (120)

3-9-7 (11:00～11:30)

(招待講演) 無駄なダッシュをしたくない学生がデザインした鉄道駅改札階での到着サイン音には

駆け込み乗車防止効果がありました (30分)

○船場 ひさお(駿河台大学)… (120)

3-9-8 (11:30～12:00)

(招待講演) 大阪・関西万博開催の機運を醸成するために大阪メトロ中央線の列車接近・発車メロディを

アップデートしました (30分)

○岩宮 眞一郎(日大/九大), 土田 義郎(金沢工大), 和氣 早苗(同女大),

△藤本 由紀夫(京芸大), △西谷 喜久(soundplant), △小原 良夫(リプル)… (120)

[フリータイム10分・休憩]

第9会場 (第3日) 音響教育

第9会場 音響教育/午後—前半(13:30~14:30) [音響教育一般] 座長 河原 一彦 副座長 須田 宇宙

3-9-9 (13:30~13:45)

「声のもようを読んでみよう入門編」ルールと遊び方を考える

○竹内 京子(順天堂大), 青木 直史(北大), 荒井 隆行(上智大), △大金 さや香(国際医療福祉大),  
△鈴木 恵子(おぎはら耳鼻咽喉科), 秦 若菜, △村上 健(北里大), 世木 秀明(千葉工大), 安 啓一(筑波技大)… (121)

3-9-10 (13:45~14:00)

残響時間の変化が電子ドラム演奏におけるテンポキープ精度に与える影響

☆上田 恭平(上智大院・理工学研), 辻 慎也, 荒井 隆行(上智大・理工)… (121)

3-9-11 (14:00~14:15)

Ambisonics を応用した合奏練習コンテンツの生成

☆喜多 叶奈子, 高橋 義典(工学院大・情報)… (121)

3-9-12 (14:15~14:30)

親しみやすい防災放送訓練システムのための画面構成に関する検討

○土田 義郎, 高野 佐代子(金沢工大)… (121)

[フリータイム10分・休憩]

第11会場 (第3日) 超音波

第11会場 超音波/午前—前半(09:00~10:00) [水中音響] 座長 土屋 健伸 副座長 浅見 拓哉

3-11-1 (09:00~9:15)

中部海域の深部震源域における発震の太陽引力との関係

○菊池 年晃(防衛大学)… (122)

3-11-2 (09:15~9:30)

複数 AUV 協調群制御実海域試験における音響測位結果に関する検討

○太田 和彦, 松本 さゆり(港空研), △佐藤 匠, △金 岡秀, △岡本 章裕,  
△稲葉 祥梧, △篠野 雅彦, △藤原 敏文(海技研)… (122)

3-11-3 (09:30~9:45)

南海トラフ海域ケーブル型海底地震計による鯨類鳴音の検出

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (122)

3-11-4 (09:45~10:00)

日本海北西部の季節変化する音速プロファイルが音波伝搬に与える影響

○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大)… (122)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第11会場 超音波/午前—後半(10:15~11:30) [医用超音波4] 座長 吉澤 晋 副座長 大村 眞朗

3-11-5 (10:15~10:30)

U-Net による血管壁セグメンテーションと組織内腔境界の検出

☆濱井 悠里(富山大院・理工学研), 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大・工)… (123)

3-11-6 (10:30~10:45)

15 MHz 超音波による血流速度推定の精度検証

☆南端 佑都(富山大院・理工学研), 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大・工)… (123)

3-11-7 (10:45~11:00)

3D U-net による血流イメージングの基礎検討

☆王 洪鵬, 李 加一, 大村 眞朗, 長岡 亮, 高 尚策, 長谷川 英之(富山大)… (123)

3-11-8 (11:00~11:15)

赤血球集合度評価のための血液の超音波伝播減衰計測の検討

○新山 晴斗(東北大院・工学研), △政氏 伸夫(東北大院・医工学研), △八代 諭, △石垣 泰(岩手医科大),  
荒川 元孝(東北大院・医工学研/東北大院・工学研)… (123)

3-11-9 (11:15~11:30)

硬膜外麻酔補助のためのステアリング超音波の送受信条件に関する検討

☆副島 湧介(東北大院・医工), △大西 詠子, △山内 正憲(東北大院・医), 荒川 元孝(東北大院・医工/工)… (124)

[フリータイム10分・休憩]

ポスター会場 (第3日) 騒音・振動/建築音響

午前-前半 a (09:00~10:30) [騒音・振動] 座長 松本 泰尚 副座長 黒木 拓

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	09:00~10:30	9号館1階912教室 (1~24 コマ)	3-P-1~3-P-5	コマ数: 5コマ

3-P-1 (9:00~10:30)

背後空気層を持つ有孔板を用いた家屋内低周波騒音の低減対策—実家屋における「吸音ベッド」の実験結果—

○土肥 哲也, 岩永 景一郎(小林理研)… (124)

3-P-2 (9:00~10:30)

全身振動と低周波音を同時に暴露可能な実験装置の試作

◎笹森 咲依, 岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (124)

3-P-3 (9:00~10:30)

広範囲の螺旋角を有する垂直軸風車翼の空力騒音調査

○真志取 秀人(産業技術高専), 高橋 義典(工学院大・情), △水牧 真唯(北陸先端科学技術大・院)… (124)

3-P-4 (9:00~10:30)

無響室内での垂直軸風車翼の空力騒音調査

○真志取 秀人(産業技術高専), 高橋 義典(工学院大・情), △水牧 真唯(北陸先端科学技術大・院)… (125)

3-P-5 (9:00~10:30)

運河沿いの室内における船舶航行音の分析

☆山本 晴貴(芝浦工大・理工学研), 武藤 憲司(芝浦工大・工)… (125)

午前-前半 b (09:00~10:30) [建築音響] 座長 平光 厚雄 副座長 山崎 泰知

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	09:00~10:30	9号館1階912教室 (1~24 コマ)	3-P-7~3-P-14	コマ数: 23コマ
			10号館1階 (25~50 コマ)	3-P-26~2-P-33 3-P-44~3-P-50	

3-P-7 (9:00~10:30)

時間領域有限要素法による室内音場解析の吸音材のモデル化に関する研究 —音圧および粒子速度の減衰の実測値と解析値の比較—

○富来 礼次, 岡本 則子, 大鶴 徹(大分大・理工), △長束 直大, △菅野 将郎(大分大院・工学研),

△川岸 右京(大分大院・理工学研)… (125)

3-P-8 (9:00~10:30)

編物の吸音特性に関する基礎的研究 —統計的手法による予測理論の構築—

☆高橋 響, 阪上 公博(神戸大院工学研究科)… (125)

3-P-9 (9:00~10:30)

エアダンピングを活用した膜振動・ヘルムホルツ共鳴連成型広帯域吸音音響メタマテリアルを用いた空間共鳴低減評価

◎後藤 達彦(東芝)… (126)

3-P-10 (9:00~10:30)

折紙テセレーションを用いた形状可変な吸音材料の試作

☆小林 直生(慶大), △吉野 弘一(TOPPAN デジタル), 矢田部 浩平(農工大), △鳴海 紘也(慶大)… (126)

- 
- 3-P-11 (9:00~10:30)  
深層学習を用いた矩形音場における複数領域の吸音率推定の基礎的検討  
☆大河 佑里子, 佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大)… (126)
- 3-P-12 (9:00~10:30)  
プレナムドアの遮音性能に対する開口位置の影響と空気層内障害物の効果  
☆兒玉 和紗, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (126)
- 3-P-13 (9:00~10:30)  
バンド構造解析を用いた階層型ソニック結晶のバンドギャップ評価  
☆和泉 誠大(近畿大院), 菅原 彬子, △堂寺 知成, 平栗 靖浩(近畿大)… (127)
- 3-P-14 (9:00~10:30)  
木造床及び乾式二重床に施工した4.5畳の防振畳による床衝撃音対策  
○富田 隆太(日大・理工), △奥山 雄太(大林組/元日大院・理工),  
△斗米 真生(日大院・理工), △阿部 今日子(日大・芸術)… (127)
- 3-P-26 (9:00~10:30)  
TODA BUILDING ホールの音響特性 –音響拡散を考慮した矩形のホール–  
○土屋 裕造, 佐脇 真平(戸田建設)… (127)
- 3-P-27 (9:00~10:30)  
全日本海員組合本部「地下大会議室」の改修プロジェクト –モダニズム建築の保存と用途拡大を両立させる音響設計–  
○大木 大夢, 宮崎 秀生(ヤマハ)… (127)
- 3-P-28 (9:00~10:30)  
あなぶきアリーナ香川(香川県立アリーナ)の音響(その1) –大規模アリーナの音響設計と音響性能–  
○清水 寧(S/F Design Lab.), 日根野 翔太, 高橋 顕吾(ヤマハ), △山本 力矢(SANAA)… (128)
- 3-P-29 (9:00~10:30)  
あなぶきアリーナ香川(香川県立アリーナ)の音響(その2) –明瞭性の評価と遮音性能の確保に向けた音響検討–  
○日根野 翔太, 高橋 顕吾(ヤマハ), 清水 寧(S/F Design Lab.), △越智 栄三郎(大林組), △山本 力矢(SANAA)… (128)
- 3-P-30 (9:00~10:30)  
福岡市民ホールの音響設計 –初期反射音制御を基軸とした馬蹄型大規模多目的ホールの設計手法–  
○日根野 翔太, 宮崎 秀生(ヤマハ), 岸永 伸二( )… (128)
- 3-P-31 (9:00~10:30)  
声楽家のホール音場評価における後期反射音の効果 –演奏経験の違いに着目した検討–  
☆堀口 万葉(明治大院・理工研), 松尾 綾子, 上野 佳奈子(明治大), 井上 瑞紀, 青木 亜美(日建設計)… (128)
- 3-P-32 (9:00~10:30)  
パノラマ写真によりVR表示された建築空間の視覚印象に調和する残響時間の提案 –先行研究で提案されたモデルに  
新たな対象空間を追加した検討 その3–  
☆千葉 妙(岐阜高専専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (129)
- 3-P-33 (9:00~10:30)  
スパース性に基づく特徴抽出を用いた聴感印象の識別  
☆村上 寛名, 石川 裕子, 石光 俊介(広島市立大院・情報科学研), △江野 峰弘, △藤本 佑樹(モルテン)… (129)
- 3-P-44 (9:00~10:30)  
音声避難誘導時における避難者の挙動解析システムの検証  
☆一色 暁光(日大院・理工), 伊藤 洋一, 大隅 歩(日大・理工)… (129)
- 3-P-45 (9:00~10:30)  
複合現実技術を用いた室形状情報に基づいたシミュレーション音場の可視化  
☆大沼 翔矢, 内田 彩芽, 池田 雄介(東京電機大), 井上 敦登(INSPIREI), 及川 靖広(早稲田大)… (129)
- 3-P-46 (9:00~10:30)  
廊下および階段室の音環境に関する有限要素解析  
☆渡部 奈津実(大分大院・工学研), 富来 礼次, 岡本 則子, 大鶴 徹(大分大・理工)… (130)
- 3-P-47 (9:00~10:30)  
エレメントフリーガラーキン法による室内音響数値解析 –その2 パラメータ設定の影響に関する数値実験–  
☆佐々岡 潤, 川井 敬二(熊本大院)… (130)
- 3-P-48 (9:00~10:30)  
微細気泡HIPEフォームの吸音解析モデルに関する基礎的検討
-

☆竹村 海渡(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大), △中村 隼, △原口 健二(JSP)… (130)

3-P-49 (9:00~10:30)

反射音を極限まで排除した無響室

○星野 嗣人, 原 健登, 矢入 幹記(鹿島技研), 津金 孝光(元・日本音響エンジニアリング),  
△石垣 充, 松尾 浩義, △田山 哲(日本音響エンジニアリング)… (130)

3-P-50 (9:00~10:30)

残響成分を考慮した連続音場測定法による明瞭性評価の試み

○佐々木 涉吾, 立花 杜斗, 山名 一輝, 前田 和昭(TOA), △小林 由佳, 河原 一彦(九大・芸工)… (131)

ポスター会場 (第3日) 音声A・音声B/音声コミュニケーション

午後一前半 a(13:00~15:00) [音声A・音声B(2)] 座長 増村 亮 副座長 安田 裕介

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後	13:00~15:00	10号館1階 (25~50コマ)	3-Q-1~3-Q-32	コマ数: 32コマ

3-Q-1 (13:00~15:00)

Room Simulator を用いたデータ拡張による Neural Speaker Diarization モデルの実環境適応

○石塚 賢吉, 大野 正樹, 橋本 泰一((株)RevComm)… (131)

3-Q-2 (13:00~15:00)

Investigating Feature Characteristics of Pseudo-Speaker Data for Speaker Verification

☆鄒 恒毅, 塩田 さやか(東京都立大学)… (131)

3-Q-3 (13:00~15:00)

複素CQTを用いたなりすまし音声の識別と感情依存型話者照合の併用

☆PHAM HOANG LONG, 西田 昌史(静岡大), 柘植 覚(大同大), 黒岩 眞吾(千葉大)… (131)

3-Q-4 (13:00~15:00)

なりすまし音声検出に対する録音再生攻撃の収録条件に関する影響分析

☆堀江 涼花(東京都立大学), 高道 慎之介(慶應義塾大学/東京大学), 塩田 さやか(東京都立大学)… (132)

3-Q-5 (13:00~15:00)

録音再生攻撃環境を考慮したマルチタスク学習におけるなりすまし音声検出の検証

☆菅野 滉大, 塩田 さやか(東京都立大学)… (132)

3-Q-6 (13:00~15:00)

Detecting Multilingual Audio Deepfakes: A Robust and Generalizable Hybrid Model Approach

Candy Olivia MAWALIM, Yutong WANG, ☆Aulia ADILA, Shogo OKADA,  
Masashi UNOKI (Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (132)

3-Q-7 (13:00~15:00)

単一英語話者による発話内の同一単語に着目したDeepFake音声検出に向けた一検討

☆根本 結菜(日本工業大院), 大田 健紘(日本工業大・基幹工学)… (132)

3-Q-8 (13:00~15:00)

なりすまし音声検出に対する話者適応を用いた音声合成攻撃

☆古林 嵯羽仁(東京都立大学), 高道 慎之介(慶應義塾大学/東京大学), 塩田 さやか(東京都立大学)… (133)

3-Q-9 (13:00~15:00)

—講演取消—

… (133)

3-Q-10 (13:00~15:00)

音声伝える感情を色彩情報で表現したラベルの収集とその分析

◎永瀬 亮太郎, 高島 遼一, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (133)

3-Q-11 (13:00~15:00)

大規模音声自己教師あり学習モデルにもとづく音声好感度予測

3-Q-12 (13:00~15:00)

音響ベクトル時系列の自己注意重み特徴量を用いた吃音検出モデルのゼロショット・クロスリンガル評価

☆宮原 紘造(同志社大院・理工学研), 加藤 恒夫, 田村 晃裕(同志社大・理工)… (134)

3-Q-13 (13:00~15:00)

日本語音声認識における補助情報認識手法の比較

小堀 聡太, ○藤江 真也(千葉工大)… (134)

3-Q-14 (13:00~15:00)

Enhancing Speech Synchronization in Automatic Dubbing through Diverse Translation Phrasing

☆Jan Meyer Saragih, △Faisal Mehmood, Sakriani Sakti(NAIST)… (134)

3-Q-15 (13:00~15:00)

音声翻訳と機械翻訳の統合デコーディングに基づく半教師あり学習を用いた end-to-end 音声翻訳の検討

○田中 智大, 増村 亮, 庵 愛, 牧島 直輝, 河田 尚孝, 折橋 翔太, 鈴木 聡志, 山根 大河(NTT)… (134)

3-Q-16 (13:00~15:00)

リュックサックで持ち運び可能な多言語同時通訳+音声マルチスポット再生コンパクトデモシステム

○岡本 拓磨, △河野 みちよ(NICT)… (135)

3-Q-17 (13:00~15:00)

目標話者の印象と音声変換の話者類似度の関係の分析

◎近藤 祐斗, 亀岡 弘和, 田中 宏, 金子 卓弘(NTT)… (135)

3-Q-18 (13:00~15:00)

音声のジェンダー印象の差異が声質変換後の音声特徴量に与える影響の分析

☆両角 祐二, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (135)

3-Q-19 (13:00~15:00)

男女間 DNN 声質変換における変換誤差の静的・動的特性の分析

☆松久 直生, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (135)

3-Q-20 (13:00~15:00)

自己聴取音声の生成を目的とした声質変換処理の検討

☆野々山 大樹(名城大院), 鈴木 千文, 西野 隆典(名城大)… (136)

3-Q-21 (13:00~15:00)

系列変換型声質変換モデルのモバイル端末実装

◎山下 陽生(神戸大/NICT), 岡本 拓磨(NICT), 高島 遼一(立命館大), 大谷 大和(NICT),  
滝口 哲也(神戸大), 戸田 智基(名大), 河井 恒(名大/NICT)… (136)

3-Q-22 (13:00~15:00)

Speech-laugh の笑い出しを誘発する音素コンテキストの傾向

☆瀬戸口 遼, 有本 泰子(千葉工大)… (136)

3-Q-23 (13:00~15:00)

笑い声の機能に対する先行発話の音響的特徴の影響

☆黛 大誠, 有本 泰子(千葉工大)… (136)

3-Q-24 (13:00~15:00)

顔と声の主観的類似度に基づいた話者埋め込み生成手法の検討

☆宮本 蓮, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (137)

3-Q-25 (13:00~15:00)

Audio Captioning モデルの発達のカリキュラム学習

☆稲垣 賢斗(慶大), 高道 慎之介(慶大, 東大)… (137)

3-Q-26 (13:00~15:00)

環境音印象の多軸定量化タスクにむけたデータセット構築と印象予測モデルの初期検討

☆西島 大史, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (137)

3-Q-27 (13:00~15:00)

自己教師あり学習による音声表現を用いた聞き手頭部動作生成

◎三河 多聞(豊橋技術科学大学), △藤井 康寿(Google DeepMind), 若林 佑幸(豊橋技術科学大学),  
太田 健吾(阿南工業高等専門学校), 西村 良太, 北岡 教英(豊橋技術科学大学)… (137)

3-Q-28 (13:00~15:00)

音声対話システムにおけるフィラーによる心情表現のためのシステム発話の心情推定

☆宮内 雅望(大阪工大院・情報研), 鈴木 基之(大阪工大・情報)… (138)

3-Q-29 (13:00~15:00)

音声質問応答のための日本語音声理解モデルの検討

◎高島 悠樹, 安藤 厚志, 浅見 太一(NTT)… (138)

---

3-Q-30 (13:00~15:00)

TV-CAR 分析に基づく ARX-LF 分析の検討

○舟木 慶一(琉球大)… (138)

3-Q-31 (13:00~15:00)

Voting に基づく基本周波数推定法の誤差評価

◎小口 純矢, 郡山 知樹(サイバーエージェント)… (138)

3-Q-32 (13:00~15:00)

歌唱音声の基本周波数に含まれる大局的変動の大きさが自然性に与える影響の調査

◎鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大)… (139)

午後一前半 b(13:00~15:00) [音声コミュニケーション] 座長 杉山 由希子 副座長 田嶋 圭一

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後	13:00~15:00	10号館1階 (25~50コマ)	3-Q-33~3-Q-50	コマ数: 18コマ

3-Q-33 (13:00~15:00)

音響特徴量による日本語ラップの分析

☆鳥居 広, 及川 靖広(早大理工)… (139)

3-Q-34 (13:00~15:00)

声質変換を通じた実時間対話音声の音響特徴分析と対人評価への影響

☆菅野 聖真, 松井 淑恵(豊橋技術科学大学院)… (139)

3-Q-35 (13:00~15:00)

日本語文章の疑問形が遅延聴覚フィードバック条件下での発話に与える影響

☆福留 和杜, 水町 光徳(九工大)… (139)

3-Q-36 (13:00~15:00)

プレゼンテーションにおける文頭プロミネンス指導による聞き手関心評価向上

○山下 典子(早大人科/東京プロ塾), 菊池 浩史, 菊池 英明(早大人科)… (140)

3-Q-37 (13:00~15:00)

発話者の向きの知覚 —残響による影響の検討—

☆松本 汐莉(上智大院・理工), △佐藤 美涼, 辻 慎也, 荒井 隆行(上智大・理工),  
杉本 岳大, 木下 光太郎, 中山 靖茂(NHK)… (140)

3-Q-38 (13:00~15:00)

空間の印象と残響が発話に与える影響の評価

◎加藤 日花里, 大久保 翔太, △今野 智明, 堀内 俊治(KDDI 総合研究所)… (140)

3-Q-39 (13:00~15:00)

朗読音声の自分らしさが聞き手の没入感に与える影響の検討

◎柳田 耀, 長野 瑞生, 藤田 健一, 井島 勇祐(NTT)… (140)

3-Q-40 (13:00~15:00)

発話者の年齢を考慮する音声対話システムの検討

☆八木 理一(東大寺学園高等学校/NAIST), 周 王子茜(NAIST), 平野 雄太(NAIST/NEC),  
胡 宏伟, サクティ サクリアニ(NAIST)… (141)

3-Q-41 (13:00~15:00)

発音学習を目的としたモデル音声の自己聴取音化に関する実験的検討

☆山中 涼雅, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院・工学系)… (141)

3-Q-42 (13:00~15:00)

残響下での日本語における破裂音/b/と接近音/w/の発話 —単音節における子音から母音へのフォルマント遷移に焦点を当てて—

☆川井 友子(上智大学), 溝口 愛(前橋工科大学), 荒井 隆行(上智大学)… (141)

3-Q-43 (13:00~15:00)

音声スペクトル包絡からの基本周波数の予測精度に関する検討

○今野 英明(北海道教育大)… (141)

3-Q-44 (13:00~15:00)

人の仮声帯振動における仮声帯間距離の影響

☆水本 直宏(立命館大院・理工学研), 谷 良信(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (142)

3-Q-45 (13:00~15:00)

物理モデルを用いた声帯溝症が発声に与える影響の調査

☆竹内 理人(立命館大院・理工学研), △葉山 奈南(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (142)

3-Q-46 (13:00~15:00)

---

一様型声帯物理モデルを用いた声門内圧測定と数値解析評価

☆久米田 員男(立命館大院・理工学研), △上田 凌生, △塩谷 悠人(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (142)

3-Q-47 (13:00~15:00)

声帯膜の位置を変更した物理モデルにおける声道の影響について

☆廣野 凌, 松原 大輔(立命館大院・理工学研), △荒木 駿佑(立命館大・理工),  
△西村 剛(大阪大・人間科学研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (142)

3-Q-48 (13:00~15:00)

サル類における声帯および仮声帯組織のヤング率測定

☆杉江 昂輝, 山本 康旭(立命館大院・理工学研), △西村 剛(大阪大・人間科学研),  
△山本 憲隆, 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (143)

3-Q-49 (13:00~15:00)

仮声帯付きアカゲザルの声帯物理モデルにおける整数比振動について

○山本 康旭, 藤江 真人(立命館大院, 理工学研), △西村 剛(大阪大・人間科学研), 徳田 功(立命館大院, 理工学研)… (143)

3-Q-50 (13:00~15:00)

気嚢が声帯膜物理モデルの発声に与える影響について

☆松原 大輔, 廣野 凌, 徳田 功(立命館大院・理工学研), 西村 剛(大阪大院・人間科学研)… (143)

---