

日本音響学会第151回(2024年春季)研究発表会

第1日 3月6日(水)

第1日(2024年3月6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 | 音声コミュニケーション | 音声コミュニケーション | 音声コミュニケーション | 音声コミュニケーション | |
| 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 |
| 第3会場 | | | 聴覚・音声 | | |
| 第4会場 | | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 | |
| 第5会場 | | 音楽音響 | 音楽音響 | 音楽音響 | |
| 第7会場 | | SS[建築音響] | | 建築音響 | 建築音響 |
| 第8会場 | 騒音・振動 | 騒音・振動 | | 騒音・振動 | |
| 第9会場 | 音のデザイン | 音のデザイン | SS[音のデザイン] | 音のデザイン | 音のデザイン |
| 第10会場 | アコースティックイメージング | 超音波 | 超音波 | 超音波 | 超音波 |
| ポスターセッション | | [聴覚] | [建築音響], [騒音・振動], [音声A・音声B] | [聴覚/聴覚・音声] [電気音響] | |

※第1日目は第6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1日) 音声コミュニケーション

第1会場 音声コミュニケーション/午前-前半(09:15~10:15) [音支援と音声科学] 座長 上田 和夫 副座長 勝瀬 郁代
1-1-1 (09:15~9:30)

オブジェクトベース音響とマルチレイヤ符号化の組み合わせによるカスタマイズ可能な放送サービスに向けたコンテンツ制作

○杉本 岳大, 久保 弘樹, △根本 慎平(NHK)… (1)

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

自己の録音音声が多人数存在下での音声了解度に与える影響の分析

◎柳田 耀, 井島 勇祐, 俵 直弘(NTT)… (1)

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

異なる向きで発話された音声の知覚 —聴取者に対する発話者の向きの識別—

☆香嶋 陽菜, 荒井 隆行(上智大), 杉本 岳大, 木下 光太郎, 中山 靖茂(NHK)… (1)

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

ポップアウトボイス生成時の調音運動のカイモグラフによる分析

☆相馬 巧海, △深澤 佑樹, 竹本 浩典(千葉工大), 天野 成昭(愛知淑徳大), 北村 達也(甲南大)… (1)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第1会場 音声コミュニケーション/午前-後半(10:30~11:30) [音声と外国語] 座長 北原 真冬 副座長 井下田 貴子

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

声道模型による音声のダイナミクスを再現する試み

○荒井 隆行, 鈴木 良平, Earp Chandler, 辻 慎也(上智大)… (2)

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

日本人ドイツ語学習者の弱化母音の生成—その他外国語学習経験がドイツ語学習に与える影響—

○粕谷 麻里乃(東邦音大), 荒井 隆行(上智大)… (2)

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

音響的に多様な英語刺激に対する学習者聴取精度の多様性に関する分析

☆高 英翔(東大院工学系), 富田 優(東大・工), 孫 海童, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院工学系)… (2)

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

日本人小学生による英語暗唱音声における語彙強勢位置の自動推定と母語話者評価

☆木村 竜也(同志社大・理工), Coulange Sylvain (Universite Grenoble Alpes), 加藤 恒夫(同志社大・理工)… (2)

[フリータイム10分]

第1会場 音声コミュニケーション/午後-前半(13:00~14:00) [音声生成とダイナミクス]

座長 榊原 健一 副座長 吉永 司

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

—講演取消—

… (3)

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

なぜパルス列音源では自然な音声を合成できないのか?

○青木 直史(北海道大学)… (3)

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

リアルタイムMRIを用いたオペラ歌唱における音高と頸椎後弯の度合いの分析

◎戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (3)

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

アカゲザルの声帯物理モデルを用いた声帯膜振動に関する研究

☆吉谷 友紀, 上田 可奈子, 小畑 大樹(立命館大院・理工学研), △西村 剛(京都大・ヒト研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (3)

[フリータイム10分]

第1会場 音声コミュニケーション/午後-後半(15:00~16:30) [音声言語医学] 座長 安 啓一 副座長 越智 景子

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

ウェアラブルな構音障害支援デバイスにおける制御インタフェースと音声補完の検討

○藪 謙一郎(東大), 田中 敏明(東大・北科大), 伊福部 達(東大)… (4)

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

言語聴覚士のコミュニケーションのための音環境調査

○竹内 京子(順天堂大), 青木 直史(北大), 荒井 隆行(上智大), △鈴木 恵子(北里大),

世木 秀明(千葉工大), △秦 若菜(北里大), 安 啓一(筑波技大)… (4)

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

鼻中隔切除が鼻音スペクトルに与える影響

☆福島 侑希, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大),

△鴻 信義, △武田 鉄平, △今川 記恵, △小黒 亮史, △大村 和弘(慈恵医大)… (4)

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

音響管を用いた代用発声における音源位置によるフォルマント変化のシミュレーション

☆小野寺 悦希(筑波大・院・シス情工), 若槻 尚斗, 海老原 格, △前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (4)

1-1-17 (16:00~16:15)

一側性難聴者の残響下での音声聴取に関わる要因の検討

◎辻 慎也(上智大学大学院 理工学研究科), 荒井 隆行(上智大学理工学部)… (5)

[フリータイム10分]

第2会場 (第1日) 音声A・音声B

第2会場 音声A・音声B/午前一前半(09:15~10:30) [音声認識1] 座長 増村 亮 副座長 大町 基

1-2-1 (09:15~9:30)

LLMによるテキスト生成を用いた音声合成による音声認識のドメイン適応 ◎上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大学大学院)… (5)

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

多言語SSLモデルに基づく音声認識の大規模音声データのみを用いたドメイン適応

☆木内 貴浩(豊橋技科大), 小川 厚徳(NTT), 若林 佑幸(豊橋技科大), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大)… (5)

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

Investigation of Cross-Lingual Mismatch in Low-resource ASR for Indonesian Ethnic Languages

Sakriani Sakti, ○Benita Angela Titalim(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (5)

1-2-4 (10:00~10:15)

EARS:日本人超高齢者音声コーパスの構築

○福田 芽衣子, 西村 良太(徳島大), 入部 百合絵(愛知県立大), 山本 一公(中部大), 北岡 教英(豊橋技科大)… (6)

1-2-5 (10:15~10:30)

年齢推定タスクの併用による高齢者音声認識の高精度化 ☆新恵 拓実, 木内 貴浩, 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (6)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 音声A・音声B/午前一後半(10:45~12:00) [音声合成1] 座長 郡山 知樹 副座長 齋藤 佑樹

1-2-6 (10:45~11:00)

表現力豊かな音声合成に向けたテキストからのスタイルトークン埋め込み予測の強調 ◎金川 裕紀, 井島 勇祐(NTT)… (6)

1-2-7 (11:00~11:15)

Maintaining Personal Styles in Multilingual TTS with STEN Approach in Diffusion Framework

☆Tran Chung(Japan Advanced Institute of Science and Technology),
Luong Chi Mai(Institute of Information Technology (IOIT), Vietnam),
Sakriani Sakti(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (6)

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

Emotion-controllable Speech Synthesis using Emotion Soft Label and Word-level Prominence

☆Luo Xuan, Takamichi Shinnosuke, Saito Yuki, Saruwatari Hiroshi(東大院・情報理工)… (7)

1-2-9 (11:30~11:45)

大規模な日本語笑い声コーパスを用いたテキストレス笑い声合成

☆辛 徳泰, 高道 慎之介, 森松 亜依, 猿渡 洋(東京大学)… (7)

1-2-10 (11:45~12:00)

正弦波入力型ニューラルボコーダを用いたTTSモデルによる歌声合成

☆清水 聡太(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)… (7)

[フリータイム10分]

第2会場 音声A・音声B/午後—後半(15:15~16:00) [声質変換] 座長 齋藤 大輔 副座長 田中 宏

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

AAS-VC : 非自己回帰型系列音声変換における時間対応付け学習の頑健性

○HUANG Wen-Chin, 小林 和弘(名大), 戸田 智基(名大/TARVO)… (7)

1-2-12 (15:30~15:45)

EdenVC : 音素継続長とアライメントの協調学習を用いた系列長変換型声質変換モデル

◎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), 河井 恒(NICT)… (8)

1-2-13 (15:45~16:00)

Synthesis of non-native voice with native-like accent using voice conversion

○Iago Lourenco Correa, Sei Ueno, Akinobu Lee(Nagoya Institute of Technology)… (8)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 音声A・音声B/午後—後半B(16:15~17:00) [遠隔発話音声認識チャレンジ] 座長 藤田 雄介 副座長 上乃 聖

1-2-14 (16:15~16:30)

ChiME7 遠隔発話音声認識タスクのためのNTTシステム: 全体構成

○加茂 直之, 俵 直弘, 松浦 孝平, 芦原 孝典, 森谷 崇史, 小川 厚徳, 佐藤 宏, 落合 翼,

安藤 厚志, 池下 林太郎, 叶 高朋, デルクロア マーク, 中谷 智広, 浅見 太一, 荒木 章子(NTT)… (8)

1-2-15 (16:30~16:45)

ChiME7 遠隔発話音声認識タスクのためのNTTシステム: 話者ダイアライゼーション

○俵 直弘, 安藤 厚志, デルクロア マーク, 小川 厚徳(NTT)… (8)

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

ChiME7 遠隔発話音声認識タスクのためのNTTシステム: 音声認識

◎芦原 孝典, 加茂 直之, 松浦 孝平, 森谷 崇史, 小川 厚徳, デルクロア マーク(NTT)… (9)

[フリータイム10分]

第3会場 (第1日) 聴覚・音声

第3会場 聴覚・音声/午後—前半(13:30~15:00) [音声の評価と知覚] 座長 加藤 宏明 副座長 久保 理恵子

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

The speech perception of English consonant clusters in hearing loss simulation

◎Eri Iwagmi(University College London, JSPS), △Stuart Rosen, △Tim Green(University College London)… (9)

1-3-2 (13:45~14:00)

ディスレクシア児の英語読み上げ音声評価に向けた特徴量の検討

☆勝間田 里菜, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大院・工学系研), 成田あゆみ(もじこ塾)… (9)

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

市松音声の市松雑音マスキング: 変調指数スペクトルによる分析

☆棟近 光太郎(九大芸工府), 上田 和夫(九大芸工院), 竹市 博臣(理研情報統合本部),

蓮尾 絵美, Remijn Gerard B. (九大芸工院)… (9)

1-3-4 (14:15~14:30)

時間振幅包絡線の瞬時変調周波数成分が感情音声知覚に与える影響の検討

☆郭 太陽, 磯山 拓都, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (10)

1-3-5 (14:30~14:45)

商品分類と話者属性を考慮した宣伝音声と購買意欲の関係の分析

◎長野 瑞生, 井島 勇祐, 廣谷 定男(NTT)… (10)

1-3-6 (14:45~15:00)

スナック類の咀嚼音の音響的特徴と食感の関係その2 ~深層学習による種類判別と美味しさの評価~

☆橋本 卓己(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (10)

[フリータイム10分]

第4会場 (第1日) 電気音響

第4会場 電気音響/午前-後半(10:30~11:30) [音源分離・エンハンスメント] 座長 宮崎 亮一 副座長 中村 友彦

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

Multitask Learning of Speaker Separation and Direction-of-Arrival Estimation

☆Roland Hartanto(Tokyo Tech), Sakriani Sakti(JAIST), Koichi Shinoda(Tokyo Tech)… (10)

1-4-2 (10:45~11:00)

深層学習シングルチャンネル音源分離における定常雑音の影響

○古家 賢一, 三浦 伊織(大分大)… (11)

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

拡散モデルに基づく音声強調の複数マイク化と評価

☆木村 凜乃(早稲田大院・情報生産システム研), 中谷 智広, 加茂 直之, Delcroix Marc, 荒木 章子(NTT),

牧野 昭二(早稲田大院・情報生産システム研)… (11)

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

拡散過程と敵対的学習の併用による普遍音声強調

○シャイブラー ロビン, 藤田 雄介, 橋 健太郎(LINE ヤフー)… (11)

[フリータイム10分]

第4会場 電気音響/午後-前半(13:00~14:00) [音源分離] 座長 古家 賢一 副座長 北村 大地

1-4-5 (13:00~13:15)

オンライン補助関数型独立ベクトル分析の忘却係数の動的制御による移動音源分離

☆増子 凱斗, 中嶋 大志, 河村 隆生, 小野 順貴(都立大)… (11)

1-4-6 (13:15~13:30)

多チャンネル非負値行列因子分解に基づく複数マイクアレイを用いた同時的音源定位・分離

☆須村 允亮(理化学研究所AIP/京都大学大学院情報学研究所), Nugraha Aditya Arie, Δ Di Carlo Diego(理化学研究所AIP),

坂東 宜昭(産業技術総合研究所/理化学研究所AIP), 吉井 和佳(理化学研究所AIP/京都大学大学院情報学研究所)… (12)

1-4-7 (13:30~13:45)

独立低ランク行列分析における反復射影法の高速度・安定化アルゴリズム

☆石川 悠人, Δ 大久保 拓哉, 高宗 典玄(東大), 北村 大地(香川高専),

中村 友彦(産総研), 猿渡 洋(東大), 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (12)

1-4-8 (13:45~14:00)

ADMM アルゴリズムを用いた ILRMA 型ブライント音源分離

☆渡會 博子(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (12)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第4会場 電気音響/午後-後半(14:15~15:15) [空間音響・音響信号処理] 座長 小山 翔一 副座長 松井 健太郎

1-4-9 (14:15~14:30)

振幅を柔軟に調節できる時間周波数表現の凸最適化による実現

☆新井 慶大, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (12)

1-4-10 (14:30~14:45)

振幅の滑らかさを考慮した凸最適化による調波打撃音分離

◎赤石 夏輝, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (13)

1-4-11 (14:45~15:00)

再生信号適応型マルチスポット再生の最適化に関する検討

○岡本 拓磨(NICT)… (13)

1-4-12 (15:00~15:15)

ボリュメトリック音声再生のためのバイノーラルレンダリング法の3次元化

○松井 健太郎(NHK)… (13)

[フリータイム10分]

第5会場 (第1日) 音楽音響

第5会場 音楽音響/午前-後半(10:00~11:15) [音楽情報処理] 座長 安井 希子 副座長 高橋 徹

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

分類型半制限ボルツマンマシンによる全音程関係を考慮した和音認識 ☆石川 峻弥, 中鹿 亘(電通大)… (13)

1-5-2 (10:15~10:30)

ドラムパターンを用いた楽曲ジャンル分類に関する研究

☆荒 堯志(北大情報科学院), 青木 直史, 土橋 宜典(北大情報科学研究所)… (14)

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

トランペット演奏を対象としたオンセット検出に基づくテンポ変化推定

☆岡森 一樹(名古屋大院・情報学研), 武田 一哉, 戸田 智基(名古屋大)… (14)

1-5-4 (10:45~11:00)

蝸牛遅延特性を模擬した IIR オールパスフィルタの音楽的利用の検討

☆飯田 大貴, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大), 饗庭 絵里子(電通大)… (14)

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

複数のオーディオエフェクトが適用された楽音に対するエフェクトチェイン推定と原音復元

☆武 伯寒(東大院・情報理工), △渡邊 研斗, △中塚 貴之, △Cheng Tian, 中野 倫靖, 後藤 真孝(産総研),

高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (14)

[フリータイム10分]

第5会場 音楽音響/午後-前半(13:00~14:15) [管楽器・振動] 座長 鮫島 俊哉 副座長 西宮 康治朗

1-5-6 (13:00~13:15)

音叉の振動継続時間における打撃位置の影響: マイクロフォンおよびレーザードップラー振動計による評価

☆上野 嵩旺, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (15)

1-5-7 (13:15~13:30)

Physics-informed Neural Networks を用いた金管楽器最適設計手法の基礎的検討

◎横田 和哉, △坂爪 孝熙, △阿部 雅二郎(長岡技術科学大学)… (15)

1-5-8 (13:30~13:45)

物理モデル計算を用いたピックの形態が弦振動に与える影響の検討

☆塩屋 仁菜, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (15)

1-5-9 (13:45~14:00)

有限要素法によるトロンボーンのリップ振動場モデルの高精度化

☆竹内 遥, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (15)

1-5-10 (14:00~14:15)

有限要素モデルを用いたヴァイオリンの振動音響解析

○黒沢 良夫(京大)… (16)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第5会場 音楽音響/午後-後半(14:30~15:30) [打楽器・可視化] 座長 若槻 尚斗 副座長 藤瀬 明子

1-5-11 (14:30~14:45)

偏光高速度干渉計を用いた楽器音響等の可視化

野澤 遙(早大・基幹理工), ☆李 珍咏(東大院・学際情報学府), 北爪 裕道(北海道教育大・教育),

伊東 乾(東大院・情報学環), 及川 靖広(早大・基幹理工)… (16)

1-5-12 (14:45~15:00)

縞投影法による高次振動モードの可視化を通じたドラムヘッドの張力分布推定

◎橋本 涼汰, 及川 靖広(早大理工)… (16)

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

小鼓の加振位置の違いによる音の特性と膜の振動特性の評価

☆船倉 智久, Saha Chaity, 松谷 晃宏, 田原 麻梨江(東工大)… (16)

1-5-14 (15:15~15:30)

ピエゾ素子を用いたスネアドラム打面のマルチチャンネル収録

☆安藤 元暉, 倉科 佑太, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (17)

[フリータイム10分]

第7会場 (第1日) スペシャルセッション[音楽のための室内音響設計における課題と工夫]

第7会場 SS[建築音響] / 午前-後半(10:00~11:45) [音楽のための室内音響設計における課題と工夫]

座長 佐久間 哲哉 副座長 中川 貴美子

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

(招待講演) 最近の室内音響設計での課題 (15分)

○石渡 智秋(永田音響設計)… (17)

1-7-2 (10:15~10:30)

(招待講演) 設計実務における音響性能と意匠性の融合 (15分)

○中川 浩一(日建設計)… (17)

1-7-3 (10:30~10:45)

(招待講演) 音楽のための室内音響設計における課題と工夫 (15分)

○荒田 耕平, 北村 浩一(NHK-TECH)… (17)

1-7-4 (10:45~11:15)

(招待講演) 初期反射音制御に着目したホール音響設計事例の紹介 (30分)

○宮崎 秀生(ヤマハ)… (18)

1-7-5 (11:15~11:45)

(招待講演) コントロールルームの音響設計と関連技術に関して (30分)

○中原 雅考(ソナ)… (18)

[フリータイム10分]

第7会場 (第1日) 建築音響

第7会場 建築音響 / 午後-後半(15:15~16:00) [測定法] 座長 富田 隆太 副座長 奥園 健

1-7-6 (15:15~15:30)

カーディオイドマイクロホンを用いた音圧と粒子速度の解析手法

○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (18)

1-7-7 (15:30~15:45)

アンサンブル平均を用いた吸音特性の現場測定法 - 試料特性の処理過程について -

○大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大・理工)… (18)

1-7-8 (15:45~16:00)

C-C法を用いた音響透過損失測定を試み

◎佐藤 菖, 石塚 崇(清水建設技研), 星 和磨, 鈴木 諒一, 羽入 敏樹(日大・短大)… (19)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第7会場 建築音響 / 午後-後半B(16:15~17:00) [床衝撃音] 座長 中西 伸介 副座長 石塚 崇

1-7-9 (16:15~16:30)

衝撃源の違いによる乾式二重床構造の重量床衝撃音レベル低減量の変化に関する数値解析的検討

◎曹 達(東大・工), 會田 祐(長谷工技研), 井上 尚久(九州大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (19)

1-7-10 (16:30~16:45)

タイヤの衝撃力周波数特性をゴムボールにより再現するための防振材の選定と計測結果

○富田 隆太(日大・理工), △奥山 雄太(日大院・理工)… (19)

1-7-11 (16:45~17:00)

乾式二重床の床衝撃音レベル低減量を対象とした標準衝撃源の互換性に関する検証

○富田 隆太(日大・理工)… (19)

[フリータイム10分]

第8会場 (第1日) 騒音・振動

第8会場 騒音・振動/午前一前半(09:30~10:30) [計測・評価] 座長 横島 潤紀 副座長 山内 源太

1-8-1 (09:30~9:45)

オープンプラン型オフィスにおける音環境が作業種ごとの印象評価に与える影響についての基礎的検討

☆中橋 樹香(近畿大), 荒木 拓己(近畿大院), △山野 拓哉(近畿大), △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)… (20)

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

オープンプラン型オフィスにおける騒音レベル分布の計測手法に関する検討

○平栗 靖浩, △山野 拓哉, 中橋 樹香(近畿大), 荒木 拓己(近畿大院), 菅原 彬子, △長澤 康弘(近畿大),

△富樫 建五(大和ハウス工業), 原田 和典(岡山県立大), △岩切 幸伸(コクヨ)… (20)

1-8-3 (10:00~10:15)

オーディオメータによる耳栓フィットテストの提案

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 武田 葵, 中市 健志(リオン)… (20)

1-8-4 (10:15~10:30)

耳道構造を考慮したHATSを用いた聴覚保護具の遮音性能特性測定を試み

○稲永 潔文(サザン音響)… (20)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 騒音・振動/午前一後半(10:45~11:30) [道路交通騒音] 座長 山崎 徹 副座長 平栗 靖浩

1-8-5 (10:45~11:00)

一般道路の排水性舗装における自動車走行騒音パワーレベル —全国の直轄国道での測定結果—

○澤田 泰征, △橋本 浩良(国総研・道路環境研), △大城 温(国総研・企画部)… (21)

1-8-6 (11:00~11:15)

走行速度による非定常走行区間の設定が道路交通騒音の推計結果に及ぼす影響

◎原田 和典(岡山県立大), △小村 風我, 平栗 靖浩(近畿大), 大嶋 拓也(新潟大),

齊藤 由典, △跡部 哲士(日本ミシュランタイヤ)… (21)

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

高い位置にある音源による建物群の挿入損失に関する縮尺模型実験

○坂本 慎一(東大生研), 永田 茉莉咲, 王 麒源(東大大学院), 矢野 博夫(東大生研), 穴井 謙(福岡大)… (21)

[フリータイム10分]

第8会場 騒音・振動/午後一後半(15:15~16:30) [航空機騒音] 座長 横田 考俊 副座長 森 淳一

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

ヘリコプタ動作音の特徴に基づくドローン衝突回避 —第1報 振幅変調音に基づく音源探知—

☆星野 瑛慧(中央大院), △田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (21)

1-8-9 (15:30~15:45)

ヘリコプタ動作音の特徴に基づくドローン衝突回避 —第2報 振幅変調音に基づく方向推定—

☆星野 瑛慧(中央大院), △田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (22)

1-8-10 (15:45~16:00)

航空機騒音のAI識別: 妨害音重畳判定の分析手順に関する一検討

☆小泊 楓奈, 森 淳一, 土屋 健伸(神奈川大), 森長 誠(大同大), 山元 一平(防衛基盤整備協会),

野澤 竜祐, 花香 和之(成田国際空港振興協会), 川瀬 康彰(成田国際空港振興協会/小林理研)… (22)

1-8-11 (16:00~16:15)

DTWを用いた飛行経路の分類による航空機騒音の推計

☆小野 弘郁(近畿大院・総合理工学研), 原田 和典(岡山県立大・デザイン), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大・建築)… (22)

1-8-12 (16:15~16:30)

指向性を有する移動音源の2次元FDTDシミュレーション

○土屋 隆生(同志社大・理工)… (22)

[フリータイム10分]

第9会場 (第1日) 音のデザイン

第9会場 音のデザイン/午前-前半(09:00~10:15) [製品音・サイン音のデザイン] 座長 和氣 早苗 副座長 辻村 壮平

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

正弦加音による変動感を活用したポンプ動作音の異常判定

☆南 泰心(中央大), 広沢 隼土(中央大院), △和久井 康平, △松田 道昭(荏原製作所), 戸井 武司(中央大)… (23)

1-9-2 (09:15~9:30)

定常純音に着目した協和音付加によるポンプ快音設計

☆広沢 隼土(中央大院), △和久井 康平, △松田 道昭(荏原製作所), 戸井 武司(中央大)… (23)

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

振幅変調純音に着目した協和音付加によるポンプ快音設計

☆広沢 隼土(中央大院), △和久井 康平, △松田 道昭(荏原製作所), 戸井 武司(中央大)… (23)

1-9-4 (09:45~10:00)

スイッチ動作における聴覚および触覚による感覚統合

☆渡瀬 由人(中央大院), △坂本 秀樹, △大友 貴史, △下村 尚登(アルプスアルパイン), 戸井 武司(中央大)… (23)

1-9-5 (10:00~10:15)

学会発表にふさわしいタイマー音をデザインして, Inter-Noise 2023 で使ってみました。

○山内 勝也(九州大・芸工), △清川 進也(エイティエイト), 船場 ひさお(駿河台大 / ADC),
高橋 莉紗, 石田 康二(Sound One), 岩宮 眞一郎(日大・芸 / 九州大・芸工)… (24)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 音のデザイン/午前-後半(10:30~11:30) [自動車の音のデザイン1] 座長 関 研一 副座長 三戸 勇氣

1-9-6 (10:30~10:45)

自動運転車内における次世代サイン音設計過程の分析と評価

☆小越 安奈, 星隈 泉穂, 山内 勝也(九州大・芸工),

△田上 宜昭, △磯崎 賢太, △石黒 留衣, △川田 歩(パイオニア), △林 真琴(東北パイオニア)… (24)

1-9-7 (10:45~11:00)

自動車に関する情報がドア閉め音の聴取印象に与える影響

☆森田 洋明, 丸山 拓記, 高田 正幸(九大・芸工)… (24)

1-9-8 (11:00~11:15)

暗騒音変化に基づく変速段ごとの変速音設計による加速感向上

☆五十嵐 啓紘(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (24)

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

変速段ごとの感性調和設計による変速操作感の創生

☆五十嵐 啓紘(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (25)

[フリータイム10分]

第9会場 (第1日) スペシャルセッション[COVID-19自粛期間中の音環境を振り返る]

第9会場 SS[音のデザイン]/午後-前半(13:00~14:00) [COVID-19 自粛期間中の音環境を振り返る]

座長 川上 央 副座長 有光 哲彦

1-9-10 (13:00~13:30)

(招待講演) コロナ禍における生活環境と音楽活動の変化 (30分)

○寺澤 洋子(筑波大学)… (25)

1-9-11 (13:30~14:00)

(招待講演) オンラインライブにおけるステージや配信環境 (30分)

○駒澤 大介, 三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術)… (25)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 (第1日) 音のデザイン

第9会場 音のデザイン/午後-後半(14:15~15:15) [自動車の音のデザイン2] 座長 船場 ひさお 副座長 三戸 勇気

1-9-12 (14:15~14:30)

時間周波数解析に基づく機械学習による車室内音の特徴量抽出

☆大島 遙汰(中央大院), △田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (25)

1-9-13 (14:30~14:45)

EV 加速時における加速意志に適合した車室内純音の創生

☆青柳 洸希, 柴橋 和真(中央大院), △金堂 雅彦, 戸井 武司(中央大)… (26)

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

EV 加速を想定した純音成分の臨界帯域通過速度およびラウドネス変化に基づく許容閾値

☆柴橋 和真(中央大院), △金堂 雅彦, 戸井 武司(中央大)… (26)

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

視聴覚刺激および運転動作を考慮したEV 加減速時の純音成分のマスキング特性

☆柴橋 和真(中央大院), △金堂 雅彦, 戸井 武司(中央大)… (26)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 音のデザイン/午後-後半B(15:30~17:00) [音のデザインの基礎となる音質評価]

座長 高田 正幸 副座長 石川 あゆみ

1-9-16 (15:30~15:45)

呼吸変動音の同調による覚醒を考慮した在宅医療機器の快音化

☆大林 葵(中央大院), △島峰 徹也(東京工科大), 戸井 武司(中央大)… (26)

1-9-17 (15:45~16:00)

体内時計を考慮した高年層の日常イベントに対する生活機能音の印象評価

☆河原 怜雄(中央大院), 有光 哲彦, テオリン アクセル(フィート), 岡本 怜奈(IC), 戸井 武司(中央大)… (27)

1-9-18 (16:00~16:15)

中空菓子の喫食音による快感情の創生

☆菅田 康平(中央大), △河本 政人, △和食 麻衣(森永製菓), 戸井 武司(中央大)… (27)

1-9-19 (16:15~16:30)

防災放送訓練システムの効果に関する実証的研究

◎辻 さと恵(金沢工大・建築), 高野 佐代子(金沢工大・メディア情報), 土田 義郎(金沢工大・建築)… (27)

1-9-20 (16:30~16:45)

快音性デザインのための感性工学的手法に基づくモータ騒音の価値構造モデル

○山崎 陽一, 長田 典子(関西学院大・工), 保月 孝志, 樋渡 天次郎, 佐竹 彰(三菱電機・先端技術総合研)… (27)

1-9-21 (16:45~17:00)

-講演取消-

… (28)

[フリータイム10分]

第10会場 (第1日) アコースティックイメージング

第10会場 アコースティックイメージング/午前-前半(09:00~10:00) [可視化・可聴化/計測・解析・評価]

座長 野村 英之 副座長 和田 有司

1-10-1 (09:00~9:15)

コンクリート非破壊計測のための非接触音響探査法に関する研究 - 移動計測時の欠陥検出性能の改善に関する検討 -

○中川 裕, 杉本 恒美, 杉本 和子, 上地 樹(桐蔭横浜大学), △歌川 紀之(佐藤工業(株) 技術センター),

△二瓶 靖和(富士フイルム(株) 解析技術センター)… (28)

1-10-2 (09:15~9:30)

Visualization of sound fields of cymbals

☆Tin Ho Martin Ng, Haruka NOZAWA, Yasuhiro OIKAWA(Waseda University)… (28)

1-10-3 (09:30~9:45)

振幅統計量コンパウンドにおけるステアリング角度と統計的ゆらぎの関係

☆奈良 千尋(千葉大・工), 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大・CFME)… (28)

1-10-4 (09:45~10:00)

Examination of quantitative evaluation method of lung ultrasound for pneumothorax detection

○森 翔平(東北大院・工学研), △Khoa Tran(Carleton Univ.), 荒川 元孝(東北大院・医工学研/工学研),

金井 浩(東北大院・工学研/医工学研), △小野 雄(Carleton Univ.)… (29)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第10会場 (第1日) 超音波

第10会場 超音波/午前-後半(10:15~11:15) [医用超音波・超音波計測] 座長 長谷川 英之 副座長 田原 麻梨江

1-10-5 (10:15~10:30)

超音波による血圧計測のための内圧・プローブ押圧と管断面形状の関係に関するファントム実験系での検討

☆石川 諒, 森 翔平(東北大院・工学研), 荒川 元孝(東北大院・医工学研/東北大院・工学研),

△大庭 茂男(東北大院・工学研), 小林 和人(本田電子・研究開発部), 金井 浩(東北大院・工学研/東北大院・医工学研)… (29)

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

サラブレッド脚部の皮質骨における超音波音速、減衰の不均一性

☆児玉 周大, 津幡 大聖(同志社大院・理工学研), △三田 宇宙, △田村 周久(JRA 競走馬総合研究所),

△千葉 恒(長崎大・整形外科教室), 松川 真美(同志社大院・理工学研)… (29)

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

チャープ信号を用いた高調波パルス圧縮の非破壊計測への適用の基礎検討

○清水 鏡介(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (29)

1-10-8 (11:00~11:15)

凹凸のある路面上の障害物の方位検出精度の検討

○蜂屋 弘之(東京工業大学)… (30)

[フリータイム10分]

第10会場 超音波/午後-前半(13:00~14:15) [強力超音波・ソノケミストリー-1] 座長 青柳 学 副座長 浅見 拓哉

1-10-9 (13:00~13:15)

三次元押し出しモデルにおけるレベルセット法最適化—超音波振動工具のトポロジー最適化(5)—

○和田 有司, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (30)

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

空中強力超音波源による定在波音場内に平板を入れた場合の音圧分布

☆大和田 知花, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (30)

1-10-11 (13:30~13:45)

PVDC フィルムを透過した空中超音波音場の評価

☆宮坂 優佑(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (30)

1-10-12 (13:45~14:00)

集束超音波が物体に与える音響放射力の平面内における分布

☆頃安 祐輔(筑波大院), 星 貴之(PxDI), △落合 陽一, 伏見 龍樹(筑波大)… (31)

1-10-13 (14:00~14:15)

小型音源を用いた3次元超音波マニピュレーション

☆橋場 望(愛工大), 畑中 信一(宇都宮大), 鎌倉 友男(電通大), 豊田 昌弘(本多電子), 小塚 晃透(愛工大)… (31)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第10会場 超音波/午後-後半(14:30~15:30) [強力超音波・ソノケミストリー-2] 座長 工藤 すばる 副座長 伏見 龍樹

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

圧電素子の「跳躍・降下現象」の機構解明 (ソフト系セラミックC-6について)

○足立 和成(山形大院・理工), 山吉 康弘, 岸 銀之条, 宮川 侑也(山形大・工)… (31)

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

Enhancement of underwater acoustic streaming using a cylinder with a cavity.

◎Yimeng Wang(Muroran Inst. Tech.), Kohei Aono(SEIDENSHA ELECTRONICS CO.,LTD), Manabu Aoyagi(Muroran Inst. Tech.)… (31)

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

粘弾性ゲル膜と音響放射力を用いた超音波液体レンズのフォーカシング特性

☆三木 陽斗, 原田 裕生, 中村 光佑, 小山 大介(同志社大・理工)… (32)

1-10-17 (15:15~15:30)

液滴の超音波浮揚に及ぼす液物性の影響

☆井上 雄大(愛工大院・工学研), △二神 史也(愛工大・工), 畑中 信一(宇都宮大), 小塚 晃透(愛工大)… (32)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第10会場 超音波/午後-後半B (15:45~16:30) [物理音響・非線形音響・デバイス] 座長 小山 大介 副座長 森 翔平

1-10-18 (15:45~16:00)

Small-sized ultrasonic linear motor utilizing traveling flexural waves

☆Wen Zhiyi, Yuji Wada, Nakamura Kentaro(Tokyo Institute of Technology Univ.)… (32)

1-10-19 (16:00~16:15)

Ultrasonic Levitation of Droplets in Horizontally Excited Standing Wave Sound Fields

☆ZAHRA AL JAMII, Yuji Wada, Kentaro Nakamura(Tokyo Tech)… (32)

1-10-20 (16:15~16:30)

ダマングレーティングを活用した音響ホログラム生成法の高度化

◎伏見 龍樹(筑波大)… (33)

[フリータイム10分]

ポスター会場 (第1日) 聴覚

午 前(10:00~12:00) [聴覚] 座長 松井 淑恵 副座長 木谷 俊介

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|-----|-------------|------------------------|---------------|-----------|
| 第1日 | 午 前 | 10:00~12:00 | E棟9階展望ラウンジ (コマ数 34) | 1-P-13~1-P-33 | コマ数: 21コマ |

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

ノイズ音の周波数特性が睡眠の質に及ぼす影響の検討

☆眞木 頌太, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (33)

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

コード進行生成と聴覚マスキングの統合に基づく歯科治療音の快音化

☆林 拓哉(阪産大院), 高橋 徹(阪産大), 西浦 敬信(立命館大), 中山 雅人(阪産大)… (33)

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

開口量が顔面呈示骨伝導音の検出閾に与える影響

☆上村 昂, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (33)

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

骨伝導における耳栓効果が単音節明瞭度に及ぼす影響: 騒音下での検討

☆美和 あす華, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (34)

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

Evaluating Cartilage Conduction: A Comparative Study of Sound Transmission in Artificial and Human Pinnae

◎IRWANSYAH IRWANSYAH, Sho OTSUKA, Seiji NAKAGAWA(Chiba University)… (34)

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

刺激呈示部位の解剖学的構造が遠位呈示骨導超音波の伝搬特性に及ぼす影響: 検出閾および頭部振動による検討

☆高橋 尚也, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (34)

- 1-P-19 (10:00~12:00)
耳栓装着時の骨伝導音知覚特性に及ぼす暴露騒音特性の影響 ☆内田 知佐, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (34)
- 1-P-20 (10:00~12:00)
Spectro-Temporal Modulation 情報を用いた背景音から目的音の検知されやすさの予測の検討 ☆堀口 遼太郎, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (35)
- 1-P-21 (10:00~12:00)
競合音存在下での音の出現・消失検出に変化方向が及ぼす影響
☆久保 捺姫, 坂本 修一(東北大通研/院・情科研), △Chait Maria(Ear Institute/University College London)… (35)
- 1-P-22 (10:00~12:00)
聴覚刺激のモノラル/ステレオの違い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)… (35)
- 1-P-23 (10:00~12:00)
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 ☆宇野 慎太郎, 工藤 彰洋(苫小牧高専), 武居 周(宮大工)… (35)
- 1-P-24 (10:00~12:00)
距離の異なる二音源の交互聴取による相対的距離知覚における一次反射音の影響
☆森垣 詠太(阪産大院・工学研), △小原 大季(阪産大・デザイン工), 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (36)
- 1-P-25 (10:00~12:00)
音圧レベルと空間的位置に基づく聴覚オブジェクトの知覚に関する検討 ☆堀田 堯八, 坂本 修一(東北大院情科研)… (36)
- 1-P-26 (10:00~12:00)
複数音源認識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院大/静岡県立総合病院/NTT CS 研)… (36)
- 1-P-27 (10:00~12:00)
SVM による中耳病変の分類解析 ◎周 迪(金沢大学), 鳥谷 輝樹(山梨大学), 村越 道生(金沢大学)… (36)
- 1-P-28 (10:00~12:00)
オリーブ蝸牛束反射と雑音下での聴取成績の関係 ☆堂脇 悠里, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (37)
- 1-P-29 (10:00~12:00)
記憶保持課題がオリーブ蝸牛束反射に与える影響 ☆高瀬 駿, 中川 誠司, 大塚 翔(千葉大学)… (37)
- 1-P-30 (10:00~12:00)
周波数に対する注意がオリーブ蝸牛束反射に与える影響—ターゲット周波数の経時的な変動のランダム性との関係
☆菊池 梢馬, 石坂 勇毅, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (37)
- 1-P-31 (10:00~12:00)
鳴管の左右の音源を独立制御可能な鳥類の鳴き声の分析 ☆中谷 優太(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (37)
- 1-P-32 (10:00~12:00)
採餌時に鶏が発する鳴き声の解析と合成に関する検討 ☆照沼 卓磨, 矢田部 浩平, 新村 毅, 福田 信二(農工大)… (38)
- 1-P-33 (10:00~12:00)
耳介型ホーンを搭載した音響ロガーによる飛行中コウモリのエコーロケーション音声の計測
☆妹尾 規良, △岡 誠也, △宮崎 奨功(同志社大院・生命医科), △中村 太宥(同志社大・理工),
加藤 めぐみ(同志社大院・理工), 長谷 一磨(McMaster Univ.), 手嶋 優風(JAMSTEC),
土屋 隆生(同志社大・理工), 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (38)

ポスター会場 (第1日) 建築音響/騒音・振動/音声A・音声B

午 後(1) (13:00~15:00) [建築音響] 座長 富来 礼次 副座長 鈴木 諒一

| 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 | E棟9階E901教室(コマ数12) | 1-Q-1~1-Q-7 コマ数: 7コマ |

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

ホール・ステージ上の音響特性に関する検討 ー富良野文化会館サンエーホールでの実測調査ー

○永野 洋介, 上野 佳奈子(明治大), 井上 瑞紀, 青木 亜美(日建設計)… (38)

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

波動音響VRによる会議室の音環境シミュレーション ー天井の吸音体レイアウトに関する検討ー

☆岡澤 一葉, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (38)

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

マイクロスリットを埋め込んだ音響メタサーフェスの吸音メカニズムに関する考察

○奥園 健(神戸大院・工学研)… (39)

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

二本のカーディオイドマイクロホンと音響管による垂直入射吸音率の測定 ー複数の音響管による測定結果の比較ー

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (39)

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

音響対策用床埋込式コイルバネ防振装置開発プロジェクト ー開発の目的と実機評価試験ー

○中來田 道, 藤田 鋭志, △榎本 祐司, △金田 慶太(ゲルブ・ジャパン)… (39)

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

ホール空間に露出した空調ダクトの吸音特性に関する実験的検討

○中川 貴美子(ヤマハ)… (39)

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

複数の障害物で構成された音響ディフューザ

☆増川 英寿(工学院大院・工学研), 齋藤 優真, 高橋 義典(工学院大・情報)… (40)

午後(1) (13:00~15:00) [騒音・振動] 座長 武藤 憲司 副座長 田中 彩

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|---------|-------------|----------------------|--------------|----------|
| 第1日 | 午後ー前半 b | 13:00~15:00 | E棟9階 E901 教室(コマ数 12) | 1-Q-9~1-Q-12 | コマ数: 4コマ |

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

2023年に採集したミンミンゼミの高潮音のピーク周波数の統計分析

☆御園 玲央, 武藤 憲司(芝浦工大)… (40)

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

複数マイクロホンアレイを用いた移動音源の平面内位置推定に関する実験的検討

◎星野 嗣人, 竹林 健一, 矢入 幹記, 田中 彩(鹿島技研)… (40)

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

200Hz以下の騒音を対象とした板振動利用2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)… (40)

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

MEMS気圧センサと小型超低周波マイクロホンによる複合型インフラサウンド観測装置

○西村 竜一(NICT), △大井 拓磨(クローネ), 鈴木 陽一(東北文化学園大/NICT)… (41)

午後(1) (13:00~15:00) [音声A・音声B] 座長 中鹿 亘 副座長 森谷 崇史

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|---------|-------------|------------------------|---------------|-----------|
| 第1日 | 午後ー前半 c | 13:00~15:00 | E棟9階展望ラウンジ (コマ数 34) | 1-Q-13~1-Q-41 | コマ数: 29コマ |

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

音声強調のための拡散モデルにおける計算量の削減

○西 悠希, 篠田 浩一(東工大・情報理工学院), 岩野 公司(東京都市大・メディア情報)… (41)

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

雑音・無音棄却型リアルタイムVADレス音声認識モデルの開発

☆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)… (41)

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

Investigating effective methods for combining large language model with speech recognition system

◎李 勝(情報通信研究機構・音声研), 楊 正東(京大・言語メディア研), △周 汪勁(京大・音声メディア研),

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

LongHuBERT: 文書単位の音声言語処理のための自己教師あり学習

ウィリアム チェン(カーネギーメロン大学), ○叶 高朋, 小川 厚徳, デルクロア マーク(NTT),
渡部 晋治(カーネギーメロン大学)… (42)

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

シングルチャネルマルチトーカー重畳音声認識と発話時間推定の同時モデリング

◎牧島 直輝, 鈴木 啓太, 鈴木 聡志, 安藤 厚志, 増村 亮(NTT)… (42)

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

話者の学年に着目した子ども音声認識の評価

◎堀井 こはる, 俵 直弘, 小川 厚徳, 荒木 章子(NTT)… (42)

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

発音出力を利用した chain of thought 音声認識

◎菅野 竜雅, 佐藤 裕明, △熊野 正, △河合 吉彦(NHK 放送技術研究所), 小川 哲司(早稲田大学)… (42)

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

wav2vec 2.0 と疑似ラベリングを活用した脳性麻痺者の音声認識

☆松坂 勇樹, 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大)… (43)

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

再帰的フィードバックを用いた階層的マルチタスク学習による 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)… (43)

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

CTC を用いたストリーミング音声認識における言語情報の置換によるドメイン適応

☆高城 巽成, 若林 佑幸(豊橋技科大), 小川 厚徳(日本電信電話), 北岡 教英(豊橋技科大)… (43)

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

聴覚障害者音声における自己教師あり学習に基づく音声認識の評価

☆高橋 快斗, 木内 貴浩, 高城 巽成, 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)… (43)

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

ChatGPT によるデータ拡張に基づく電子カルテ入力用に適応した音声認識モデルの構築

☆LI CHENGFENG, 高城 巽成, 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (44)

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

フレーム単位・発話単位自己教師あり学習による汎用・話者表現モデルのレイヤー別分析

◎芦原 孝典, デルクロア マーク, 森谷 崇史, 松浦 孝平, 浅見 太一, 井島 勇祐(NTT)… (44)

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

ニューラルネットに基づく音素アライメントのためのモデル構造・学習法および特徴量の比較評価

○郡山 知樹(サイバーエージェント)… (44)

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

FIRNet: F0 制御可能な有限インパルス応答に基づく高速ニューラルボコーダ

○大谷 大和, 岡本 拓磨(NICT), 戸田 智基(名古屋大/NICT), 河井 恒(NICT)… (44)

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

テキストスタイル変換を用いた話し言葉音声合成

☆吉岡 大貴, 安田 裕介, 戸田 智基(名大院)… (45)

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

日本語音声合成における対話行為情報の利用による韻律改善

☆佐藤 匡紀, 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (45)

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

暗黙的な非線形処理を導入した拡散モデルを用いた音声合成

☆岡本 海(名古屋工業大学・工), 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大学・工学研)… (45)

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

日本語日常会話の潜在的な発話スタイルに基づく対話シーンに応じた音声合成

☆嶋崎 純一(名古屋工業大・工), 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大・工学研)… (45)

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

英語リスニング学習支援のための複数話速スタイルのモデル化と制御に関する検討

☆千葉 理揮, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (46)

- 1-Q-33 (13:00~15:00)
 -講演取消- … (46)
- 1-Q-34 (13:00~15:00)
 吃音者向け TTS システムのための健常者音素継続長を反映した VITS の学習手法の提案
 ☆長久保 諒, 山下 陽生, 高島 遼一(神戸大), 安井 美鈴(大阪人間科学大), 滝口 哲也(神戸大)… (46)
- 1-Q-35 (13:00~15:00)
 音声合成用コーパスおよび日常会話コーパスのハイブリッドモデリングによる日常会話音声の合成
 ☆古川 晃大, 森 大毅(宇都宮大・工)… (46)
- 1-Q-36 (13:00~15:00)
 転移学習を用いた少量データからの口唇動画音声合成 ©藤田 直明, 南 汰翼, 鏑木 時彦(九州大学)… (47)
- 1-Q-37 (13:00~15:00)
 NecoBERT : 音声合成のために事前学習された自己教師あり学習モデル
 ©中田 亘, 佐伯 高明, 齋藤 佑樹, 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (47)
- 1-Q-38 (13:00~15:00)
 事前学習済みモデルによる埋め込み表現を組み込んだ音声編集モデルの検討 ☆平本 佳弘, 中鹿 亘(電通大)… (47)
- 1-Q-39 (13:00~15:00)
 -講演取消- … (47)
- 1-Q-40 (13:00~15:00)
 -講演取消- … (48)
- 1-Q-41 (13:00~15:00)
 DNN 音声合成モデル学習のためのデータ水増しにおける音声信号の加工方法に関する検討
 ○小牧 昇矢, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工研)… (48)

ポスター会場 (第1日) 聴覚/聴覚・音声/電気音響

午 後(2) (15:30~17:30) [聴覚/聴覚・音声] 座長 坂本 修一 副座長 大塚 翔

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|---------|-------------|----------------------|--------------|------------|
| 第1日 | 午後-後半 a | 15:30~17:30 | E棟9階 E901 教室(コマ数 12) | 1-R-1~1-R-12 | コマ数 : 12コマ |

- 1-R-1 (15:30~17:30)
 音声聴取時の脳律動に聴取難易度が及ぼす影響 ☆齊官 重樹(千葉大院), 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (48)
- 1-R-2 (15:30~17:30)
 若年者と中高年者の音韻修復機能の比較 ☆湯浅 麻生, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (48)
- 1-R-3 (15:30~17:30)
 音声からの感情弁別に対する難聴の影響 -模擬難聴処理を用いた健聴者実験-
 ☆花谷 幸歩(和歌山大院・システム工学研), 岸田 一馬, △内藤 朱里(和歌山大・システム工),
 河原 英紀(和歌山大・産学連携), 入野 俊夫(和歌山大・システム工)… (49)
- 1-R-4 (15:30~17:30)
 大規模事前学習モデルに基づく音声認識の中間表現を用いた日本語単語理解度の推定
 ☆服部 真稀, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (49)
- 1-R-5 (15:30~17:30)
 同一環境での合成音声と自然発話の音声理解度の違い ©小林 洋介, △梶原 颯斗, 渡邊 健太郎(室蘭工大)… (49)
- 1-R-6 (15:30~17:30)
 周波数変調刺激音の聴取に対する発声の不随意応答 : ノイズによるマスキングの影響の調査
 ☆大森 善博(豊橋技科大院), 河原 英紀(和歌山大), 松井 淑恵(豊橋技科大院)… (49)
- 1-R-7 (15:30~17:30)
 Conversation Scenario Classification Based on Conversation Entrainment
 ☆劉 雨凝(北陸先端大), 周 迪(金沢大学), 党 建武(Tianjin University),

1-R-8 (15:30~17:30)

Leveraging Equalization-Cancellation Model in Speech Intelligibility Prediction for Hearing Aids

☆Xiajie Zhou, Candy Olivia Mawalim, Masashi Unoki(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (50)

1-R-9 (15:30~17:30)

ゲート付き活性化関数を用いた劣化音声に対する non-intrusive 了解度推定 ◎中澤 和司(無所属), 近藤 和弘(山形大)… (50)

1-R-10 (15:30~17:30)

想起音声識別のための変分自己符号化器に基づく表現学習

◎矢野 肇, 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), 中川 誠司(千葉大)… (50)

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

フォルマント変形聴覚フィードバックにおける気導・骨導提示が発話に与える影響の検討

○上江洲 安史, 赤木 正人, 鷗木 祐史(JAIST)… (51)

1-R-12 (15:30~17:30)

雑音下拡声通話音評価における空間知覚と音声処理歪みの交互効果 ○栗原 祥子, 鎌土 記良, 千葉 大将, 中山 彰(NTT)… (51)

午 後(2) (15:30~17:30) [電気音響] 座長 島内 末廣 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b | 15:30~17:30 | E棟9階展望ラウンジ (コマ数 34) | 1-R-13~1-R-46 | コマ数 : 3 4 コマ |

1-R-13 (15:30~17:30)

不定数個の音源を含む混合音の低遅延多チャンネル収録のための雑音抑圧ビームフォーマ

△Guo Ning, ○中谷 智広, 荒木 章子, 守谷 健弘(NTT)… (51)

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

非負値テンソル因子分解に基づく分散マイクアレイを用いたスポットフォーミング

☆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)… (51)

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

注目すべき音を自動検出するニューラルビームフォーマの残響下での有効性評価

☆市川 創大, 山田 武志(筑波大)… (52)

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

音響による接近車両検出における CNN モデルのパラメータに関する検討

☆伊藤 隆佑, 神谷 珠緒, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (52)

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

CNN を用いた音響による接近車両検出における複数マイクロホンデータの活用

☆神谷 珠緒, 伊藤 隆佑, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (52)

1-R-18 (15:30~17:30)

蒸留を適用した MobileNet ベースの軽量なモデルによる異常音検知

☆加藤 洸人, 立蔵 洋介(静岡大)… (52)

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

分類器と再構成器を用いた異常音検知の有効性評価

☆松本 啓汰, 山田 武志(筑波大)… (53)

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

差分を考慮した自己教師あり学習による汎用音響表現の獲得

◎竹内 大起, 安田 昌弘, 仁泉 大輔, 原田 登(NTT)… (53)

1-R-21 (15:30~17:30)

M2D for Speech: 汎用音響信号表現 M2D の音声への特化

○仁泉 大輔, 竹内 大起, 大石 康智, 原田 登, 柏野 邦夫(NTT)… (53)

1-R-22 (15:30~17:30)

—講演取消—

… (53)

1-R-23 (15:30~17:30)

音色情報と音高情報の抽出に基づく多楽器楽曲の音高推定に関する検討

☆川 凌司, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工研)… (54)

1-R-24 (15:30~17:30)

敵対的生成ネットワーク(pix2pix GAN)を用いた狭帯域音声の帯域拡張に関する検討

☆柴田 夏生(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・先端理工)… (54)

-
- 1-R-25 (15:30~17:30)
マルチチャンネル参照信号予測における使用マイク数削減のためのグラフ探索手法適用に関する検討
◎小塚 詩徳里, 伊藤 弘章, 鎌土 記良(NTT)… (54)
- 1-R-26 (15:30~17:30)
窓振動制御における振動誤差信号の計測位置の検討
☆中島 尚哉, 武藤 憲司(芝浦工大)… (54)
- 1-R-27 (15:30~17:30)
複数のマイク間相関を用いたバーチャルマイクによる騒音制御の性能評価
☆吉松 亨真, 信夫 直樹(電通大), 伊藤 弘章, 小塚 詩徳里, 鎌土 記良(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (55)
- 1-R-28 (15:30~17:30)
三つの非同期分散マイクロホンアレイによるビームフォーミングに基づく二音源の同時定位
☆上林 大輝, △奥屋 夏生(阪産大・デザイン工), 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大・デザイン工/阪産大院・工学院)… (55)
- 1-R-29 (15:30~17:30)
—講演取消— … (55)
- 1-R-30 (15:30~17:30)
サーモホン搭載型超音波ヒトエコーロケーションロボットの開発
—時変FIRフィルタによるリアルタイムオーディオピッチ変換の応用—
☆細野 太貴, △長谷川 勘太(同志社大院・生命医科学研), △布川 貴康(同志社大・生命医科),
山田 恭史(広島大・統合生命科学), 浅田 隆昭, △佐々木 晋一(村田製作所),
蘆原 郁(同志社大・音響ナビゲーション研究センター), 小林 耕太, 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (55)
- 1-R-31 (15:30~17:30)
音声認識における深層モデルに対するベイズ学習の適用
☆田村 雪菜, 折本 寿子(県立広島大学), 生田 顕(県立広島大学・名誉)… (56)
- 1-R-32 (15:30~17:30)
事前学習不要なDNN音声強調の反復処理に基づく性能改善 ☆中田 優翔, 大中 緋慧, 広政 遼汰, 宮崎 亮一(徳山高専)… (56)
- 1-R-33 (15:30~17:30)
クリーン不要なDNN音声雑音除去に用いる目的信号の分析 ☆広政 遼汰, 大中 緋慧, 宮崎 亮一(徳山高専)… (56)
- 1-R-34 (15:30~17:30)
アクティブサウンド自動珈琲焙煎システム —珈琲焙煎音の音響分析と音源分離—
○中山 仁史(広島市大院), △向井 健悟(高松桜井高校)… (56)
- 1-R-35 (15:30~17:30)
Exploring Feature Integration and Training Strategies for Enhanced Acoustic Scene Classification on SSAST
☆Shuting HAO, Nobuaki MINEMATSU, Daisuke SAITO(Univ of Tokyo)… (57)
- 1-R-36 (15:30~17:30)
振幅スペクトログラムの2次元フーリエ変換を用いた製品異音検査
○宗戸 俊樹, 笠原 太郎, △伊藤 秀浩, △坂本 湧暉((株)アイシン), 西浦 敬信(立命館大/名産研), 耿 毓庭(立命館大)… (57)
- 1-R-37 (15:30~17:30)
1チャンネルノイズ抑圧のための変分ベイズEMによるノイズ推定 ○江村 暁(京都先端科学大学)… (57)
- 1-R-38 (15:30~17:30)
残響環境下における事前学習モデルに基づいた音声認識による音声了解度推定方法の検討
☆桜井 健人(山形大・工), 服部 真稀, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (57)
- 1-R-39 (15:30~17:30)
スパース行列復元に基づくブラインド残響除去におけるバイアス軽減の効果
◎饒平名 文希, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (58)
- 1-R-40 (15:30~17:30)
時間周波数領域での厳密な畳み込みを用いる変換行列の転置の導出と実装
☆松山 直哉, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (58)
- 1-R-41 (15:30~17:30)
コンプレッサー処理された信号の復元に関する検討
☆王 檬, 赤石 夏輝(農工大), 中村 友彦(産総研), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (58)
- 1-R-42 (15:30~17:30)
-

制約集合を逐次改良する再重み付きスパース audio declipping

◎田中 僚郎(早大理工), 矢田部 浩平(農工大), 及川 靖広(早大理工)… (58)

1-R-43 (15:30~17:30)

周波数領域優決定音源分離の分離性能とスペクトログラム無矛盾性の度合いの関係の理論的考察と実験的評価

☆児島 孝明(東大), 池下 林太郎(NTT), 高宗 典玄(東大), 北村 大地(NTT), 猿渡 洋(東大), 中谷 智広(NTT)… (59)

1-R-44 (15:30~17:30)

IVA と DNN を近接平均化した優決定 BSS における DNN のリプシッツ定数に関する検討

☆松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (59)

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

残響環境下におけるエイリアス成分の分離に有効なパーミュテーション解法の検討

◎中村 優希, 宮崎 亮一(徳山高専), 小野 順貴(都立大)… (59)

1-R-46 (15:30~17:30)

相互相関と動的計画法を用いた欠損を含む信号のブラインド同期

☆竹内 駿人, 河村 隆生, 植野 夏樹, 小野 順貴(都立大)… (59)

日本音響学会第151回(2024年春季)研究発表会

第2日 3月7日(木)

第2日(2024年3月7日)

| 会場番号 | 午前 | | | 午後 | |
|-----------|-----------------|------------------|-------|-----------------|-----------|
| | 前半 | 後半 | | 前半 | 後半/後半B |
| 第1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] | 選奨 | SS[音声コミュニケーション] | |
| 第2会場 | SS[音声] | SS[音声] | | | |
| 第3会場 | | | | 13:00 | 聴覚 |
| 第4会場 | | 電気音響 | ~ | 電気音響 | 電気音響 |
| 第5会場 | 音楽音響 | SS[音楽音響] | 13:45 | SS[音楽音響] | |
| 第6会場 | | SS[スポーツ音響] | | オーディオ | |
| 第7会場 | 建築音響 | 建築音響 | 特別講演 | 建築音響 | |
| 第8会場 | SS[騒音・振動] | SS[騒音・振動] / 総合討論 | | 13:45 | SS[騒音・振動] |
| 第9会場 | | 音のデザイン | ~ | | |
| 第10会場 | 超音波 | | 14:45 | SS[超音波] | |
| ポスターセッション | | | | [音声A・音声B] | |

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

- 選奨** : 日本音響学会論文賞, 独創研究奨励賞板倉記念, 学会活動貢献賞, 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の表彰
会場 : 拓殖大学文京キャンパス E館1階E101講堂(後藤新平・新渡戸稲造記念講堂)
時間 : 13:00~13:45
- 特別講演**:
演題 : 人生を変えるアフリカ
講師 : 甲斐 信好 副学長・国際学部教授(拓殖大学)
会場 : 拓殖大学文京キャンパス E館1階E101講堂(後藤新平・新渡戸稲造記念講堂)
時間 : 13:45~14:45
- コミュニティセッション**:

会場 : 拓殖大学文京キャンパス E館1階E306教室 (第1会場)
時間 : 17:10~予定
主催 : 広報電子化委員会
テーマ : 会員向けマイページサービスの導入に向けて

4. 企業フラッシュトーク:

会場 : 拓殖大学文京キャンパス E館1階E307教室 (第2会場)
時間 : 17:10~予定
主催 : 財務委員会

第1会場 (第2日) スペシャルセッション[調音の可視化とその応用]

第1会場 SS[音声コミュニケーション]/午前—前半(09:15~10:30) [調音の可視化とその応用]

座長 菊池 英明 副座長 杉山 由希子

2-1-1 (09:15~9:45)

(招待講演) 音声生成系の様々な可視化手法 (30分)

○北村 達也(甲南大)… (60)

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

EMAを用いた日本語母音の時間的な伸長と調音運動の検討

○白勢 彩子(東京学芸大), 北村 達也(甲南大)… (60)

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

ポップアウトボイス話者の声帯振動観測の試み

○北村 達也(甲南大), 榎原 健一(北海道医療大), △内尾 紀彦, △山中 絢太(そらいろ耳鼻咽喉科センター北駅前院),

能田 由紀子(国語研), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (60)

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

音声信号から発話器官の輪郭形状の逆推定

☆梶浦 一真, △関根 諒, 脇田 真子, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之(), 前川 喜久雄(国語研)… (60)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第1会場 SS[音声コミュニケーション]/午前—後半(10:45~11:45) [調音の可視化とその応用]

座長 白勢 彩子 副座長 守本 真帆

2-1-5 (10:45~11:15)

(招待講演) 舌モデルを用いた側音化構音症例の訓練前後の舌形態の観察 (30分)

○武井 良子, △森 紀美江, △山下 夕香里, △多々良 紘子(昭和大),

△長谷川 和子(上伊那生協病院), △向井 信彦(東京都市大)… (61)

2-1-6 (11:15~11:30)

口形に着目した発話訓練が音声に及ぼす影響

◎設楽 郁巳(甲南大院・自然科学研), 北村 達也(甲南大), 牧野 桃子, 山根 典子(広島大)… (61)

2-1-7 (11:30~11:45)

高速発話時の舌運動に関する予備的検討—超音波診断装置を用いた観察から—

☆清水 美聖, 荒井 隆行(上智大), 溝口 愛(前橋工科大), 守本 真帆(上智大/学振), 李 瑋昱(上智大), 山根 典子(広島大)… (61)

[フリータイム10分]

第1会場 SS[音声コミュニケーション]/午後—前半(15:00~16:30) [調音の可視化とその応用]

座長 荒井 隆行 副座長 波多野 博頭

2-1-8 (15:00~15:30)

(招待講演) Using ultrasound to visualize the tongue during speech (30分)

○Ian WILSON(Univ. of Aizu)… (61)

2-1-9 (15:30~16:00)

(招待講演) 言語研究における調音データの活用例—超音波を用いた舌形状分析の実践— (30分)

○溝口 愛(前橋工科大)… (62)

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

リアルタイムMRI 動画から抽出した声道の輪郭に基づく音声合成

☆脇田 真子, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之(), 前川 喜久雄(国語研)… (62)

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

日本語の母音の調音におけるアクセント型の影響—超音波を用いた予備分析—

☆相葉 瑛玲菜(上智大), 守本 真帆(上智大/学振), 溝口 愛(前橋工科大), 李 璋昱, 荒井 隆行(上智大)… (62)

[フリータイム10分]

第2会場 (第2日) スペシャルセッション[自己教師あり学習を活用した音声・マルチメディア処理]

第2会場 SS[音声] / 午前—前半(09:30~11:00) [自己教師あり学習を活用した音声・マルチメディア処理]

座長 戸田 智基 副座長 高道 慎之介

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

(招待講演) 自己教師あり学習に基づく事前学習モデルを用いた音声認識の概要と事例 (30分)

○河原 達也(京科大学)… (62)

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

(招待講演) 自己教師あり学習を用いた日本語事前学習モデルと音声認識・合成への応用 (30分)

◎沢田 慶, 法野 行哉, 三井 健太郎(rinna)… (63)

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

(招待講演) クロスモーダル表現学習の研究動向: 音声関連を中心として (30分)

○増村 亮(NTT)… (63)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 SS[音声] / 午前—後半(11:15~12:00) [自己教師あり学習を活用した音声・マルチメディア処理]

座長 高島 遼一 副座長 沢田 慶

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

自己教師あり学習に基づく音声・言語モデルを統合した End-to-End 音声認識

○法野 行哉, △光田 航, △趙 天雨, 三井 健太郎, △若月 駿堯, 沢田 慶(rinna)… (63)

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

AI エージェント間の自然な会話に向けたテキストからの音声対話生成

◎三井 健太郎, 法野 行哉, 沢田 慶(rinna)… (63)

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

Brain2Music: Reconstructing Music from Human Brain Activity

Denk Timo(Google), ◎高木 優, 松山 卓也(大阪大学), Agostinelli Andrea(Google),

中井 智也(Araya), Frank Christian(Google)… (64)

[フリータイム10分]

第3会場 (第2日) 聴覚

第3会場 聴覚 / 午後—前半(15:00~16:15) [空間性・体内伝導] 座長 中川 誠司 副座長 森川 大輔

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

迫真型聴覚ARによる近接音響心理測定の試み

☆李 珍咏(東京大院・学際情報学府), △石原 茂和(広島国際大・健康科学),

△石原 恵子(広島国際大・総合リハビリテーション), 北爪 裕道(北海道教育大・教育), 伊東 乾(東京大院・情報学環)… (64)

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

聴覚による身体近傍空間の方位依存性の検討

◎寺岡 諒(室蘭工大), △黒田 尚輝, △寺本 渉(熊本大)… (64)

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

気導音の伝達経路に基づく音像定位を活用した方向認知精度の向上

☆小澤 風太(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(中央大学)… (64)

2-3-4 (15:45~16:00)

気導音と骨導音の併用による音像定位を活用した方向認知精度の向上

☆小澤 風太(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(中央大学)… (65)

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

血腫による耳介硬度の変化が軟骨伝導の伝搬成分に及ぼす影響

☆田村 茜, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (65)

[フリータイム10分]

第4会場 (第2日) 電気音響

第4会場 電気音響/午前-後半(10:30~11:30) [音場収録・計測] 座長 岡本 学 副座長 石川 憲治

2-4-1 (10:30~10:45)

偏光高速度干渉計を用いた球面座標系における3次元音場復元

☆野澤 遙, 今西 麻優子, 及川 靖広(早大理工), 石川 憲治(NTT)… (65)

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

音の物理特性を考慮した深層学習による音場イメージング画像雑音除去

○浦田 大輔, 及川 靖広(早大理工), 石川 憲治(NTT)… (65)

2-4-3 (11:00~11:15)

-講演取消-

… (66)

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

音響プロジェクタのための音場測定

☆松村 泰河, 杉谷 太誠, 須田 宇宙(千葉工大), 高橋 義典(工学院大)… (66)

[フリータイム10分]

第4会場 電気音響/午後-前半(15:00~15:45) [音響イベント・音検出/分類] 座長 原田 登 副座長 井本 桂右

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

自己運動を伴う人体に取り付けたマイクロフォンとトラッキングセンサーを活用した音響イベント定位

◎安田 昌弘, 齊藤 翔一郎, 中山 彰, 原田 登(NTT)… (66)

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

環境音分析における事前学習済みモデルのバイアス調査

☆井上 かほり, 井本 桂右(同志社大学)… (66)

2-4-7 (15:30~15:45)

生成的異常音検知における識別的近傍平滑化

◎藤村 拓弥, 戸田 智基(名大)… (67)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第4会場 電気音響/午後-後半(16:00~16:45) [異常検知・ANC] 座長 渡邊 貫治 副座長 折本 寿子

2-4-8 (16:00~16:15)

音響信号を用いた時系列解析によるモーターの故障予知に向けた基礎検討

-機械学習を用いた小型DCモーターの過電圧故障の判別-

☆池垣 聡司(滋賀県立大院・工学研), 坂本 眞一(滋賀県立大・工)… (67)

2-4-9 (16:15~16:30)

騒音変化を考慮したフィードバックANCシステムにおけるバーチャルセンシングに関する検討

☆豊岡 祥太(関西大院), 梶川 嘉延(関西大)… (67)

2-4-10 (16:30~16:45)

評価関数から導かれるFiltered-x LMS法の安定動作条件

○藤井 健作(コダウェイ研), △棟安 実治(関西大), 菅木 禎史(千葉工大)… (67)

[フリータイム10分]

第5会場 (第2日) 音楽音響

第5会場 音楽音響/午前-前半(09:00~10:00) [知覚・認知・心理] 座長 松本 じゅん子 副座長 桶本 まどか

2-5-1 (09:00~9:15)

クラシックおよびジャズ楽曲の自動抽出されたサビ部分を利用したBGMによる作業効率向上

○星野 博之, △堂國 雅揮, △的場 雄太(愛知工業大)… (68)

2-5-2 (09:15~9:30)

感性工学的的手法による和音性多層構造モデルの構築

☆坂本 櫻, 山崎 陽一(関西学院大院), 片平 建史(早稲田大), 長田 典子(関西学院大院)… (68)

2-5-3 (09:30~9:45)

音楽聴取時に鳥肌感 (Musical Chills) を効果的に生じさせるための部分的な音量増幅量の検討

☆横山 彩乃, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (68)

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

BGMに対する態度に関わる要因について -女子大学生に対する質問紙調査より-

○山崎 晃男(大阪樟蔭女子大)… (68)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第5会場 (第2日) スペシャルセッション[音楽家と音楽音響の接点 -演奏と科学の関係-]

第5会場 SS[音楽音響]/午前-後半(10:15~11:30) [音楽家と音楽音響の接点 -演奏と科学の関係-]

座長 三浦 雅展 副座長 高橋 純

2-5-5 (10:15~10:30)

能楽師とオペラ歌手による歌唱の空間放射特性

○木谷 俊介(北陸先端大), 牧 勝弘(愛知淑徳大), 饗庭 絵里子(電通大), △中内 茂樹(豊橋技科大)… (69)

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

歌唱時における緊張と弛緩の可視化手法の検討

☆久保寺 早紀(国立音大院), 三浦 雅展(国立音大)… (69)

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

歌声による歌唱中の体内運動の推定

◎高橋 純(大阪芸大), 志々目 樹, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大)… (69)

2-5-8 (11:00~11:30)

(招待講演) 生演奏における演奏者と鑑賞者の相互作用 (30分)

○正田 悠(京都市立芸大)… (69)

[フリータイム10分]

第5会場 SS[音楽音響]/午後-前半(15:00~16:15) [音楽家と音楽音響の接点 -演奏と科学の関係-]

座長 安藤 珠希 副座長 大田 健紘

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

金管楽器吹鳴時の自励振動に対する機械振動フィードバックのシミュレーション

☆猪俣 優響(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 海老原 格, △前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (70)

2-5-10 (15:15~15:30)

Analyzing posture of kotsuzumi players, hitting motion, and sound production

☆Chaity Saha, Tomohisa Funakura, Akihiro Matsutani, Marie Tabaru(Tokyo Institute of Technology)… (70)

2-5-11 (15:30~15:45)

モーションキャプチャを用いたグランドピアノ演奏における動作解析について

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

川上 央(日大・芸術), 篠田 之孝(日大・理工)… (70)

2-5-12 (15:45~16:15)

(招待講演) 演奏芸術医学と基礎科学-演奏動作のバイオメカニクス (30分)

○酒井 直隆(医療法人社団アーツメディック)… (70)

[フリータイム10分]

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11]

第6会場 SS[スポーツ音響] / 午前-後半(10:00~11:45) [スポーツと音 その11] 座長 上田 麻理 副座長 西田 昌史

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

(招待講演) デフスポーツにおける支援技術~競技特性・ルールと技術との関係~ (15分)

○白石 優旗(筑波技大), △設楽 明寿(筑波大)… (71)

2-6-2 (10:15~10:45)

(招待講演) 聴覚情報を活用した視覚障害スポーツ/e スポーツの競技力向上 (30分)

○三浦 貴大(産総研), △松尾 政輝(筑波技大), 上田 麻理(神奈川工大)… (71)

2-6-3 (10:45~11:00)

競技者への応援に関する研究 —観戦者が発する声掛けに着目して—

○久永 将太(慶應大・総), 浅野 恵子(順天堂大・医)… (71)

2-6-4 (11:00~11:15)

スマートグラスを用いた深層学習に基づく競技場の音の認識

☆森岡 龍健, 西田 昌史, △綱川 隆司(静岡大)… (71)

2-6-5 (11:15~11:30)

野球のバッティング練習時の環境音の影響 その2 -映像からの動作分析-

○春日 秀雄, △新田 晃司, 上田 麻理, △田中 博(神奈川工科大)… (72)

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

バレーボール競技における聴覚訓練アプリケーション構築の試み

☆高橋 隼人(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 山口 雄大(日体大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (72)

[フリータイム10分]

第6会場 (第2日) オーディオ

第6会場 オーディオ / 午後-前半(15:15~16:45) [オーディオ一般] 座長 小澤 賢司 副座長 佐々木 陽

2-6-7 (15:00~15:15)

背面式配置を用いたトランスオーラル再生方式に関する一検討

○藤井 優美, 村山 好孝, 高岡 仙(シーイヤー), 渡邊 祐子(東京電機大・システムデザイン工)… (72)

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

オブジェクトベース音響のための音響メタデータの座標変換手法

◎岩崎 泰士, 久保 弘樹, 大出 訓史(NHK)… (72)

2-6-9 (15:30~15:45)

ステレオ音源のチャンネル間相互相関の周波数依存性

○水町 光徳(九工大), 堀内 俊治(KDDI 総合研)… (73)

2-6-10 (15:45~16:00)

HatmanDPS 技術による鉄道車両内アナウンス改善効果の検証

○鈴木 理雅(TOA エンジニアリング), 中家 諒(TOA), △濱田 一平(EFFECTORNICS ENGINEERING)… (73)

2-6-11 (16:00~16:15)

行為としてのオーディオ受聴を実現するための BoSC システムの検討

☆西尾 弘大, 伊勢 史郎(東京電機大・システムデザイン工)… (73)

2-6-12 (16:15~16:30)

Evaluation of Environmental Sound Classification using Vision Transformer and Knowledge Distillation

☆王 昌竜, 伊藤 彰則, 能勢 隆(東北大院・工学研)… (73)

2-6-13 (16:30~16:45)

3D オーディオにおける上層の知覚に必要な帯域について

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (74)

[フリータイム10分]

第7会場 (第2日) 建築音響

第7会場 建築音響/午前-前半(09:30~10:15) [拡散] 座長 眞田 明 副座長 井上 尚久

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

有限個のランダムな平面波の重ね合わせによる局所的な領域的拡散音場 ○田中 達宏, 大谷 真(京都大院・工学研)… (74)

2-7-2 (09:45~10:00)

FMBEM 入射指向性解析に基づく不整形残響室の拡散性評価

☆萩原 諒(東大・工), 榎本 貴之(サイバネット), 安田 洋介(神奈川大・建築), 佐久間 哲哉(東大・工)… (74)

2-7-3 (10:00~10:15)

交差リブ拡散体の実施例-オフィス個室ブース内の音響性能と考察-

○俣野 祐美, △裕 美友, △栢野 旭代(大建工業), 中津 成博, 上田 泰孝(安藤ハザマ技研)… (74)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第7会場 建築音響/午前-後半(10:30~11:45) [共鳴機構] 座長 豊田 政弘 副座長 小泉 穂高

2-7-4 (10:30~10:45)

パッチ型吸音構造の吸音原理に関する研究

○眞田 明, △藤本 望夢(岡山工技セ), △小野 裕行(三乗工業), △菊田 久雄(大阪公立大院・工学研)… (75)

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

音響メタサーフェスの吸音特性におけるユニットセルの最適化設計に係る考察

○中西 伸介(広島工業大学)… (75)

2-7-6 (11:00~11:15)

スリットを有する微細周期構造の幾何特性が吸音特性に与える影響に関する検討

☆城 修平(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大学)… (75)

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

周期配置スリット共鳴器の吸音率予測における有限要素モデルの比較

☆米澤 美桜, 井上 尚久(九大・芸工)… (75)

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

モードマッチング法を用いた共鳴器型吸音構造の吸音特性予測

◎岩永 尚文, 本地 由和(ヤマハ)… (76)

[フリータイム10分]

第7会場 建築音響/午後-前半(15:00~16:00) [吸音・遮音] 座長 星野 康 副座長 會田 祐

2-7-9 (15:00~15:15)

焼杉の表面性状が垂直入射吸音特性に与える影響に関する実験的検討

○菅原 彬子, 平栗 靖浩, △岡村 健太郎(近畿大)… (76)

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

膜・多孔質弾性材料間の連続条件が吸遮音性能に及ぼす影響の数値解析的考察

○井上 尚久(九大・芸工)… (76)

2-7-11 (15:30~15:45)

三重周期極小曲面の遮音特性に関する基礎的検討

☆矢野 拓実(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩, △堂寺 知成(近畿大)… (76)

2-7-12 (15:45~16:00)

ステージ上での音源の指向性が遮音板の効果に及ぼす影響について

☆川瀬 遼我, 高野 靖, 大谷 真(京大院・工学研)… (77)

[フリータイム10分]

第8会場 (第2日) スペシャルセッション[カーボンニュートラルに向けた道路交通騒音への取り組み]

第8会場 SS[騒音・振動]/午前-前半(09:15~10:15) [カーボンニュートラルに向けた道路交通騒音への取り組み]

座長 伊藤 晃佳 副座長 山内 勝也

2-8-1 (09:15~9:30)

(招待講演) 道路交通騒音の現状から将来へ (15分)

○山本 貢平(小林理研)… (77)

2-8-2 (09:30~9:45)

(招待講演) 自動車交通騒音と自動車単体騒音対策に係る現状について (15分) ○立田 安礼(環境省 水・大気環境局)… (77)

2-8-3 (09:45~10:00)

(招待講演) 欧州及びUKの環境騒音 News –WHO ガイドライン事例~ノイズマップ現状トレンドー (15分)

○平山 正充(スペクトリス・HBK), △Douglas Manvel (DMDb)… (77)

2-8-4 (10:00~10:15)

(招待講演) 商用車のカーボンニュートラルに向けた取り組み方針と道路交通騒音への影響に関する一考察 (15分)

○谷津 幸裕(日野自動車・技術統括部)… (78)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 SS[騒音・振動] / 午前-後半(10:30~11:15) [カーボンニュートラルに向けた道路交通騒音への取り組み]

座長 伊藤 晃佳 副座長 山内 勝也

2-8-5 (10:30~10:45)

(招待講演) 騒音レベルと路面騒音因子(路面性状値)の関係 (15分)

○常松 直志(日本道路・技研), △井澤 克則(レインボー・コンサルタント)… (78)

2-8-6 (10:45~11:00)

(招待講演) 二輪車から発生する突発的な騒音に関する実験的検討 (15分)

○田中 雅文(自動車研)… (78)

2-8-7 (11:00~11:15)

(招待講演) オープンデータと ASJ RTN-Model を用いて作るノイズマップ (15分)

○坂本 慎一(東大生研), 章 心怡(東大大学院)… (78)

—総合討論—

[フリータイム10分]

第8会場 (第2日) スペシャルセッション[道路交通騒音の予測方法 “ASJ RTN-Model 2023”]

第8会場 SS[騒音・振動] / 午後-前半(15:00~16:45) [道路交通騒音の予測方法 “ASJ RTN-Model 2023”]

座長 岡田 恭明 副座長 安田 洋介

2-8-8 (15:00~15:30)

(招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2023” –2023年版モデルの概要– (30分)

○岡田 恭明(名城大・理工), 安田 洋介(神奈川大・建築), 坂本 慎一(東大・生研),

一木 智之(ニューズ環境設計), 穴井 謙(福岡大・工), 山内 勝也(九州大・芸工)… (79)

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

(招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2023” –音響パワーレベル– (15分)

○岡田 恭明(名城大・理工), 一木 智之, 福島 昭則(ニューズ環境設計), 山内 勝也(九州大・芸工)… (79)

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

(招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2023” –伝搬計算方法– (30分)

○安田 洋介(神奈川大・建築), 一木 智之, 福島 昭則(ニューズ環境設計), 坂本 慎一(東大・生研), 横田 考俊(小林理研)… (79)

2-8-11 (16:15~16:30)

(招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2023” –高架構造物音– (15分)

○一木 智之, 福島 昭則(ニューズ環境設計), 岡田 恭明(名城大・理工)… (79)

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

(招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2023” –予測精度– (15分)

○山内 勝也(九州大・芸工), 穴井 謙(福岡大・工), 一木 智之, 福島 昭則(ニューズ環境設計),

岡田 恭明(名城大・理工), 坂本 慎一(東大・生研)… (80)

[フリータイム10分]

第9会場 (第2日) 音のデザイン

第9会場 音のデザイン/午前～後半(10:30～) [音環境デザイン] 座長 土田 義郎 副座長 金 基弘

2-9-1 (10:30～10:45)

音環境および光環境による快適かつ集中力向上のための作業環境の構築 ☆松本 大祐(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (80)

2-9-2 (10:45～11:00)

美術館におけるサウンドマスキングの活用に向けた実践的研究

◎松尾 綾子(早稲田大 / 明治大), 上野 佳奈子(明治大), △竹内 利夫, △亀井 幸子(徳島県立近代美術館)… (80)

2-9-3 (11:00～11:15)

聴覚過敏者が捉える大学キャンパスの音環境に関する調査研究

☆岩水 岳喜, △伊藤 大智, △富田 典克, 高田 正幸(九大・芸工)… (80)

2-9-4 (11:15～11:30)

仮想空間における響きの印象に関する研究 –3D モデルにより 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–

☆風岡 翔太, 石川 あゆみ(岐阜高専)… (81)

2-9-5 (11:30～11:45)

6DoF 音響コンテンツの音空間デザインに用いる非発音源メタデータの要求条件

○杉本 岳大(NHK)… (81)

[フリータイム10分]

第10会場 (第2日) 超音波

第10会場 超音波/午前～前半(09:30～10:45) [水中音響] 座長 土屋 健伸 副座長 平田 慎之介

2-10-1 (09:30～9:45)

秋季における日本海(Japan sea)の音波伝搬

○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (81)

2-10-2 (09:45～10:00)

新たな水中無人機研究施設～IMETS～の大型水槽の音響特性

○伊藤 魁, △山口 智之, △嶋村 英樹(防衛装備庁・IMETS)… (81)

2-10-3 (10:00～10:15)

紀伊半島南東沖地震の震源構造とその発震時変化

○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (82)

2-10-4 (10:15～10:30)

生物模倣音を用いた水中音響測位用送信信号の多重化に関する基礎的検討

○小笠原 英子, 黒山 喬允, 森 和義(防衛大)… (82)

2-10-5 (10:30～10:45)

鳥島近海の地震に伴う極めて顕著な海中伝搬波

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (82)

[フリータイム10分]

第10会場 (第2日) スペシャルセッション[超音波エネルギーのバイオ・医用応用]

第10会場 SS[超音波]/午後～前半(15:00～16:30) [超音波エネルギーのバイオ・医用応用]

座長 中村 健太郎 副座長 大隅 歩

2-10-6 (15:00～15:30)

(招待講演) 超音波を用いたナノ薬剤投与システムの開発 (30分)

○倉科 佑太(東京農工大学)… (82)

2-10-7 (15:30～16:00)

(招待講演) 超音波キャビテーションによる薬物の経皮吸収促進 (30分)

○杉田 直広(東工大・未来研), 山本 真也(東工大・工), △進士 忠彦(東工大・未来研)… (83)

2-10-8 (16:00～16:15)

生体吸収性 PLLA 樹脂による超音波誘発電位

☆北嶋 昇太, 児玉 周大, 松川 真美(同志社大院)… (83)

2-10-9 (16:15～16:30)

VHF 帯域の強力超音波照射によって発生するキャビテーションナノバブル粒径の周波数依存性

☆原田 裕生(同志社大・理工), 石河 睦生(桐蔭横浜大・医用工), 松川 真美, 小山 大介(同志社大・理工)… (83)

[フリータイム10分]

ポスター会場 (第2日) 音声A・音声B

午後 (15:00~17:00) [音声A・音声B] 座長 橋本 佳 副座長 相原 龍

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|----|-------------|--------------------------------------------|--------------|-----------|
| 第2日 | 午後 | 15:00~17:00 | E棟9階E901教室(コマ数12) E棟9階展望ラウンジ (コマ数34) | 2-P-1~2-P-40 | コマ数: 40コマ |

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

3話者以上の話者交替情報を用いた Speaker Diarization 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)… (83)

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

双曲空間への話者埋め込み

◎関 翔梧, 宮崎 晃一(サイバーエージェント)… (84)

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

話者年齢埋め込みベクトルを用いた話者年齢推定能力の評価

☆藤居 謙, 西村 竜一(和歌山大)… (84)

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

深層学習を用いた自然な音声対話システムのための相槌表層選択モデルの構築

☆福永 善理, 西村 良太(徳島大), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大)… (84)

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

Cocktail Machine Speech Chain: 重複あり音声を用いた音声認識・音声合成モデルの統一的学習

☆松永 裕太, 高道 慎之介(東大院・情報理工), 上乃 聖(名工大), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (84)

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

相槌生成と話者交替のモデルを組み込んだリアルタイム音声対話システムの構築と評価

☆今本 麟太郎, 西村 良太(徳島大), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大)… (85)

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

円滑な音声対話システムのための発話終了時間の事前推定

☆金井 良賢, 若林 佑幸(豊橋技科大), 西村 良太(徳島大), 北岡 教英(豊橋技科大)… (85)

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

マルチモーダル雑談対話データセットにおける対話相手の音声に対する聞き手の頭部動作の解析

☆三河 多聞(豊橋技科大), △藤井 康寿(Google, Inc.), 太田 健吾(阿南高専), 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (85)

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

深層情報埋め込み・検出に基づくプロアクティブ型ディープフェイク音声検知

☆尹 道鉉(名古屋大学 情報学研究科), 戸田 智基(名古屋大学)… (85)

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

なりすまし音声の検出に有効な音響特徴量の調査

☆根本 結菜, 大田 健紘(日本工業大・基幹工)… (86)

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

対照学習モデルによる音声-声質表現文の埋め込み表現獲得

☆渡邊 亜椰, 高道 慎之介, 齋藤 佑樹, 中田 亘, 辛 徳泰, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (86)

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

日本語テキストと音楽の対照学習の実験的評価

◎蓮実 拓也, 小松 達也, 藤田 雄介, 二又 航介, 橋 健太郎(LINE ヤフー)… (86)

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

Speech Emotion Recognition with Audio and Video Features using Cross-Attention Transformer

☆Jian ZHANG, Nobuaki MINEMATSU, Daisuke SAITO(Univ of Tokyo)… (86)

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

日本語フォント文字の印象評価と感情字幕生成への応用

-
- ☆中村 史也(神戸大), 相原 龍(三菱電機), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), △伊谷 裕介(三菱電機)… (87)
- 2-P-15 (15:00~17:00)
大規模言語モデルを用いた自由記述型音声感情認識の検討
○安藤 厚志, 増村 亮, 田中 智大, 牧島 直輝, 庵 愛, 山崎 善啓, 河田 尚孝, 折橋 翔太(NTT)… (87)
- 2-P-16 (15:00~17:00)
テキスト特徴を用いた音声感情認識の多言語化に関する検討
☆町田 裕璃奈, 山田 武志(筑波大), 石塚 賢吉, 橋本 泰一(RevComm)… (87)
- 2-P-17 (15:00~17:00)
音声感情認識のための音響特徴とテキスト特徴のデータ拡張に関する検討
☆小林 夏美, 山田 武志(筑波大), 石塚 賢吉, 橋本 泰一(RevComm)… (87)
- 2-P-18 (15:00~17:00)
パーキンソン病患者の会話音声における音素・音節の比較分析
☆丸山 由華, 入部 百合絵(愛県大), 北岡 教英(豊橋技科大),
△横井 克典(国立長寿医療研究センター), △勝野 雅央(名大院・医学系研)… (88)
- 2-P-19 (15:00~17:00)
音声モーフィングにおける自動対応付けの提案と品質評価
☆堀部 貴紀, 森勢 将雅(明治大)… (88)
- 2-P-20 (15:00~17:00)
ConvNeXt 型超高速 End-to-end 音声合成・声質変換モデル
○岡本 拓磨, 大谷 大和(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (88)
- 2-P-21 (15:00~17:00)
リアルタイム音声変換における聴覚フィードバックの影響に関する調査
☆丹羽 希碩(名古屋大院・情報研), 小林 和弘, 戸田 智基(名古屋大・情報基盤センター)… (88)
- 2-P-22 (15:00~17:00)
拡散確率モデルを用いたノンパラレルな Any-to-many 声質変換
☆畠山 瑠一, 奥田 耕平, 中鹿 亘(電通大)… (89)
- 2-P-23 (15:00~17:00)
Non-Parallel Limited Data Emotion Voice Conversion with Variance Adapter and Non-Autoregressive Decoder
☆ZHANG Zhanhang, SAKTI Sakriani(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (89)
- 2-P-24 (15:00~17:00)
シャドーイングに基づく外国語音声に対する聴取崩れの主観的ラベリング
☆チェ ジェヒョン, 張 露元, 高 英翔, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大院・工学系), 中西 のりこ(神戸学院大)… (89)
- 2-P-25 (15:00~17:00)
Comparing Learning Methods for Adaptation to Accented English
☆Kentarō OGI, Ian WILSON(Univ. of Aizu)… (89)
- 2-P-26 (15:00~17:00)
Contexts and Biomechanics of Native English Speakers' /r/ Tongue Shapes
☆Daichi ISHII, Ian WILSON(Univ. of Aizu)… (90)
- 2-P-27 (15:00~17:00)
音素継続長を考慮した早口講義音声の話速変換とその効果
☆田中 美久登, 西村 竜一(和歌山大)… (90)
- 2-P-28 (15:00~17:00)
歌唱音声合成における F0 の自然性向上のための Diffusion-GAN モデルの検討
☆芦田 裕飛, 中鹿 亘(電通大・情報理工)… (90)
- 2-P-29 (15:00~17:00)
歌声合成と変換を用いた未経験者音声からのオペラ歌唱音声合成
☆菅原 碧斗(神戸大), 岸本 宗真, 足立 優司, 田井 清登(メック), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大)… (90)
- 2-P-30 (15:00~17:00)
FaderNetworks を用いた F0 変換による歌唱技術の付与
☆後藤 純平, 中鹿 亘(電通大)… (91)
- 2-P-31 (15:00~17:00)
歌唱音声の基本周波数に含まれる微細変動の増減処理によるビブラート知覚への影響の調査
◎鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大)… (91)
- 2-P-32 (15:00~17:00)
統計的基本周波数推定のためのデータ拡張の検討
◎小口 純矢, 森勢 将雅(明治大)… (91)
-

2-P-33 (15:00~17:00)

42ch 球状マイクロホンアレイを用いた発話の空間放射特性の計測

○牧 勝弘(愛知淑徳大), 饗庭 絵里子(電気通信大), 木谷 俊介(北陸先端大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (91)

2-P-34 (15:00~17:00)

音響特性に基づく音声のポップアウトの程度の推定

○坂野 秀樹(名城大・情報工), 牧 勝弘(愛知淑徳大・人間情報), 河原 英紀(和歌山大), 天野 成昭(愛知淑徳大・人間情報)… (92)

2-P-35 (15:00~17:00)

TLS に基づく時変複素音声分析の検討

○舟木 慶一(琉球大)… (92)

2-P-36 (15:00~17:00)

2種のラグ窓によるスペクトル平滑化を用いたF0推定

☆越森 道貴, 嵯峨山 茂樹, 中鹿 亘(電通大)… (92)

2-P-37 (15:00~17:00)

音声認識による笑い声表現と音声合成の検討

☆須藤 智貴, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (92)

2-P-38 (15:00~17:00)

クラウドソーシングを利用した叫び声に対する感情次元評価

☆大石 暖, △大久保 港, 有本 泰子(千葉工業大学)… (93)

2-P-39 (15:00~17:00)

クラウドソーシングを用いた大規模比較評価のための評価ペアの組み合わせと評価数のオンライン最適化

◎安田 裕介, 戸田 智基(名古屋大学)… (93)

2-P-40 (15:00~17:00)

jMARS Recorder: コーパス朗読に特化した音声収録アプリの制作と検討

☆俣野 文義, 森勢 将雅(明治大)… (93)

日本音響学会第151回(2024年春季)研究発表会

第3日 3月8日(金)

第3日(2024年3月8日)

| 会場番号 | 午前 | | 午後 | |
|-----------|---------------|-----------|---------|---------|
| | 前半 | 後半 | 前半 | 後半 |
| 第2会場 | | 音声A・音声B | 音声A・音声B | 音声A・音声B |
| 第3会場 | 聴覚 | 聴覚 | SS[聴覚] | SS[聴覚] |
| 第6会場 | SS[オーディオ] | SS[オーディオ] | | 音響教育 |
| 第7会場 | 建築音響 | 建築音響 | | |
| 第8会場 | 騒音・振動 | 騒音・振動 | | |
| ポスターセッション | [超音波] | | [オーディオ] | |
| | [音声コミュニケーション] | | [電気音響] | |

※第3日目は第1会場、第4会場、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会場(第3日) 音声A・音声B

第2会場 音声A・音声B/午前-後半(10:45~12:00) [音声合成2・コーパス] 座長 森勢 将雅 副座長 山本 龍一

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

自己教師あり学習モデルを用いたノイズに頑健な zero-shot 音声合成の検討

◎藤田 健一, 佐藤 宏, 芦原 孝典, 金川 裕紀, Delcroix Marc, 森谷 崇史, 井島 勇祐(NTT)… (94)

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

広帯域英語コーパス帯域拡張モデルによる CSJ コーパスを用いた日本語複数話者テキスト音声合成の高品質化

☆日田 光紀(和歌山大/NICT), 岡本 拓磨(NICT), 西村 竜一(和歌山大),

大谷 大和(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (94)

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

ソース・フィルタ型ニューラルボコーダにおける周期励振信号に関する考察

☆青原 光, 法野 行哉, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (94)

3-2-4 (11:30~11:45)

F0に基づいて伸縮された画像文字からの音声合成

☆大中 緋慧, 宮崎 亮一(徳山高専), 高道 慎之介(東大院・情報理工)… (94)

3-2-5 (11:45~12:00)

YODAS : YouTube 動画から構築される多言語大規模音声データセット

Li Xinjian(カーネギーメロン大学), ○高道 慎之介, 佐伯 高明(東京大学), Chen William(カーネギーメロン大学),
塩田 さやか(東京都立大学), 渡部 晋治(カーネギーメロン大学)… (95)

[フリータイム10分]

第2会場 音声A・音声B/午後一前半(13:00~14:30) [音声認識2・音声認識応用] 座長 鈴木 雅之 副座長 佐藤 宏

3-2-6 (13:00~13:15)

Deep Sequential Generative Modeling for Unsupervised Learning of Linguistic Representations from Speech Streams

☆Takahashi Shun, Sakriani Sakti(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (95)

3-2-7 (13:15~13:30)

Perceived Challenges in Simultaneous Japanese-English Translation

☆Hang XI, Sakriani SAKTI(Japan Advanced Institute of Science and Technology Univ.)… (95)

3-2-8 (13:30~13:45)

Utilizing Self-Supervised Visually Grounded Speech Models for Aligning Unpaired and Untranscribed Bilingual Speech

Luan Thanh Nguyen, ○Sakriani Sakti(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (95)

3-2-9 (13:45~14:00)

Generating Textual Prosody based on ASR

☆LIU Mingxi, Sakriani Sakti(JAIST)… (96)

3-2-10 (14:00~14:15)

過去の発話を考慮した文単位音声要約技術の検討

◎松浦 孝平, 芦原 孝典, 森谷 崇史, 三村 正人, 叶 高朋, 小川 厚徳, デルクロア マーク, 浅見 太一(NTT)… (96)

3-2-11 (14:15~14:30)

自動配送ロボット向け音声コマンド認識システム

○宮崎 健(モバイルクリエイト)… (96)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 音声A・音声B/午後一後半(14:45~16:00) [話者認識・パラ言語] 座長 森 大毅 副座長 安藤 厚志

3-2-12 (14:45~15:00)

Noisy Student による半教師あり学習を用いた話者識別

☆程塚 海月, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名古屋工業大学)… (96)

3-2-13 (15:00~15:15)

—講演取消—

… (97)

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

StyleCap: 音声および言語の自己教師あり学習モデルに基づく音声の発話スタイルに関するキャプション生成

☆山内 一輝(NTT/東大院・情報理工), 井島 勇祐(NTT), 齋藤 佑樹(東大院・情報理工)… (97)

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

音声感情キャプション: 感情の説明文を書き起こす音声感情認識の初期検討

☆永瀬 亮太郎, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (97)

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

—講演取消—

… (97)

[フリータイム10分]

第3会場 (第3日) 聴覚

第3会場 聴覚/午前一前半(09:30~10:30) [聴覚心理] 座長 入野 俊夫 副座長 山岸 慎平

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

声のピッチ感の錯覚と絶対音感保有者による音高判断

○内田 照久(大学入試センター 研究開発部), 饗庭 絵里子(電通大院 情報理工学研)… (98)

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

時間分解能検査の作成 —(7)多変量解析による検討—

○森 周司(九州大・システム情報), 森本 隆司(リオン), 森田 健志(九州大院・システム情報),

△岡本 康秀(済生会, 慶應大), △神崎 晶(国立病院機構・東京医療センター)… (98)

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

聴覚系の時間分解能と耳音響放射の特性との関係について

☆新谷 小梅, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端科学技術大学院大学)… (98)

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

選択的聴取能力と聴覚心理評価との関連性の検討

○木谷 俊介(北陸先端大), 加藤 正晴, 嶋田 容子(同志社大)… (98)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第3会場 聴覚/午前—後半(10:45~11:45) [聴取困難・難聴] 座長 古川 茂人 副座長 寺島 裕貴

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

聞き取り困難 (APD) 評価システムの開発 —バイノーラル環境音を用いた聞き取り実験に関する一考察

○渡邊 祐子, 泉澤 彩(東京電機大学 シスデザ工)… (99)

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

バイノーラルマルチトーカーノイズを用いた聞き取り困難評価システムの開発

渡邊 祐子, ◎泉澤 彩(東京電機大学 シスデザ工)… (99)

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

聴力の変化が音声の弁別に与える影響: 模擬難聴システムと音声モーフィングを用いた検討

☆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)… (99)

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

老人性難聴が音声に含まれる感情の知覚に与える影響

☆寺元 麻稀(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)… (99)

[フリータイム10分]

第3会場 (第3日) スペシャルセッション[リズムの知覚・生成・同調]

第3会場 SS[聴覚]/午後—前半(13:00~14:30) [リズムの知覚・生成・同調] 座長 橘 亮輔 副座長 丸井 淳史

3-3-9 (13:00~13:30)

(招待講演) ヒトのリズム同調能力 —正確で柔軟な聴覚運動協調を実現する予測と適応— (30分)

○宮田 紘平(東京大院・総合文化研)… (100)

3-3-10 (13:30~14:00)

(招待講演) 合奏の同期 —身体・グローヴ・社会的絆— (30分)

○河瀬 諭(神戸学院大・心理)… (100)

3-3-11 (14:00~14:30)

(招待講演) 音系列知覚の神経生理メカニズム (30分)

○白松 (磯口) 知世(東大院・情理研)… (100)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第3会場 SS[聴覚]/午後—後半(14:45~15:45) [リズムの知覚・生成・同調] 座長 橘 亮輔 副座長 丸井 淳史

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

(招待講演) 動物のリズム同調能力とその源泉 (30分)

○関 義正(愛知大・文)… (100)

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

(招待講演) 予測処理に基づく, リズムの階層構造の認知と生成 (30分)

○大黒 達也(東大AIセンター)… (101)

[フリータイム10分]

第6会場 (第3日) スペシャルセッション[高臨場コンテンツ制作とバイノーラル技術]

第6会場 SS[オーディオ]／午前-前半(09:15~10:15) [高臨場コンテンツ制作とバイノーラル技術]

座長 亀川 徹 副座長 星 和磨

3-6-1 (09:15~9:45)

(招待講演) バイノーラル技術に資する公開頭部伝達関数データセットとその活用 (30分)

○渡邊 貫治(秋田県立大), 坂本 修一(東北大)… (101)

3-6-2 (09:45~10:15)

(招待講演) リモートサウンド制作を可能にした 360 Virtual Mixing Environment (30分)

○沖本 越(ソニー)… (101)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第6会場 SS[オーディオ]／午前-後半(10:30~11:30) [高臨場コンテンツ制作とバイノーラル技術]

座長 尾本 章 副座長 鎌本 優

3-6-3 (10:30~11:00)

(招待講演) 音の方向知覚の手掛かりに基づいた個人化頭部伝達関数の生成 -高精度3次元音響再生の実用化に向けて- (30分)

○飯田 一博(千葉工大)… (101)

3-6-4 (11:00~11:15)

Parametric Notch-Peak モデルによる頭部伝達関数の個人化方策の検証

○中村 風香(千葉工大), 飯田 一博(千葉工大)… (102)

3-6-5 (11:15~11:30)

Implementation of Six-degree-of-freedom sound experience in Auditory Augmented Reality: Augmented reality Room Acoustic Estimator (ARAE)

○Sungyoung Kim, △Rai Sato(Korea Advanced Institute of Science and Technology)… (102)

[フリータイム10分]

第6会場 (第3日) 音響教育

第6会場 音響教育／午後-後半(14:30~15:45) [音響教育] 座長 河原 一彦 副座長 須田 宇宙

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

長3度のチューニング課題に関する実験及び訓練法の検討

○常 慶旻, 荒井 隆行(上智大)… (102)

3-6-7 (14:45~15:00)

プログラミング学習における音読の有効性に関する検討-その4 NIRIS を用いた脳活動計測

○上田 麻理, △堀内 瞭, 田中 博, △松本 一教, 西口 磯春, 田中 哲雄(神奈川工科大)… (102)

3-6-8 (15:00~15:15)

空間デザイナー向け音響教育のための飲食店の音環境評価アプリケーションの開発

○上田 麻理(神奈川工科大), 青野 恵太, 山口 茜, 津本 祐一(乃村工芸社), 田中 哲雄(神奈川工科大)… (103)

3-6-9 (15:15~15:30)

Effects of Background Music on Cognitive Performance

☆Tenzin Paldon, Hiroshi Suda(Chiba Inst. of Tech.)… (103)

3-6-10 (15:30~15:45)

言語聴覚士の音響学の教科書における純音の扱い

○竹内 京子(順天堂大)… (103)

[フリータイム10分]

第7会場 (第3日) 建築音響

第7会場 建築音響／午前-前半(09:15~10:15) [音声伝達] 座長 羽入 敏樹 副座長 米村 美紀

3-7-1 (09:15~9:30)

市街地における屋外拡声システムの聴取性の波動数値予測 —地表面及び建物外壁表面における吸音の導入—

○大嶋 拓也(新潟大・工)… (103)

3-7-2 (09:30~9:45)

非常用放送設備による屋内避難誘導に関するマルチエージェントシミュレーション

☆平井 健太郎(近畿大), △伊藤 有輝(アルファウェーブ), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大)… (104)

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

小中学校教員を対象とした音声障害および教室音環境に関するアンケート調査

○エバンズ 直子(TOA/大阪大院・基礎工学研), △金子 美樹, △重松 大輝(大阪大院・基礎工学研),
△阪本 浩一(大阪公立大院・医学研), △清野 健(大阪大院・基礎工学研)… (104)

3-7-4 (10:00~10:15)

ワークブースにおける子音に着目した音声情報漏洩防止に関する研究

○土屋 洵, 渡辺 茂幸, 宮入 徹(都産技研)… (104)

第7会場 建築音響/午前—後半(10:30~11:45) [室内音場] 座長 大嶋 拓也 副座長 靄羽 琢元

3-7-5 (10:30~10:45)

クラリティ C50 の理論式の適用性に関する研究 —講義室における実測検証—

☆陳 科吉, 佐久間 哲哉(東大・工)… (104)

3-7-6 (10:45~11:00)

Eyring と異なるアプローチによる Sabine の残響理論の修正

○羽入 敏樹(日大・短大)… (105)

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

矩形室における固有モードの共振・減衰特性に関する FDTD 法に基づいた考察

☆花山 諒平, 高野 靖, 大谷 真, 牧野 裕介(京大院・工学院)… (105)

3-7-8 (11:15~11:30)

矩形小空間のパワースペクトルを用いた低音域における音圧分布の一様性評価

◎鈴木 諒一, 星 和磨, 羽入 敏樹(日本大学)… (105)

3-7-9 (11:30~11:45)

音源の放射特性を考慮した CE-FDTD 法による実空間の室内インパルス応答推定

◎大久保 翔太, 堀内 俊治(KDDI 総合研究所)… (105)

[フリータイム10分]

第8会場 (第3日) 騒音・振動

第8会場 騒音・振動/午前—前半(09:30~10:30) [騒音制御] 座長 高野 靖 副座長 小林 知尋

3-8-1 (09:30~9:45)

音波の反射方向を制御する音響メタマテリアルの開発

◎田淵 聡, 堀内 章司(神戸製鋼所)… (106)

3-8-2 (09:45~10:00)

骨格-膜構造型メタマテリアルを用いた位相制御による透過音の低減

◎宮本 光亮, 芦澤 剛(日本音響エンジニアリング), △飯塚 啓輔(青山学院大)… (106)

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

通気性音響レンズのサイレンサーへの適用可能性に関する検討

◎平田 武士, 芦澤 剛, 宮本 光亮, 森尾 謙一(日本音響エンジニアリング)… (106)

3-8-4 (10:15~10:30)

開管を上端に配列した防音壁の騒音低減メカニズムに関する検討

○石塚 崇(清水建設技研)… (106)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 騒音・振動/午前—後半(10:45~11:45) [社会調査・評価] 座長 横山 栄 副座長 中 貴一

3-8-5 (10:45~11:00)

実住宅に伝搬する交通振動を対象とした不快感合に関する複合振動評価法の一検討

3-8-6 (11:00~11:15)

音源の視覚情報からイメージする音の大きさに関する実験

☆小田切 彩夏, 秋山 あさひ(東大大学院), 中 貴一, 坂本 慎一(東大生研)… (107)

3-8-7 (11:15~11:30)

新たな視点に基づく道路交通騒音に対する住民反応の評価構造の構築

☆古味 由惟(神奈川大院・工学研), 横島 潤紀(神奈川大・工/神奈川県環境科学セ), 森長 誠(大同大・工), 辻村 壮平(茨城大院・理工研), 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・工)… (107)

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

道路交通騒音に対する住民反応の経年変化

○横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 森長 誠(大同大), 山崎 徹(神奈川大)… (107)

[フリータイム10分]

ポスター会場 (第3日) 超音波/音声コミュニケーション

午 前 (10:00~11:00) [超音波] 座長 三浦 光 副座長 長岡 亮

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------|
| 第3日 | 午前 a | 10:00~11:00 (展示時間は1時間です。) | E棟9階E901教室(コマ数 12) | 3-P-1, 3-P-3, 3-P-5, 3-P-7, 3-P-9 | コマ数: 5コマ |

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

生体データを用いた十字プローブによる頸動脈血管動態計測

☆藤澤 翔夢, 矢野 達也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大・工)… (108)

3-P-3 (10:00~11:00)

定在波音場内での平板の浮揚搬送の試み

○青柳 学, 中村 翼, 梶原 秀一(室蘭工大院), 田村 英樹(東北工大)… (108)

3-P-5 (10:00~11:00)

低周波広帯域超音波トランスデューサを用いた土壌の物理性計測に関する基礎検討

○田原 麻梨江(東工大), △江波戸 宗大(農研機構), △川口 祐季, 小林 和人(本多電子)… (108)

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

黒色樹脂球殻に発生させたレーザ誘起応力波の評価

○會澤 康治, △水尾 京聖, △田主 凌麻, △長江 航輝, 西田 蒼(金沢工大・工)… (108)

3-P-9 (10:00~11:00)

レーザCTを用いた空中超音波の高調波音場測定法の検討

☆宮田 直紀, 野村 英之(電通大)… (109)

午 前 (10:00~12:00) [音声コミュニケーション] 座長 鎬木 時彦 副座長 宮澤 幸希

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|------|-------------|------------------------|---------------|-----------|
| 第3日 | 午前 b | 10:00~12:00 | E棟9階展望ラウンジ (コマ数 34) | 3-P-13~3-P-33 | コマ数: 21コマ |

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

英語発音訓練と知覚訓練のリスニング力への効果と訓練の順序効果

○須藤 路子(順天堂大), 伊藤 憲治(国立感覚器セ)… (109)

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

中国人日本語学習者の日本語母音/o/-/u/の知覚に関するケーススタディ

○井下田 貴子(早大), 饗庭 絵里子(電通大), 荒井 隆行(上智大・情報理工)… (109)

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

第二言語学習支援システムにおける話速制御による学習効果の比較検証

☆名田 佳代, 加藤 恒夫, 山本 誠一, 田村 晃裕(同志社大学大学院)… (109)

-
- 3-P-16 (10:00~12:00)
Transformer エンコーダを用いた L2 英語文発声向け自動韻律評価における複数韻律パターン利用の検討
☆片山 里咲(同志社大院・理工学研), 加藤 恒夫, 田村 晃裕(同志社大・理工)… (110)
- 3-P-17 (10:00~12:00)
母語話者音声コーパスのみを用いた外国語訛りを有する合成音声の生成
☆恩田 健太郎(東大・工), 朴 浚鎔, 峯松 信明, 齋藤 大輔(東大院工学系)… (110)
- 3-P-18 (10:00~12:00)
複数発話者による英語連続音声における語末子音の知覚: 日本語母語者と英語母語者の比較
○伊藤 喜久代(関西外国語大学短期大学部), 田嶋 圭一(法政大学文学部)… (110)
- 3-P-19 (10:00~12:00)
大学講義における音声字幕生成とその効率的運用
△藤本 将太, ○勝瀬 郁代, △花田 雅斗(近畿大)… (110)
- 3-P-20 (10:00~12:00)
インサイドセールス担当者の印象を向上させる発話トレーニングシステム
☆凌 佩珊, 浅井 拓也(早大人科), 神長 伸幸(ミイダス), 菊池 英明(早大人科)… (111)
- 3-P-21 (10:00~12:00)
多様な測定信号を用いた音声の収録および聴取環境の測定例について
○河原 英紀(和歌山大), 矢田部 浩平(東京農工大), 榊原 健一(北海道医療大), 水町 光徳(九州工業大),
北村 達也(甲南大), 牧 勝弘(愛知淑徳大), 坂野 秀樹(名城大)… (111)
- 3-P-22 (10:00~12:00)
深層学習を用いた音声スペクトル包絡からの基本周波数予測に関する検討
○今野 英明(北海道教育大)… (111)
- 3-P-23 (10:00~12:00)
音声のスペクトル形状変換がポップアウトの強さに与える影響
○田嶋 圭一(法政大), 米山 聖子(大東文化大), 北原 真冬(上智大), 天野 成昭(愛知淑徳大), 河原 英紀(和歌山大)… (111)
- 3-P-24 (10:00~12:00)
日常会話における音声認識結果の信頼性判定のための発話特性の分析
○西田 照, 脇田 由実(大阪工大)… (112)
- 3-P-25 (10:00~12:00)
メルケプストラムを利用した speech-laugh 冒頭音素の音響分析
☆瀬戸口 遼, 有本 泰子(千葉工大)… (112)
- 3-P-26 (10:00~12:00)
雑音によるヒトの話者識別への影響—反応時間に関する検討—
☆鈴木 良平(上智大), 網野 加苗(科警研), 荒井 隆行(上智大)… (112)
- 3-P-27 (10:00~12:00)
音声信号からの real-time MRI 調音運動動画の推定
☆大浦 杏奈, 菊池 英明(早大人科), 小林 哲則(早大理工)… (112)
- 3-P-28 (10:00~12:00)
rtMRI 動画からの音声合成に向けた機械学習モデルの比較
☆加藤 徳啓, 山田 昌尚(釧路工業高等専門学校), 青木 直史, △土橋 宜典(北海道大学)… (113)
- 3-P-29 (10:00~12:00)
MRI 型声帯物理モデルを用いた声道狭窄の発声への影響
☆足立 恭平, 韓 聰(立命館大院・理工学研), 徳田 功(立命館大学・理工学研)… (113)
- 3-P-30 (10:00~12:00)
仮声帯肥大が発声に与える影響: 一体型声帯-仮声帯モデルを用いた物理実験
☆韓 聰, 足立 恭平, 吉谷 友紀, 顔 聡, 徳田 功(立命館大院)… (113)
- 3-P-31 (10:00~12:00)
MRI モデルを用いた声帯結節が発声に及ぼす影響の調査
☆上田 可奈子(立命館大院・理工学研), △原口 健太郎(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (113)
- 3-P-32 (10:00~12:00)
声帯膜の形状を変更した声帯物理モデルでの吹鳴実験
☆廣野 凌(立命館大・理工), 小畑 大樹, 吉谷 友紀(立命館大院・理工学研),
△西村 剛(京都市大・ヒト研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (114)
- 3-P-33 (10:00~12:00)
—講演取消—
… (114)
-

ポスター会場 (第3日) オーディオ/電気音響

午後 (13:00~15:00) [オーディオ] 座長 渡邊 祐子 副座長 中原 雅考

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|-----|-------------|-------------------|-------------|---------|
| 第3日 | 午後a | 13:00~15:00 | E棟9階E901教室(コマ数12) | 3-Q-1~3-Q-6 | コマ数:6コマ |

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

イマーシブサウンドシステムにおけるスピーカ配置検討—音像定位とスピーカ見込角との関連性—

○渡辺 隆行, 橋本 悌, 大木 大夢, 宮崎 秀生(ヤマハ)… (114)

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

実空間での音コンテンツ鑑賞と調和するイヤホン解説音声提示方法の初期検討

◎渡邊 悠希, 千葉 大将, 伊藤 弘章, 加古 達也, 小塚 詩穂里, 野口 賢一(NTT)… (114)

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

球面スピーカアレイ内部での3次元空間インタラクティブ仮想音源定位

☆澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (115)

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

仮想スピーカアレイを用いた焦点音源法による仮想音源の奥行き移動幅拡大

☆末藤 立己, 羽田 陽一(電通大)… (115)

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

オープンイヤホン型イヤホンのヘッドホン伝達関数を用いたHRTFの個人最適化検討

○加古 達也(NTT), △門多 宏幸(長岡技科大), 渡邊 悠希, 千葉 大将, 小塚 詩穂里, 伊藤 弘章, 野口 賢一(NTT)… (115)

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

非線形フィルタリングを用いたスピーカ分割振動抑制による放射特性改善の検討

○伊藤 弘章(NTT), 吉松 亨真(電通大), 小塚 詩穂里, 鎌土 記良(NTT)… (115)

午後 (13:00~15:00) [電気音響] 座長 藤坂 洋一 副座長 岩居 健太

| 日 | | 展示時間 | 室番号 | 講演番号 | 備考 |
|-----|----|-------------|--------------------------------------------|--------------|----------|
| 第3日 | 午後 | 13:00~15:00 | E棟9階E901教室(コマ数12) E棟9階展望ラウンジ (コマ数34) | 3-Q-7~3-Q-46 | コマ数:38コマ |

午後(13:00~15:00) [電気音響] 座長 藤坂 洋一 副座長 岩居 健太

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

マイク付きオープンイヤホン型イヤホンを用いたヘッドホン伝達関数の推定

◎千葉 大将(NTT), △小山 瑛久(上智大), 伊藤 弘章, 渡邊 悠希, 加古 達也, 小塚 詩穂里, 野口 賢一(NTT)… (116)

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

指向性スピーカと波面合成法を用いたスケーラブル三次元放射音場再生システムの理論的検討

○木村 敏幸(東北学院大・情報)… (116)

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

放射モードに基づくヘッドレスト型近傍再生用スピーカアレイ

☆寺内 修造(工学院大院・工学研), △松谷 泰成, 貝塚 勉(工学院大・先進工)… (116)

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

2台のパラメトリックスピーカを用いた音像定位の向上について

☆本間 智士, △平崎 海都, △上河内 悠宇, △藤井 利空, 青木 茂明, 島内 末廣(金沢工大)… (116)

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

個人の頭部伝達関数と音源の放射特性を用いたバイノーラル合成における仮想音源の回転方向の弁別

◎西山 織絵(千葉工大・院), 堀内 俊治, 大久保 翔太(KDDI 総合研), 菅木 禎史(千葉工大)… (117)

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

ボリュメトリック音声制作に向けたラベリアマイクロホンの抗ノイズ化

—ケーブルに加わるこすれによる雑音のキャンセル手法の検討—

○小野 一穂(NHK 財団), 杉本 岳大, 木下 光太郎, 松井 健太郎, 中山 靖茂(NHK)… (117)

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

計測部位および体位が腸蠕動音に及ぼす影響の検討

☆諏訪 天嶺, 大塚 翔(千葉大), △堀 創史, △本多 通孝(福島県立医科大), 中川 誠司(千葉大)… (117)

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

M 系列信号を用いた連続測定による実環境音響測定と精度検証

○中家 諒, 立花 杜斗(TOA 株式会社), 河原 一彦(九州大・芸工)… (117)

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

室内 3D モデルを用いた音場制御のための室内インパルス応答推定

☆伊藤 陸人, 立蔵 洋介(静岡大)… (118)

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

発話方向推定のための母音発話時の放射特性計測

☆福田 光太郎, 栗谷 朋留(阪産大・デザイン工), 津田 龍星(阪産大院・工学院),
中山 雅人, 高橋 徹(阪産大・デザイン工/阪産大院・工学院)… (118)

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

FDTD 法を用いた疑似頭の発話放射特性の検討

☆横田 康介, 羽田 陽一(電通大)… (118)

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

有限要素法を用いた骨伝導ヘッドホン使用時の人体頭部内振動伝搬解析

☆尾関 航一, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (118)

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

3 純音合成信号における位相変化/包絡線変化が音色知覚に与える影響の調査

☆林 友哉, 沖田 和久, 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(ars1)… (119)

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

両耳聴におけるリサージュ図形と振幅ヒストグラムが空間印象に及ぼす影響の調査

☆沖田 和久, 林 友哉, 福島 学(日本文理大), △松本 光雄(無所属), 風間 道子(log a), 柳川 博文(ars1)… (119)

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

持続的利用を目指す緊急情報サービス通知システムの日常生活下における聞き取り実験に関する検討

☆高橋 稜, 西山 織絵(千葉工大院), 荻木 禎史(千葉工大)… (119)

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

先行音効果を利用した避難誘導システムにおける音声長の検討

☆遠藤 優太, △久田 拓豊, △林 悠斗, △小林 嵩, 青木 茂明, 島内 末廣(金沢工大)… (119)

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

豚呼吸器病早期発見 AI 耳標の開発 —罹患初期データの機械学習による検討—

○岡田 なつみ, 石光 俊介, △湯本 誠司, 的場 悠基(広島市立大院),
△三上 修, △井上 寛暁, △小川 洋介, △石田 三佳(農研機構), △田中 大介(新居浜工専)… (120)

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

EV 走行時の受動騒音制御がもたらす車内会話了解度への影響

☆榎本 実, 石光 俊介(広島市立大院・情報科学研), △藤井 泰人, △金谷 知子(東洋紡エムシー)… (120)

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

自動車暖気音特性とアノイアンスの関係

☆榎原 美夏(広島市立大・情報科学部), 石光 俊介(広島市立大院・情報科学研究科),
△岸川 直樹, △藤川 智士, △岩田 陽明, △松本 貢典, △菊池 正和(マツダ)… (120)

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

次数成分に着目した加速時のアノイアンス低減制御

☆箱崎 智行(広島市立大学 情報科学部), 石光 俊介(広島市立大学大学院 情報科学研究科)… (120)

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

呼吸フィードバック音が運転パフォーマンスに与える影響

☆福田 千聖(広島市立大学・情報科学部), 石光 俊介(広島市立大学・情報科学研究科)… (121)

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

EV 走行音に対する順応と選択的注意-音圧レベル変動の周波数帯域による差異-

☆村上 寛名, 石光 俊介, 亀山 勇希(広島市立大学), △藤井 泰人, △金谷 知子(東洋紡エムシー)… (121)

-
- 3-Q-31 (13:00~15:00)
フェイスマスク着用者の音声検出のための画像認識における入力画像の検討
☆若松 奏, 武藤 憲司(芝浦工業大学), 小林 洋介(室蘭工業大学)… (121)
- 3-Q-32 (13:00~15:00)
—講演取消— … (121)
- 3-Q-33 (13:00~15:00)
骨伝導音を用いた雑音下の空気伝導音の雑音除去と骨伝導音の音質改善の基礎的検討
☆竹内 彩華(近畿大院), 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(阪産大), 折本 寿子, 生田 顕(県立広島大), 中迫 昇(近畿大)… (122)
- 3-Q-34 (13:00~15:00)
超音波画像を用いたしじみの良否判別の可能性 ☆古川 尚幸(近畿大院), 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大学)… (122)
- 3-Q-35 (13:00~15:00)
位相干渉を用いた音響測距に基づく位置・概形イメージングの基礎的検討
☆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)… (122)
- 3-Q-36 (13:00~15:00)
発話者と反射板間の多重反射を用いた発話者までの距離推定に関する基礎検討 —インパルス音を用いた予備的試行—
☆大橋 勇介(近畿大院), 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(阪産大), 中迫 昇(近畿大)… (122)
- 3-Q-37 (13:00~15:00)
MEMS 気圧センサを具備する超低周波音計測パッケージの周波数特性評価
◎平野 琴, 高橋 弘宜, 山田 桂輔, △野里 英明(産総研)… (123)
- 3-Q-38 (13:00~15:00)
低音再生用スピーカシステムで用いる2つの回転式圧電超音波モータを駆動するための速度変調回路
○永瀬 竜道, △大石 邦夫(東京工科大), 大賀 寿郎(芝浦工大)… (123)
- 3-Q-39 (13:00~15:00)
スマートフォン上での音光変換を用いた音響情報のデジタル伝送
☆今村 瑛月, 河村 隆生, 山田 健太, 植野 夏樹, 小野 順貴(都立大)… (123)
- 3-Q-40 (13:00~15:00)
ライン露光順次読み出し方式カメラによる抽出音響信号の Audio Inpainting を用いた補間
☆大野 圭哉, 立蔵 洋介(静岡大)… (123)
- 3-Q-41 (13:00~15:00)
ローリングシャッターカメラを用いたビジュアルマイクロホンにおける撮影画像の超解像化が打音の識別精度に与える影響
☆高橋 瑞貴, 立蔵 洋介(静岡大)… (124)
- 3-Q-42 (13:00~15:00)
偏光高速度干渉計による3次元音場計測に基づく音源の音響中心の推定
☆今西 麻優子, 野澤 遙, 及川 靖広(早大理工), 石川 憲治(NTT)… (124)
- 3-Q-43 (13:00~15:00)
光学的音響計測およびニューラルフィールドを用いた音場再構成
◎伊藤 陸人, 及川 靖広(早大理工), 石川 憲治(NTT)… (124)
- 3-Q-44 (13:00~15:00)
Diffusion model in parallel phase-shifting interferometry sound field restoration and denoising
○Hao Di, Yasuhiro Oikawa(Waseda university), Kenji Ishikawa(NTT)… (124)
- 3-Q-45 (13:00~15:00)
光ファイバセンシングにおける音響計測のための雑音抑圧
◎砺波 紀之(NEC Corporation), 河野 航(NEC Laboratories America, Inc),
美島 咲子, 荒井 友督, 近藤 玲史, 樋野 智之(NEC Corporation)… (125)
- 3-Q-46 (13:00~15:00)
レーザドップラ振動計と自動XYステージを用いた計測用マイクロホンの振動モード測定
○森川 昌登, 穀山 渉(リオン株式会社)… (125)
-