

日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会

第1日 3月17日(月)

第1日(2025年3月17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					電気音響	電気音響
第2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	音声A・音声B	—
第3会場	オーディオ	オーディオ	SS[オーディオ]		SS[オーディオ]	SS[オーディオ]
第4会場	SS[聴覚]	SS[聴覚]				
第5会場	音楽音響	音楽音響				
第6会場		音のデザイン	SS[音のデザイン]		SS[音のデザイン]	
第8会場		超音波	超音波		超音波	ビギナーズセミナー
第9会場		建築音響	建築音響	SS[建築音響]	SS[建築音響]	建築音響
第10会場		騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	
第11会場			音声コミュニケーション		音声コミュニケーション	
ポスターセッション			[電気音響]		[音声A・音声B] [聴覚/聴覚・音声]	

※第1日目は第7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1日の行事

1. ビギナーズセミナー:

会場 : 埼玉大学総合研究棟1階シアター教室(第8会場)
 日時 : 3月17日(月)16:00~17:40
 主催 : 学生・若手フォーラム
 テーマ : 「知られざる超音波の世界」

第1会場(第1日) 電気音響

第1会場 電気音響/午後一後半(15:00~16:15) [音響イベント検出・異常検知] 座長 原田 登 副座長 井本 桂右

- 1-1-1 (15:00~15:15)
効率的な異常音の正例負例分割による outlier exposure の高精度化 ○太刀岡 勇気(デンソーアイティラボラトリ)… (1)
- 1-1-2 (15:15~15:30)
音色関連特徴量に着目した教師なし機械学習による異常音検知技術の検討 ◎小倉 稜也, 鶴木 祐史(JAIST)… (1)
- 1-1-3 (15:30~15:45)
CLAP-ART: 意味情報を考慮した音響表現トークナイザを用いた音響説明文生成
◎竹内 大起, グエン ビンティエン, 安田 昌弘, 大石 康智, 仁泉 大輔, 原田 登(NTT)… (1)
- 1-1-4 (15:45~16:00)
類似性尺度だけを用いた機械音の異常検知ソフトウェアの開発 ○神内 教博(なし)… (1)
- 1-1-5 (16:00~16:15)
心不全診断のための音声バイオマーカー: Voice-BNP ○中山 仁史(広島市大院), △田村 雄一(国際医療福祉大)… (2)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 電気音響/午後-後半B (16:30~17:45) [音響信号処理・評価] 座長 矢田部 浩平 副座長 李 莉

- 1-1-6 (16:30~16:45)
Inverse problem processing of optically-measurement sound field based on diffusion model
☆Hao Di(Waseda Univ.), Kenji Ishikawa(NTT), Risako Tanigawa(NTT/Waseda Univ.), Yasuhiro Oikawa(Waseda Univ.)… (2)
- 1-1-7 (16:45~17:00)
スペクトルを適応的に抑圧する正則化項を用いた Audio Declipping ☆角田 清香, 赤石 夏輝, 矢田部 浩平(農工大)… (2)
- 1-1-8 (17:00~17:15)
東海道新幹線を対象とした空制部品におけるエア漏れ音のための音源分離に関する基礎検討
○中山 仁史, 大島 風雅, 大村 美結(広島市大院), △村田 剛基(JR 東海)… (2)
- 1-1-9 (17:15~17:30)
音質評価モデルの開発と車両音響性能への適用に関する検討
○山中 尋詞, △藤本 麻由美, △若松 功二(マツダ), △青木 武史, △五十嵐 優司(パイオニア)… (3)
- 1-1-10 (17:30~17:45)
連続音場測定法を用いた音場特性の数値評価の試み
○立花 杜斗, 前田 和昭(TOA 株式会社), △小林 由佳, 岩田 水晶, 河原 一彦(九州大・芸工)… (3)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第1日) 音声A・音声B

第2会場 音声A・音声B/午前-前半 (09:30~10:45) [音声合成] 座長 大谷 大和 副座長 安田 裕介

- 1-2-1 (09:30~09:45)
発話単位の潜在変数を導入した深層隠れセミマルコフモデルに基づく音声合成
☆三宅 恭平, 藤本 崇人, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (3)
- 1-2-2 (09:45~10:00)
Rectified Flow を組み込んだ深層隠れセミマルコフモデルに基づく音声合成
☆浅野 友紀, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (3)
- 1-2-3 (10:00~10:15)
双方向の自己回帰構造を導入した深層隠れセミマルコフモデルに基づく音声合成
☆飯田 諒, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (4)
- 1-2-4 (10:15~10:30)
Mixture of Adapters を用いた軽量の zero-shot 音声合成
◎藤田 健一, 芦原 孝典, デルクロア マーク, 井島 勇祐(NTT)… (4)
- 1-2-5 (10:30~10:45)
BERT を用いたアクセントラベル不要な日本語ニューラル TTS
◎小椋 忠志, 岡本 拓磨, 大谷 大和, Erica Cooper(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (4)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第2会場 音声A・音声B/午前-後半(11:00~12:00) [音声合成2] 座長 橋本 佳 副座長 田中 宏

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

感情音声合成のための自己教師あり学習モデルによる音声表現抽出

☆堀尾 凌汰, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (4)

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

アンカー話者埋め込みベクトルを用いた敵対的音声による音声プライバシー保護

☆勝又 勇紀, 中鹿 亘(電通大)… (5)

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

周期信号の位相情報を用いたフレーム駆動型ニューラルボコーダ

☆薫田 基広, 藤本 崇人, 法野 行哉, 吉村 建慶, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (5)

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

Wavehax: 調波信号モデルと2次元畳み込みを用いた複素スペクトログラム推定に基づくエイリアシングフリーニューラルボコーダ

◎米山 怜於, 宮下 敦志(名大), 山本 龍一(名大/LINE ヤフー), 戸田 智基(名大)… (5)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 音声A・音声B/午後-前半(13:15~14:30) [音声認識1] 座長 高島 遼一 副座長 大町 基

1-2-10 (13:15~13:30)

階層的マルチタスク学習とContextual Biasingを用いたEnd-to-End音声認識

◎楠 奈穂美, 樋口 陽祐, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (5)

1-2-11 (13:30~13:45)

注意機構に基づく中間特徴量を用いたCTC音声認識の精度向上

☆北條 圭悟, 若林 佑幸(豊橋技科大), 太田 健吾(阿南高専), 小川 厚徳(NTT), 北岡 教英(豊橋技科大)… (6)

1-2-12 (13:45~14:00)

拡散モデルを用いた音声合成による音声認識のデータ拡張

◎上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大学大学院)… (6)

1-2-13 (14:00~14:15)

非自己回帰型音声認識モデルにおける内部言語情報推定によるドメイン適応の評価

☆高城 巽成, 若林 佑幸(豊橋技科大), 小川 厚徳(NTT), 北岡 教英(豊橋技科大)… (6)

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

発音プロンプトと辞書を活用したEnd-to-End音声認識のキーワード認識精度改善手法

◎菅野 竜雅, 佐藤 裕明, 佐久間 旭, △熊野 正, △河合 吉彦(NHK), 小川 哲司(早稲田大学)… (6)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第2会場 音声A・音声B/午後-前半B(14:45~15:45) [非言語・パラ言語認識] 座長 塩田 さやか 副座長 堀口 翔太

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

End-to-end話者ダイアライゼーションのためのマルチチャネル話者数推定

◎俵 直弘, 安藤 厚志, 堀口 翔太, デルクロア マーク(NTT)… (7)

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

年齢埋め込み特徴を用いた若年話者の年齢推定タスクについて

☆藤居 謙(和歌山大院), 西村 竜一(和歌山大)… (7)

1-2-17 (15:15~15:30)

歌唱音声の特性を考慮した歌唱者照合のための頑健な特徴抽出器の構築

☆当間 佐耶佳, 有賀 智輝, 樋口 陽祐(早稲田大学), △早坂 一寿, △執行 里恵(第一興商), 小川 哲司(早稲田大学)… (7)

1-2-18 (15:30~15:45)

自己教師あり学習特徴を用いた, 音声感情認識と発話区間検出のEnd-to-End統合

◎山下 夏生, 山本 正明, 川口 洋平(日立製作所)… (7)

[フリータイム10分・休憩]

第3会場 (第1日) オーディオ

第3会場 オーディオ/午前-前半(09:30~10:30) [オーディオ一般] 座長 中原 雅考 副座長 千葉 大将

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

オブジェクトベース音響のレンダリングにおける音声歪の防止法

◎久保 弘樹, 岩崎 泰士, 大出 訓史(NHK)… (8)

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

音楽ライブ音源を用いたマルチチャネル曲げ波スピーカシステムの評価の試み

◎橋本 篤拓, 河原 一彦(九大・芸工)… (8)

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

正面方向の実音源に対する開放型ヘッドホン音響透過性補正の検証

◎渡邊 悠希, 千葉 大将, 野口 賢一, 加古 達也, 伊藤 弘章, 鎌本 優(NTT)… (8)

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

多チャンネル3Dマイクロホンアレイのための小型軽量フィールドレコーダの開発

○戸谷 僚(東京電機大院), 伊勢 史郎(東京電機大)… (8)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第3会場 オーディオ/午前-後半(10:45~11:45) [音場再現・3Dオーディオ] 座長 鎌本 優 副座長 佐々木 陽

1-3-5 (10:45~11:00)

相関制御に基づくインタラクティブ仮想音源の見かけの音源の幅制御の検討

☆澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (9)

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

直線スピーカアレイの前後を通過するインタラクティブ仮想音源の奥行き移動について

◎末藤 立己, 澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (9)

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

簡易音場再生のスイートスポットに関する考察

☆中島 佑樹, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (9)

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

3Dオーディオにおける中層と上層の相関と聴取範囲について

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (9)

[フリータイム10分・休憩]

第3会場 (第1日) スペシャルセッション[高臨場感オーディオとバーチャルアコースティクス]

第3会場 SS[オーディオ]/午後-前半(13:00~13:45) [高臨場感オーディオとバーチャルアコースティクス1]

座長 伊勢 史郎 副座長 久保 弘樹

1-3-9 (13:00~13:15)

音場合成における波数領域音像スケール処理の検討

○佐々木 陽, 中山 靖茂(NHK)… (10)

1-3-10 (13:15~13:30)

BoSCシステムを用いた室形状の複雑さをパラメータとするバーチャル3D室内音場の実現

☆大橋 厚郎(東京電機大院), 伊勢 史郎(東京電機大)… (10)

1-3-11 (13:30~13:45)

2つのBoSC再生室を用いた3Dオーディオ受聴システムの構築 -聴取体験の共有と会話の効果の検討-

☆安念 佑真, 上野 佳奈子(明治大), 平山 大祐, 伊勢 史郎(東京電機大)… (10)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第3会場 SS[オーディオ]/午後-後半(14:00~15:00) [高臨場感オーディオとバーチャルアコースティクス2]

座長 亀川 徹 副座長 原 量子

1-3-12 (14:00~14:30)

(招待講演) 楽器の物理モデル音源はVR・ARにおいてどのように使われるだろうか(30分)

○鮫島 俊哉(九大・芸工)… (10)

1-3-13 (14:30~15:00)

(招待講演) 仮想音源サンプリングによるバーチャルレコーディング(30分)

○中原 雅考(ソナ/オンフューチャー), 尾本 章(九大・芸工)… (11)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第3会場 SS[オーディオ]/午後-後半B(15:15~16:15) [高臨場感オーディオとバーチャルアコースティクス3]

座長 尾本 章 副座長 任 逸

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

(招待講演) 建築音環境の波動音響 VR シミュレーション(30分)

○奥園 健(神戸大院)… (11)

1-3-15 (15:45~16:15)

(招待講演) Full Audio Bandwidth Wave-based Acoustic Simulation: State of the Art and Challenges(30分)

○Stefan Bilbao , △Jan Smits (University of Edinburgh)… (11)

[フリータイム10分・休憩]

第4会場 (第1日) スペシャルセッション[多様で包摂的なコミュニケーションと音声の役割]

第4会場 SS[聴覚] / 午前-前半(09:15~10:45) [多様で包摂的なコミュニケーションと音声の役割 1]

座長 森 大毅 副座長 橋 亮輔

1-4-1 (09:15~09:45)

(招待講演) 音声対話を用いた多様性の相互理解と社会参加支援を目指して(30分)

○越智 景子(京大)… (11)

1-4-2 (09:45~10:15)

(招待講演) 神経多様性としての吃音(30分)

○森 浩一(国立障害者リハビリテーションセンター)… (12)

1-4-3 (10:15~10:45)

(招待講演) 発達期における多様な音声生成(30分)

○保前 文高(東京都立大・人文社会)… (12)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第4会場 SS[聴覚] / 午前-後半(11:00~12:00) [多様で包摂的なコミュニケーションと音声の役割 2]

座長 白勢 彩子 副座長 古川 茂人

1-4-4 (11:00~11:30)

(招待講演) 多文化共生社会のために音声教育でできること(30分)

○木下 直子(早稲田大)… (12)

1-4-5 (11:30~12:00)

(招待講演) リアルタイム MRI データからみた日本語の母音組織(30分)

○前川 喜久雄(国立国語研究所)… (12)

[フリータイム10分・休憩]

第5会場 (第1日) 音楽音響

第5会場 音楽音響 / 午前-前半(09:30~10:15) [楽曲構造] 座長 松本 じゅん子 副座長 桶本 まどか

1-5-1 (09:30~09:45)

クラシックとジャズで用いられる和音進行に対するプローブ音評定: ジャズ経験による評定値の変化

☆服部 大生(豊橋技科大院), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (13)

1-5-2 (09:45~10:00)

ChatGPT を用いたインタラクティブな音楽編集 AI システムの検討

☆池田 尚騎, 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大院・理工研)… (13)

1-5-3 (10:00~10:15)

小節特徴量を活用した楽曲の大局的構造を反映した自動作曲

☆澤田 桂都, Huang Wen-Chin(名大院・情報研), 戸田 智基(名大・情報基盤センター)… (13)

第5会場 音楽音響 / 午前-後半(10:30~11:30) [情報処理] 座長 高橋 徹 副座長 鈴木 俊夫

1-5-4 (10:30~10:45)

アコースティックギターのサウンドホール特性再現に基づくエレキギター音変換

☆古田 俊樹, 周 桐(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工学研)… (13)

1-5-5 (10:45~11:00)

NMF を用いたギター音源からベース音源の生成: 実楽曲を用いた実験

☆香西 智雄(日大), 小口 純矢(明大), 北原 鉄朗(日大)… (14)

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

調波打撃音分離を介したスパース CQT 表現

◎新井 慶大, 矢田部 浩平(農工大)… (14)

1-5-7 (11:15~11:30)

エレクトリックギター演奏におけるフィルタ処理および周波数解析処理によるフィンガリングノイズ検出法

○齋藤 太陽, 及川 靖広(早大理工)… (14)

[フリータイム10分・休憩]

第6会場 (第1日) 音のデザイン

第6会場 音のデザイン/午前—前半(10:00~12:00) [音のデザインの基礎] 座長 船場 ひさお 副座長 三戸 勇氣

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

音響特性と主観評価に基づくターゲットサウンド手法の提案

☆河原 怜雄(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (14)

1-6-2 (10:15~10:30)

純音成分の認知を考慮した回転次数音の快音設計

☆花井 奏太(中央大院), △河野 篤史, △寺内 昇平, △西 晃住(コマツ), 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (15)

1-6-3 (10:30~10:45)

複数回転次数音の不協和度に着目した快音設計

☆花井 奏太, △麻生 海(中央大院), 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (15)

1-6-4 (10:45~11:00)

音響マルチパラメータを用いた機械学習による自動車走行音の特徴量抽出

—第1報 ニューラルネットワークを用いた回転次数成分と暗騒音分離による特徴量抽出の精度向上—

☆大島 遥汰(中央大院), 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (15)

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

音響マルチパラメータを用いた機械学習による自動車走行音の特徴量抽出

—第2報 ニューラルネットワークを用いた車種間における共通特徴量抽出—

☆大島 遥汰(中央大院), 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (15)

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

Exploring multimodal large language models (LLMs) in audiovisual emotion recognition

○Panikos Heracleous, Akihiko Arimitsu(FEAT Limited)… (16)

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

音量の異なる聴覚のデュアルタスクにおける脳波を用いた認知負荷の評価

◎宮本 佳奈, 矢澤 櫻子, 伊藤 弘章, 野口 賢一, 鎌本 優(NTT)… (16)

1-6-8 (11:45~12:00)

「音空間デザイン」の提案 —本校図書館での恒常的な展開のための検討—

☆宮本 岬(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (16)

[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[自動運転レベル4に向けた音のデザイン]

第6会場 SS[音のデザイン]/午後—前半(13:30~15:30) [自動運転レベル4に向けた音のデザイン1]

座長 戸井 武司 副座長 金 基弘

1-6-9 (13:30~13:45)

(招待講演) “これから自動車”のためのサイン音デザイン(15分)

○山内 勝也(九州大・芸工), 中 貴一(関西学院大), 田上 宣昭(パイオニア)… (16)

1-6-10 (13:45~14:00)

(招待講演) 特定条件下の完全自動運転に向けた人の安全と安心を調和する音のデザイン(15分)

○有光 哲彦(フィート)… (17)

1-6-11 (14:00~14:30)

(招待講演) レベル4 自動運転車向け車外報知音のデザインプロセス(30分)

◎中西 宣人(フェリス女学院大), △小泉 静香, △林 佳奈, △林 秋好, △木田 正吾(スズキ(株)横浜研究所),

川上 央(日大・芸術)… (17)

1-6-12 (14:30~15:00)

(招待講演) 自動運転時の権限移譲を伝えるサウンドUI の評価(30分)

○浅川 香, △栗野 智治(三菱電機・情報総研), 山内 勝也(九州大・芸工)… (17)

1-6-13 (15:00~15:30)

(招待講演) クルマの走行に伴う音や情報音等の変遷と、音の認知メカニズム考察のためのシミュレータの紹介(30分)

○長江 新平(日産自動車)… (17)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第6会場 SS[音のデザイン] / 午後—後半(15:45~17:45) [自動運転レベル4に向けた音のデザイン2]

座長 山内 勝也 副座長 有光 哲彦

1-6-14 (15:45~16:00)

感性サウンドマップに基づく自動車走行音の特徴分析手法の開発

☆中里 峻人(中央大院), 加曾利 拓真, 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (18)

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

音響特徴量に基づく自動車の走行サウンドデザインの構築

○田辺 総一郎(中央大), 中里 峻人(中央大院), 加曾利 拓真, 戸井 武司(中央大)… (18)

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

主観および客観評価に基づく快適感と覚醒感を両立する覚醒サウンドの創生

☆青柳 洗希(中央大院), △金堂 雅彦, 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (18)

1-6-17 (16:30~16:45)

自動運転下での車内音デザインとその評価

○石光 俊介(広島市立大)… (18)

1-6-18 (16:45~17:00)

車内搭乗者条件の変化による空間の音伝達関数への影響検討

○曹 浣豪, △Chang Jiho(Korea Research Institute of Standards and Science),

△Shin Sung-Hwan(Kookmin University)… (19)

1-6-19 (17:00~17:15)

自動運転環境を考慮した走行音に対する注意機能の評価

☆亀山 勇希, 村上 寛名, 石光 俊介(広島市立大院)… (19)

1-6-20 (17:15~17:30)

生体情報に基づくEV 走行音と運転動作による疲労感の評価手法

☆加曾利 拓真(中央大), 中里 峻人(中央大院), 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (19)

1-6-21 (17:30~17:45)

年齢と眠気度が覚醒低下防止の警報音の効果に及ぼす影響の検討

☆星野 慧(鉄道総研/早大理工), △鈴木 綾子(鉄道総研), 及川 靖広(早大理工)… (19)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 (第1日) 超音波

第8会場 超音波 / 午前—後半(11:00~12:15) [非破壊検査・超音波計測] 座長 杉本 恒美 副座長 清水 鏡介

1-8-1 (11:00~11:15)

コンクリート非破壊検査のための非接触音響探査法に関する研究

—音源搭載型 UAV を用いた外壁検査の効率化に関する検討 (3) —

○上地 樹, 杉本 恒美, 杉本 和子, 中川 裕(桐蔭横浜大院)… (20)

1-8-2 (11:15~11:30)

超音波探触子の高周波駆動に関する機械的と電氣的検討

○田中 雄介, △小倉 幸夫(ジャパンプローブ(株))… (20)

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

非線形空中超音波フェーズドアレイ波源走査法によるモルタル表面を伝搬する波動のパルス圧縮

◎清水 鏡介(愛媛大院), 神谷 大樹(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (20)

1-8-4 (11:45~12:00)

空中超音波の非線形性を利用した金属板減肉部の位相画像形成

☆石川 周男(日大・理工), 神谷 大樹(日大院・理工), 清水 鏡介(愛媛大院), 伊藤 洋一, 大隅 歩(日大・理工)… (20)

1-8-5 (12:00~12:15)

熱弾性効果増強基板を用いた光学式固有音響インピーダンス計測法の開発

○田村 和輝, 大川 晋平(浜松医大 光医研)… (21)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 超音波／午後—前半(13:30~14:30) [強力超音波・非線形音響 I] 座長 野村 英之 副座長 伏見 龍樹

1-8-6 (13:30~13:45)

Python を用いた複雑形状物体の音響浮揚音場解析

黒川 陸(筑波大学)… (21)

1-8-7 (13:45~14:00)

超音波照射された小径穴付き円筒と空隙を介して対抗する平面に働く力の検討

☆藤岡 夕大, 王 伊萌(室蘭工大・院), 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大・院)… (21)

1-8-8 (14:00~14:15)

3音源を用いた合成場中内で剛性球に作用する音響放射力の評価

☆丸目 勝斗(愛工大), 畑中 信一(宇都宮大), 鎌倉 友男(電通大), 小塚 晃透(愛工大)… (21)

1-8-9 (14:15~14:30)

音響定在波中に浮揚する液滴の表面張力と共振特性の関係

☆平山 喬也, 小山 大介(同志社大理工学研)… (22)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第8会場 超音波／午後—後半(14:45~15:45) [強力超音波・非線形音響 II] 座長 小塚 晃透 副座長 大久保 寛

1-8-10 (14:45~15:00)

超音波による液面変形を用いた動的コースティックパターンの生成

○永倉 昂暉, 伏見 龍樹, 筒井 彩華, 落合 陽一(筑波大学 デジタルネイチャー研)… (22)

1-8-11 (15:00~15:15)

位相シグネチャーを加えた場合における平衡位置の逆転現象

◎頃安 祐輔(筑波大院), 伏見 龍樹(筑波大)… (22)

1-8-12 (15:15~15:30)

撥水面における液滴操作を用いた高重量物体の超音波搬送

◎伏見 龍樹, 頃安 祐輔, 落合 陽一(筑波大学)… (22)

1-8-13 (15:30~15:45)

液滴の超音波浮揚における移動速度の影響

☆成田 憲一, 井上 雄大(愛工大院・工学研), 鎌倉 友男(電通大), 畑中 信一(宇都宮大), 小塚 晃透(愛工大)… (23)

[フリータイム10分・休憩]

第9会場 (第1日) 建築音響

第9会場 建築音響／午前—後半(10:15~11:30) [室内音場・音声伝送] 座長 富来 礼次 副座長 石川 あゆみ

1-9-1 (10:15~10:30)

6ch 音場再現システムにおける音声明瞭度の再現性に関する検討

☆陳 科吉, 佐久間 哲哉(東大・工)… (23)

1-9-2 (10:30~10:45)

Sabine の残響理論における室内音響エネルギー収支を表す微分方程式の修正

○羽入 敏樹(日大・短大)… (23)

1-9-3 (10:45~11:00)

矩形室内の吸音と拡散の配置が残響時間に及ぼす影響の音線法による検討

○羽入 敏樹, 鈴木 諒一, 星 和磨(日大・短大)… (23)

1-9-4 (11:00~11:15)

小学校の普通教室における吸音材設置の効果に関する検討

○Wang Yutan(明治大院・理工研), 上野 佳奈子(明治大学), エバンズ 直子(TOA/大阪大学), △清野 健(大阪大学)… (24)

1-9-5 (11:15~11:30)

屋外における拡声音の長距離伝搬に風が及ぼす影響—屈折を考慮した音線法による検討—

○佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (24)

[フリータイム10分・休憩]

第9会場 建築音響/午後—前半(13:00~14:00) [聴感評価・音場制御] 座長 羽入 敏樹 副座長 佐藤 逸人

1-9-6 (13:00~13:15)

パノラマ写真により VR 表示された建築空間の視覚情報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2—

☆岩佐 茉音歌(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (24)

1-9-7 (13:15~13:30)

簡易バイノーラル可聴化における音源方向定位に関する聴感実験

○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, 兪 ハニ, 佐久間 哲哉(東大・工)… (24)

1-9-8 (13:30~13:45)

比音響インピーダンスのアクティブ制御による室内音場調整の試み

☆久代 連太(九州大学・芸術工), 尾本 章(九州大院・芸術工)… (25)

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

残響付加システムのモデルベース制御に関する研究—室内音響指標に基づく自動調整—

☆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)… (25)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第9会場 (第1日) スペシャルセッション[床衝撃音の対策・評価に関する最近の話題]

第9会場 SS[建築音響]/午後—前半B(14:15~15:15) [床衝撃音の対策・評価に関する最近の話題 1]

座長 佐久間 哲哉 副座長 笠井 祐輔

1-9-10 (14:15~14:45)

(招待講演) 木造建築物の床衝撃音遮断性能の現状と課題(30分)

○平光 厚雄(建研)… (25)

1-9-11 (14:45~15:00)

(招待講演) 共同住宅の居住者を対象とした音環境調査と床衝撃音に関する生活実感(15分)

○富田 隆太(日大・理工), △阿部 今日子(日大・芸術)… (25)

1-9-12 (15:00~15:15)

(招待講演) 非RC造の実物件を対象とした標準重量床衝撃源(ゴムボール)による重量床衝撃音遮断性能について(15分)

○平川 侑(国総研)… (26)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第9会場 SS[建築音響]/午後—後半(15:30~16:30) [床衝撃音の対策・評価に関する最近の話題 2]

座長 田中 学 副座長 會田 祐

1-9-13 (15:30~15:45)

(招待講演) 木質接着パネル工法床の床衝撃音測定結果の例(15分) ○渡辺 大助(ミサワホーム総研)… (26)
1-9-14 (15:45~16:00)

(招待講演) 木質系及び鉄骨系工業化住宅における床衝撃音の事例に関する考察(15分) ○渡邊 将平(大和ハウス総技研)… (26)
1-9-15 (16:00~16:30)

(招待講演) 鉄骨共同住宅における重量床衝撃音対策(30分) ○永松 英夫(積水ハウス・総住研)… (26)

[フリータイム・休憩10分、準備時間5分]

第9会場 (第1日) 建築音響

第9会場 建築音響/午後—後半B(16:45~17:45) [床衝撃音・遮音] 座長 平光 厚雄 副座長 奥園 健

1-9-16 (16:45~17:00)
有限要素法による二重天井の重量床衝撃音解析に関する基礎的検討
○曹 達(東大・工), 會田 祐(長谷工技研), 井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (27)

1-9-17 (17:00~17:15)
RC造建物における床加振時の構造体振動および二重床振動低減量に関する実験
○會田 祐, △室 裕希(長谷工技研), 曹 達(東大・工), 井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (27)

1-9-18 (17:15~17:30)
曲面ガラスの遮音性能に関する実験的検討 ◎佐藤 菖, 宮島 徹, 石塚 崇(清水建設技研)… (27)

1-9-19 (17:30~17:45)
微小粘性空気層を介して連結する積層板材の音響透過損失の数値解析的検討 ◎米澤 美桜, 井上 尚久(九大・芸工)… (27)

[フリータイム10分・休憩]

第10会場 (第1日) 騒音・振動

第10会場 騒音・振動/午前—後半(10:30~12:00) [心理・生理] 座長 松田 礼 副座長 原田 和典

1-10-1 (10:30~10:45)
オープンプラン型オフィスの音環境とワーカーのパフォーマンスの評価構造に関する検討
☆中橋 樹香(近畿大院), △富樫 建五(大和ハウス工業), 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)… (28)

1-10-2 (10:45~11:00)
騒音の空間性がうるささ評価に及ぼす影響に関する実験的検討
☆小田切 彩夏(東大院), 米村 美紀(前橋工科大), 森長 誠(大同大), 坂本 慎一(東大生研)… (28)

1-10-3 (11:00~11:15)
多機能計測システムを用いた環境騒音のラウドネスに関する実測調査
○菅原 彬子(近畿大), 米村 美紀(前橋工科大), 坂本 慎一(東大生研)… (28)

1-10-4 (11:15~11:30)
時間変動のある環境騒音のうるささとラウドネス評価指標の関係
○米村 美紀(前橋工科大), 矢野 拓実, 菅原 彬子(近畿大), 森長 誠(大同大), 坂本 慎一(東大生研)… (28)

1-10-5 (11:30~11:45)
個人ばく露測定によるドリルを用いた穴あけ作業音評価の試み
○横山 栄, 小林 知尋, 横田 考俊(小林理研), △田中 典英(ミヤナガ)… (29)

1-10-6 (11:45~12:00)
振幅変調低周波音の感覚特性 ○松田 礼(日大・理工), 町田 信夫(日大)… (29)

[フリータイム10分・休憩]

第10会場 騒音・振動／午後－前半(13:15~14:00) [交通騒音] 座長 横山 栄 副座長 菅原 彬子

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

Determination of sound power level of aircrafts based on on-site measurement

☆ZHANG Xinyi(The Univ. of Tokyo), MORINAGA Makoto(Daido Univ.), SAKAMOTO Shinichi(IIS, The Univ. of Tokyo)… (29)

1-10-8 (13:30~13:45)

Experimental study on frequency-dependent prediction model of insertion loss of buildings

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

Yano Hiroo, Sakamoto Shinichi(IIS, The Univ. of Tokyo)… (29)

1-10-9 (13:45~14:00)

一般道路を走行する自動車の音響パワーレベル算出方法に関する検討 —最大騒音レベル法と二乗積分法の算出値の比較—

○澤田 泰征, △橋本 浩良(国総研道路環境研)… (30)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第10会場 騒音・振動／午後－後半(14:15~15:30) [計測・音源探査・制御] 座長 坂本 慎一 副座長 後藤 達彦

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

自機振動の変動成分に基づく接近ドローンの音源探知手法の提案

☆永田 健太郎, △麻生 海(中央大院), 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (30)

1-10-11 (14:30~14:45)

相互相関関数を用いた音源位置推定に関する屋外実験

☆森本 誠至(近畿大院), 原田 和典(岡山県立大), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大)… (30)

1-10-12 (14:45~15:00)

電子膨張弁の異音発生メカニズム解明に向けた発音と振動特性の計測

◎新井 達也(三菱電機), △高橋 佳吾, △保母 陽介, △榊原 潤(明治大)… (30)

1-10-13 (15:00~15:15)

骨格-膜構造型メタマテリアルを用いた遮音構造における骨格振動の影響

◎宮本 光亮, 芦澤 剛(日本音響エンジニアリング)… (31)

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

ダミーヘッドマイクロホンによる聴覚保護具の遮音性能測定

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研)… (31)

[フリータイム10分・休憩]

第11会場 (第1日) 音声コミュニケーション

第11会場 音声コミュニケーション／午後－前半(13:00~14:00) [音声の個人性と調音運動]

座長 菊池 英明 副座長 越智 景子

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

操作されたピッチアクセントを持つ日本語のピッチパターンに対する妥当性の主観評価 —語種間の比較—

○勝瀬 郁代(近畿大), 白勢 彩子(東京学芸大)… (31)

1-11-2 (13:15~13:30)

自己の録音音声の印象評価に複数の個人特性が与える影響の分析

◎柳田 耀, 井島 勇祐, 俵 直弘(NTT)… (31)

1-11-3 (13:30~13:45)

多話者における直音と拗音の調音運動の分析

☆朝倉 麗仁, △辰口 隼太郎, 竹本 浩典(千葉工大), 前川 喜久雄(国語研)… (32)

1-11-4 (13:45~14:00)

ESPnet によるテーラーメイド音声合成の実践

○青木 直史, 元由 勝人(北大)… (32)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第11会場 音声コミュニケーション／午後－後半(14:15～15:15) [音声の特徴と認識] 座長 勝瀬 郁代 副座長 宮澤 幸希
1-11-5 (14:15～14:30)

Disambiguating Ambiguous Indonesian Utterances with ASR and Meaning Interpretation

○Ruhayah Faradishi Widiaputri (NAIST), △Ayu Purwarianti, △Dessi Puji Lestari (ITB),

△Kurniawati Azizah, △Dipta Tanaya (UI), Sakriani Sakti (NAIST)… (32)

1-11-6 (14:30～14:45)

母語話者音声のみを用いた外国語訛りに頑健な自動音声認識の実現に向けた離散トークンの活用の検討

☆恩田 健太郎(東大院/産総研), 深山 覚(産総研), 井本 桂右(同志社大), 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院)… (32)

1-11-7 (14:45～15:00)

米英語母音のフォルマント測定手法の改善:遷移を伴うフォルマントの定常部同定率の評価

○木村 公彦(東京海洋大学)… (33)

1-11-8 (15:00～15:15)

音声品質と話者の声質の特徴量に基づいた Speaker Diarization Error Rate の自動推定

○石塚 賢吉, △Zeng Chang, △大野 正樹, 橋本 泰一(RevComm)… (33)

[フリータイム10分・休憩]

ポスター会場 (第1日) 電気音響

午後－前半(12:45～14:45) [電気音響(1)] 座長 立蔵 洋介 副座長 高橋 祐

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後－前半	12:45～14:45	1-Q-1～1-Q-21 1-Q-26～1-Q-40	コマ数: 36コマ

1-Q-1 (12:45～14:45)

位相の混合微分とその強調に基づく調波打撃音分離

◎赤石 夏輝, 矢田部 浩平(農工大)… (33)

1-Q-2 (12:45～14:45)

ディリクレ分布に基づく正則化付き非負値行列因子分解

☆小川 遼, 北村 大地, 綾野 翔馬(香川高専)… (33)

1-Q-3 (12:45～14:45)

非負値行列因子分解における主成分分析を用いた基底数推定の基礎検討

☆竹中 遼河(広島市大), 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (34)

1-Q-4 (12:45～14:45)

単音節を対象とした非負値行列因子分解におけるアクティベーション行列の初期化

☆梨和 美佑, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院), △田村 雄一(国際医療福祉大)… (34)

1-Q-5 (12:45～14:45)

雑音環境下における心拍音の第1ピーク間隔に同期した可視化手法

☆松本 眞太郎(阪産大院・工学研), △塩安 佳樹(はごろも内科・小児科),

△谷村 旭律(阪産大), 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (34)

1-Q-6 (12:45～14:45)

放射モードに基づくマイクロホンアレイ: 残響の抑制効果

☆興石 開生, 貝塚 勉(工学院大)… (34)

1-Q-7 (12:45～14:45)

雑音参照マイクを用いたマルチチャンネル音声強調ネットワーク

○鈴木 皓太, 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (35)

1-Q-8 (12:45～14:45)

スマートフォンの加速度センサーを用いた音声強調

○LIN YIFENG, 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (35)

1-Q-9 (12:45～14:45)

ゲーム実況音声からのBGM抽出に向けた深層学習モデルの検討

☆岩本 晃周(和歌山大院), 西村 竜一(和歌山大)… (35)

1-Q-10 (12:45～14:45)

珈琲焙煎における温度上昇と音響的变化についての基礎検討

○向井 健悟(高松桜井高), 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (35)

1-Q-11 (12:45~14:45)

重複した帯域の逐次的な分離による優決定BSSの高性能化

◎松本 和樹(早大), 矢田部 浩平(農工大)… (36)

1-Q-12 (12:45~14:45)

クラスベース目的音抽出における抽出スケール制御手法の検討

◎佐藤 僚, 春田 智穂, 昼間 信彦(リオン), 井本 桂右(同志社大学)… (36)

1-Q-13 (12:45~14:45)

自己教師あり学習による未知の音声データに対する音声強調性能の改善

○半澤 恭介(埼玉大・工), 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大院)… (36)

1-Q-14 (12:45~14:45)

制約付き補助関数法による非負値テンソル因子分解を用いたスポットフォーミングの高速化

◎綾野 翔馬(香川高専), 李 莉, 関 翔悟(サイバーエージェント), 北村 大地(香川高専)… (36)

1-Q-15 (12:45~14:45)

凸最適化に基づく劣決定音源分離における辞書行列の適応的更新

☆皆川 朋樹, 矢田部 浩平(農工大)… (37)

1-Q-16 (12:45~14:45)

小型マイクロホンアレイと時空間2次元スペクトルを利用した周方向の音源分離に関する考察

△有泉 千太, 鳥谷 輝樹(山梨大・工), 渡邊 貫治(秋田県立大・シス科技),
坂本 修一(東北大・通研), ○小澤 賢司(山梨大・工)… (37)

1-Q-17 (12:45~14:45)

Multitask Training of Multi-channel Speaker Separation and Room Acoustic Parameter Estimation

☆Roland Hartanto(Science Tokyo), Sakriani Sakti(NAIST), Koichi Shinoda(Science Tokyo)… (37)

1-Q-18 (12:45~14:45)

言語クエリを用いた音源分離の多チャンネル拡張の検討

◎中村 優希, 中嶋 大志, 小野 順貴(都立大)… (37)

1-Q-19 (12:45~14:45)

音声分離を用いた顎顔面形態の違いによる咬合状態を対象とした音響特徴分析

☆藤村 秀弥, 大島 風雅(広島市大院), △村田 聡, △堀畑 聡, △石井 かおり,
△武藤 佑子, △根岸 慎一(日大・松戸歯), 中山 仁史(広島市大院)… (38)

1-Q-20 (12:45~14:45)

コード進行の近接パターン選択とメロディの自動生成に基づく歯科治療音のリアルタイム快音化システム

☆林 拓哉(阪産大院・工学研), 高橋 徹(阪産大・デザイン工),
西浦 敬信(立命館大・情報理工), 中山 雅人(阪産大・デザイン工)… (38)

1-Q-21 (12:45~14:45)

CQT-diffusionのモデル再学習に基づくビジュアルマイクロホンの音質改善

☆大野 圭哉, 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (38)

1-Q-26 (12:45~14:45)

上下に分離した2次元スピーカアレイを用いたスポット再生に関する検討

☆北山 日向(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・先端理工)… (38)

1-Q-27 (12:45~14:45)

低域指向性・局所増音を実現する3ch音場制御技術の開発 —音響パワー抑制と増音を両立する制御則によるスピーカ再生法—

○江波戸 明彦, 蛭間 貴博, 西村 修(東芝)… (39)

1-Q-28 (12:45~14:45)

エリア再生による音漏れを考慮した音場制御を用いたマスキング手法に関する検討

☆大橋 颯土郎, 周 桐(龍谷大院・先端理工), 安枝 和哉(東京医療保健大・医療保健), 片岡 章俊(龍谷大院・先端理工)… (39)

1-Q-29 (12:45~14:45)

近接4点法のデータに基づく平面波合成を用いた音場生成

☆江里口 裕月, 坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (39)

1-Q-30 (12:45~14:45)

円調和展開における最大次数と対象音場半径と空間誤差の関係について

◎任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (39)

1-Q-31 (12:45~14:45)

誤差逆伝搬法に基づく音場制御

○岡本 拓磨(NICT)… (40)

- 1-Q-32 (12:45~14:45)
偏光高速度干渉計によるインパルス応答の高分解能イメージング
☆齋藤 結月(早大・理工), 石川 憲治(NTT), 谷川 理佐子(NTT/早大・理工), 及川 靖広(早大・理工)… (40)
- 1-Q-33 (12:45~14:45)
非同期録音信号を用いた広範囲の定常音場推定の基礎的検討
◎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)… (40)
- 1-Q-34 (12:45~14:45)
自己相関制約付き NMF による時間的周期性を持つ反射音の抽出
◎泉 悠斗, 大谷 真(京都大・工学研)… (40)
- 1-Q-35 (12:45~14:45)
室内 3D モデルの学習データ単純化が MESH2IR の室内インパルス応答出力に与える影響
☆伊藤 陸人, 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (41)
- 1-Q-36 (12:45~14:45)
複数伝達経路の同時計測および信頼性のある推定値が得られる IR 推定手法 (IRMOSs) の提案
-4 直交信号を用いた 2 音源 2 観測点間 (IRMOSs-4) -
☆徳富 響(NBU), 沖田 和久(NJMC), 近藤 善隆(J-Tec), 福島 学(NBU), 柳川 博文(ars1), △松本 光雄… (41)
- 1-Q-37 (12:45~14:45)
開放型ヘッドホンとスピーカを併用した音像定位の検討
◎今泉 健太, △宮川 和(NTT 人間情報研究所)… (41)
- 1-Q-38 (12:45~14:45)
グラフ型データベースを用いた HRTF パターンの個人適用選択手法の簡便化
○小塚 詩穂里, 伊藤 弘章, 千葉 大将, 加古 達也, 野口 賢一(NTT)… (41)
- 1-Q-39 (12:45~14:45)
ヘッドフォン VR サウンドの再生において頭内定位を生じる要因に関する研究 -絶対判断による距離推定-
☆宇野 慎太郎, 工藤 彰洋(苫小牧高専), 武居 周, 坂本 真人(宮大工)… (42)
- 1-Q-40 (12:45~14:45)
イヤセクタリングを適用した近距離頭部伝達関数合成における測定点数の違いが及ぼす影響
☆北村 航太, 坂本 修一(東北大通研/院情科研)… (42)

ポスター会場 (第1日) 音声A・音声B/聴覚/聴覚・音声

午後-後半 a(16:00~18:00) [音声A・音声B] 座長 齋藤 大輔 副座長 安藤 厚志

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-後半 a	16:00~18:00	全学講義棟 1号館 4階 (1-403教室) / 1-402教室 (コマ数 50)	1-R-1~1-R-32	コマ数: 3 2コマ

- 1-R-1 (16:00~18:00)
音韻レベルの話者情報を用いた音声認識における話者適応
☆伊藤 光一, 篠田 浩一(東京科学大)… (42)
- 1-R-2 (16:00~18:00)
雑音環境下でのリアルタイム VAD レス音声認識モデルの構築と他モデルとの比較
☆江本 城太郎, 西村 良太(徳島大), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大)… (42)
- 1-R-3 (16:00~18:00)
多人数がいる環境での音声認識に適した話者分離技術の開発検討
○宮本 正成, △浅谷 尚希(パナソニックコネクト)… (43)
- 1-R-4 (16:00~18:00)
音声認識における音声コーパスに含まれる不良データ検出に関する考察
○安井 顕誠(Poetics Inc.)… (43)
- 1-R-5 (16:00~18:00)
自己回帰型 EarlyExit 音声認識モデルのためのブロックリファインメント学習
○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)… (43)
- 1-R-6 (16:00~18:00)
マスク内外同時サーチによる精度劣化のない高速な音声認識探索
○岡部 浩司, 山本 仁(NEC)… (43)

-
- 1-R-7 (16:00~18:00)
大規模言語モデルに基づく音声認識における湧き出し誤りデータの分析
◎柳田 智也, 沈 鵬, Lu Xugang, 藤本 雅清(NICT), 須藤 克仁(奈良女子大/NICT), 河井 恒(NICT)… (44)
- 1-R-8 (16:00~18:00)
YULU-CER: Yielding Usable Large Language Model Utilized Character Error Rate
○森 大輝(Allm/DeNA), 園部 良介(DeNA), 近藤 伊佐直(Allm/DeNA)… (44)
- 1-R-9 (16:00~18:00)
音響情報を考慮した大規模言語モデルによる音声認識の誤り訂正
☆鈴木 萌々音(名古屋工業大・工), 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大院・工学研)… (44)
- 1-R-10 (16:00~18:00)
中間 CTC 目標を活用した多言語 ASR におけるコードスイッチングの向上 ☆東 翔, Sakti Sakriani(奈良先端大・HAI 研)… (44)
- 1-R-11 (16:00~18:00)
異常検知技術に基づく畳み込み Autoencoder による非母国語話者の日本語発話誤り検出
△加藤 動, △ZHOU QIHANG(愛知工科大), 北岡 教英(豊橋技術大), ○實廣 貴敏(愛知工科大)… (45)
- 1-R-12 (16:00~18:00)
音声認識誤りが ChatGPT の翻訳に与える影響の調査
△安藤 宏祐(新居浜高専), ☆平野 雄太, 佐藤 颯空, サクティ サクリアニ(NAIST)… (45)
- 1-R-13 (16:00~18:00)
構音障害音声を用いた wav2vec モデル学習における障害種別についての比較
☆大谷 赴(神戸大学), 相原 龍(三菱電機), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大学), △田口 進也(三菱電機)… (45)
- 1-R-14 (16:00~18:00)
Transformer を用いた構音障害者の音声認識 ○蓑毛 悠晟, △陳 金輝(和歌山大), △陳 訓泉(県立広島大)… (45)
- 1-R-15 (16:00~18:00)
聴覚障害者音声における音響と言語の交互適応による音声認識の高精度化
☆高橋 快斗, 若林 佑幸(豊橋技科大), 太田 健吾(阿南高専), 小林 彰夫(大和大), 北岡 教英(豊橋技科大)… (46)
- 1-R-16 (16:00~18:00)
子ども音声の音素認識における誤り傾向の調査 ◎堀井 こはる, 俵 直弘, 小川 厚徳, 荒木 章子(NTT)… (46)
- 1-R-17 (16:00~18:00)
方言音声のキーワード検出における事後確率精緻化方式の提案
○有賀 智広(岩手県立大院・ソフトウェア情報学研), 伊藤 慶明, 小嶋 和徳(岩手県立大・ソフトウェア情報),
李 時旭(産業技術総合研究所)… (46)
- 1-R-18 (16:00~18:00)
拡散モデルベース DNN 音声合成のバックボーンに着目した軽量化とカーネル形状変化の影響
☆佐藤 颯空, サクティ サクリアニ(NAIST)… (46)
- 1-R-19 (16:00~18:00)
自然言語による声質制御のための音声・声質説明文ペアデータの作成・評価システムの検討
☆田牧 宏都, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (47)
- 1-R-20 (16:00~18:00)
テキスト・発話スタイル同時制御を可能とする非流暢性に着目した講演音声生成
☆吉岡 大貴(名大院), 中田 優翔(徳山高専), 安田 裕介, 戸田 智基(名大院)… (47)
- 1-R-21 (16:00~18:00)
ペルソナ説明文を利用した合成音声の話者性制御手法の検討
☆濱田 誉輝, 齋藤 佑樹, 中田 亘, 山内 一輝, 関 健太郎, 岡本 悠希, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (47)
- 1-R-22 (16:00~18:00)
データ単位前処理自動選択による音声合成コーパスのデータクレンジング
◎関 健太郎(東大), 高道 慎之介(慶大/東大), 佐伯 高明, 猿渡 洋(東大)… (47)
- 1-R-23 (16:00~18:00)
明瞭音声を学習データに用いた場合の DNN 音声合成音のポップアウトの程度の調査
☆上杉 亮介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (48)
- 1-R-24 (16:00~18:00)
-

- 不明瞭音声の文字認識率向上と明瞭音声の合成 ○吉良 青空, 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (48)
1-R-25 (16:00~18:00)
- 感情音声合成における精度向上手法の検討 ☆安田 遥佳, 志賀 芳則(東京電機大院・工学研)… (48)
1-R-26 (16:00~18:00)
- クロスリンガル感情ベクトル分離による多言語感情音声合成の考察 ☆朴 浚鎔, 中村 建一(Preferred Networks)… (48)
1-R-27 (16:00~18:00)
- 日本語多数話者音声コーパスを用いた混合感情音声合成の性能向上 ☆坂田 一成, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (49)
1-R-28 (16:00~18:00)
- マルチモーダル共感的対話音声合成に向けたコーパスの構築
○齋藤 佑樹, 陳 晋升, 楊 棟, 丹治 尚子(東大院・情報理工),
土井 啓成, 白旗 悠真, 朴 炳宣, 橘 健太郎(LY), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (49)
1-R-29 (16:00~18:00)
- Mobile Presentra: スマートフォン上で高速動作可能なニューラル TTS ○岡本 拓磨, 大谷 大和, 河井 恒(NICT)… (49)
1-R-30 (16:00~18:00)
- VAE-SiFiGAN: 変分自己符号化表現に基づく SiFiGAN ☆荻田 健一, 米山 怜於, Huang Wen-Chin, 戸田 智基(名大)… (49)
1-R-31 (16:00~18:00)
- Flow Matching による周波数領域でのフローマッチングを用いた高速ニューラルボコーダー
©Wang Yingjie, Sakti Sakriani(奈良先端大)… (50)
1-R-32 (16:00~18:00)
- ニューラルボコーダ合成音における有声区間での瞬時的振幅低下の抑制に関する初期検討
○平井 俊男, スティアワン イファン(アルカディア)… (50)

午後一後半 b(16:00~18:00) [聴覚/聴覚・音声] 座長 中川 誠司 副座長 岡崎 聡

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第 1 日	午後一後半 b	16:00~18:00	全学講義棟 1 号館 4 階 (1-403 教室) / 1-402 教室 (コマ数 50)	1-R-35~1-R-50	コマ数 : 16 コマ

- 1-R-35 (16:00~18:00)
基本周波数非依存な DNN による鳥類の鳴き声のスペクトル構造の分類
☆中谷 優太, 矢田部 浩平(農工大), Δ Velho Tarciso, Δ Laplagne Diego A. (Federal University of Rio Grande do Norte)… (50)
- 1-R-36 (16:00~18:00)
鳥類の鳴き声のスペクトル構造の分類に用いる特徴抽出器と分類手法の比較
☆中谷 優太, 木住野 貴宏, 矢田部 浩平(農工大),
 Δ Velho Tarciso, Δ Laplagne Diego A. (Federal Univ. of Rio Grande do Norte)… (50)
- 1-R-37 (16:00~18:00)
動物音声用の基盤モデルを用いた鶏の鳴き声の分類の検討
☆王 檬, 照沼 卓磨, 矢田部 浩平, 新村 毅, 福田 信二(農工大)… (51)
- 1-R-38 (16:00~18:00)
鶏の鳴き声の時間周波数的な特徴を考慮した鳴き声分類
☆照沼 卓磨, 王 檬, 矢田部 浩平, 新村 毅, 福田 信二(農工大)… (51)
- 1-R-39 (16:00~18:00)
事前学習済み深層学習モデルを活用した無尾類の種判別アルゴリズム
☆松原 陽, Δ 福田 信二(東京農工大学農学府), Δ 中島 直久(帯広畜産大学)… (51)
- 1-R-40 (16:00~18:00)
音声理解に必要な時間分解能に関する研究 —日本語単語の親密度がモザイク音声の音素別明瞭度に与える影響—
○埋橋 悠奈(九州大・芸術工学府), 中島 祥好(サウンド(株)),
蓮尾 絵美, 上田 和夫, Gerard B. Remijn(九州大・芸術工学府)… (51)
- 1-R-41 (16:00~18:00)
周波数変調刺激音の聴取に伴う発声の不随意応答: 発声ピッチと刺激音の基本周波数差の影響

1-R-42 (16:00~18:00)

日本語における調音構造の変化が音声知覚へもたらす影響

☆宗片 亮太, △長村 秀一(同志社大院・生命医科学), △鈴木 開(同志社大・生命医科学),
富岡 晟多, 小林 耕太(同志社大院・生命医科学)… (52)

1-R-43 (16:00~18:00)

倍音の振幅操作に基づく母音の無限音階化の検討

☆橋本 圭織, 河村 隆生, 小野 順貴(都立大)… (52)

1-R-44 (16:00~18:00)

Incorporating Hearing Loss with Binaural Speech Intelligibility Prediction for Hearing Aids

☆Xiajie ZHOU, Candy Olivia MAWALIM, Masashi UNOKI(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (52)

1-R-45 (16:00~18:00)

Auditory numerosity perception of sound sequences with varying frequencies.

○Gerard B. Remijn(Faculty of Design, Kyushu Univ.),

△Kana Kusumi(Graduate School of Design, Kyushu Univ.), Emi Hasuo(Faculty of Design, Kyushu Univ.)… (53)

1-R-46 (16:00~18:00)

聴覚時間分解能検査の作成—(8) 初期確率密度関数を二峰性分布とした場合の測定効率—

○森本 隆司(リオン), 森田 健志(九州大), 山本 弥生(国際医療福祉大), 小淵 千絵(筑波大),
岡本 康秀(慶応義塾大, 済生会中央病院), 神崎 晶(東京医療センター), 森 周司(九州大)… (53)

1-R-47 (16:00~18:00)

楽音のBPMが心理的時間に及ぼす影響

☆伊藤 大貴(広島市大・情報科学), 石光 俊介(広島市大院・情報科学研)… (53)

1-R-48 (16:00~18:00)

拍の知覚の変化に必要なアクセントの検討: 3音ごとの拍と2音ごとの拍の比較

☆後藤 光, 松井 淑恵(豊橋技科大)… (53)

1-R-49 (16:00~18:00)

テンポのずれに関する知覚実験 谷口 友紀(早稲田大), 藤江 真也(千葉工大/早稲田大), 小坂 直敏, 小林 哲則(早稲田大)… (54)

1-R-50 (16:00~18:00)

グルーヴ知覚とリズム的な音楽における楽音の時間的包絡との関係

○米田 優一, 蓮尾 絵美, Gerard Remijn(九州大・芸術工学府)… (54)

日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会

第2日 3月18日(火)

第2日(2025年3月18日)

会場番号	午前			午後	
	前半	後半		前半	後半
第1会場		電気音響	選奨 13:00 ~ 13:45 特別講演 13:45 ~ 14:45	電気音響	電気音響
第2会場	SS[音声A・音声B]／ パネルディスカッション			SS[音声A・音声B]	音声A・音声B
第4会場	聴覚	聴覚		企業フラッシュトーク	
第5会場	音楽音響	音楽音響		SS[音楽音響]	音楽音響
第6会場		SS[スポーツ音響]		音のデザイン	音のデザイン
第8会場	超音波	超音波			
第9会場				建築音響	建築音響
第10会場		SS[騒音・振動]		SS[騒音・振動]	
第11会場				音声コミュニケーション	
ポスターセッション	[音声コミュニケーション] [建築音響] [オーディオ]				[超音波] [聴覚]

※第2日目は第3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、15:00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
 会場 : 埼玉大学全学講義棟1号館3階(1-301)
 日時 : 3月18日(火)13:00~13:45

2. 特別講演:

- 演題 : 音楽の力ールネサンスにおけるオルフェウスの再生
 講師 : 伊藤 博明 氏(専修大学大学院文学研究科長(埼玉大学名誉教授))
 会場 : 埼玉大学全学講義棟1号館3階(1-301)
 日時 : 3月18日(火)13:45~14:45

3. 企業フラッシュトーク:

会場 : 埼玉大学全学講義棟1号館3階(1-304) (第4会場)
日時 : 3月18日(火)17:00(予定) ~
主催 : 財務委員会
対象者 : 賛助会員所属職員, 研究発表会参加者
参加費 : 無料

4. 懇親会:

会場 : 埼玉大学第1食堂
日時 : 3月18日(火)18:30~20:30
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, 3月18日(火)12時までに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) 電気音響

第1会場 電気音響/午前-後半(10:15~11:30) [雑音残響制御・トランスデューサ] 座長 武岡 成人 副座長 松井 健太郎

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

補助フィルタの出力を利用する2次系推定用参照信号の振幅見積もり法

○藤井 健作(コダウエイ研), △棟安 実治(関西大), 菅木 禎史(千葉工大)… (55)

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

同軸オフセット2-wayユニットによるオープンイヤーヘッドホンのANC制御帯域拡大

◎千葉 大将(NTT), 豊岡 祥太(関西大), 鎌土 記良, 加古 達也, 伊藤 弘章, 野口 賢一(NTT)… (55)

2-1-3 (10:45~11:00)

2つの補正フィルタを用いたリモートマイクロホン法に基づくハイブリッドANCシステムに関する検討

◎豊岡 祥太(関西大院), 梶川 嘉延(関西大)… (55)

2-1-4 (11:00~11:15)

FET内蔵エレクトレットコンデンサマイクロホン(ECM)の平衡信号出力について

○木村 教夫(無し)… (55)

2-1-5 (11:15~11:30)

水ストレス評価を目的とした葉の音圧周波数特性の経時変化観察

☆仁木 さくら, 安藤 毅(千葉工大・工)… (56)

[フリータイム10分・休憩]

第1会場 電気音響/午後-前半(15:00~16:15) [音源分離] 座長 猿渡 洋 副座長 中嶋 大志

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

優決定BSSにおける白色化の性質を用いたADMMアルゴリズムの高速化

◎渡會 博子(農工大), 松本 和樹(早大), 矢田部 浩平(農工大)… (56)

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

観測信号に適応したグラフを自動生成して用いる木構造IVA

☆岸本 麗央(農工大), 松本 和樹(早大), 矢田部 浩平(農工大)… (56)

2-1-8 (15:30~15:45)

基底分解にEarly Stoppingを適用したケプストラム基底分解型独立低ランク行列分析

☆大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (56)

2-1-9 (15:45~16:00)

空間正則化付き独立低ランク行列分析のための補助関数型ステアリングベクトル推定法における補助関数の改良

☆平田 爽太, 高宗 典玄, 山岡 洸瑛(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)… (57)

2-1-10 (16:00~16:15)

DPマッチングに基づく分散録音のブラインド同期とブラインド音源分離への応用

☆竹内 駿人, 河村 隆生, 小野 順貴(都立大), 荒木 章子(NTT)… (57)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 電気音響/午後-後半(16:30~17:30) [エンハンスメント・方位推定] 座長 中村 友彦 副座長 山岡 洸瑛

2-1-11 (16:30~16:45)

分散マイクロホンアレイを用いたスポットフォーミングにおける空間フィルタと時間周波数マスクの同時最適化

◎関 健太郎(サイバーエージェント/東大), 李 莉, 関 翔悟(サイバーエージェント), 山岡 洸瑛(東大)… (57)

2-1-12 (16:45~17:00)

マイクロホンアレイを用いた音源数未知の Bayesian Off-grid DoA 推定

◎泉 悠斗, 高橋 祐, △石塚 健治(ヤマハ)… (57)

2-1-13 (17:00~17:15)

多素子フォトダイオードを用いた光波マイクロホンの信号強度勾配による音到来方向推定

☆上田 成龍(熊大院・自然科学), △光木 文秋(熊大・工), △佐松 崇史(東海大・文理融合), △園田 義人(東海大・名誉)… (58)

2-1-14 (17:15~17:30)

直交量み込み層による Conv-TasNet の完全再構成性の保証

☆内田 蓮, 矢田部 浩平(農工大), 中村 友彦(産総研)… (58)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第2日) スペシャルセッション[ロボット知能としての音声対話技術の新展開]

第2会場 SS[音声]/午前-前半(09:30~11:30) [ロボット知能としての音声対話技術の新展開 1]

座長 篠崎 隆宏 副座長 高道 慎之介

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

(招待講演) ロボット対話においてロボットが持つべき推論機能と常識(30分)

○吉野 幸一郎(理化学研究所)… (58)

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

(招待講演) 集合的予測符号化に基づく音声言語創発に向けて(30分)

○谷口 忠大(京大院・情報学研/立命館大・総科技研)… (58)

2-2-3 (10:30~11:00)

(招待講演) 親子間における共感的コミュニケーションの脳内機構と言語獲得(30分)

○皆川 泰代(慶應義塾大)… (59)

2-2-4 (11:00~11:30)

(招待講演) 会話のできるロボットと身体を持った会話システム(30分)

○小林 哲則(早大・理工学術院)… (59)

パネルディスカッション(11:30~12:00)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 SS[音声]/午後-前半(15:00~16:15) [ロボット知能としての音声対話技術の新展開 2]

座長 増村 亮 副座長 法野 行哉

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

生成AIを用いたVR空間内3Dエージェントとのマルチモーダル対話システムの開発

☆細谷 謙多(山形大・工), △関戸 陽士, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (59)

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

Youtube上の対話動画の収集に基づく音声対話データセットの構築

☆佐藤 友紀(名古屋院・情報学研), 高道 慎之介(慶応大/東京大), △東中 竜一郎(名古屋院・情報学研)… (59)

2-2-7 (15:30~15:45)

Spolacq-GDS: 有限状態オートマトンと大規模生成モデルを用いた生成的対話シミュレータ

☆豊崎 玲音, △御厨 洸貴, 淡島 大晴, 川北 晃太, 篠崎 隆宏(東京科学大)… (60)

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

Spolacq-GDSを用いた音声言語獲得に関する予備実験

☆淡島 大晴, 豊崎 玲音, △御厨 洸貴, 川北 晃太, 篠崎 隆宏(東京科学大)… (60)

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

Speaker-Disentangled HuBERTを用いた教師なし音節発見法の分析評価

☆川北 晃太(東京科学大), △小松 亮太(独立研究者), 岡本 拓磨(NICT), 篠崎 隆宏(東京科学大)… (60)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第2日) 音声A・音声B

- 第2会場 音声A・音声B/午後一後半(16:30~18:00) [音声合成3・声質変換] 座長 郡山 知樹 副座長 HUANG Wen-Chin
- 2-2-10 (16:30~16:45)
笑い出し制御に向けた speech-laugh 合成モデルの検討 ☆瀬戸口 遼, 有本 泰子(千葉工大)… (60)
- 2-2-11 (16:45~17:00)
叫び声合成の表現性に対する話者変換によるデータ拡張の影響
☆白鳥 恵大, 瀬戸口 遼(千葉工業大院・情報科学研), 有本 泰子(千葉工業大・情報科学)… (61)
- 2-2-12 (17:00~17:15)
歌声合成に適したNeural Audio Codec 構成法の検討
☆高木 真人, 西原 美玖, 法野 行哉, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (61)
- 2-2-13 (17:15~17:30)
PRVAE-VC: 摂動抵抗を考慮した変分オートエンコーダによるノンパラレル多対多音声変換
○田中 宏, 亀岡 弘和, 金子 卓弘(NTT corporation)… (61)
- 2-2-14 (17:30~17:45)
FastVoiceGrad: 敵対的条件付き拡散蒸留を用いたワンステップ拡散モデル声質変換
○金子 卓弘, 亀岡 弘和, 田中 宏, 近藤 祐斗(NTT)… (61)
- 2-2-15 (17:45~18:00)
ニューラルトランスデューサーに基づく声質変換の学習高速化に向けた事前学習
○金川 裕紀, 森谷 崇史, 井島 勇祐(NTT)… (62)

[フリータイム10分・休憩]

第4会場 (第2日) 聴覚

- 第4会場 聴覚/午前一前半(09:45~10:45) [音像定位] 座長 坂本 修一 副座長 寺岡 諒
- 2-4-1 (09:45~10:00)
音像の距離定位における頭部運動の効果 ○森川 大輔, モクタリ パーハム(富山県立大)… (62)
- 2-4-2 (10:00~10:15)
4kHz 以下の頭部伝達関数における後方知覚の手がかり ◎中村 風香(千葉工大), 飯田 一博(千葉工大・先進工)… (62)
- 2-4-3 (10:15~10:30)
上昇角知覚の手がかりに関するノッチ・ピークモデルと方向決定帯域理論の統合仮説の提案
○飯田 一博(千葉工大・先進工), 中村 風香(千葉工大・先進工学研)… (62)
- 2-4-4 (10:30~10:45)
水平面の音像定位を活用した認知性向上 ー第1報 高さの異なる水平面の検討ー
☆菅田 康平(中央大院), 小暮 知史, △丹野 慶太(アルプスアルパイン), 戸井 武司(中央大)… (63)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

- 第4会場 聴覚/午前一後半(11:00~12:00) [聴覚生理] 座長 鶴木 祐史 副座長 藤平 晴奈
- 2-4-5 (11:00~11:15)
楽曲の好ましさが睡眠の質に及ぼす影響 ☆入交 陽斗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (63)
- 2-4-6 (11:15~11:30)
外耳道内圧掃引下でのインパルス応答測定による伝音難聴検査法の検討
○鳥谷 輝樹(山梨大), 周 迪, 村越 道生(金沢大)… (63)
- 2-4-7 (11:30~11:45)
DPOAE Measurements Using a Single Loudspeaker: Can They Match the Performance of Two-Loudspeaker Techniques?
◎IRWANSYAH, Sho OTSUKA, Seiji NAKAGAWA(Chiba Univ.)… (63)
- 2-4-8 (11:45~12:00)
耳介のサイズ・硬度の違いが軟骨伝導音の伝搬に及ぼす影響: 成人と小児の比較
☆田村 茜, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (64)

[フリータイム10分・休憩]

第5会場 (第2日) 音楽音響

第5会場 音楽音響/午前一前半(09:00~10:15) [打楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 西宮 康治朗

2-5-1 (09:00~09:15)

音叉の脚部先端における微小な質量変化が振動継続時間に与える影響の検討

☆上野 嵩旺, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (64)

2-5-2 (09:15~09:30)

光学的音響計測を用いたトライアングルの共鳴音の解明

○谷川 理佐子(NTT/早大理工), 石川 憲治, 原田 登(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (64)

2-5-3 (09:30~09:45)

鐘の音の心理的影響

○金子 森哉, 石垣 優弥, 横山 真男(明星大)… (64)

2-5-4 (09:45~10:00)

誰もが楽しめる音楽体験を実現する打楽器演奏システムの創造

○庄司 英一(福井大院・工学研)… (65)

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

打楽器演奏システムを軸としたバリアフリーな音楽体験の実現

○庄司 英一(福井大院・工学研)… (65)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第5会場 音楽音響/午前一後半(10:30~11:45) [楽器の物理] 座長 西口 磯春 副座長 鮫島 俊哉

2-5-6 (10:30~10:45)

空気の圧縮性と流れの慣性効果を考慮したアコーディオンの物理モデルの構築とそれによるピッチバンドの考察

☆岡田 日向(九大・芸工), 西宮 康治朗, △武田 真和(青山学院大), 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (65)

2-5-7 (10:45~11:00)

チェロのウルフ音のアクティブ制御

☆上條 翔太郎, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (65)

2-5-8 (11:00~11:15)

ギター音に及ぼす撥弦中の弦軌跡及びピック動作の影響

○深津 圭一, 三木 晃(ヤマハ)… (66)

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

ヴァイオリンのニスの影響とFE解析

○黒沢 良夫(帝京大)… (66)

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

構造形態創生法によるヴァイオリン駒のトポロジカルデザイン

○鮫島 俊哉(九大・芸工)… (66)

[フリータイム10分・休憩]

第5会場 (第2日) スペシャルセッション[音楽音響と音楽データサイエンス]

第5会場 SS[音楽音響]/午後一前半(15:00~16:15) [音楽音響と音楽データサイエンス]

座長 三浦 雅展 副座長 大田 健紘

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

ピアノ演奏の芸術的逸脱に関するコーパス音楽学研究

○岡崎 聡(富山県立大・情報工), △高島 麟太郎(富山県立大・工), モクタリ パーハム, 森川 大輔(富山県立大・情報工)… (66)

2-5-12 (15:15~15:30)

歌声音源分離を用いた自動採譜の検討

☆田崎 晃基, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (67)

2-5-13 (15:30~15:45)

クラリネット用リードにおける表面および内部構造と演奏適性の関係

☆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)… (67)

2-5-14 (15:45~16:00)

フルート奏者による音色操作の可視化

☆平岩 権生(国立音楽大学大学院音楽研究科), 三浦 雅展(国立音楽大学音楽学部)… (67)

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

モーションキャプチャを用いた演奏スキルによるグランドピアノの動作解析の検討

○三戸 勇氣(日大・芸術), 塚田 湧太, 柴田 直樹, 山口 達也(日大・理工),
駒澤 大介, 川上 央(日大・芸術), 篠田 之孝(日大・理工)… (67)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第5会場 (第2日) 音楽音響

第5会場 音楽音響/午後—後半(16:30~17:30) [歌声] 座長 丸井 淳史 副座長 高橋 純

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

フォルマント比較による日本語ラップの韻の特徴分析

☆鳥居 広, 及川 靖広(早大理工)… (68)

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

音素長と音高が歌声の印象評価に与える影響

☆深澤 実紅, 北原 玲奈, △久保田 新菜, 志々目 樹, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (68)

2-5-18 (17:00~17:15)

歌唱表現における歌声の明暗と声道形状の分析

○高橋 純(大阪芸大), 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大)… (68)

2-5-19 (17:15~17:30)

薩摩琵琶の発声における調音制御に関する検討

○鍋木 時彦, △曾村 みずき(九州大・芸工)… (68)

[フリータイム10分・休憩]

第6会場 (第2日) スペシャルセッション[スポーツと音 その13]

第6会場 SS[スポーツ音響]/午前—前半(10:00~11:30) [スポーツと音 その13] 座長 上田 麻理 副座長 野村 英之

2-6-1 (10:00~10:30)

(招待講演) スポーツと聴覚機能(30分)

○坂田 英明(川越耳科学クリニック)… (69)

2-6-2 (10:30~11:00)

(招待講演) 多分野融合によるアスリート支援と医療予防の新展開(30分)

○馬見塚 尚孝(医療法人野球医学 ベースボール&スポーツクリニック)… (69)

2-6-3 (11:00~11:15)

(招待講演) SG 規格改定後の非木製バットの音響特性(15分)

○上田 麻理(神奈川工大)… (69)

2-6-4 (11:15~11:30)

スポーツ観戦時における観戦者が発する掛け声に関する質的分析 —各場面による日本語話者と外国語話者の比較—

○久永 将太(慶應大・総), 浅野 恵子(順天堂大・医)… (69)

[フリータイム10分・休憩]

第6会場 (第2日) 音のデザイン

第6会場 音のデザイン/午後—前半(15:00~16:00) [製品音・サウンドデザイン] 座長 辻村 壮平 副座長 鶴田(濱村) 真理子

2-6-5 (15:00~15:15)

操作感触と操作音に基づく適合感を考慮したスイッチ操作の感性階層モデルの構築

☆渡瀬 由人(中央大院), △下村 尚登, △佐藤 弘樹(アルプスアルパイン), 戸井 武司(中央大院)… (70)

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

紙をめくる音の音質評価 その2:紙材の違いの影響

☆黒田 隼海, 倉本 恭次(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (70)

2-6-7 (15:30~15:45)

袋詰め音の印象評価：袋の素材の影響

☆倉本 恭次, 黒田 隼海(神奈川工科大学), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大学)… (70)

2-6-8 (15:45~16:00)

飲料ゼリーの開栓動作と開栓音を考慮した感性マップと物理量との関連

☆水沼 紗愛(中央大), 菅田 康平(中央大院), △棟方 快徒, △荒井 萌(森永製菓), 田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (70)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第6会場 音のデザイン/午後—後半(16:15~17:15) [音空間・音環境デザイン] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 川上 央

2-6-9 (16:15~16:30)

高齢者の規則正しい生活を支援する機能音による行動変容促進の検証

☆河原 怜雄(中央大院), 有光 哲彦(フィート), 岡本 怜奈(IC), 角田 昌只(社会福祉法人峰寿会), 戸井 武司(中央大)… (71)

2-6-10 (16:30~16:45)

低品質 LAN を前提とした多チャンネル再生時の時間同期メカニズムの検討と開発

○森 洋久(東京大学総合研究博物館)… (71)

2-6-11 (16:45~17:00)

Stable Diffusion を活用したエンジン音の音響印象の可視化

☆梶 友理香, △安富 七海(広島市立大・情報科), 石光 俊介, △カスタナー マークアウレル(広島市立大・情報科学研)… (71)

2-6-12 (17:00~17:15)

聴覚運動協調を用いた車内サウンドデザインの基礎検討

☆山本 麻愛, 石光 俊介(広島市立大)… (71)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 (第2日) 超音波

第8会場 超音波/午前—前半(09:45~11:00) [医用超音波] 座長 吉澤 晋 副座長 田村 和輝

2-8-1 (09:45~10:00)

マイクロ流路を用いたシングルセル計測デバイスの開発

☆秋山 真紗子, 伊藤 一陽, 竹之内 隆伸, 吉田 壮志(東京農工大),
田村 和輝(浜松医大), 生田 昂, 吉野 大輔(東京農工大)… (72)

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

加齢や卵巣摘出がマウス骨の音速に及ぼす影響

☆和田 大河, 北嶋 昇太(同志社大院・理工学研), △土屋 吉史(産業技術総合研), 松川 真美(同志社大院・理工学研)… (72)

2-8-3 (10:15~10:30)

集束超音波治療における気泡の高感度検出を目的とした集束超音波パルスとイメージングパルスの交互送信

☆吉田 奈央(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)… (72)

2-8-4 (10:30~10:45)

高周波帯域プローブを想定した超音波顕微鏡による薄い試料における二次元音速分布の測定

☆小林 玲奈(東北大院・医工学研), 小林 和人(本多電子研究部), 荒川 元孝(東北大院・医工学研/工学研)… (72)

2-8-5 (10:45~11:00)

硬膜外麻酔補助のための超音波による胸椎間隙描出を目指したファントム実験

☆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)… (73)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第8会場 超音波/午前—後半(11:15~12:00) [水中音響] 座長 土屋 健伸 副座長 平田 慎之介

2-8-6 (11:15~11:30)

秋季の日本海(Japan Sea)の大陸側における音源深度と伝搬形態の変化 ○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大)… (73)

2-8-7 (11:30~11:45)

鳥島 (須美寿島) 近海の地震に伴う海中伝搬波について

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (73)

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

紀伊半島南東沖地震の震源構造とその発震年次変化

◎菊池 年晃(防衛大学校)… (73)

[フリータイム10分・休憩]

第9会場 (第2日) 建築音響

第9会場 建築音響/午後一前半(15:00~16:00) [吸音] 座長 星 和磨 副座長 岩見 貴弘

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

付加製造法で作成した複数回折り畳まれた細管を有する孔あき板の吸音特性

○中西 伸介(広島工業大・工)… (74)

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

気柱配列吸音体による小空間の低音域吸音に関する数値解析

☆鈴木 徹志, 佐久間 哲哉(東大・工)… (74)

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

スリットを有する微細周期構造の幾何形状と吸音特性に関する回帰分析

☆城 修平(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大学)… (74)

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

アンサンブル平均を用いた吸音特性の現場測定法 —平均操作に関する考察とPUセンサ校正法の改良—

○大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大・理工), △今岡 賢宝(大分大院・工学研)… (74)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第9会場 建築音響/午後一後半(16:15~17:30) [計測・解析] 座長 中西 伸介 副座長 岡本 則子

2-9-5 (16:15~16:30)

12方向の音響インテンシティ測定と方向別拡散度の評価

○尾本 章, △大貫 竜太郎, △廣田 奏斗(九大芸工)… (75)

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

音響管によるカーディオイドマイクロホンの較正方法に関する検討

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (75)

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

矩形断面音響管による吸音構造体表面における散乱の計測 —理論値との比較—

○眞田 明, 藤本 望夢(岡山工技セ), 勝原 聡寛, 宮本 光亮(日本音響エンジニアリング)… (75)

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

モードマッチング法を用いた非軸対称ヘルムホルツ共鳴器の吸音特性解析

◎岩永 尚文, 本地 由和(ヤマハ)… (75)

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

放射・受音指向性を考慮した鏡像法による音場解析

○岩見 貴弘, 井上 尚久, 尾本 章(九大芸工)… (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[環境振動に関する最近の研究動向]

第10会場 SS[騒音・振動]/午前一後半(10:30~12:00) [環境振動に関する最近の研究動向1]

座長 横島 潤紀 副座長 林 健太郎

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

(招待講演)「振動測定マニュアル」の変遷と Ver. 2 の概要(15分)

○馬屋原 博光(リオン), 横島 潤紀(神奈川県環境科学セ), 平尾 善裕(小林理研)… (76)

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

(招待講演)防振材を利用した設置共振の誤差を低減する環境振動測定方法(15分)

○富田 隆太(日大・理工)… (76)

2-10-3 (11:00~11:15)

(招待講演)精密機器工場の除振計画(15分)

○藤田 鋭志(ゲルブ・ジャパン)… (76)

2-10-4 (11:15~11:30)

(招待講演) 道路交通振動の建物入力と応答 —軟弱地盤上に建つ3階建て非住宅を一例として— (15分)

○石田 理永(石田振動環境研究室), 林 健太郎(ベネック振動音響研究所), △中田 信治(旭化成ホームズ)… (77)

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

(招待講演) 戸建て住宅の環境振動特性と道路交通振動の評価事例 (15分)

○東田 豊彦(積水ハウス・総住研)… (77)

2-10-6 (11:45~12:00)

(招待講演) 内部・外部振動の評価事例 (15分)

○大塚 友理, △増田 圭司(フジタ)… (77)

[フリータイム10分・休憩]

第10会場 SS[騒音・振動] / 午後一前半 (15:00~16:45) [環境振動に関する最近の研究動向2]

座長 富田 隆太 副座長 馬屋原 博光

2-10-7 (15:00~15:30)

(招待講演) 建築物の振動に関する居住性能評価指針/規準の変遷(1991~2018) (30分)

○横山 裕(東京科学大)… (77)

2-10-8 (15:30~15:45)

(招待講演) 環境振動評価の最近の動向 (15分)

○松本 泰尚(埼玉大院・理工研)… (78)

2-10-9 (15:45~16:00)

(招待講演) 振動の継続時間を考慮した建物水平振動の評価 (15分)

○林 健太郎(ベネック振動音響研究所), 松本 泰尚(埼玉大院・理工研),
横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), △東田 豊彦(積水ハウス・総住研)… (78)

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

(招待講演) 交通振動により複合振動が伝搬している住宅を対象とした知覚度合に対する感覚評価法の提案 (15分)

○松田 貫(防衛基盤整備協会/日大・理工), 富田 隆太(日大・理工)… (78)

2-10-11 (16:15~16:30)

(招待講演) 鉄道騒音・振動刺激による心理反応の実験的検証 —複合刺激に対する評価方法の一検討— (15分)

○森原 崇(石川高専), 松本 泰尚(埼玉大院・理工研),
横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 林 健太郎(ベネック振動音響研究所)… (78)

2-10-12 (16:30~16:45)

(招待講演) 鉄道騒音・振動の複合暴露による住民反応への影響 (15分)

○横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大)… (79)

[フリータイム10分・休憩]

第11会場 (第2日) 音声コミュニケーション

第11会場 音声コミュニケーション / 午後一前半 (15:00~16:00) [音声生成とシミュレーション]

座長 田嶋 圭一 副座長 杉山 由希子

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

梨状窩を模擬した分岐管を伴う声道模型の試作

○荒井 隆行(上智大・理工)… (79)

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

超音波画像法にもとづく舌の相対的サイズ計測の試み

○孫 静(神戸大), 北村 達也(甲南大), 能田 由紀子(国語研),
牧野 桃子, 談 暁鋒, 山根 典子(広島大), 林 良子(神戸大)… (79)

2-11-3 (15:30~15:45)

オペラ歌唱の音高変化にともなう声道各部の変位の検討

○戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (79)

2-11-4 (15:45~16:00)

3次元音響シミュレーションの高速化の検討

☆川内 萌木登, △雨宮 爽斗, △村中 開至, △渡辺 遮那, 福島 侑希, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大)… (80)

[フリータイム10分・休憩]

午前ー前半 a(10:00~12:00) [音声コミュニケーション] 座長 上田 和夫 副座長 安 啓一

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	10:00~12:00	全学講義棟1号館4階 (1-403教室)/1-402教室 (コマ数 50)	2-P-1~2-P-24, 2-P-26~2-P-29	コマ数: 28コマ

2-P-1 (10:00~12:00)

構音障害支援を目的としたウェアラブルなリアルタイム音声デバイスの試作

○藪 謙一郎, 田中 敏明, 伊福部 達(東大・先端研)… (80)

2-P-2 (10:00~12:00)

ろう・難聴者による読み上げ文の明瞭度評価

○小林 彰夫(大和大), 安 啓一(筑波技大)… (80)

2-P-3 (10:00~12:00)

感情強度が段階的に制御された音声の認知における加齢の影響

○齊藤 千晶(仁至会・認知症介護研/名古屋市立大院・理学研), 中西 亮太, 中村 篤(名古屋市立大院・理学研)… (80)

2-P-4 (10:00~12:00)

「対話のことば」形成要因の考察

○市川 薫, 堀内 靖雄(千葉大学)… (81)

2-P-5 (10:00~12:00)

笑い出しが制御された speech-laugh 合成音声の笑い声らしさの知覚

☆瀬戸口 遼, 有本 泰子(千葉工大)… (81)

2-P-6 (10:00~12:00)

演劇の質を高めるためのリズムの役割

☆三藤 早葵(広島市立大・情), 石光 俊介(広島市立大院・情報科学研)… (81)

2-P-7 (10:00~12:00)

リアルタイム声質変換がコミュニケーションと対人評価に与える影響: 声質を変えない設定での調査

☆菅野 聖真(豊橋技科大), △三笥 慧人, 松井 淑恵(豊橋技科大)… (81)

2-P-8 (10:00~12:00)

世界諸英語話者間相互シャドーイングに基づく発音差異と聴解崩れの相関分析

☆藤原 朱里, 峯松 信明(東大院・工学系), 中西 のりこ(神院大・グローバル・コミュニケーション),
齋藤 大輔(東大院・工学系)… (82)

2-P-9 (10:00~12:00)

日本人小学生による英語復唱音声における語彙強勢の分析

☆西岡 学人(同志社大院・理工学研), △Sylvain Coulange(Universite Grenoble Alpes),
加藤 恒夫(同志社大・理工), △菅原 真理子(同志社大・文)… (82)

2-P-10 (10:00~12:00)

参画型アバター支援言語学習システムを用いた大規模実験データに基づく英語表現定着度の比較

☆野村 采加, 田中 龍弥(同志社大院・理工学研), 山本 誠一(同志社大・研究開発推進機構), 加藤 恒夫(同志社大・理工)… (82)

2-P-11 (10:00~12:00)

英語スピーキング力への発音訓練と知覚訓練の効果および訓練の順序効果

○須藤 路子(順天堂大), 伊藤 憲治(国立感覚器セ)… (82)

2-P-12 (10:00~12:00)

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)… (83)

2-P-13 (10:00~12:00)

音声資源の分類とそれぞれの収録・記録・提示手順の提案について

○河原 英紀(和歌山大学), 榊原 健一(北海道医療大学), 水町 光徳(九州工業大学),
北村 達也(甲南大学), 矢田部 浩平(東京農工大学)… (83)

2-P-14 (10:00~12:00)

Analysis of F0 Contour and Duration in Spontaneous Japanese Speech: Focused on the Non-Lexical Backchannels

○Lae Lae Htun(埼玉大院・理工), △Sonu Mee(埼玉大院・人文社会科学研), △Tetsuya Shimaura(埼玉大院・理工)… (83)

2-P-15 (10:00~12:00)

2-P-16 (10:00~12:00)

大規模言語モデルによる柔軟な音声対話に基づくコマンドインタフェースの実現

○森 大輝, 近藤 伊佐直, 吉村 拓真(Allm/DeNA)… (84)

2-P-17 (10:00~12:00)

日常会話を用いた音声認識結果の信頼度推定法の評価

☆飯田 篤央, 脇田 由実(大阪工大院)… (84)

2-P-18 (10:00~12:00)

Speaker Diarization with Language Model

○Chi-Liang Liu, △Haoyu Zhang, △Masaki Ono, △Taiichi Hashimoto(RevComm Inc.)… (84)

2-P-19 (10:00~12:00)

Realization of lexical pitch accent in Japanese

○Yukiko Sugiyama(Keio University), Justine Hui(University of Auckland), Takayuki Arai(Sophia University)… (84)

2-P-20 (10:00~12:00)

非対称型声帯物理モデルを用いた声門内圧測定実験

☆井上 晴貴(立命館大院・理工学研), 久米田 員男, △船戸 優希(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (85)

2-P-21 (10:00~12:00)

仮声帯間距離が声帯と仮声帯の振動に及ぼす影響

☆水本 直宏(立命館大・理工), 足立 恭平(立命館大院・理工学研),
座喜味 紘武(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (85)

2-P-22 (10:00~12:00)

声道付きアカゲザルの声帯物理モデルにおける声帯膜の有無が声帯振動に与える影響について

○山本 康旭(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)… (85)

2-P-23 (10:00~12:00)

野生モモジロコウモリが採餌場面で発する social call と社会的行動に関する分析

☆大西 優衣, 平尾 碧大(同志社大院・生命医科学研), △坂本 翼(同志社大・生命医科),

藤岡 慧明(同志社大・研究開発推進機構), △福井 大(東京大院・農学生命科学), 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (85)

2-P-24 (10:00~12:00)

テナガザル類の声帯形状に基づき声帯膜位置を変更した物理モデルの作成

☆廣野 凌, 小畑 大樹(立命館大院・理工学研), 松原 大輔(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)… (86)

2-P-26 (10:00~12:00)

rtMRI 動画像を用いた単独モーラの発話文字推定手法の検討

☆加藤 徳啓, 青木 直史, △土橋 宜典(北大), 山田 昌尚(釧路高専)… (86)

2-P-27 (10:00~12:00)

リアルタイム MRI を用いた韓国語首都圏方言話者による流音の調音音声学的検討—語頭および語中の母音間について—

○韓 喜善(大阪樟蔭女子大学学芸学部), △難波 康治(大阪大学国際教育交流センター)… (86)

2-P-28 (10:00~12:00)

日本語/ba/・/wa/の発話における口唇の調音運動と音響情報の連動性の検討 —Face Mesh を用いて—

☆川井 友子(上智大), 溝口 愛(前橋工科大), 荒井 隆行(上智大)… (86)

2-P-29 (10:00~12:00)

調音のダイナミックスを考慮した声道模型の動きと出力音声の関係

○荒井 隆行, △中川 千沙希, △川端 千尋, 鈴木 良平, 辻 慎也(上智大・理工)… (87)

午前—前半 b(10:00~12:00) [建築音響] 座長 井上 尚久 副座長 米村 美紀

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日 午前	10:00~12:00	全学講義棟1号館4階 (1-403教室) / 1-402教室 (コマ数 50)	2-P-30~2-P-38	コマ数: 9コマ

2-P-30 (10:00~12:00)

SkyシアターMBSの音響について ○中川 浩一(日建設計), 長野 武, 板垣 篤恵, 山下 逸平(竹中工務店)… (87)

2-P-31 (10:00~12:00)

異形孔微細穿孔板の吸音特性に関する検討 一吸音特性の比較と管端補正近似式の適用精度一
☆阿部 桜子, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (87)

2-P-32 (10:00~12:00)

VR空間の簡易バイノーラル可聴化における視聴者の移動・回転に関する聴感実験
◎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)… (87)

2-P-33 (10:00~12:00)

オクターブバンド準完全吸音体の簡易設計法 ☆木村 祐希, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (88)

2-P-34 (10:00~12:00)

複層マイクロスリット共鳴器を用いた音響メタサーフェス吸音体に関する基礎的検討
☆木村 祐希, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (88)

2-P-35 (10:00~12:00)

周波数変動係数における周波数分解能の影響 ○鈴木 諒一, 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (88)

2-P-36 (10:00~12:00)

受聴空間評価のための楽音選定の基礎的検討
◎石川 裕子(広島市立大・情報科), 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(molten)… (88)

2-P-37 (10:00~12:00)

球状セルローズを利用した材の吸音特性に関する基礎的研究
○岡本 則子, 富来 礼次(大分大・理工), △福山 浩司(レンゴー)… (89)

2-P-38 (10:00~12:00)

横浜シンフォステージにおけるイマーシブオーディオシステムの適用事例 一音・音楽への没入感を高める空間の構築一
◎大木 大夢, 橋本 梯, 渡辺 隆行, 宮崎 秀生(ヤマハ)… (89)

午前ー前半c(10:00~12:00) [オーディオ] 座長 西口 正之 副座長 奥村 啓

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	10:00~12:00	全学講義棟1号館4階 (1-403教室) / 1-402教室 (コマ数 50)	2-P-39~2-P-44	コマ数: 6コマ

2-P-39 (10:00~12:00)

Tikhonov 正則化付き音場再現の空間平均誤差に関する検討 ◎任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (89)

2-P-40 (10:00~12:00)

直線スピーカアレイを用いた焦点音源の局所再生に関する検討 ☆五島 優太, 羽田 陽一(電通大)… (89)

2-P-41 (10:00~12:00)

耳介用半円形スピーカアレイでの音場合成を用いた複数の方向別反射音生成による距離提示
☆佐久本 涉吾, 羽田 陽一(電通大)… (90)

2-P-42 (10:00~12:00)

HOAによる遠方距離感呈示について ☆赤井 たる生, 澤尻 晃大, 佐久本 涉吾, 羽田 陽一(電通大)… (90)

2-P-43 (10:00~12:00)

音像定位の評価実験に関する基礎的検討
◎安東 祐可(広島市立大), 石光 俊介, 村上 寛名(広島市立大院), △江野 峰弘, △藤本 佑樹(モルテン)… (90)

2-P-44 (10:00~12:00)

上下スピーカーのチャンネル間時間差が垂直音像幅に与える影響について
☆菅原 英樹, 亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (90)

午後一前半 a(15:00~17:00) [超音波] 座長 飛龍 志津子 副座長 長岡 亮

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後 a	15:00~17:00	全学講義棟 1号館 4階 (1-403 教室) / 1-402 教室 (コマ数 50)	2-Q-1~2-Q-11	コマ数 : 11コマ

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

圧電センサで計測した頸動脈波の年齢依存性

☆池田 智哉, △秋吉 恒輝, 松川 真美(同志社大院・理工学研), △斎藤 こずえ(奈良県立医科大)… (91)

2-Q-2 (15:00~17:00)

微小血流イメージングにおける高分解能化処理の検討

○杉浦 諒(富山大院・医薬理工学環), △Magnus Cinthio(Lund University・Biomedical Engineering),
大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大・学術研究部工学系)… (91)

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

コウモリのエコーロケーションにおける捕食戦略の種間比較

◎松本 晴仁, 吉田 創志, 飛龍 志津子(同志社大院・生命医科学研)… (91)

2-Q-4 (15:00~17:00)

模倣学習によるエコーロケーションコウモリの飛行経路生成モデルの工学的検討

☆佐藤 裕佳, △長谷川 勘太, △室 顯(同志社大学), 手嶋 優風(海洋研究開発機構),
山田 恭史(はこだて未来大), △藤井 慶輔(名古屋大), 飛龍 志津子(同志社大学)… (91)

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

ボルネオ熱帯雨林における高周波環境音からの生物種多様性に関わる音響指標の算出

○西村 明(東京情報大), △松林 尚志(東京農業大)… (92)

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

熱音響発電システムの実用化に向けた基礎検討 - 実測インピーダンスを用いた安定性解析の試み -

○坂本 眞一, 中澤 俊貴, △平山 智士(滋賀県立大学)… (92)

2-Q-7 (15:00~17:00)

穴付き円筒で発生したジェットの流速と音圧の関係

○青野 浩平(精電舎電子工業), 青柳 学(室蘭工大・院)… (92)

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

Generation of underwater acoustic streaming by a cavity structure at 1 MHz frequency.

◎Yimeng Wang, Manabu Aoyagi(Muroran Inst. Tech.)… (92)

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

超音波振動面近傍に設けた音響空洞で発生する音響流の変化

○青柳 学(室蘭工大・院), 佐々木 駿一(室蘭工大), 王 伊萌, 藤岡 夕大(室蘭工大・院)… (93)

2-Q-10 (15:00~17:00)

球体ターゲットを用いた非接触・非破壊検査用レーザ誘起パルス音源の開発

☆西田 蒼, 會澤 康治(金沢工大)… (93)

2-Q-11 (15:00~17:00)

特性にばらつきを持つ複数素子から構成されるエミッタによる音響渦ビームの生成

☆高木 初衣, 野村 英之(電通大)… (93)

午後 b(15:00~17:00) [聴覚] 座長 松井 淑恵 副座長 山岸 慎平

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後 b	15:00~17:00	全学講義棟 1号館 4階 (1-403 教室) / 1-402 教室 (コマ数 50)	2-Q-27~2-Q-28 2-Q-36~2-Q-50	コマ数 : 17コマ

2-Q-27 (15:00~17:00)

骨導ヘッドホンで聴取される音源知覚方向のズレの補正 - 広帯域での補正 -

○岩城 護, △杉原 晴也(新潟大・工)… (93)

2-Q-28 (15:00~17:00)

-
- 骨伝導刺激による頭部振動計測時の加速度センサ貼付位置の検討 ☆内田 知佐, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (94)
2-Q-36 (15:00~17:00)
残響つき音源定位と分類で訓練した人工ニューラルネットワークにおける両耳間時間差チューニング
○上村 卓也, 寺島 裕貴(NTT CS 研), 古川 茂人(静岡社会健康医学大学院大/静岡県立総合病院/NTT CS 研)… (94)
2-Q-37 (15:00~17:00)
敵対的生成ネットワークを用いた所望の聴覚高次統計量を持つ音生成
○飯島 尚仁, 浅川 香(三菱電機・情報総研), 橘 亮輔(産総研), 坂本 修一(東北大通研/院情科研)… (94)
2-Q-38 (15:00~17:00)
協和性弁別の生理評価: 皮質および脳幹活動の計測 ☆遠矢 珠美, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (94)
2-Q-39 (15:00~17:00)
経頭蓋直流電気刺激がオリーブ蝸牛束反射に及ぼす影響 ☆内山 寛大, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (95)
2-Q-40 (15:00~17:00)
オリーブ蝸牛束反射と雑音下での聴取成績の関係 —若年者と中高年者の比較—
☆堂脇 悠里, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (95)
2-Q-41 (15:00~17:00)
顔面部位での骨伝導音聴取における食い縛りの影響 ☆種石 まりあ, イルワンシャー, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (95)
2-Q-42 (15:00~17:00)
定常背景音が記憶課題に与える影響: 聴覚高次特徴量に基づく検討
○浅川 香(三菱電機・情報総研), 橘 亮輔(産総研), 飯島 尚仁(三菱電機・情報総研),
坂本 修一(東北大通研/院情科研), 佐藤 洋(産総研)… (95)
2-Q-43 (15:00~17:00)
ASMR 音源の音響的变化が聴取者に与える影響の調査 ☆森寄 隼一郎, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (96)
2-Q-44 (15:00~17:00)
習慣的な聴覚の手がかりの活用が選択的聴取に与える影響について
☆岩永 真弥(広島大・総合科学), △岩永 誠(広島大院・人間社会科学研)… (96)
2-Q-45 (15:00~17:00)
音の消失検出感度に聴覚空間注意が及ぼす影響の方位依存性の分析
☆久保 捺姫(東北大・通研/院・情科研), 坂本 修一(東北大・通研/院・情科研), △Chait Maria(Ear Institute・UCL)… (96)
2-Q-46 (15:00~17:00)
無響環境下における距離に対する聴覚的注意効果
☆田中 優希(熊本大院), 寺岡 諒(室蘭工大院), 坂本 修一(東北大通研/院情科研), △寺本 渉(熊本大院)… (96)
2-Q-47 (15:00~17:00)
インパルス応答の直間比操作に基づく距離感制御法の評価 ☆森垣 詠太, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (97)
2-Q-48 (15:00~17:00)
一側性難聴者の聴こえのシミュレーションシステムの開発 ☆宮中 香凜(千葉工大・院), 飯田 一博(千葉工大・先進工)… (97)
2-Q-49 (15:00~17:00)
健聴者における高域側及び低域側音源周波数帯域の可聴性が雑音下文聴取閾値へ及ぼす影響
○岡 龍也, 中市 健志(リオン), △岡本 康秀(済生会中央/慶應大)… (97)
2-Q-50 (15:00~17:00)
吸着式振動子を用いた遠位呈示骨導超音波の検出閾推定 ☆高橋 尚也, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (97)
-

日本音響学会第153回(2025年春季)研究発表会

第3日 3月19日(水)

第3日(2025年3月19日)

会場番号	午前		午後	
	前半	後半	前半	後半
第1会場		電気音響		
第2会場	音声A・音声B		音声A・音声B	音声A・音声B
第4会場	聴覚/聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声	
第7会場			音響教育	
第8会場	SS[超音波]	SS[超音波]	超音波	超音波
ポスターセッション	[音声A・音声B]		[電気音響] [騒音・振動]	

※第3日目は第3会場、第5会場、第6会場、第9会場～第11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1会場(第3日) 電気音響

第1会場 電気音響/午前-後半(10:15~11:30) [音場収録・再生・生成] 座長 岡本 拓磨 副座長 小山 翔一

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

Physics-informed neural network を用いた光学的音響計測のための三次元音場再構成

◎伊藤 陸人(早大理工), 石川 憲治(NTT), 谷川 理佐子(NTT/早大理工), 及川 靖広(早大理工)… (98)

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

接線法に基づくスピーカアレイ: 電子ピアノを想定した検討

☆真下 人和, △倉内 喬乃介(工学院大), △水品 隆広, △濱中 秀雄, △中山 健二(カシオ計算機), 貝塚 勉(工学院大)… (98)

3-1-3 (10:45~11:00)

平面波分解に基づいた音場合成におけるラメ関数を用いたスピーカアレイ配置

☆Gao Ming, 坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (98)

3-1-4 (11:00~11:15)

ラメ関数による定式化を用いた矩形形状スピーカアレイの音場生成

☆坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (98)

3-1-5 (11:15~11:30)

優決定系 BoSC システムにおける正規化パラメータの最適化による音場再現性能の改善

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 (第3日) 音声A・音声B

第2会場 音声A・音声B/午前—前半(09:00~9:45) [音声分析・言語教育] 座長 中鹿 亘 副座長 齋藤 佑樹

3-2-1 (09:00~09:15)

MOS-Bench: 音声品質評価モデルの汎化能力に着目したベンチマーク

◎HUANG Wen-Chin(名大), COOPER Erica(NICT), 戸田 智基(名大)… (99)

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

TV-CAR 分析の ARMA 分析への拡張に関する検討

○舟木 慶一(琉球大)… (99)

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

Predicting Individual Language Learners' Oral Imitation By Modeling their Performance using seq-to-seq VC

○Xiai Cheng, Haopeng Geng, Kentaro Onda, Daisuke Saito, Nobuaki Minematsu(Faculty of Engineering, UTokyo)… (99)

[フリータイム10分・休憩]

第2会場 音声A・音声B/午後—前半(13:15~14:30) [音声認識2] 座長 小川 厚徳 副座長 上乃 聖

3-2-4 (13:15~13:30)

Combining Linear RNNs, Self-Attention, and Convolution for Lightweight Streaming Speech Encoding

☆Wen Shen Teo, Yasuhiro Minami(The University of Electro-Communications)… (100)

3-2-5 (13:30~13:45)

大規模自己教師あり学習モデルによる日本語方言の音声認識

○瀧澤 大吾, 中村 友彦, 須田 仁志, 深山 覚(産業技術総合研究所)… (100)

3-2-6 (13:45~14:00)

大規模事前学習済みモデルと Mixture-of-experts を用いた多言語音声認識

◎品山 健太郎, 松浦 孝平, 三村 正人(日本電信電話)… (100)

3-2-7 (14:00~14:15)

マルチトーカー重畳音声認識及び話者ダイアライゼーションの統合自己回帰モデリング

◎牧島 直輝, 河田 尚孝, 庵 愛, 田中 智大, 折橋 翔太, 安藤 厚志, 増村 亮(NTT)… (100)

3-2-8 (14:15~14:30)

The NAIST System for the CHiME-8 Distant Meeting Transcription Challenge

☆Yuta Hirano(NAIST), △Mau Nguyen(JAIST), Kakeru Azuma, △Jan Meyer Saragih, Sakriani Sakti(NAIST)… (101)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第2会場 音声A・音声B/午後—後半(14:45~15:30) [環境音・音響イベント] 座長 仁泉 大輔 副座長 岡本 悠希

3-2-9 (14:45~15:00)

Efficient Environmental Sound Classification based on Real-time Block Pruning

○WANG CHANGLONG, 伊藤 彰則, 能勢 隆(東北大院・工学研)… (101)

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

自然言語による音響区間検索

◎宗像 北斗, 西村 太一, 仲田 勝太, △小松 達也(LINE ヤフー)… (101)

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

反復した環境音の学習による擬音語認識システムの開発

☆松浪 優斗, 西村 竜一(和歌山大)… (101)

[フリータイム10分・休憩]

第4会場 (第3日) 聴覚/聴覚・音声

第4会場 聴覚/聴覚・音声/午前—前半(10:15~11:15) [聴覚と音声1] 座長 廣谷 定男 副座長 久保 理恵子

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

聴覚心理学の授業で何を習った?

○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, 秦 若菜, △村上 健(北里大), 世木 秀明(千葉工大), 安 啓一(筑波技大)… (102)

3-4-2 (10:30~10:45)

聴覚フィードバック情報に基づく母音の発話運動制御における話者の母語の影響

☆村上 正悟, 上江洲 安史, 鶴木 祐史(JAIST)… (102)

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

Intelligibility of checkerboard and interrupted speech: The effects of level differences between two talkers

☆Hasegawa Jun, △Matsuura Rina, Ueda Kazuo(Kyushu Univ.), Takeichi Hiroshige(R-IH, RIKEN),

Remijn Gerard B., Hasuo Emi(Kyushu Univ.)… (102)

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

単耳マスキング量の低下しない条件における両耳間音圧差による音声の了解度の変化

☆花木 涼太郎(富山県立大・工), 森川 大輔, モクタリ パーハム, 岡崎 聡(富山県立大・情報工)… (102)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第4会場 聴覚/聴覚・音声/午前—後半(11:30~12:15) [聴覚と音声2] 座長 森 周司 副座長 上江洲 安史

3-4-5 (11:30~11:45)

宣伝音声の話者と聴取者の属性が購買意欲の媒介モデルに及ぼす影響

◎長野 瑞生, 井島 勇祐, 廣谷 定男(NTT)… (103)

3-4-6 (11:45~12:00)

時間振幅包絡線の瞬時変調成分を制御した雑音駆動音声の緊迫感知覚の変化

☆房野 早希, 郭 太陽, 磯山 拓都, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (103)

3-4-7 (12:00~12:15)

「歌う雑音」: 多層動的バンドノイズ音声から見える世界

○内田 照久(大学入試センター・研究開発部), 森勢 将雅(明治大・総合数理学部), 津崎 実(電通大院・情報理工学研)… (103)

[フリータイム10分・休憩]

第4会場 聴覚/聴覚・音声/午後—前半(13:30~14:45) [難聴] 座長 入野 俊夫 副座長 森川 大輔

3-4-8 (13:30~13:45)

音声のピッチパターン弁別に老人性難聴が与える影響: 高齢者・模擬難聴者・若年健聴者による調査

☆森 滉斗(豊橋技科大), △原 楓子(豊橋技科大), 河原 英紀(和歌山大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (103)

3-4-9 (13:45~14:00)

音声のスペクトル包絡の弁別に老人性難聴が与える影響: 高齢者・模擬難聴者・若年健聴者による検討

△原 楓子(豊橋技科大), ☆森 滉斗(豊橋技科大), 河原 英紀(和歌山大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (104)

3-4-10 (14:00~14:15)

先頭子音の音声強調による加齢性難聴者の単語聞き取り改善

☆上原 千晴(中央大), 菅田 康平(中央大院), 高橋 伸弥(福岡大), 森山 剛(東京工芸大),

△小野 博, 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (104)

3-4-11 (14:15~14:30)

振幅包絡情報と音声基盤モデルを用いた難聴者のための音声了解度予測

◎山本 克彦, 郡山 知樹(サイバーエージェント)… (104)

3-4-12 (14:30~14:45)

一側性難聴者が残響下での聴取に適応していく機序に関する検討 —ガンマトーンフィルタバンクによる刺激を用いて—

◎辻 慎也, 荒井 隆行(上智大・理工)… (104)

[フリータイム10分・休憩]

第7会場 (第3日) 音響教育

第7会場 音響教育/午後—後半(14:00~15:15) [音響教育一般] 座長 須田 宇宙 副座長 野口 紗生

3-7-1 (14:00~14:15)

STの音響分析現状調査2024

○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, 秦 若菜, △村上 健(北里大), 世木 秀明(千葉工大), 安 啓一(筑波技大)… (105)

3-7-2 (14:15~14:30)

「聴能形成」のトレーニング成績と騒音感受性の関係

○金森 克洋(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理学研究所), 上田 麻理(神奈川工科大)… (105)

3-7-3 (14:30~14:45)

飲食店の音環境評価アプリケーションの開発その3 -USEN社員を対象としたアプリケーションの試行-

○上田 麻理, 田中 哲雄(神奈川工科大), 池上 卓也, 松本 茂雄(USEN), 津本 祐一(乃村工藝社)… (105)

3-7-4 (14:45~15:00)

感覚特性に配慮した音環境調整に関するワークショップの実践

☆志水 祐貴(明治大院・理工研), 上野 佳奈子(明治大学・理工), 高橋 秀俊(高知大学・医)… (105)

3-7-5 (15:00~15:15)

音声と音響の可視化における3Dプリンターとロボットアームの応用について

○河原 英紀(和歌山大学), 榊原 健一(北海道医療大学), 北村 達也(甲南大学),
水町 光徳(九州工業大学), 矢田部 浩平(東京農工大学)… (106)

[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[圧電材料・デバイスとその応用技術の最新動向]

第8会場 SS[超音波] / 午前-前半 (09:30~11:00) [圧電材料・デバイスとその応用技術の最新動向 I]

座長 工藤 すばる 副座長 大隅 歩

3-8-1 (09:30~10:00)

(招待講演) MEMSへのいざない -驚きの技術と広がる応用- (30分)

○田中 秀治(東北大学)… (106)

3-8-2 (10:00~10:30)

(招待講演) 弾性表面波バイオセンサを用いたヘルスマonitoring (30分)

○近藤 淳(静岡大学), △鄭 家亘, △谷津田 博美(tst biomedical electronics Co., Ltd.)… (106)

3-8-3 (10:30~11:00)

(招待講演) 弾性波素子を活用した原子時計の開発とその展望 (30分)

○原 基揚(情報通信研究機構)… (106)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第8会場 SS[超音波] / 午前-後半 (11:15~12:15) [圧電材料・デバイスとその応用技術の最新動向 II]

座長 工藤 すばる 副座長 大隅 歩

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

(招待講演) BAW共振子・フィルタの最新研究動向 -高周波動作への検討- (30分)

○鈴木 雅視(山梨大学)… (107)

3-8-5 (11:45~12:15)

(招待講演) Society 5.0実現のための環境発電の最新動向 (30分)

○山田 駿介(九州工業大学)… (107)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 (第3日) 超音波

第8会場 超音波 / 午後-前半 (13:30~14:30) [強力超音波・非線形音響 III] 座長 青柳 学 副座長 吉田 憲司

3-8-6 (13:30~13:45)

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基礎検討

☆塚本 悠介, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (107)

3-8-7 (13:45~14:00)

積層型超音波アクチュエータを用いた広帯域超音波音源の開発ーアルミニウムフィルムの振動特性の検討ー

☆高橋 晴輝, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (107)

3-8-8 (14:00~14:15)

駆動時間が空中超音波音源の特性に与える影響に関する基礎検討

☆柿沼 優太, 三浦 光, 浅見 拓哉(日大・理工)… (108)

3-8-9 (14:15~14:30)

金属 3D プリンターにより造形した工具の性能測定ー超音波振動工具のトポロジー最適化(7)ー

○和田 有司, 中村 健太郎(東京科学大・未来研)… (108)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第8会場 超音波/午後後半(14:45~15:45) [デバイス・材料/アクチュエータ] 座長 三浦 光 副座長 浅見 拓哉

3-8-10 (14:45~15:00)

100 kHz 以上の周波数での微小物体の空中超音波浮揚

☆橋本 花香, 和田 有司, 中村 健太郎(東京科学大学)… (108)

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

水中での MHz 帯超音波の受信ー超音波受信のためのカーボン・トランスデューサとその特性(2)ー

☆松本 一伸, 和田 有司, 中村 健太郎(東京科学大学)… (108)

3-8-12 (15:15~15:30)

超音波振動と液晶を用いた可変 ND フィルタの基礎検討

☆水野 稜山, 呉 沢農(同志社大・理工), △江本 顕雄(徳島大・LED フォトニクス研), 小山 大介(同志社大・理工)… (109)

3-8-13 (15:30~15:45)

超音波振動が C2C12 細胞の成長に与える影響

☆市川 栄崇(同志社大理工学研), △桑田 昌宏(京都大生命科学研), 小山 大介(同志社大理工学研)… (109)

[フリータイム10分・休憩]

ポスター会場 (第3日) 音声A・音声B

午前(10:00~12:00) [音声A・音声B] 座長 森勢 将雅 副座長 藤田 健一

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	10:00~12:00	全学講義棟1号館4階 (1-403 教室) / 1-402 教室 (コマ数 50)	3-P-1~3-P-31 コマ数: 3 1 コマ

3-P-1 (10:00~12:00)

状態空間モデル Mamba に基づく End-to-end ニューラル話者ダイアライゼーション

○俵 直弘, Plaquet Alexis, デルクロア マーク, 堀口 翔太, 安藤 厚志, 荒木 章子(NTT)… (109)

3-P-2 (10:00~12:00)

話者遷移確率に基づく話者ダイアライゼーションのためのデータ生成

☆市川 奎吾, 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大院・工学研)… (109)

3-P-3 (10:00~12:00)

DNN 音声強調フロントエンドを組み合わせた End-to-end ニューラルダイアライゼーションモデルの検証

☆山口 拓生(都立大), 俵 直弘, 佐藤 宏(NTT), 塩田 さやか(都立大)… (110)

3-P-4 (10:00~12:00)

Challenges in Speech Spoofing Countermeasures for Southeast Asian Languages

©Candy Olivia Mawalim(Japan Advanced Institute of Science and Technology), Kasorn Galajit(NECTEC, Thailand),

Dessi Puji Lestari(Bandung Institute of Technology (ITB)), Win Pa Pa(University of Computer Studies, (UCSY)),

Masashi Unoki(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (110)

3-P-5 (10:00~12:00)

Towards Effective Spoofing Detection in Non-Native English Speech: Indonesian and Thai Case Study

-
- ☆Aulia Adila, Candy Olivia Mawalim, Masashi Unoki (Japan Advanced Institute of Science and Technology) … (110)
- 3-P-6 (10:00~12:00)
聴取実験に基づく深層音声電子透かし最適化基準の設計 ○尹 道鉉, 安田 裕介, 戸田 智基(名古屋大学) … (110)
- 3-P-7 (10:00~12:00)
大規模言語モデルとクラウドソーシングを活用した感情キャプション収集とその評価
☆永瀬 亮太郎, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工) … (111)
- 3-P-8 (10:00~12:00)
Crossmodal Transformer とアテンション重み修正に基づく音声感情認識の検討 ☆照井 龍成, 山田 武志(筑波大学) … (111)
- 3-P-9 (10:00~12:00)
Speaking style 空間における対話相手に依存したパラ言語情報分類 ☆加藤 隆聖, 大浦 杏奈, 菊池 英明(早大人科) … (111)
- 3-P-10 (10:00~12:00)
補助情報を同時に認識する日本語音声認識における出力表現形式の比較 ☆小堀 聡太, 藤江 真也(千葉工大) … (111)
- 3-P-11 (10:00~12:00)
HuBERT の中間層別特徴量を用いた相槌生成タイミングの予測
☆杉本 飛馬, 西村 良太(徳島大), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大) … (112)
- 3-P-12 (10:00~12:00)
複数の日本語音声対話コーパスによる Voice Activity Projection の性能比較 ☆花川 主税, 藤江 真也(千葉工大) … (112)
- 3-P-13 (10:00~12:00)
話者オーバーラップ音声からの特徴抽出に向けた自己教師あり学習モデルの検討
☆浅井 航平, 齋藤 佑樹, 中田 亘, 関 健太郎, 猿渡 洋(東大院・情報理工) … (112)
- 3-P-14 (10:00~12:00)
ユーザとの親密さに基づく合成音声制御の対話実験による検証
☆川西 翔貴, 伊藤 彰則(東北大), 千葉 祐弥(NTT), 能勢 隆(東北大) … (112)
- 3-P-15 (10:00~12:00)
会話コーパスに含まれる笑い声を構成する call および吸気音の大規模事前学習モデルによる書き起こし
○森 大毅(宇都宮大・工) … (113)
- 3-P-16 (10:00~12:00)
動画内区間検索及びハイライト検出における音響特徴量活用の有効性
☆今村 剛大(名古屋大院・情報研), △西村 太一, 小松 達也(LINE ヤフー), 戸田 智基(名古屋大) … (113)
- 3-P-17 (10:00~12:00)
大規模事前学習モデルを用いた牛の鳴き声の識別
☆西尾 優亜, △坪倉 和哉(愛知県立大学大学院), △小島 秀介(愛知県農業総合試験場), 入部 百合絵(愛知県立大学) … (113)
- 3-P-18 (10:00~12:00)
Residual vector quantization による離散表現を用いた speech-laugh 音声合成
☆木全 亮太郎, 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大院・工学研) … (113)
- 3-P-19 (10:00~12:00)
変換品質に影響する音響特徴量の DNN 声質変換手法による差異に関する調査
☆松久 直生, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研) … (114)
- 3-P-20 (10:00~12:00)
系列変換型声質変換におけるアライメント方式の比較
○山下 陽生(神戸大/NICT), 岡本 拓磨(NICT), 高島 遼一(神戸大), 大谷 大和(NICT),
滝口 哲也(神戸大), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT) … (114)
- 3-P-21 (10:00~12:00)
感情次元表現に基づいた FaderNet による音声印象変換 ☆釘本 咲, 高橋 拓椰, 中鹿 亘(電通大) … (114)
- 3-P-22 (10:00~12:00)
音声合成における音響特徴エンコーダの重要性の評価
○藁谷 友希(埼玉大・工), 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大・工/埼玉大院・理工学研) … (114)
- 3-P-23 (10:00~12:00)
健常者の子音との組み合わせを用いた構音障がい者音声合成
☆長久保 諒(神戸大学), 高島 遼一(神戸大学/JST さきがけ), 佐々木 千穂(熊本保健科学大学), 滝口 哲也(神戸大学) … (115)
-

- 3-P-24 (10:00~12:00)
音声のポジティブな感性印象と音響特徴量との関係 ◎林 大輔(日本たばこ産業), 森勢 将雅(明治大学)… (115)
- 3-P-25 (10:00~12:00)
咬み合わせ治療による発声改善における母音特徴の分析
☆武田 陸歩, 勝木 愛夏(千葉工大・先進工), △安藤 正之(安藤歯科クリニック), 大川 茂樹(千葉工大・先進工)… (115)
- 3-P-26 (10:00~12:00)
TV-CAR 分析に基づく声帯音源波モデルパラメータの推定に関する検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (115)
- 3-P-27 (10:00~12:00)
変分オートエンコーダに基づく音声-テキストアライメントの汎用性評価 ○郡山 知樹(サイバーエージェント)… (116)
- 3-P-28 (10:00~12:00)
聴取者の母語による母語・非母語聴取時の話者類似度の違いに関する調査
☆両角 祐二, 旭 健作, △川澄 未来子, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (116)
- 3-P-29 (10:00~12:00)
学習者自己聴取音の声質で合成された外国語音声を用いた発音・聴取トレーニング
☆山中 涼雅(東大・工), 耿 浩彭, 峯松 信明, 齋藤 大輔(東大院・工学系)… (116)
- 3-P-30 (10:00~12:00)
基本周波数に含まれる微細変動を除去した歌唱音声合成音の作成と自然性の評価
○鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大)… (116)
- 3-P-31 (10:00~12:00)
歌声合成を用いた斉唱の自然性に関する要因調査
☆西澤 佳飛(名大), 山本 龍一(名大/LINE ヤフー), Huang Wen-Chin, 戸田 智基(名大)… (117)

ポスター会場 (第3日) 電気音響/騒音・振動

午後 a(13:00~15:00) [電気音響(2)] 座長 中山 仁史 副座長 若林 佑幸

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後 a	13:00~15:00	全学講義棟 1号館 4階 (1-403 教室) / 1-402 教室 (コマ数 50)	3-Q-1~3-Q-33	コマ数: 33

- 3-Q-1 (13:00~15:00)
汎用言語音響表現 M2D-CLAP
○仁泉 大輔, 竹内 大起, 大石 康智, 原田 登, 安田 昌弘(NTT), 椿 竣介, 井本 桂右(同志社大学)… (117)
- 3-Q-2 (13:00~15:00)
Classifier chains によりタグ間の依存を考慮した音楽タグづけ ◎蓮実 拓也, 小松 達也, 藤田 雄介(LINE ヤフー)… (117)
- 3-Q-3 (13:00~15:00)
環境音合成における客観評価指標 CLAPScore の時系列評価性能の分析
☆高野 大成(東大・工), 岡本 悠希, 齋藤 佑樹(東大院・情報理工)… (117)
- 3-Q-4 (13:00~15:00)
ホログラフィック縮退表現による音響フィンガープリントのメモリ削減 ○藤田 雄介, 小松 達也(LINE ヤフー)… (118)
- 3-Q-5 (13:00~15:00)
複数ビームフォーマと空間・時間アテンション機構を用いた音響シーン識別の検討 ☆松倉 弘樹, 山田 武志(筑波大学)… (118)
- 3-Q-6 (13:00~15:00)
位相干渉に基づく音響測距法を用いた合成開口レーダーによるイメージング ー素子間隔による空間エイリアシング軽減の試みー
☆田邊 広大(近畿大学院), 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(阪産大), 中迫 昇(近畿大)… (118)
- 3-Q-7 (13:00~15:00)
畳み込みニューラルネットワーク(CNN)を用いた超音波エコー画像の分類によるしじみの良否判別
☆古川 尚幸(近畿大院), 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (118)
- 3-Q-8 (13:00~15:00)

雑音下における空気伝導音への RLS 法の適用 一骨伝導音を入力とした雑音除去と音質改善一

☆竹内 彩華(近畿大院), 折本 寿子, 生田 颯(県立広島大), 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(阪産大), 中迫 昇(近畿大)… (119)
3-Q-9 (13:00~15:00)

先行音効果を用いた避難誘導システムにおけるスピーカの設置台数の影響

☆遠藤 優太, 青木 茂明, 島内 末廣(金沢工大)… (119)

3-Q-10 (13:00~15:00)

SP レコードの音溝写真からの音声再生 ☆松田 龍介, △前山 有沙, 及川 靖広(早大理工), △来住 伸子(津田塾大学)… (119)

3-Q-11 (13:00~15:00)

MIDS 法を用いたサーモホンアレイの紙への実装 ☆田中 瑞樹, 武岡 成人(静理工大)… (119)

3-Q-12 (13:00~15:00)

連続測定法による曲げ波スピーカの指向周波数特性測定

○河原 一彦, 岩田 水晶, △小林 由佳(九州大・芸工), 立花 杜斗, 前田 和昭(TOA)… (120)

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

AR 技術を用いた音像定位評価システムの開発

○藤井 優美, 村山 好孝(シーイヤー), 徳重 亜彩, NUR FAKEEHAH BINTI RUSLI, 渡邊 祐子(東京電機大・シスデザ工)… (120)

3-Q-14 (13:00~15:00)

高速度カメラとカラー構造化照明を用いた面振動の計測 ☆安藤 元暉, 新美 智也, 矢田部 浩平(農工大)… (120)

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

デフォーカスを用いた弦振動変位測定の実験的検証 ☆新美 智也, 安藤 元暉, 矢田部 浩平(農工大)… (120)

3-Q-16 (13:00~15:00)

Neural ODE を用いたギター弦振動のモデル化 ☆犬飼 朋樹, 新美 智也, 矢田部 浩平(農工大)… (121)

3-Q-17 (13:00~15:00)

球状マイクロフォンアレイにより取得した3次元音源放射特性のグラフ信号処理を用いた空間アップサンプリング

◎大久保 翔太, 堀内 俊治, △渡邊 良亮(KDDI 総合研究所)… (121)

3-Q-18 (13:00~15:00)

複数マイクロホンアレイで推定した空間エネルギー分布に基づく音響イベント検出と音源定位

☆上林 大輝, 松本 眞太郎, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (121)

3-Q-19 (13:00~15:00)

時間周波数領域での厳密な畳み込みを応用するための斜交射影 ☆松山 直哉, 矢田部 浩平(農工大)… (121)

3-Q-20 (13:00~15:00)

時間伸長圧縮処理を用いた音声情報ハイディング法の検討 ◎磯山 拓都(産技高専), 鶴木 祐史(北陸先端大)… (122)

3-Q-21 (13:00~15:00)

重み共有型分類半制限ボルツマンマシンによる全音程関係と時系列を考慮した和音認識

☆石川 峻弥, 中鹿 亘(電通大)… (122)

3-Q-22 (13:00~15:00)

重み付き更新量を用いた適応アルゴリズムによるインパルス応答推定

☆村田 佳斗, 深田 壮真, 矢田部 浩平(農工大), 泉 悠斗, 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (122)

3-Q-23 (13:00~15:00)

音光変換デバイス「プリンキー」を用いた音響シーン分類のためのデータセット構築の検討

☆木次 駿, 河村 隆生, 小野 順貴(都立大)… (122)

3-Q-24 (13:00~15:00)

犯罪抑止を目的とした悲鳴検知システムの街頭における多地点実装事例

○磯部 忠明, △河目 瞬, △船橋 勇那, △桂田 紗希, △木村 卓哉(総合警備保障)… (123)

3-Q-25 (13:00~15:00)

スペクトログラムの再構成に基づく多重音高推定と楽器推定に関する検討

☆小倉 真了, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (123)

3-Q-26 (13:00~15:00)

深層学習を用いたフィードバック型 ANC の軽量化 ○人見 一也, 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大学工学部島村研究室)… (123)

3-Q-27 (13:00~15:00)

2点観察信号を誤差信号とした適応窓振動制御による疑似船舶航行音の消音

☆中島 尚哉, 武藤 憲司(芝浦工業大学)… (123)

3-Q-28 (13:00~15:00)

閉ループ構成の深層学習に基づく補聴器のための音響フィードバックキャンセラーの性能評価

◎湯野 悠希, 佐藤 僚, 昼間 信彦(リオン)… (124)

3-Q-29 (13:00~15:00)

腸蠕動音による排便前後の識別の検討

☆川畑 秀斗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (124)

3-Q-30 (13:00~15:00)

機械学習を用いたMFCCによる心不全診断システムの基礎研究

☆柳原 直也, 藤村 秀弥, 大村 美結, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院), △田村 雄一(国際医療福祉大)… (124)

3-Q-31 (13:00~15:00)

LLDを用いた心不全診断システムのための音響特徴量の評価

☆大村 美結, 藤村 秀弥, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院), 田村 雄一(国際医療福祉大)… (124)

3-Q-32 (13:00~15:00)

音声想起分類のための電流源推定に基づく脳磁図データ拡張の検討

☆能勢 幸樹, 矢野 肇, 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), 中川 誠司(千葉大)… (125)

3-Q-33 (13:00~15:00)

オートエンコーダによる豚呼吸器病の早期異常検知

☆神谷 太星(広島市立大・情報科), 的場 悠基, 石光 俊介, △湯本 誠司(広島市立大院・情報科学研),

△三上 修, △小川 洋介, △井上 寛暁, △石田 三佳(農研機構), △田中 大介(新居浜高専)… (125)

午後b(13:00~15:00) [騒音・振動] 座長 森長 誠 副座長 山内 源太

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後b	13:00~15:00	全学講義棟1号館4階 (1-403教室) / 1-402教室 (コマ数 50)	3-Q-34~3-Q-38	コマ数: 5コマ

3-Q-34 (13:00~15:00)

500Hz以下の低い周波数を対象とした板振動利用複数周波数吸音音響メタマテリアル

◎後藤 達彦, 江波戸 明彦, 西村 修(東芝)… (125)

3-Q-35 (13:00~15:00)

アブラゼミ1匹の主鳴音における騒音レベルの変動幅分析 #2024年豊洲

◎御園 玲央, 武藤 憲司(芝浦工大)… (125)

3-Q-36 (13:00~15:00)

共鳴型音響メタマテリアル構造による吸音特性の検討

◎佐竹 正義, 松浦 充保(SOKEN), △久保 俊逸(デンソー)… (126)

3-Q-37 (13:00~15:00)

検出閾を下回る骨導超音波によるマスクングの可能性

☆出山 嘉俊, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (126)

3-Q-38 (13:00~15:00)

短時間騒音が睡眠に及ぼす即時的影響に関する基礎的研究

☆松原 千青, △太田 周彰, 平栗 靖浩(近畿大)… (126)