

日本音響学会2022年春季研究発表会

第1日 3月9日(水)

第1日 (2022年3月9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	電気音響		[ポスター]	[ポスター]
第2会場	電気音響	電気音響	第12会場で[SS高臨場感オーディオ]が開催			
第3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	[ポスター]	[ポスター]
第4会場				聴覚		
第5会場	建築音響	建築音響	建築音響		SS[建築音響]	建築音響
第6会場	アコースティック イメージング		アコースティック イメージング		SS[アコースティック イメージング]	SS[アコースティック イメージング]
第7会場		水中音響				
第8会場	SS[音声コミュニ ケーション]	SS[音声コミュニ ケーション]	SS[音声コミュニ ケーション]	音声コミュニ ケーション	[ポスター]	音声コミュニ ケーション
第11会場	音のデザイン	音のデザイン	音のデザイン		音のデザイン	音のデザイン
第12会場			SS[高臨場感 オーディオ]	SS[高臨場感 オーディオ]	SS[高臨場感 オーディオ]	SS[高臨場感 オーディオ]
ポスター(1)					[電気音響]	[電気音響]
ポスター(3)					[音声A・音声B]	[音声A・音声B]
ポスター(8)					[音声コミュニ ケーション]	

※ 表中の会場番号欄のポスターのカッコ内数字は、会場番号を示します。

※第1日目は第9会場、第10会場での発表はありません。

プログラム全体に係る重要事項

- ・口頭発表は、Zoom を利用する遠隔開催(オンライン開催)で実施します。1件当たりの発表時間は15分です。目安として、12分が講演時間、3分が質問時間です。2022年春季研究発表会では、口頭発表のセッション終了後のフリータイムは、20分とします。準備時間は10分で、セッションが連続する場合は合計で30分となります。
- ・2022年春季研究発表会におけるポスターセッションの開催概要は次の通りです。
 - 1) ブレイクアウトルーム(Zoom)を使用します。一つのZoom IDに複数のルームを設定します。詳細は、学会ホームページ、ポータルサイト(2022年3月初旬公開予定)をご覧ください。
 - 2) 発表者が作成したポスターを掲示するwebサイト(「ポスター掲示サイト」と聴講する方とリアルタイムに質疑を行う「ポスターセッション」の2つにより行われます。
 - 3) 「ポスターセッション」のセッション時間は60分です。ポスターセッションが連続する場合は、15分のポスター発表者の交代時間を設けます。
- ・「ポスター掲示サイト」にあるポスターは、会期中を通して閲覧が可能です。チャット機能で質問等を記入することができます。

第1会場(第1日) 電気音響

第1会場 電気音響/午前-前半(09:00~10:15) [音響イベント・音検出/分類1] 座長 川口 洋平 副座長 木下 裕磨

-
- 1-1-1 (09:00~09:15)
音響イベントの強ラベル付与におけるアノテーター間のばらつきの分析 ○井本 桂右, 賀谷 采珠, 椿 竣介(同志社大学)… (1)
- 1-1-2 (09:15~09:30)
音響シーンとイベントが相互に及ぼす影響の調査 ☆小松 由佳, 井本 桂右(同志社大学), 小松 達也(LINE)… (1)
- 1-1-3 (09:30~09:45)
弱ラベルを用いた音響シーンとイベントの同時分析
☆椿 竣介, 宇都 瑛祐, 井本 桂右(同志社大学), 小野 順貴(東京都立大学)… (1)
- 1-1-4 (09:45~10:00)
教員ピンマイクによる授業内音声イベントの可視化 ☆高瀬 壮彦, 市川 治(滋賀大・DS)… (1)
- 1-1-5 (10:00~10:15)
音響サンプルとテキスト補助情報に基づく音響コンテンツ検索
◎竹内 大起, 大石 康智, △仁泉 大輔, 原田 登, 柏野 邦夫(NTT)… (2)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第1会場 電気音響/午前-後半(10:45~12:00) [音源分離] 座長 木下 慶介 副座長 池下 林太郎

- 1-1-6 (10:45~11:00)
周囲の騒音環境にリアルタイム適応する End-to-End 音声分離
◎高田 萌絵, △杠 慎一, △金森 丈郎, △林田 亘平, △板倉 光佑(パナソニック)… (2)
- 1-1-7 (11:00~11:15)
混合 Differentiable DSP モデルによる混合楽器音からの合成パラメータ抽出の実験的評価
☆川村 真也, 中村 友彦(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)… (2)
- 1-1-8 (11:15~11:30)
ニューラルアナログフィルタを用いたサンプリング周波数非依存畳み込み層とモノラル音源分離への適用
◎中村 友彦(東大), 矢田部 浩平(早大理工), 猿渡 洋(東大)… (2)
- 1-1-9 (11:30~11:45)
Iterative source steering を用いたオンライン補助関数型独立ベクトル分析に基づくブラインド音源分離
☆中嶋 大志, 小野 順貴(都立大)… (3)
- 1-1-10 (11:45~12:00)
敵対的学習と Unmix-Remix 無矛盾学習による教師なし音源分離
☆西城 耕平, 小川 哲司(早大)… (3)

[フリータイム20分]

第1会場 電気音響/午後-前半(13:00~14:30) [音響信号処理] 座長 近藤 多伸 副座長 杉浦 陽介

- 1-1-11 (13:00~13:15)
複数マスク着用による日本語母音発音への影響
○秋田 昌憲, △木戸 孝, △浦東 佑弥, 大坪 心椰, 緑川 洋一(大分大)… (3)
- 1-1-12 (13:15~13:30)
ローリングシャッターカメラを用いた撮影動画の2次元振動計測に基づく音波抽出
☆芳澤 翼, 吉田 敦史(立命館大院), 王 浩南, 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (3)
- 1-1-13 (13:30~13:45)
パラメトリック・ダイナミックスピーカを用いた直間比制御に基づく明瞭音像の構築の主観評価
☆原田 優菜(立命館大院), 王 浩南, 岩居 健太(立命館大), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (4)
- 1-1-14 (13:45~14:00)
アトミックノルムによるスパース最適化の非凸最適化への拡張
◎草野 翼, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (4)
- 1-1-15 (14:00~14:15)
DNN をスパース最適化に組み込んだ Audio declipping
☆田中 僚郎, 矢田部 浩平(早大理工), 安田 昌弘(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (4)
- 1-1-16 (14:15~14:30)
マスクングを用いたエンジンノック音の快音化
-

☆油木 悠(広島市大院), △井ノ口 楓(広島市大), 石光 俊介(広島市大院),
△藤川 智士, △松本 貢典, △伊達 祐希(マツダ)… (4)

[フリータイム20分]

第2会場 (第1日) 電気音響

第2会場 電気音響/午前-前半(09:15~10:30) [音場再生/収録] 座長 松井 健太郎 副座長 岡本 拓磨

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

楕円アレイを用いた内側音場再現における受聴領域の伸縮と回転 ☆任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (5)

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

指向性音源を用いたコラム配置型トランスオーラルシステム ☆長倉 知哉, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (5)

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

複数バツフル型円形アレイを用いた多重拡散を考慮した音場制御 ○岡本 拓磨(NICT)… (5)

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

音像軌跡の近似による音場合成法の音像定位評価 ○松井 健太郎, 佐々木 陽(NHK)… (5)

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

A sound field interpolation method to generate virtual stimuli for the psychophysical investigation of spatial perception
○トレビニーヨ ホルヘ, 塩澤 安生(ヤマハ(株))… (6)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第2会場 電気音響/午前-後半(11:00~12:00) [空間音響・バイノーラル技術] 座長 羽田 陽一 副座長 植野 夏樹

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

全天空個人化頭部伝達関数による3Dレンダリングツールキット ☆中村 風香, 飯田 一博(千葉工大)… (6)

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

原音場における音波の到来方向分布を考慮した正規化モードマッチング法 ☆川崎 悠季, 大谷 真(京大院・工)… (6)

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

頭部モデルの3D解像度による頭部伝達関数の変化 ○森川 大輔, 加賀 充晃, モクタリ パーハム(富山県立大)… (6)

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

電流変調半導体レーザによる自己遅延ヘテロダイン干渉計を用いた空中音場計測
☆佐藤 純平, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大)… (7)

[フリータイム20分]

第3会場 (第1日) 音声A・音声B

第3会場 音声A・音声B/午前-前半(09:00~10:15) [音声認識 I] 座長 倉田 岳人 副座長 増村 亮

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

テキストのみを用いたIntermediate-CTCコンフォーマーモデルのドメイン適応
◎佐藤 裕明, 小森 智康(NHK), △三島 剛(NES), △河合 吉彦, △望月 貴裕, 佐藤 庄衛(NHK), 小川 哲司(早大)… (7)

1-3-2 (09:15~09:30)

Momentum Pseudo-Labelingによる半教師ありEnd-to-End音声認識
◎樋口 陽祐(早大), Moritz Niko, Le Roux Jonathan, 堀 貴明(MERL)… (7)

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

Iterative Back Translationと離散音声表現を用いた音声認識のためのデータ拡張
☆高木 景矢, 秋葉 友良, 塚田 元(豊橋技科大)… (7)

1-3-4 (09:45~10:00)

音声認識のためのデータ拡張のための音素情報を用いた合成音声の強調
◎上乃 聖, 河原 達也(京都大学大学院)… (8)

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

非流暢ラベルを用いた言い淀み整形 End-to-End 音声認識

☆堀井 こはる(豊橋技科大), 福田 芽衣子(徳島大), 太田 健吾(阿南高専),
西村 良太(徳島大), 小川 厚徳(NTT), 北岡 教英(豊橋技科大)… (8)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第3会場 音声A・音声B/午前—後半(10:45~12:00) [音声合成 I] 座長 井島 勇祐 副座長 沢田 慶

1-3-6 (10:45~11:00)

An Experimental Study on Language Conditioning in Phonetic Posteriorgrams based Cross-lingual Voice Conversion

☆Pin-Chieh Hsu, Nobuaki Minematsu, Daisuke Saito(東大)… (8)

1-3-7 (11:00~11:15)

印象表現語ラベルを用いた Fader Networks に基づく音声印象変換

☆岡留 有希, 大西 弘太郎, 岸田 拓也, 中鹿 亘(電通大)… (8)

1-3-8 (11:15~11:30)

Period-HiFi-GAN: 基本周波数を制御可能な高速ニューラルボコーダ

◎松原 圭亮(神戸大/NICT), 岡本 拓磨(NICT), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (9)

1-3-9 (11:30~11:45)

深層学習に基づく音声合成における顔画像情報を用いたクロスモーダル話者適応

☆平光 啓祐, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (9)

1-3-10 (11:45~12:00)

敵対的学習による統合型ソースフィルタネットワークの改良

☆米山 怜於, 呉 宜樵, 戸田 智基(名大)… (9)

[フリータイム20分]

第3会場 音声A・音声B/午後—前半(13:00~14:00) [話者認識・ダイアライゼーション] 座長 橋本 佳 副座長 俵 直弘

1-3-11 (13:00~13:15)

読唇における連続発話時の個人性表出の検討

☆菅原 直人, 木戸 博(東北工大)… (9)

1-3-12 (13:15~13:30)

高精度な話者照合のための Transformer を用いた話者特徴量抽出

◎板倉 光佑, △畠中 亮太, △大毛 勝統, △福田 鉄平, △岡田 慎太郎(Panasonic)… (10)

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

グローバルアトラクタとローカルアトラクタに基づく話者数無制限ニューラルダイアライゼーション

◎堀口 翔太(日立), 渡部 晋治(CMU), Garcia Paola(JHU), 薛 雅文, 高島 悠樹, 川口 洋平(日立)… (10)

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

疑似ラベルを用いた話者ダイアライゼーションの半教師あり適応

◎高島 悠樹, 藤田 雄介, 堀口 翔太(日立), 渡部 晋治(CMU/JHU), Garcia Paola(JHU), 永松 健司(日立)… (10)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第3会場 音声A・音声B/午後—前半B(14:30~15:30) [音声合成 II] 座長 齋藤 大輔 副座長 郡山 知樹

1-3-15 (14:30~14:45)

非可逆圧縮を用いた敵対的ニューラルボコーダのためのデータ拡張法

☆大西 弘太郎, 中鹿 亘(電通大)… (10)

1-3-16 (14:45~15:00)

人間の知覚評価をフィードバックに用いた音声合成の話者適応における探索手法の検討

☆宇田川 健太, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (11)

1-3-17 (15:00~15:15)

複数サンプリングレートを用いたニューラルボコーダの検討

◎三井 健太郎, 沢田 慶(rinna)… (11)

1-3-18 (15:15~15:30)

声質・声の高さ・話速を変更可能なニューラルボコーダ構成法の検討

☆佐々木 一匡, 吉村 建慶, 高木 信二, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (11)

[フリータイム20分]

第4会場 (第1日) 聴覚

第4会場 聴覚/午後—後半(14:15~15:15) [聴覚心理] 座長 津崎 実 副座長 木谷 俊介

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

音声の聴取実験に適した密閉型ヘッドホンの周波数特性

○牧 勝弘(愛知淑徳大), 河原 英紀(和歌山大), 坂野 秀樹(名城大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (11)

1-4-2 (14:30~14:45)

雑音残響環境における雑音駆動音声の感情知覚への変調スペクトル特徴の寄与

☆郭 太陽, 木谷 俊介, △朱 治, 鷗木 祐史(北陸先端大)… (12)

1-4-3 (14:45~15:00)

牛の監視システムに向けた鳴き声からの発情状態検知と個体識別

☆近藤 恵(愛知県立大院), 児嶋 朋貴, 白石 徹(愛知県農総試), 入部 百合絵(愛知県立大)… (12)

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

ピッチ不安定性強調現象に係わる錯聴作品の制作

○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)… (12)

[フリータイム20分]

第5会場 (第1日) 建築音響

第5会場 建築音響/午前—前半(09:00~09:45) [吸音] 座長 阪上 公博 副座長 眞田 明

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

一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

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (12)

1-5-2 (09:15~09:30)

保育器に対するMPPの適用効果に関する実験的検討 —アラーム音とファン音に対するMPPの吸音効果—

☆石井 柚妃, 穴井 謙(福岡大)… (13)

1-5-3 (09:30~09:45)

微細周期構造を組み合わせた多層吸音体の垂直入射吸音特性に関する検討

◎菅原 彬子(近畿大)… (13)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第5会場 建築音響/午前—後半(10:15~11:30) [遮音] 座長 平光 厚雄 副座長 小泉 穂高

1-5-4 (10:15~10:30)

二重窓の遮音性能の実用的予測に関する基礎的考察(1) —既存理論の適用の検討—

◎塚本 陽平(YKK AP/神戸大), 玉井 芳, 阪上 公博, 奥園 健(神戸大・工), 富川 義弘(YKK AP)… (13)

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

二重窓の遮音性能の実用的予測に関する基礎的考察(2) —予測理論提案に向けた試み—

◎塚本 陽平(YKK AP/神戸大), 玉井 芳, 阪上 公博, 奥園 健(神戸大・工), 富川 義弘(YKK AP)… (13)

1-5-6 (10:45~11:00)

木造家屋の低周波遮音性能の改善に関する実験的検証

☆劉 金雨(東大・新領域), 井上 尚久(前橋工大), 佐久間 哲哉(東大・工)… (14)

1-5-7 (11:00~11:15)

プレナム構造のドアへの適用に関する基礎的検討 —実大ドア模型による実験的検討—

○阪上 公博(神戸大院・工), △松村 宗一郎(神戸大), 奥園 健(神戸大院・工)… (14)

1-5-8 (11:15~11:30)

飛沫防止用仕切り板の音響透過性能向上 その4 -打合せスペースにおける主観評価の比較-

◎新田 龍馬, 杉江 聡(小林理研)… (14)

[フリータイム20分]

第5会場 建築音響/午後-前半(13:00~14:00) [床衝撃音] 座長 會田 祐 副座長 奥園 健

1-5-9 (13:00~13:15)

衝撃力特性の違いによる乾式二重床及び畳の床衝撃音レベル低減量の実験的検討

○富田 隆太(日大・理工)… (14)

1-5-10 (13:15~13:30)

質点系モデルによる乾式二重床支持脚の伝達力特性に関する研究

☆曹 達(東大・工), 會田 祐(長谷工コーポレーション), 井上 尚久(前橋工大), 佐久間 哲哉(東大・工)… (15)

1-5-11 (13:30~13:45)

コンクリートを打設したCLT床の床衝撃音遮断性能

○平光 厚雄(国総研), 平川 侑(建研)… (15)

1-5-12 (13:45~14:00)

新型コロナウイルス感染症によるステイホーム中を対象とした共同住宅の音環境に関する追跡調査

○富田 隆太(日大・理工), △阿部 今日子(日大・芸術)… (15)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第5会場 (第1日) スペシャルセッション [遮音・吸音における新しい計測方法の展望]

第5会場 SS[建築音響]/午後-後半(14:30~16:15) [遮音・吸音における新しい計測方法の展望]

座長 杉江 聡 副座長 穴井 謙

1-5-13 (14:30~15:00)

(招待講演) 固体音の放射と空気音の透過の関係から遮音性能測定を考える(30分)

○矢入 幹記(鹿島技研), 阪上 公博(神戸大院・工)… (15)

1-5-14 (15:00~15:30)

(招待講演) 伝搬モード展開を用いた室内音場の実験的解析手法の提案と室間遮音測定への適用(30分)

○會田 祐(長谷工技研), 井上 尚久(前橋工科大), 佐久間 哲哉(東大・工)… (16)

1-5-15 (15:30~15:45)

(招待講演) 音響エネルギー密度による遮音測定に関する解析的検討(15分)

◎小田 智弘, 池上 雅之, 渡辺 充敏(大林組技研)… (16)

1-5-16 (15:45~16:00)

(招待講演) 減衰密度を用いた残響室法吸音率測定 -音場や試料寸法が測定値に与える影響について-(15分)

○後藤 耕輔, 山田 祐生(竹中技研)… (16)

1-5-17 (16:00~16:15)

(招待講演) 8マイクロホン法による広帯域垂直入射吸音率測定(15分)

○眞田 明(岡山工技セ)… (16)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第5会場 (第1日) 建築音響

第5会場 建築音響/午後-後半B(16:45~17:30) [音場計測] 座長 佐久間 哲哉 副座長 竹林 健一

1-5-18 (16:45~17:00)

一般的なスピーカを用いた楽器の指向性模擬の試み-複数の楽器を対象とした聴感印象の評価-

◎原 量子, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (17)

1-5-19 (17:00~17:15)

3軸音圧-粒子速度センサによる音響測定に関する研究 -床衝撃音測定音場を対象とした検討-

☆木村 太紀(大分大院・工学研), 富来 礼次, 岡本 則子, 大鶴 徹(大分大・理工), △金澤 篤秀(大分大院・工学研)… (17)
1-5-20 (17:15~17:30)
再生核を用いた高速なインテンシティ推定 ◎岩見 貴弘, 原 量子, 尾本 章(九大・芸工)… (17)

[フリータイム20分]

第6会場 (第1日) アコースティックイメージング

第6会場 アコースティックイメージング/午前-前半(09:00~10:15) [可視化/可聴化]

座長 土屋 隆生 副座長 吉田 憲司

1-6-1 (09:00~09:15)

空中超音波を用いた共同学習変分オートエンコーダによる人物領域の可視化

○谷川 理佐子, △石井 育規, △小塚 和紀(パナソニック), △山下 隆義(中部大)… (17)

1-6-2 (09:15~09:30)

非接触音響探査法による吹きつけコンクリート供試体の測定と SSE 解析による内部欠陥の検出・映像化の検討

○杉本 和子, 杉本 恒美(桐蔭横浜大院)… (18)

1-6-3 (09:30~09:45)

フレネルレンズを用いたスペックル干渉計による音場可視化計測

○石川 憲治(NTT), 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), △白木 善史, 守谷 健弘(NTT)… (18)

1-6-4 (09:45~10:00)

立体音響再生システムによる室内音場の可聴化のための音場数値解析手法の検討

—マイクロホンアレイ収録を想定した幾何音響計算の高速化—

☆江口 昌幸(東京電機大院), 伊勢 史郎(東京電機大)… (18)

1-6-5 (10:00~10:15)

空中超音波励起によるガイド波の分散性を考慮したパルス圧縮の基礎検討

☆清水 鏡介, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (18)

[フリータイム20分]

第6会場 アコースティックイメージング/午後-前半(13:00~14:30) [計測・解析・評価]

座長 長谷川 英之 副座長 菅原 彬子

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

音響照射加振による非接触浅層地中探査法の基礎検討 —埋設深度を変化させた場合の計測—

○上地 樹, 杉本 恒美, 杉本 和子, 中川 裕, △高木 均(桐蔭横浜大院), △歌川 紀之, △黒田 千歳(佐藤工業(株)技術研究所)… (19)

1-6-7 (13:15~13:30)

成層構造モデルによるモルタルの火害深度分布シミュレーション

☆池谷 友秀, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (19)

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

格子ボルツマン法によるインピーダンス境界を用いた音響解析手法の構築

☆鈴木 翔太(東京大院・工学系研), 下川辺 隆史(東京大学)… (19)

1-6-9 (13:45~14:00)

生体組織中のせん断波伝搬の周波数特性の検討

☆戸田 優作(東工大), 平田 慎之介(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (19)

1-6-10 (14:00~14:15)

筋肉組織におけるシアウェーブエラストグラフィの評価安定性のシミュレーション検証

☆大里 晃大(千葉大・工), 西東 若菜(千葉大・院融合), 大栗 拓真, 神山 直久(GE Healthcare Japan),

平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (20)

1-6-11 (14:15~14:30)

超音波画像の振幅統計量を用いた CNN 解析によるウイルス性肝疾患の肝線維化ステージ分類における精度検討

☆一色 晶帆(千葉大・工), 氏原 裕貴(千葉大・院融合), △タイ ダールイン, △ツイ ポーション(Chang Gung Univ.),

吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大・CFME)… (20)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第6会場 (第1日) スペシャルセッション [非破壊検査におけるAI(人工知能)とICT(情報通信技術)活用の動向]

第6会場 SS[アコースティックイメージング]／午後－後半(15:00～16:30) [非破壊検査におけるAI(人工知能)とICT(情報通信技術)活用の動向] 座長 杉本 恒美 副座長 大隅 歩

1-6-12 (15:00～15:30)

(招待講演)非破壊検査のDX –NDE4.0の概念とアカデミーの貢献–(30分)

○中畑 和之(愛媛大)… (20)

1-6-13 (15:30～16:00)

(招待講演)計算力学やAIを活かしたデジタルツイン非破壊評価に対する展望(30分)

○斎藤 隆泰(群馬大)… (20)

1-6-14 (16:00～16:30)

(招待講演)SHMとAIとガイド波計測(30分)

○西野 秀郎(徳島大)… (21)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第6会場 SS[アコースティックイメージング]／午後－後半B(17:00～18:00) [非破壊検査におけるAI(人工知能)とICT(情報通信技術)活用の動向] 座長 三浦 光 副座長 荒川 元孝

1-6-15 (17:00～17:30)

(招待講演)非接触超音波計測と機械学習による自律型非破壊検査(30分)

○林 高弘, △野谷 洗太, △森 直樹(大阪大)… (21)

1-6-16 (17:30～18:00)

(招待講演)超音波探傷試験の実務へのICTの導入(30分)

○古川 敬((一財)発電設備技術検査協会)… (21)

[フリータイム20分]

第7会場 (第1日) 水中音響

第7会場 水中音響／午前－後半(10:15～11:45) [水中音響・水中通信] 座長 土屋 健伸 副座長 平田 慎之介

1-7-1 (10:15～10:30)

海底ケーブル型観測網による福徳岡ノ場噴火観測についての検討

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (21)

1-7-2 (10:30～10:45)

音場への傾斜海底上の等音速層(IVL)の厚さの効果

○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(NDA), 水谷 孝一(Univ. of Tsukuba)… (22)

1-7-3 (10:45～11:00)

活断層の内部振動とその放射波

○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (22)

1-7-4 (11:00～11:15)

超音波を用いた巣穴形態計測法の基礎検討

☆立木 魁, 平澤 昭樹, 朝倉 巧(東京理科大・理工),
△水野 勝紀(東京大・新領域創成科学), △清家 弘治(産業技術総合研究所)… (22)

1-7-5 (11:15～11:30)

一対の無指向性送受信器間を通過する水中目標の探知実験

☆篠田 瞭太(金工大院・工学研), 山本 健介, 太田 和彦(金工大・工)… (22)

1-7-6 (11:30～11:45)

フッリナートを用いる球面液体レンズによる水中音響通信の数値計算

○佐藤 裕治, 海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院)… (23)

[フリータイム20分]

第8会場 (第1日) スペシャルセッション [音声言語と脳神経科学 –基礎から計算論的研究まで–]

第8会場 SS[音声コミュニケーション] / 午前-前半 (09:00~10:00) [音声言語と脳神経科学 -基礎から計算論的研究まで-]
座長 荒井 隆行 副座長 小松 雅彦

1-8-1 (09:00~9:30)

(招待講演) 二者間コミュニケーションの行動と脳機能: 機械学習と情報論的分析を用いて (30分)

○皆川 泰代(慶應義塾大学)… (23)

1-8-2 (09:30~10:00)

(招待講演) 認知・行動科学のための機械学習 (30分)

○森田 堯(大阪大学・産業科学研究所)… (23)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第8会場 SS[音声コミュニケーション] / 午前-後半 (10:30~11:30) [音声言語と脳神経科学 -基礎から計算論的研究まで-]
座長 加藤 宏明 副座長 廣谷 定男

1-8-3 (10:30~11:00)

(招待講演) Machine Speech Chain による音声聴取生成システムのモデル化の試み

○中村 哲(奈良先端大)… (23)

1-8-4 (11:00~11:30)

(招待講演) 深層ニューラルネットワークによる錯覚現象の研究

○渡辺 英治(基礎生物学研究所)… (24)

[フリータイム20分]

第8会場 SS[音声コミュニケーション] / 午後-前半 (13:00~13:45) [音声言語と脳神経科学 -基礎から計算論的研究まで-]
座長 勝瀬 郁代 副座長 越智 景子

1-8-5 (13:00~13:15)

Investigating the neural responses to continuous speech based on reconstructed source signal from EEG

☆周 迪(JAIST), △張 高燕(Tianjin University), 党 建武(JAIST)… (24)

1-8-6 (13:15~13:30)

単音節音声想起時脳波からの不特定被検者母音認識

☆山尾 元陽, 入部 百合絵(愛知県立大学), 桂田 浩一(東京理科大学),

田口 亮(名古屋工業大学), 新田 恒雄(豊橋技術科学大学)… (24)

1-8-7 (13:30~13:45)

OpenAI gym を用いた音声言語獲得ツールキット

☆小松 亮太, △豊田 啓介, △木村 友祐, △森 滉介, △Zhang Mingxin, △日野 健人, 篠崎 隆宏(東工大)… (24)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第8会場 (第1日) 音声コミュニケーション

第8会場 音声コミュニケーション / 午後-前半B (14:15~15:15) [音声言語と福祉・心理学・音声学]
座長 竹本 浩典 副座長 木部 暢子

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

認知症者の感情認知の特徴 -感情強度が段階的に制御された音声に基づく検討-

○齊藤 千晶(認知症介護研究), 中村 篤(名市大院・理学)… (25)

1-8-9 (14:30~14:45)

-講演取消-

… (25)

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

3+2 型の複合名詞における優位なアクセント規則についての予備的検討

○白勢 彩子(東京学芸大)… (25)

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

中国人日本語学習者による撥音に先行する母音の産出

○孫 静(神戸大学大学院), 林 良子(神戸大学)… (25)

[フリータイム20分]

第8会場 音声コミュニケーション/午後-後半B(17:00~17:45) [音声科学と言語教育]

座長 松崎 博季 副座長 増田 斐那子

1-8-12 (17:00~17:15)

畳み込みニューラルネットワークを用いたサウンドスペクトログラムからの声道断面積関数推定に関する一考察

○松崎 博季, △千葉 拓弥, △和田 直史, △竹沢 恵, △真田 博文(北科大)… (26)

1-8-13 (17:15~17:30)

声道模型の動きを制御する試み

○荒井 隆行(上智大)… (26)

1-8-14 (17:30~17:45)

留学経験がドイツ語習熟度別学習者の発音にもたらす影響

◎粕谷 麻里乃(東邦音大・音楽), 荒井 隆行(上智大・理工)… (26)

[フリータイム20分]

第11会場 (第1日) 音のデザイン

第11会場 音のデザイン/午前-前半(09:30~10:15) [サイン音のデザイン] 座長 戸井 武司 副座長 寺澤 洋子

1-11-1 (09:30~09:45)

二次タスクの作業負荷の差異を考慮した高齢者と若齢者の自動運転引継時の行動に関する研究

☆五十部 健太(中央大院), △加藤 洋子, △関根 道昭(交通安全環境研究所), 戸井 武司(中央大)… (26)

1-11-2 (09:45~10:00)

サイン音と視覚情報の緊急感の違いが視聴覚情報処理プロセスに与える影響に関する検討

◎中 貴一, 山内 勝也(九州大・芸工)… (27)

1-11-3 (10:00~10:15)

繰り返し聞いてわずらわしさを感じる音に関するアンケート調査

☆角野 美帆, 山内 勝也(九州大・芸工)… (27)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第11会場 音のデザイン/午前-後半(10:45~11:45) [製品音のデザイン1] 座長 関 研一 副座長 鶴田(濱村) 真理子

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

操作系の差異および運転シーンを考慮した変速操作感の向上

☆五十嵐 啓紘(中央大), 清水 周作(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (27)

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

運転意思を考慮した変速音および操作特性による心地よい変速操作感の創生

☆清水 周作(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (27)

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

操作嗜好と操作シーンを考慮した快適なキーボード操作感覚の創生

☆藤倉 圭(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (28)

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

作業難易度を考慮した機械動作音による知的生産性向上

☆石川 恭輔(中央大院), △松本 大祐(中央大), △Lee Juyoun(LG 電子R&D センター), 戸井 武司(中央大)… (28)

[フリータイム20分]

第11会場 音のデザイン/午後-前半(13:00~14:00) [製品音のデザイン2] 座長 高田 正幸 副座長 有光 哲彦

1-11-8 (13:00~13:15)

エンジン回転次数の変調が快適感に与える影響

☆星野 瑛慧(中央大), 武田 幸広(中央大院), △齋藤 晴輝, 戸井 武司(中央大)… (28)

1-11-9 (13:15~13:30)

ディーゼルエンジン燃焼音の変調が快適感に与える影響

☆武田 幸広(中央大院), 星野 瑛慧, △齋藤 晴輝, 戸井 武司(中央大)… (28)

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

ポンプ動作音における聴覚閾値を考慮した機械学習に基づく音質評価モデル構築

☆後藤 悠太(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (29)

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

ロータリースイッチのクリック数に着目した操作音および感触の印象評価

☆広沢 隼士(中央大), 宮入 徹(中央大院/都産技研),
△下村 尚登, △白坂 剛, △大友 貴史(アルプスアルパイン), 戸井 武司(中央大)… (29)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第11会場 音のデザイン/午後-後半(14:30~15:30) [音環境のデザイン] 座長 船場 ひさお 副座長 中 貴一

1-11-12 (14:30~14:45)

保育施設新設への賛否と音環境に関する意識調査

☆吉富 佑樹, △平井 陽大, △樋下 真路(九州大・芸工), 片岡 寛子(九州大・芸工/学振), 高田 正幸(九州大・芸工)… (29)

1-11-13 (14:45~15:00)

音環境のアノニマス性その3: カフェの文脈における発生音に関する実験的検討

大庭 駿平, 小橋 侑生(神奈川工科大), ○三浦 貴大(産総研), 土田 義郎(金沢工業大), 田中 哲雄, 上田 麻理(神奈川工科大)… (29)

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

水音の主観的好ましさに及ぼす心理音響パラメータの影響

☆高橋 貴行, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (30)

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

周囲環境音の種別と性格特性における集中力への影響

○伊藤 弘章, 千葉 大将, 加古 達也, 野口 賢一(NTT)… (30)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第11会場 音のデザイン/午後-後半B(16:00~16:45) [音のデザインのための音質評価]

座長 高田 正幸 副座長 辻村 壮平

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

ヘッドフォン聴取における音楽の定位感と接近音の気づきやすさに関する検討

☆高倉 怜花(国立音楽大学大学院), 三浦 雅展(国立音楽大学 音楽学部)… (30)

1-11-17 (16:15~16:30)

言語イメージの具現化と音の物理指標との対応

☆黒瀬 和希(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (30)

1-11-18 (16:30~16:45)

深層学習を用いた自然環境音からの快適音創生手法の有効性評価と性能向上

○星野 博之(愛知工業大)… (31)

[フリータイム20分]

第12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録音再生]

第12会場 SS[高臨場感オーディオ]/午後-前半(14:15~15:15) [高臨場感オーディオと録音再生]

座長 伊勢 史郎 副座長 佐々木 陽

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

調整法を用いた垂直パニングの有効距離の閾値測定

☆増田 光新, 木村 敏幸(東北学院大)… (31)

1-12-2 (14:30~14:45)

車室サイズの22.2ch 音響再生システムにおけるスピーカ配置が聴感評価に及ぼす影響

☆柏木 政輝, 小澤 賢司(山梨大・工), 伊勢 友彦(アルプスアルパイン), 久保 弘樹, 大出 訓史, 大久保 洋幸(NHK)… (31)

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

3D オーディオの上層に必要な周波数帯域と頭部運動との関連

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (31)

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

[フリータイム20分/準備時間10分]

第12会場 SS[高臨場感オーディオ]/午後—前半B (15:45~16:30) [高臨場感オーディオと録音再生]

座長 大谷 真 副座長 星 和磨

1-12-5 (15:45~16:00)

クラシックコンサートにおけるイマーシブサウンドシステムの適用事例

—音場制御と音像制御を組み合わせた新たな音演出の試み—

◎大木 大夢, 橋本 悌, 渡辺 隆行, 宮崎 秀生(ヤマハ), △西本 智実(指揮者)… (32)

1-12-6 (16:00~16:15)

開口部を有する遮蔽板の回折を考慮した波面の再現

○佐々木 陽, 松井 健太郎, 中山 靖茂(NHK)… (32)

1-12-7 (16:15~16:30)

境界音場制御の原理に基づく音場共有システムの経時変化による性能劣化の改善

—フィードバックキャンセラの補正処理に関する検討—

☆武藤 大地(東京電機大院), 伊勢 史郎(東京電機大)… (32)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第12会場 SS[高臨場感オーディオ]/午後—後半 (17:00~18:00) [高臨場感オーディオと録音再生]

座長 中原 雅考 副座長 鎌本 優

1-12-8 (17:00~17:30)

(招待講演) マルチチャンネルオーディオの再生 —拡散音のレンダリングの観点から— (30分)

○安藤 彰男 … (33)

1-12-9 (17:30~18:00)

(招待講演)BSK放送における22.2マルチチャンネル音響コンテンツ制作(30分)

○島寄 砂生(NHK)… (33)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第12会場 SS[高臨場感オーディオ]/午後—後半B (18:30~19:30) [高臨場感オーディオと録音再生]

座長 安藤 彰男 副座長 丸井 淳史

1-12-10 (18:30~19:00)

(招待講演) 音場の創造的再現のための録音・再生手法(30分)

○尾本 章(九大・芸工)… (33)

1-12-11 (19:00~19:30)

(招待講演) Applied Psychoacoustics Research on Immersive Audio and Beyond. (30分)

○Lee Hyunkook(APL, Univ. of Huddersfield)… (33)

[フリータイム20分]

第1日ポスターセッション(第1会場) 電気音響

午後—後半(15:00~16:00) [電気音響] 座長 越仲 孝文 副座長 美島 咲子

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第1日	ポスター(第1会場)	15:00~16:00	1-1P-1~1-1P-9	午後—後半

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

船舶検出CNNモデルのための音と映像を用いた教師データの比較検討

☆庭山 耕平, 武藤 憲司(芝浦工大), 小林 洋介(室蘭工大)… (34)

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

解像度の異なる複数の時間周波数表現を用いた独立低ランク行列分析

☆細谷 泰稚, 北村 大地(香川高専), 矢田部 浩平(早稲田大)… (34)

1-1P-3 (15:00~16:00)

基底分解型非負値行列因子分解を用いた頑健な音声分離

☆大島 風雅, 中山 仁史(広島市大)… (34)

1-1P-4 (15:00~16:00)

ConceptBeam: 概念に基づく目的音声抽出

○大石 康智, デルクロア マーク, 落合 翼, 荒木 章子, 竹内 大起, 仁泉 大輔, 木村 昭悟, 原田 登, 柏野 邦夫(NTT)… (34)

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

音光変換デバイス「プリンキー」を用いた振幅スペクトルの圧縮センシング

☆本山 智司, 石井 奏人, 植野 夏樹, 木下 裕磨, 小野 順貴(都立大)… (35)

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

音光変換デバイス「プリンキー」の光信号飽和時における伝達係数と信号の推定

☆西田 光佑, 石井 奏人, 植野 夏樹, 木下 裕磨, 小野 順貴(都立大)… (35)

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

振幅・位相の依存性を考慮した独立推定に基づく雑音抑圧

☆竹中 幸輝, 小澤 賢司(山梨大・院・医工農総教)… (35)

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

MVDR ビームフォーマーによる音声強調処理の了解度評価 -防音室実験とクラウドソーシング実験の対比-

☆山本 絢子, 入野 俊夫(和歌山大), 荒木 章子, 新井 賢一, 小川 厚徳, 木下 慶介, 中谷 智広(NTT)… (35)

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

音の汎用表現のための事前学習モデルBYOL-Aの提案

△仁泉 大輔, ○原田 登, 竹内 大起, 大石 康智, 柏野 邦夫(NTT)… (36)

[ポスター交代時間 15分]

午後—後半B (16:15~17:15) [電気音響] 座長 越仲 孝文 副座長 美島 咲子

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第1日	ポスター(第1会場)	16:15~17:15	1-1Q-1~1-1Q-8	午後—後半B

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

Deep Image Prior における生成過程の初期値依存性を利用したミュージカルノイズ除去

◎藤村 拓弥, 宮崎 亮一(徳山高専)… (36)

1-1Q-2 (16:15~17:15)

時間フレーム重み付き誤差関数を用いた End-to-end モノラル音源分離手法による車室内非定常雑音除去の検討

◎高橋 友紀子, △高椋 佐和, △名取 直毅(アイシン)… (36)

1-1Q-3 (16:15~17:15)

LSTM ネットワークを用いた非線形ビームフォーマの検討

☆荒瀬 新史, 水町 光徳(九工大)… (36)

1-1Q-4 (16:15~17:15)

ペアデータを必要としない敵対的学習に基づく音声処理歪み補正

☆荻野 里久(早稲田大学), 藤枝 大, 片桐 一浩(沖電気工業), 小川 哲司(早稲田大学)… (37)

1-1Q-5 (16:15~17:15)

深層学習による時変な窓関数を用いた音声強調の検討

◎村田 伸, 脇阪 洋平, 鎌土 記良, 齊藤 翔一郎(NTT)… (37)

1-1Q-6 (16:15~17:15)

ToyADMOS2: ドメインシフト環境下での異常音検知のための新たな玩具稼働音データセット

○原田 登, △仁泉 大輔, 竹内 大起, 大石 康智(NTT)… (37)

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

物理パラメタの解きほぐしを用いたドメインシフト環境下における異常音検知

◎土肥 宏太, 遠藤 隆, 川口 洋平(日立製作所)… (37)

1-1Q-8 (16:15~17:15)

大乱闘スマッシュブラザーズの対人対戦におけるコントローラー操作音からのキャラクター識別

○齋藤 佑樹(東大), 矢田部 浩平(早稲田大), △Shogun (スマブラプレイヤー)… (38)

第1日ポスターセッション(第3会場) 音声A・音声B

午後一後半(16:00~17:00) [音声A・音声B] 座長 入部 百合絵 副座長 塩田 さやか

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第1日	ポスター(第3会場)	16:00~17:00	1-3P-1~1-3P-15	午後一後半

1-3P-1 (16:00~17:00)

wav2vec 2.0 の疑似音素分割と特徴量抽出を利用した ES-KMeans による教師なし音声単語発見

☆岩本 優, 篠崎 隆宏(東工大)… (38)

1-3P-2 (16:00~17:00)

Wave-U-Net と識別器のエンドツーエンド学習による音響シーン識別の検討

☆山田 友紀, 山田 武志(筑波大), 牧野 昭二(早大/筑波大)… (38)

1-3P-3 (16:00~17:00)

Neutral/Emotional Speech Classification using Autoencoder and Output of Intermediate Layer in Emotion Recognizer

☆Santoso Jennifer, Yamada Takeshi(Univ. of Tsukuba), Ishizuka Kenkichi, Hashimoto Taiichi(RevComm),

Makino Shoji(Waseda Univ./Univ. of Tsukuba)… (38)

1-3P-4 (16:00~17:00)

Peer Collaborative Learning を用いた音響イベント区間検出

☆遠藤 颯人, 西崎 博光(山梨大・院)… (39)

1-3P-5 (16:00~17:00)

End-to-End 日本語方言音声認識と日本語方言識別のための結合モデリング手法の比較

☆今泉 遼(東京都立大学), 増村 亮(NTT), 塩田 さやか, 貴家 仁志(東京都立大学)… (39)

1-3P-6 (16:00~17:00)

クリッピング音声に対する深層学習を用いた叫び声検知

☆石田 泰都, △松田 和浩, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (39)

1-3P-7 (16:00~17:00)

最尤推定型継続長モデルを用いた話速変換ニューラル TTS ○岡本 拓磨(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (39)

1-3P-8 (16:00~17:00)

NELE-GAN の学習に用いる音声データ量および多様性の影響についての調査

◎加藤 集平, 橋本 泰一(RevComm)… (40)

1-3P-9 (16:00~17:00)

コロナ禍における音声収録に関するアンケート調査

○北村 達也(甲南大), 高野 佐代子(金工大), 石本 祐一(国語研)… (40)

1-3P-10 (16:00~17:00)

書記素と音素を用いた事前学習モデルの日本語テキスト音声合成への適用

○安田 裕介, 戸田 智基(名古屋大学)… (40)

1-3P-11 (16:00~17:00)

WORLD に基づく時変多属性任意事例数モーフィングと周辺ツールの実装について

○河原 英紀(和歌山大), 森勢 将雅(明大)… (40)

1-3P-12 (16:00~17:00)

—講演取消—

… (41)

1-3P-13 (16:00~17:00)

複素ケプストラムに基づく音源の位相特性を用いた音声波形生成

◎小口 純矢, 森勢 将雅(明治大)… (41)

1-3P-14 (16:00~17:00)

リズムスタイルを考慮した Fader Networks に基づく外国語学習者の発音変換

☆王 庭輝, 岸田 拓也, 中鹿 亘(電通大)… (41)

1-3P-15 (16:00~17:00)

複数話者 TTS を利用した脊髄性筋萎縮症者音声明瞭化の検討

☆吉本 拓真, 松原 圭亮, 高島 遼一(神戸大), △佐々木 千穂(熊本保健科学大), 滝口 哲也(神戸大)… (41)

[ポスター交代時間 15分]

午後一後半B(17:15~18:15) [音声A・音声B] 座長 入部 百合絵 副座長 塩田 さやか

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第1日	ポスター(第3会場)	17:15~18:15	1-3Q-1~1-3Q-14	午後-後半B

1-3Q-1 (17:15~18:15)

Neural Transducer における内部言語モデルの性能と音声認識性能の関係性の分析

◎松浦 孝平, 森谷 崇史, 芦原 孝典(NTT)… (42)

1-3Q-2 (17:15~18:15)

異なる粒度の年齢ラベルを用いた話者年齢推定

◎北岸 佑樹(NTT), △中村 風雅(長岡技大), 神山 歩相名, 俵 直弘, 小川 厚徳(NTT)… (42)

1-3Q-3 (17:15~18:15)

構音障害者音声認識における自己教師あり学習と疑似ラベリングの動的重み付きマルチタスク学習

☆澤 佑哉(神戸大), 相原 龍(三菱電機), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), △今井 良枝(三菱電機)… (42)

1-3Q-4 (17:15~18:15)

妨害発話環境下におけるマルチモーダル音声認識モデルの事前学習方式の検討

☆角田 遼太(神戸大), 相原 龍(三菱電機), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), △今井 良枝(三菱電機)… (42)

1-3Q-5 (17:15~18:15)

演技音声に対する話者感情推定におけるセリフの違いの影響の分析

☆宮本 侑季, 竹澤 寿幸, 目良 和也, △黒澤 義明(広島市立大学)… (43)

1-3Q-6 (17:15~18:15)

—講演取消—

… (43)

1-3Q-7 (17:15~18:15)

系列変換モデルを用いた口唇動画からの複数話者音声合成

☆江崎 蓮, 鍋木 時彦(九州大学)… (43)

1-3Q-8 (17:15~18:15)

環境音合成における主観評価手法の検討

◎岡本 悠希(立命館大・情報理工), 井本 桂右(同志社大学), 高道 慎之介(東大院・情報理工),

福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (43)

1-3Q-9 (17:15~18:15)

Emotional Voice Conversion Using Disentangled Representation Learning and Attention Mechanism

☆陳 訓泉(神戸大), 陳 金輝(広島県立大), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大)… (44)

1-3Q-10 (17:15~18:15)

高齢者向け発話と読み上げ発話の韻律特徴の対比分析

○水野 秀之(諏訪理科大), 中嶋 秀治(NTT)… (44)

1-3Q-11 (17:15~18:15)

瞬時フレームによる感情識別の基礎検討

☆福吉 力(広島市大), 中山 仁史(広島市大院)… (44)

1-3Q-12 (17:15~18:15)

ファインチューニングを用いた雑音に頑健な zero-shot 声質変換

☆坂本 瞭, 立蔵 洋介(静岡大・院・総合科学技術研)… (44)

1-3Q-13 (17:15~18:15)

複数の自然対話音声コーパスの併用による end-to-end 対話音声合成の高品質化

☆西野 広直, 森 大毅(宇都宮大院・地域創生科学研)… (45)

1-3Q-14 (17:15~18:15)

子供音声合成のための話者ベクトルの導入

☆吉田 悟, 古家 賢一(大分大), 水野 秀之(諏訪理科大)… (45)

第1日ポスターセッション(第8会場) 音声コミュニケーション

午後-後半(15:45~16:45) [音声コミュニケーション] 座長 白勢 彩子 副座長 鮮 于 媚

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第1日	ポスター(第8会場)	15:45~16:45	1-8P-1~1-8P-7	午後-後半

1-8P-1 (15:45~16:45)

声帯の基本周波数の変化が仮声帯発声に及ぼす影響

☆松島 大輔, 金谷 麻由佳, 韓 聰, 徳田 功, △松本 拓磨(立命館大学)… (45)

1-8P-2 (15:45~16:45)

人名想起課題における非流暢性の調音運動観察

○林 良子, 孫 静(神戸大), 北村 達也(甲南大), △定延 利之(京都大)… (45)

1-8P-3 (15:45~16:45)

声帯ポリープのできる位置が発声に及ぼす影響に関する物理実験

☆植村 泰佑, 金谷 麻由佳, △川端 怜, △松本 拓磨, 徳田 功(立命館大学)… (46)

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

発話支援訓練のための real-time MRI 画像提示方法の検討

☆大浦 杏奈, 浅井 拓也, 菊池 英明(早大人科)… (46)

1-8P-5 (15:45~16:45)

インサイドセールス担当者に求められる印象と音響的特徴の関係

☆凌 佩珊, 浅井 拓也(早大人科), 神長 伸幸(ミイダス(株)), 菊池 英明(早大人科)… (46)

1-8P-6 (15:45~16:45)

拡声放送における「やさしい日本語」の音素の特徴

○山川 仁子(尚絅大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (46)

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

たたみ込みニューラルネットワークを用いた病的音声検知の検討

☆石原 一樹, 荒井 隆行(上智大学)… (47)

日本音響学会2022年春季研究発表会

第2日 3月10日(木)

第2日 (2022年3月10日)

会場番号	午前			午後		
	前半	後半		前半	後半	後半B
第1会場	電気音響	電気音響	選奨	[ポスター]	[ポスター]	
第3会場	音声A・音声B	音声A・音声B		[ポスター]	[ポスター]	
第4会場	聴覚・音声	[ポスター]		聴覚	聴覚	
第5会場	建築音響	建築音響	13:00	[ポスター]	建築音響	
第6会場			～	騒音・振動	騒音・振動	
第7会場	超音波	超音波	13:45	超音波	超音波	
第8会場			特別講演	[ポスター]	音声コミュニケーション	
第9会場	音楽音響	音楽音響		音楽音響	音楽音響	
第10会場			13:45	SS[軟骨伝導]		
第11会場	SS[スポーツ音響]		～			
ポスター(1)			14:45	[電気音響]	[電気音響]	
ポスター(3)				[音声A・音声B]	[音声A・音声B]	
ポスター(4)		[聴覚]				
ポスター(5)				[建築音響]		
ポスター(8)				[音声コミュニケーション]		

※ 表中の会場番号欄のポスターのカッコ内数字は、会場番号を示します。
 ※第2日目は第2会場での発表はありません。

プログラム全体に係る重要事項

- ・口頭発表は、Zoom を利用する遠隔開催(オンライン開催)で実施します。1件当たりの発表時間は15分です。目安として、12分が講演時間、3分が質問時間です。2022年春季研究発表会では、口頭発表のセッション終了後のフリータイムは、20分とします。準備時間は10分で、セッションが連続する場合は合計で30分となります。
- ・2022年春季研究発表会におけるポスターセッションの開催概要は次の通りです。
 - 1) ブレイクアウトルーム(Zoom)を使用します。一つのZoom IDに複数のルームを設定します。詳細は、学会ホームページ、ポータルサイト(2022年3月初旬公開予定)をご覧ください。
 - 2) 発表者が作成したポスターを掲示するwebサイト(「ポスター掲示サイト」と聴講する方とリアルタイムに質疑を行う「ポスターセッション」の2つにより行われます。
 - 3) 「ポスターセッション」のセッション時間は60分です。ポスターセッションが連続する場合は、15分のポスター発表者の交代時間を設けます。
- ・「ポスター掲示サイト」にあるポスターは、会期中を通して閲覧が可能です。チャット機能で質問等を記入することができます。

☆第2日の行事

1. 選奨: 日本音響学会論文賞, 独創研究奨励賞, 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：参加に必要な URL は、ポータルサイトでお知らせします。

時間：13:00～13:45

2. 特別講演:

演題：『きつねたちのいるところ』

北海道できつねたちの気配を感じ追いながら生きる写真家のお話です。

講師：写真家 井上 浩輝 氏

会場：参加に必要な URL は、ポータルサイトでお知らせします。

時間：13:45～14:45

3. 懇親会:

日時：2022年3月10日(木) 18:30～19:30 [研究発表会第2日]

会場：オンライン開催(Gather)。詳細は、学会ホームページ等でお知らせします。

会費：無料

参加：事前申し込み制ですので、事前参加登録からお申し込みください。参加に必要な情報をお送りします(準備の都合上、直前のご案内になります)。

第1会場 (第2日) 電気音響

第1会場 電気音響/午前-前半(09:30～10:15) [エンハンスメント] 座長 高橋 祐 副座長 中村 友彦

2-1-1 (09:30～09:45)

複数話者音声認識のための DNN を用いた強調/非強調信号スイッチング機構の検討

◎佐藤 宏, 落合 翼, デルクロア マーク, 木下 慶介, 加茂 直之, 森谷 崇史(NTT Corporation)… (48)

2-1-2 (09:45～10:00)

シングルチャネル音声強調における音声認識性能の劣化要因の分析

☆岩本 一真(同志社大学), 落合 翼, デルクロア マーク, 池下 林太郎, 佐藤 宏, 荒木 章子(NTT), 片桐 滋(同志社大学)… (48)

2-1-3 (10:00～10:15)

段階的な問題更新による最適化を用いたスパース無歪ビームフォーマ

◎河村 泰雅(徳山高専), 矢田部 浩平(早稲田大), 宮崎 亮一(徳山高専)… (48)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第1会場 電気音響/午前-後半(10:45～12:00) [音響イベント・音検出/分類2] 座長 原田 登 副座長 大石 康智

2-1-4 (10:45～11:00)

事前定義されていないシーン情報を利用可能な音響イベント検出

◎砺波 紀之(立命館大・情報理工), 井本 桂右(同志社大学),

永瀬 亮太郎, 岡本 悠希, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (48)

2-1-5 (11:00～11:15)

擬音語を用いた環境音抽出

◎岡本 悠希(立命館大学/日立製作所), 堀口 翔太, △山本 正明(日立製作所),

井本 桂右(同志社大学), 川口 洋平(日立製作所)… (49)

2-1-6 (11:15～11:30)

グラフ深層学習を用いた音響イベントとシーンの同時分析

☆高橋 皓大, 井本 桂右, 土屋 隆生(同志社大学)… (49)

2-1-7 (11:30～11:45)

環境音分類のための GAN による少数のラベル付きデータの拡張

☆張 宇涛(立命館大), 若林 佑幸(都立大), 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (49)

2-1-8 (11:45～12:00)

データの逐次的な学習による深層学習に基づく環境音分離

☆下西 莞太, 砺波 紀之, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (49)

[フリータイム20分]

第3会場 (第2日) 音声A・音声B

第3会場 音声A・音声B/午前-前半(09:00~10:15) [音声合成 III] 座長 大浦 圭一郎 副座長 高道 慎之介

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

—講演取消—

… (50)

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

時系列条件付きボルツマンマシンによる位相復元

☆羽賀 洋克(電通大), 矢田部 浩平(早稲田大), 岸田 拓也, 中鹿 亘(電通大)… (50)

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

マルチモーダルVAEを用いた顔画像に基づく目標話者音声不要な声質変換

☆飯田 紘崇, 岸田 拓也, 中鹿 亘(電通大)… (50)

2-3-4 (09:45~10:00)

WaveNetによる叫び声合成の実現に向けたコンテキストラベルの検討

☆土井 敦也, 有本 泰子(千葉工大)… (50)

2-3-5 (10:00~10:15)

テキスト音声合成に向けたモーラバランス型コーパスの提案と評価

○森勢 将雅(明治大)… (51)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第3会場 音声A・音声B/午前-後半(10:45~12:00) [音声認識 II] 座長 篠崎 隆宏 副座長 高島 遼一

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

粒度の異なるサブワード単位に基づく階層的条件付き End-to-End 音声認識

◎樋口 陽祐, 軽部 敬太, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (51)

2-3-7 (11:00~11:15)

A Study of Punctuation Prediction by Considering Syntactic Information

○Yao Liu, △Wenqing Wei, Sixia Li, Jianwu Dang(JAIST)… (51)

2-3-8 (11:15~11:30)

音素列制約つき音声認識モデルによる音声からのアクセントラベルの自動推定

◎吉本 暁文((株)サイバーエージェント), 戸田 智基(名古屋大学)… (51)

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

Multi-channel wav2vec

◎小島 淳嗣(アドバンスト・メディア)… (52)

2-3-10 (11:45~12:00)

CNN-LSTMモデルを使用したゲーム場面の笑い声と叫び声検出モデルの構築

☆松田 匠翔, 有本 泰子(千葉工大)… (52)

[フリータイム20分]

第4会場 (第2日) 聴覚・音声

第4会場 聴覚・音声/午前-前半(09:00~10:30) [聴覚・音声] 座長 赤木 正人 副座長 小林 まおり

2-4-1 (09:00~09:15)

音響特徴量の操作による癒やされる音声の生成に関する一検討

☆渡邊 悠希, 坂本 修一(東北大学), 星 貴之, 長谷 芳樹, △中野 学(ピクシーダストテクノロジーズ(株))… (52)

2-4-2 (09:15~09:30)

宣伝音声の話者と聴取者の属性が感情を媒介とした購買意欲モデルに対して及ぼす影響

◎長野 瑞生, 井島 勇祐, 廣谷 定男, △戸田 浩之(NTT)… (52)

2-4-3 (09:30~09:45)

音高錯覚現象における大人と子供の比較

☆田鎖 佑弥, 森勢 将雅(明治大)… (53)

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

母音発話におけるリアルタイム聴覚フィードバックの影響

○池田 隆(久留米工業高等専門学校), 上田 裕市(熊本大学), △西畑 颯人, △木原 航太(久留米工業高等専門学校)… (53)

2-4-5 (10:00~10:15)

骨導デバイスによる提示音声の了解度改善法

◎鳥谷 輝樹(JAIST), 小林 まおり(早大・人科), △中村 健一(WU), 鶴木 祐史(JAIST)… (53)

2-4-6 (10:15~10:30)

子音強調による骨導提示音声の了解度の改善 ☆シュ ブンウ, 鳥谷 輝樹(JAIST), △中村 健一(WU), 鶴木 祐史(JAIST)… (53)

[フリータイム20分]

第4会場 聴覚/午後—前半(15:00~16:00) [音像定位] 座長 坂本 修一 副座長 森川 大輔

2-4-7 (15:00~15:15)

広帯域雑音による正面方向の最小可聴運動角に移動速度が与える影響

☆小倉 涼雅, 森川 大輔(富山県立大), 石井 要次(小林理研), Mokhtari Parham(富山県立大)… (54)

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

Deepening of PRTF notches by selective modification of pinna surface reflection coefficient

○Parham Mokhtari, 廣田 裕太郎, 森川 大輔(Toyama Prefectural University)… (54)

2-4-9 (15:30~15:45)

視覚刺激のサイズが両耳間差による音像の分離知覚に与える影響

☆酒井 翼, 森川 大輔, モクタリ パーハム(富山県立大)… (54)

2-4-10 (15:45~16:00)

Measurement of Tone Reception Thresholds With and Without Bone-Conduction-Based Crosstalk Cancellation

◎IRWANSYAH IRWANSYAH, Sho OTSUKA, Seiji NAKAGAWA(Chiba University)… (54)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第4会場 聴覚/午後—後半(16:30~17:30) [難聴] 座長 中川 誠司 副座長 藤平 晴奈

2-4-11 (16:30~16:45)

感覚レベルを基準とした精神物理学 —高齢者を対象にオンライン実験によるラウドネス尺度の構成(事例研究) —

○難波 精一郎, 桑野 園子(阪大名誉教授), 加来 治郎(元小林理学研究所)… (55)

2-4-12 (16:45~17:00)

高齢者と模擬難聴システムを用いた模擬高齢者による異聴傾向の比較

☆本間 雄太, 村山 凜太郎(豊橋技科大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (55)

2-4-13 (17:00~17:15)

模擬難聴システム WHIS の新実装と末梢系特性の音声了解度への影響

○入野 俊夫, △田丸 萌夏, 山本 絢子(和歌山大)… (55)

2-4-14 (17:15~17:30)

コロナ禍における補聴器装用者の困りごと及び調整傾向

◎弥永 さえ, 春田 智徳, △細野 枝美(リオン)… (55)

[フリータイム20分]

第5会場 (第2日) 建築音響

第5会場 建築音響/午前—前半(09:15~10:00) [室内音響 I] 座長 尾本 章 副座長 富田 隆太

2-5-1 (09:15~09:30)

直接音の平均自由行程を考慮した室内における残響と音圧レベル

○羽入 敏樹(日大・短大)… (56)

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

室内の残響時間と音声明瞭度の関係性に関する理論的検討

☆廣瀬 量子(東大・新領域), 佐久間 哲哉(東大・工)… (56)

2-5-3 (09:45~10:00)

Blind Estimation of Room Acoustic Parameters and Speech Transmission Index in Noisy Reverberant Environments

○Suradej Duangpummet (JAIST, SIIT, NECTEC), Jessada Karnjana (NECTEC),

Waree Kongprawechnon (SIIT), Masashi Unoki (JAIST)… (56)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第5会場 建築音響/午前-後半(10:30~11:30) [室内音響 II] 座長 羽入 敏樹 副座長 後藤 耕輔

2-5-4 (10:30~10:45)

幾何学的構造に着目したインパルス応答分類

○太刀岡 勇氣(デンソーアイティールラボ)… (56)

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

Room acoustics modeling using the numerical analysis: Implementation and prediction of acoustic properties of a large hall

☆蔡 行知(東大院), 米村 美紀, 坂本 慎一(東大生研), △内藤 洋一(NHK)… (57)

2-5-6 (11:00~11:15)

放射特性を考慮したFDTD法による空間音響特性の合成と評価

◎大久保 翔太, 堀内 俊治((株)KDDI 総合研究所)… (57)

2-5-7 (11:15~11:30)

球面デザインを用いた等方音場のモデル化

◎田中 達宏, 大谷 真(京大院・工学研)… (57)

[フリータイム20分]

第5会場 建築音響/午後-後半(16:15~17:30) [数値解析] 座長 富来 礼次 副座長 安田 洋介

2-5-8 (16:15~16:30)

音響材料の波動性を考慮した時間領域FEMによる3次元音響解析-その1 周波数領域FEMとの比較-

○奥園 健(神戸大院・工), 吉田 卓彌(安藤ハザマ技研/神戸大院・工), 阪上 公博(神戸大院・工)… (57)

2-5-9 (16:30~16:45)

音響材料の波動性を考慮した時間領域FEMによる3次元音響解析-その2 微細穿孔板の拡張作用モデル-

○吉田 卓彌(安藤ハザマ技研/神戸大院・工), 奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工)… (58)

2-5-10 (16:45~17:00)

大規模室内音響解析のための並列陽的時間領域FEM

○吉田 卓彌(安藤ハザマ技研/神戸大院・工), 奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工)… (58)

2-5-11 (17:00~17:15)

室内音場におけるFMBEM入射指向性解析の適用に関する基礎的検討

☆萩原 諒(東大・工), 榎本 貴之(サイバネット), 佐久間 哲哉(東大・工), 安田 洋介(神奈川大・工)… (58)

2-5-12 (17:15~17:30)

周波数領域の有限要素法と凸最適化を利用した室内インパルス応答の推定

◎菅原 彬子(近畿大), 矢田部 浩平(早稲田大)… (58)

[フリータイム20分]

第6会場 (第2日) 騒音・振動

第6会場 騒音・振動/午後-前半(15:00~16:00) [低周波音・振動] 座長 高橋 幸雄 副座長 松田 礼

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

ウインドスクリーンを装着した2マイクロホン出力の信号処理による風雑音の低減

☆堤野 雅貴(千葉工大院), 矢野 博夫(千葉工大)… (59)

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

数値シミュレーションによるヒートポンプ給湯機のアクティブ騒音制御効果の検討

-Filtered-X LMS アルゴリズムによる適応制御-

☆福永 奈々, 穴井 謙(福岡大)… (59)

2-6-3 (15:30~15:45)

低周波数帯域に2つの純音成分を含む騒音のわずらわしさ評価

○米村 美紀, 坂本 慎一(東大生研)… (59)

2-6-4 (15:45~16:00)

数分間を対象とした道路交通振動の評価尺度に関する検討

☆青木 怜依奈(日大院・理工), 富田 隆太(日大・理工)… (59)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第6会場 騒音・振動／午後－後半(16:30～17:30) [騒音影響・社会調査] 座長 土田 義郎 副座長 森長 誠

2-6-5 (16:30～16:45)

－講演取消－

… (60)

2-6-6 (16:45～17:00)

交通騒音による睡眠影響 その4 -学生と社会人の睡眠影響の比較-

☆高橋 達樹(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (60)

2-6-7 (17:00～17:15)

静穏な集合住宅における音の煩わしさの許容レベルに関する検討

☆國保 能臣, 朝倉 巧(東京理科大・理工), 辻村 壮平, 原野 大河(茨城大院・理工研)… (60)

2-6-8 (17:15～17:30)

地域連携による防災行政放送の理解度調査

☆石川 良雅, 橋本 卓己, 小川 喜道, 田中 哲雄, 上田 麻理(神奈川工科大)… (60)

[フリータイム20分]

第7会場 (第2日) 超音波(熱音響技術を含む)

第7会場 超音波(熱音響技術を含む)／午前－前半(09:15～10:15) [熱音響] 座長 松川 真美 副座長 長谷川 真也

2-7-1 (09:15～09:30)

数値計算を用いたループ型多段熱音響ドリムパイプの検討

◎千賀 麻利子, 長谷川 真也(東海大・総科研)… (61)

2-7-2 (09:30～09:45)

ループ管型熱音響プライムムーバーにおける低温駆動に向けての基礎検討 -プライムムーバー断面拡大形状の影響について-

☆堀 翔馬, 坂本 眞一(滋賀県立大)… (61)

2-7-3 (09:45～10:00)

金属メッシュ積層体を用いたミリオーダースタックがヒートポンプ性能に与える影響

☆小野 悟, 坂本 眞一(滋賀県立大・工)… (61)

2-7-4 (10:00～10:15)

CPAを用いたループ管型熱音響プライムムーバーのエネルギー変換効率向上に向けた基礎検討 -共鳴モードの影響について-

☆松本 拓巳, 坂本 眞一(滋賀県立大・工)… (61)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第7会場 超音波(熱音響技術を含む)／午前－後半(10:45～11:45) [非線形音響・その他]

座長 野村 英之 副座長 和田 有司

2-7-5 (10:45～11:00)

集束する空中超音波の干渉による超音波マニピュレーション

○小塚 晃透, 芳本 拓也(愛工大), △豊田 昌弘(本多電子), 畑中 信一(電通大)… (62)

2-7-6 (11:00～11:15)

小径穴付き円筒からの噴出流を伴う浮揚時の保持力測定

◎青野 浩平, 孔 徳卿, 青柳 学(室蘭工大)… (62)

2-7-7 (11:15～11:30)

収束空中超音波による音響流を用いた局所的な遠隔熱伝達促進

☆前田 洋太, △宮廻 裕樹, 長谷川 圭介, △奈良 高明(東京大院・情報理工)… (62)

2-7-8 (11:30～11:45)

対向超音波フェーズドアレイによる音響流を利用した飛沫拡散抑制の検討

☆永田 瑚詩, △宮廻 裕樹, 長谷川 圭介, △奈良 高明(東京大院・情報理工)… (62)

[フリータイム20分]

第7会場 超音波(熱音響技術を含む)／午後—前半(15:00~16:15) [医用超音波1] 座長 吉澤 晋 副座長 森 翔平

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

血液の後方散乱係数解析におけるクラッタフィルタの効果検証

◎大村 眞朗, 長岡 亮(富山大・工), 八木 邦公(富山大・医), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME), 長谷川 英之(富山大・工)… (63)

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

基礎実験による2次元位相追跡法における送信条件の影響の検討

☆矢野 達也, 茂澄 倫也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (63)

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

血管壁の3次元変位計測のための少数素子プローブの検討

☆高松 佳汰, 茂澄 倫也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (63)

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

複数種の散乱源が混在する媒質における振幅特性の成分判定精度の検証

☆氏原 裕貴(千葉大・院融合), 田村 和輝(浜松医科大), 森 翔平(東北大院・工学研),

平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (63)

2-7-13 (16:00~16:15)

ラット臓器の凍結試料における音速評価精度の検討

☆瀬戸 駿, 伊能 舞, 野口 和馬(千葉大・院融合), 田村 和輝(浜松医科大), 平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (64)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第7会場 超音波(熱音響技術を含む)／午後—後半(16:45~18:00) [デバイス・強力超音波1]

座長 小山 大介 副座長 孔 徳卿

2-7-14 (16:45~17:00)

小型強力空中超音波源を用いた煙霧質凝集の基礎検討

☆小野 湧喜, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (64)

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

2台のたわみ振動板型空中超音波源による濡れた布の乾燥

☆伊藤 美桜, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (64)

2-7-16 (17:15~17:30)

水出し珈琲の水中超音波による抽出促進

☆渡辺 啓介, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (64)

2-7-17 (17:30~17:45)

パルス超音波暴露下の頭部周辺および外耳道内音場の検証

☆小川 雄也, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (65)

2-7-18 (17:45~18:00)

高強度空中超音波照射によるソフトマテリアル表面温度の数値解析と実験値の比較検証

☆菱沼 真志, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (65)

[フリータイム20分]

第8会場 (第2日) 音声コミュニケーション

第8会場 音声コミュニケーション／午後—後半(16:15~17:15) [言語障害・音声言語医学]

座長 皆川 泰代 副座長 渡丸 嘉菜子

2-8-1 (16:15~16:30)

音響学は必要? 卒業後に変わったこと

○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 若葉(北里大), 安 啓一(筑波技術大)… (65)

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

吃音の幼児と親の会話の分析—調音速度と中核症状を中心に—

○越智 景子(京大), △酒井 奈緒美(国立リハビリセンター研究所), △角田 航平(国立リハビリセンター病院)… (65)

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

新型人工喉頭Voice Retrieverの開発と発展、将来への展望

○水口 大樹(東京医科歯科大学 総合研修センター), △山田 大志, △戸原 玄(東京医科歯科大学)… (66)

2-8-4 (17:00~17:15)

鼻音生成時における副鼻腔の連成振動の検討

☆伯田 亜海, 杉浦 唯, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大),
内尾 紀彦(そらいろ耳鼻咽喉科センター北駅前院), △鴻 信義(慈恵医大)… (66)

[フリータイム20分]

第9会場 (第2日) 音楽音響

第9会場 音楽音響/午前—前半(09:45~10:30) [弦楽器(1)] 座長 西口 磯春 副座長 西宮 康治朗

2-9-1 (09:45~10:00)

サウンドボックスとネックのダイナミクスを考慮した擦弦振動のシミュレーション ○鮫島 俊哉(九大・芸工)… (66)

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

ヴァイオリンの表板の振動解析 ○黒沢 良夫(帝京大学)… (66)

2-9-3 (10:15~10:30)

バイオリン演奏時の弓の動き推定のための音響特徴量の考察 ☆恒吉 知輝, 脇田 由実(大阪工大)… (67)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第9会場 音楽音響/午前—後半(11:00~11:45) [弦楽器(2)] 座長 足立 整治 副座長 藤瀬 明子

2-9-4 (11:00~11:15)

—講演取消— … (67)

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

素材の異なるギター用第3弦の音・振動特性と力学的性質 ◎佐藤 真音, 児玉 秀和, 横山 栄(小林理研)… (67)

2-9-6 (11:30~11:45)

箏の押し手における押弦力とピッチ変化に関する検討
☆古知 悠太郎(神奈川工大), 安藤 珠希(箏曲), 西口 磯春(神奈川工大)… (67)

[フリータイム20分]

第9会場 音楽音響/午後—前半(15:00~16:00) [音楽情報処理(1)] 座長 三浦 雅展 副座長 川村 新

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

位相の混合微分に基づく調波打撃音分離の反復改良 ☆赤石 夏輝, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (68)

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

スパース時間周波数表現を用いたクロマベクトルの推定
☆伊藤 陸人, 赤石 夏輝, 田中 僚郎, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (68)

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

多人数演奏楽譜から連弾譜への自動編曲 ☆島村 美羽, 阿久井 愛, 北原 鉄朗(日大文理)… (68)

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

Jpop のラテン風ピアノ編曲システムの試作 ☆阿久井 愛, 島村 美羽, 北原 鉄朗(日大文理)… (68)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第9会場 音楽音響/午後—後半(16:30~17:15) [音楽情報処理(2)] 座長 安井 希子 副座長 矢田部 浩平

2-9-11 (16:30~16:45)

コード進行の時代変遷とそのデータベース作成に関する一検討 ☆成田 圭吾, 青木 直史, 土橋 宜典(北大)… (69)

2-9-12 (16:45~17:00)

各楽器音源に着目した距離学習に基づく楽曲間類似度計算 ☆橋爪 優果, 李 莉, 戸田 智基(名古屋大学)… (69)

2-9-13 (17:00~17:15)

GTM 分析のオープンソース実装

☆山川 峻, 北原 鉄朗(日本文理)… (69)

[フリータイム20分]

**第10会場 (第2日) スペシャルセッション
[軟骨伝導デバイスの課題 -補聴器の臨床応用と軟骨伝導評価機器の開発-]**

第10会場 SS[軟骨伝導] / 午後-前半 (15:00~16:15) [軟骨伝導デバイスの課題 -補聴器の臨床応用と軟骨伝導評価機器の開発-] 座長 細井 裕司 副座長 下倉 良太

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

(招待講演) 軟骨伝導の骨伝導に対する優位性(15分)

○細井 裕司(奈良医大・MBT 研究所)… (69)

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

(招待講演) 軟骨伝導音の再現を目指した硬度の異なる HATS 耳介モデル(15分)

○下倉 良太(大阪大), 西村 忠己, 細井 裕司(奈良医大)… (70)

2-10-3 (15:30~15:45)

(招待講演) 側頭骨外側切除後の軟骨電導補聴器を用いた聴覚補償の検討(15分)

○小宗 徳孝, △野田 哲平, △土橋 奈々, △松本 希, △中川 尚志(九州大)… (70)

2-10-4 (15:45~16:00)

(招待講演) 小耳症診療における軟骨伝導補聴器と義耳併用の新たな治療戦略(15分)

○西山 崇経(慶應義塾大学耳鼻咽喉科)… (70)

2-10-5 (16:00~16:15)

(招待講演) 市販化された軟骨伝導補聴器のフィッティング状況と効果(15分)

○西村 忠己(奈良医大), 細井 裕司(奈良医大・MBT 研究所), 北原 紘(奈良医大)… (70)

[フリータイム20分]

第11会場 (第2日) スペシャルセッション [2020東京オリンピック・パラリンピックを振り返る]

第11会場 SS[スポーツ音響その1] / 午前-前半 (09:30~11:00) [2020 東京オリンピック・パラリンピックを振り返る] 座長 上田 麻理 副座長 及川 靖広

2-11-1 (09:30~10:00)

(招待講演) 2020 東京オリンピック・パラリンピックを振り返る(30分)

○ゼッターランド ヨーコ(東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会)… (71)

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

(招待講演) 東京パラリンピック 2020 におけるブラインドサッカー日本代表の軌跡(30分)

○福永 克己(筑波技大)… (71)

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

(招待講演) 視覚障がい水泳選手をサポートする聴覚フィードバック技術開発 -東京 2020 までの道のり-(30分)

○仰木 裕嗣(慶應大)… (71)

[フリータイム20分]

第2日ポスターセッション(第1会場) 電気音響

午後-前半 (15:00~16:00) [電気音響] 座長 西野 隆典 副座長 シャイブラー ロビン

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第1会場)	15:00~16:00	2-1P-1~2-1P-9	午後-前半

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

複数台の Kinect を用いた頭部運動測定におけるシステム性能評価

☆倉本 有紗, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (71)

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

AVS 方式におけるパラメータ探索結果と両耳マイク計測信号の関係調査

☆沖田 和久, 林 友哉(日本文理大学), 上原 正志, 加藤 弘士朗(千葉工業大学),
福島 学(日本文理大学), 松本 光雄(), 柳川 博文(arsl)… (72)

2-1P-3 (15:00~16:00)

ロボット制御に用いる大笛の音響特性に関する検討

○伊藤 仁, △大潤 昌也, △月館 柊太(東北工業大学)… (72)

2-1P-4 (15:00~16:00)

超音波を用いた小型録音装置による盗聴防止技術のための2変調波合成の検討

☆早坂 学起, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (72)

2-1P-5 (15:00~16:00)

和音(3音)の非整数比と整数比におけるピッチ知覚に関する一検討

☆林 友哉, 沖田 和久, △伊藤 毅登, 福島 学(日本文理大学), 松本 光雄(), 風間 道子(log a), 柳川 博文(arsl)… (72)

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

複数位置のシャント音を用いた血管狭窄検出

○西島 恵介, 古家 賢一(大分大)… (73)

2-1P-7 (15:00~16:00)

ガウス過程を利用した音響シミュレーションのための壁面反射率推定の検討

◎加古 達也, 野口 賢一, 日和崎 祐介(NTT)… (73)

2-1P-8 (15:00~16:00)

パラメトリックスピーカにおける狭指向性ビーム生成のための変調波の設計

◎耿 毓庭(立命館大院), 王 浩南(立命館大), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (73)

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

超音波空中ハプティクスにおける振幅変調の包絡信号設計に基づく質感再現の検討

☆上田 明日斗, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院)… (73)

[ポスター交代時間15分]

午後—後半(16:15~17:15) [電気音響] 座長 西野 隆典 副座長 シャイブラー ロビン

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第1会場)	16:15~17:15	2-1Q-1~2-1Q-10	午後—後半

2-1Q-1 (16:15~17:15)

正12面体スピーカアレイによる3次元発話放射特性の模擬について

☆本地 瑛, 任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (74)

2-1Q-2 (16:15~17:15)

手の位置に追従する焦点音源のリアルタイム生成について

☆廣橋 美帆, 任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (74)

2-1Q-3 (16:15~17:15)

HMDを用いた音像と映像の弁別角度測定における側方音像方向の差異

◎河井 薫, 武藤 憲司(芝浦工大)… (74)

2-1Q-4 (16:15~17:15)

スピーカと制御点の3次元配置による展示物音声ガイドのためのスポット再生

☆周 桐(龍谷大院・理工学研), 安枝 和哉(東京医保大), 片岡 章俊(龍谷大・先端理工)… (74)

2-1Q-5 (16:15~17:15)

聴取点の移動を表現するバイノーラルレンダリングに関する検討

◎伊藤 敦郎, 佐々木 陽, 松井 健太郎(NHK)… (75)

2-1Q-6 (16:15~17:15)

骨伝導イヤホンを用いたアクティブノイズコントロールにおけるフィードバック制御の検討

☆酒井 賢人, 立蔵 洋介(静岡大・院・総合科学技術研)… (75)

2-1Q-7 (16:15~17:15)

現場での空中超音波計測機器の校正に関する考察 —WS3 マイクロホンに装着されている保護グリッドの影響—

○高橋 弘宜, 平野 琴, 山田 桂輔(産総研)… (75)

2-1Q-8 (16:15~17:15)

飛沫拡散防止に向けた皮膚密着型マイクロホンと深層学習による音声復元の評価

◎王 浩南(立命館大), 吉田 敦史(立命館大院), 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (75)

2-1Q-9 (16:15~17:15)

回転式圧電超音波モータを用いた低音再生用スピーカシステムのデジタル駆動回路

○永瀬 竜道, △大石 邦夫(東京工科大), 大賀 寿郎(芝浦工大/MIX 音研)… (76)

2-1Q-10 (16:15~17:15)

腸内容物に対して堅牢な腹部聴診指標の検討

☆齋藤 慎之介, 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)… (76)

第2日ポスターセッション(第3会場) 音声A・音声B

午後—前半(15:00~16:00) [音声A・音声B] 座長 福田 隆 副座長 安藤 厚志

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第3会場)	15:00~16:00	2-3P-1~2-3P-15	午後—前半

2-3P-1 (15:00~16:00)

異なる疾患の障害者音声を用いた器質性構音障害者音声認識モデルの学習

☆富士原 健斗, 高島 遼一(神戸大), 杉山 千尋, 田中 信和, 野原 幹司, 野崎 一徳(大阪大), 滝口 哲也(神戸大)… (76)

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

自動音声対話における音素情報を用いたリアルタイム End-of-Turn 判定

☆池口 弘尚, 李 晃伸(名古屋工業大学), △東 佑樹, △下山 翔, △戸田 隆道((株)AI Shift)… (76)

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

日本語音声の音節単位の事前学習に基づく Joint CTC Attention

☆高田 将吾, 加藤 恒夫, △田村 晃裕(同志社大)… (77)

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

Estimation of Glottal Source Parameters of the LF Model Using Feed-forward Neural Network

☆Kai Li, Masato Akagi, Masashi Unoki(JAIST)… (77)

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

クラウドソーシングを用いた話者照合結果の検証における誤り削減傾向に関する調査

☆井手 悠太(早大), 齋藤 奨, 中野 鐵兵(早大, ifLab), 小川 哲司(早大)… (77)

2-3P-6 (15:00~16:00)

周波数軸注意機構を用いた特徴変換モデルに基づく複数言語音声認識

☆土橋 晃弘(山梨大), レオ チーシャン, 西崎 博光(山梨大院)… (77)

2-3P-7 (15:00~16:00)

TTS モデルにおけるアライメントロバスト性向上のための非停滞化制約付き Forward Attention

☆Zhou Yujin, 中鹿 亘, 岸田 拓也(電通大)… (78)

2-3P-8 (15:00~16:00)

対話型遺伝的アルゴリズムを用いた自己聴取音合成のためのパラメータ推定

☆田中 尚輝, 増田 尚建, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (78)

2-3P-9 (15:00~16:00)

基本周波数変化に伴うスペクトルの動的変動を考慮した自然性を維持できる音高変換の検討

☆金井 郁也, 森勢 将雅(明治大)… (78)

2-3P-10 (15:00~16:00)

音響情報を用いた短い発話音声からのパーキンソン病検出

○丸山 由華, 入部 百合絵(愛知県立大学), 北岡 教英(豊橋技術科学大学),
△横井 克典(国立長寿医療研究センター), △勝野 雅央(名古屋大院・医学系研)… (78)

2-3P-11 (15:00~16:00)

公共空間の音声明瞭度を改善する EGG 解析に基づく話者指標の検討

☆小松 悠人, 程島 奈緒(東海大), 榊原 健一(北海道医療大), 水町 光徳(九州工大)… (79)

2-3P-12 (15:00~16:00)

注意機構付き VAE を用いた日本語テキストの発話スタイル変換

☆吉岡 大貴, 安田 裕介(名大), 松永 悟行, 大谷 大和((株)エーアイ), 戸田 智基(名大)… (79)

2-3P-13 (15:00~16:00)

音素・話速情報を利用した異なる発話スタイル間のノンパラレル声質変換の検討

☆金垣 葵, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (79)

2-3P-14 (15:00~16:00)

音響的特徴を用いた嚙下前/嚙下後の音声識別

☆杉田 あおい(千葉大), 西田 昌史, 西村 雅史(静岡大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (79)

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

STUDIES : 表現豊かな音声合成に向けた日本語共感的対話音声コーパス

○齋藤 佑樹, 西邑 勇人, 高道 慎之介(東大), 橘 健太郎(LINE), 猿渡 洋(東大)… (80)

[ポスター交代時間 15分]

午後—後半(16:15~17:15) [音声A・音声B] 座長 福田 隆 副座長 安藤 厚志

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第3会場)	16:15~17:15	2-3Q-1~2-3Q-14	午後—後半

2-3Q-1 (16:15~17:15)

構音障害者音声認識におけるテキスト音声合成によるデータ拡張の検討

☆松坂 勇樹, 高島 遼一(神戸大), △佐々木 千穂(熊本保健科学大), 滝口 哲也(神戸大)… (80)

2-3Q-2 (16:15~17:15)

タスク外音響情報を付加した End-to-End 音声認識モデルの設計

☆森 大輝(豊橋技科大), 太田 健吾(阿南高専), 西村 良太(徳島大), 小川 厚徳(NTT), 北岡 教英(豊橋技科大)… (80)

2-3Q-3 (16:15~17:15)

Transformer エンコーダを用いたアクセント辞書参照による L2 英語文発声の自動韻律評価

☆鈴木 優, 加藤 恒夫, △田村 晃裕(同志社大院)… (80)

2-3Q-4 (16:15~17:15)

音響情報と言語情報を利用した短区間の音声感情認識

☆永瀬 亮太郎, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (81)

2-3Q-5 (16:15~17:15)

同一話者判定 DNN を用いたテキスト依存型話者照合

☆高見澤 真央, 黒岩 眞吾, 堀内 靖雄(千葉大), 柘植 寛(大同大)… (81)

2-3Q-6 (16:15~17:15)

質問音声に含まれる論理概念を理解する音声言語獲得エージェント

☆豊田 啓介, 篠崎 隆宏(東工大)… (81)

2-3Q-7 (16:15~17:15)

オペラ歌唱音声合成におけるニューラルボコーダの比較検討

☆清水 聡太, 松原 圭亮(神戸大), 足立 優司, 田井 清登(メック(株)), 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大)… (81)

2-3Q-8 (16:15~17:15)

三次元変位における発声時の皮膚振動による基本周波数抽出の検討

☆川本 大貴(広島市大), 中山 仁史(広島市大院)… (82)

2-3Q-9 (16:15~17:15)

発話に伴う筋電位分析にもとづく身体疲労が歌唱におよぼす影響の評価

☆西脇 正悟, 西野 隆典(名城大)… (82)

2-3Q-10 (16:15~17:15)

Introducing a Japanese multi-talker database of laryngeal voice qualities

○Parham Mokhtari, 森川 大輔(Toyama Prefectural University)… (82)

2-3Q-11 (16:15~17:15)

歌唱音声におけるスペクトルの微細変動減衰処理によるビブラートの自然性への影響の調査

○鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大), 森勢 将雅(明治大)… (82)

2-3Q-12 (16:15~17:15)

同時応答測定法を応用したピッチ抽出法評価ツールの実装について

○河原 英紀(和歌山大), 矢田部 浩平(早大), 榊原 健一(北海道医療大学),
北村 達也(甲南大), 坂野 秀樹(名城大), 森勢 将雅(明大)… (83)

2-3Q-13 (16:15~17:15)

クラウドソーシングを用いた合成音声評価におけるワーカからの回答の分析

☆八重樫 萌絵(早稲田大), 斎藤 奨, 中野 鐵兵(ifLab.), 小川 哲司(早稲田大)… (83)

2-3Q-14 (16:15~17:15)

適応的プリエンファシスによる前処理を加えた音声のF0推定に関する一検討

○舟木 慶一(琉球大学)… (83)

第2日ポスターセッション(第4会場) 聴覚

午前—後半(11:00~12:00) [聴覚] 座長 加藤 宏明 副座長 松井 淑恵

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第4会場)	11:00~12:00	2-4P-1~2-4P-11	午前—後半

2-4P-1 (11:00~12:00)

トランペット演奏における口輪筋の筋活動差が音色に与える影響の主観評価

☆千葉 隆老, 森勢 将雅(明治大)… (83)

2-4P-2 (11:00~12:00)

多感覚コンテンツにおける音響特徴量を用いた全身振動最適レベル決定法の検討

☆阿部 翔太, 坂本 修一(東北大 通研/院情科), 山高 正烈(愛知工科大),

鈴木 陽一(東北大 通研), 行場 次朗(尚絅学院大)… (84)

2-4P-3 (11:00~12:00)

両側に遠位呈示された可聴帯域の骨伝導音による頭内定位

☆石川 大夢, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (84)

2-4P-4 (11:00~12:00)

妨害課題の難易度の差異がオリーブ蝸牛束反射に及ぼす影響

☆鈴木 麻里子, 石坂 勇毅, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (84)

2-4P-5 (11:00~12:00)

振動子呈示部位の変化に伴う軟骨伝導伝搬成分比の推定

☆菅原 優聖, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (84)

2-4P-6 (11:00~12:00)

顔面頭蓋に呈示された骨伝導音の伝搬特性: 外耳道内音圧および頭部振動による評価

☆上村 昂, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (85)

2-4P-7 (11:00~12:00)

深さ重みを考慮したDeep Priorによる電流源推定

☆山名 莉央, 矢野 肇, 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), 中川 誠司(千葉大)… (85)

2-4P-8 (11:00~12:00)

聴力が認知負荷に及ぼす影響: 模擬難聴による検討

☆村山 凜太郎(豊橋技科大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (85)

2-4P-9 (11:00~12:00)

補聴器装用者の訴えと補聴器フィッティングの関係

◎春田 智徳, △弥永 さえ, △細野 枝美(リオン)… (85)

2-4P-10 (11:00~12:00)

音環境が持続負荷作業に与える影響についての基礎検討

☆大門 丈流, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工), △栗原 幸大, △高田 誠, △野田 清治(三菱電機)… (86)

2-4P-11 (11:00~12:00)

視線入力デバイスによる視聴覚融合の定量的評価に関する一検討

○青木 直史, 元由 勝人(北大), 堀 淳二(三菱電機)… (86)

第2日ポスターセッション(第5会場) 建築音響

午後—前半(15:00~16:00) [建築音響] 座長 井上 尚久 副座長 岩見 貴弘

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第5会場)	15:00~16:00	2-5P-1~2-5P-9	午後—前半

2-5P-1 (15:00~16:00)

五泉市交流拠点複合施設「ラポルテ五泉」の音響設計 —市民の使い易さを考慮したシンプルな舞台構成と室内音場の両立—
◎橋本 悌, 宮崎 秀生(ヤマハ)… (86)

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

立川ステージガーデンの音響設計 ◎荒田 耕平, 高橋 藍子, 板垣 直実, 北村 浩一(NHK-TECH)… (86)

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

ステージ反射板の改修による演奏しやすさの改善例 —和歌山県立図書館メディア・アート・ホールの音響改修—
◎平館 勇馬, 土倉 律子, 中原 雅考(ソナ)… (87)

2-5P-4 (15:00~16:00)

新宮市文化複合施設(丹鶴ホール)の音響設計 ◎荒田 耕平, 高橋 藍子, 板垣 直実, 北村 浩一(NHK-TECH)… (87)

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

アクリエひめじの音響設計 ○中川 浩一(日建設計)… (87)

2-5P-6 (15:00~16:00)

鉄道駅における DNN 合成音声の適切な再生条件に関する検討
☆丸岡 瑞季, 朝倉 巧(東京理科大・理工), 辻村 壮平(茨城大院・理工研)… (87)

2-5P-7 (15:00~16:00)

—講演取消— … (88)

2-5P-8 (15:00~16:00)

可変機構を有するヘルムホルツ共鳴器アレイの検討
☆上原 正志, 加藤 弘士朗(千葉工大), 福島 学(日本文理大), 大川 茂樹(千葉工大)… (88)

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

鉄骨造ALC床パネルの振動予測手法に関する基礎的検討
☆水沼 春貴, 朝倉 巧(東京理科大・理工), △石渡 保彦, △白石 貴之(セレコーポレーション), 佐藤 史明(千葉工大・創造工)… (88)

第2日ポスターセッション(第8会場) 音声コミュニケーション

午後一前半(15:00~16:00) [音声コミュニケーション] 座長 林 良子 副座長 井下田 貴子

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第2日	ポスター(第8会場)	15:00~16:00	2-8P-1~2-8P-8	午後一前半

2-8P-1 (15:00~16:00)

中国語母語話者の日本語母音長短対立知覚について: 官話語と広東語話者の場合
☆王 雪萌, 荒井 隆行, 大澤 恵里(上智大)… (88)

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

テングザルの鼻腔共鳴特性の解析
☆吉谷 友紀, 宮崎 琳太郎(立命館大), △清野 悟(横浜市繁殖センター), △枝村 一弥(日大),
△村田 浩一(横浜動物園ズーラシア), △松田 一希(中部大), △西村 剛(京都大), 徳田 功(立命館大)… (89)

2-8P-3 (15:00~16:00)

非定常流下における声門内圧測定物理実験: 声帯モデルの声門幅が及ぼす影響
○井上 卓哉, △中村 和史, △本田 拓人, 徳田 功(立命館大学)… (89)

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

日本人中学生による英語無強勢母音のフォルマントにおける音素環境の影響の分析
☆畑 日菜子, 加藤 恒夫, 菅原 真理子(同志社大学)… (89)

2-8P-5 (15:00~16:00)

日本語話者による日本語感情音声の知覚: 知覚感情・韻律的特徴・声質に注目して
☆中島 彩子(法政大院・人文科学研), 田嶋 圭一(法政大・文)… (89)

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

Sequential VAE によるピッチアクセントの特徴表現 ○勝瀬 郁代(近畿大)… (90)

2-8P-7 (15:00~16:00)

メルフィルタバンクを用いたアデノイド肥大化検出のための基礎検討

☆竹谷 英哲, 中山 仁史, 石光 俊介(広島市大院),
△武藤 佑子, △石井 かおり, △根岸 慎一, △葛西 一貴, △堀畑 聡(日大・松戸歯) … (90)

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

EPI 型声帯物理モデルを用いた吸気発声実験

☆仲川 拓臣, 長谷川 寛人, △野口 航平, 徳田 功(立命館大学) … (90)

日本音響学会2022年春季研究発表会

第3日 3月11日(金)

第3日 (2022年3月11日)

会場番号	午前		午後		
	前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場	電気音響	電気音響	電気音響	[ポスター]	[ポスター]
第3会場	音声A・音声B	音声A・音声B	SS[音声A・音声B]	SS[音声A・音声B]	SS[音声A・音声B]
第4会場	聴覚	[ポスター]	[ポスター]	SS[聴覚]	SS[聴覚]
第6会場		騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	
第7会場	超音波	[ポスター]	[ポスター]	超音波	超音波
第8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9会場	音楽音響	音楽音響	音楽音響	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]
第10会場	音支援			音響教育	音響教育
第11会場	SS[スポーツ音響]		SS[スポーツ音響]		
ポスター(1)				[電気音響]	[電気音響]
ポスター(4)		[聴覚]	[聴覚・音声]		
ポスター(7)		[超音波]	[超音波]		

※ 表中の会場番号欄のポスターのカッコ内数字は、会場番号を示します。

※第3日目は第2会場、第5会場での発表はありません。

プログラム全体に係る重要事項

- ・口頭発表は、Zoom を利用する遠隔開催(オンライン開催)で実施します。1件当たりの発表時間は15分です。目安として、12分が講演時間、3分が質問時間です。2022年春季研究発表会では、口頭発表のセッション終了後のフリータイムは、20分とします。準備時間は10分で、セッションが連続する場合は合計で30分となります。
- ・2022年春季研究発表会におけるポスターセッションの開催概要は次の通りです。
 - 1) ブレイクアウトルーム(Zoom)を使用します。一つのZoom IDに複数のルームを設定します。詳細は、学会ホームページ、ポータルサイト(2022年3月初旬公開予定)をご覧ください。
 - 2) 発表者が作成したポスターを掲示するwebサイト(「ポスター掲示サイト」と聴講する方とリアルタイムに質疑を行う「ポスターセッション」の2つにより行われます。
 - 3) 「ポスターセッション」のセッション時間は60分です。ポスターセッションが連続する場合は、15分のポスター発表者の交代時間を設けます。
- ・「ポスター掲示サイト」にあるポスターは、会期中を通して閲覧が可能です。チャット機能で質問等を記入することができます。

第1会場 (第3日) 電気音響

第1会場 電気音響/午前-前半(09:15~10:00) [アクティブノイズコントロール・エコーキャンセレーション]

座長 宝珠山 治 副座長 岩居 健太

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

2次系推定誤差が能動騒音制御を不安定化させる仕組みと安定化対策

○藤井 健作(コダウェイ研), △棟安 実治(関西大), 苅木 禎史(千葉工大)… (91)

3-1-2 (09:30~09:45)

共通マイクロホンによる複数空間でのANCに関する検討

☆岡嶋 亮佑, 梶川 嘉延(関西大), 大戸 康平(日東電工)… (91)

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

ANCシステムにおけるバーチャルセンシング技術の検討

☆豊岡 祥太, 梶川 嘉延(関西大)… (91)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第1会場 電気音響/午前-後半(10:30~12:00) [音響信号処理] 座長 荒木 章子 副座長 北村 大地

3-1-4 (10:30~10:45)

反復型位相復元アルゴリズムの射影作用素の組み合わせによる性能比較

☆小林 朋記, 田中 僚郎, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (91)

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

マイクロホンアレーの構造とその性能比較

○藤井 健作(コダウェイ研), △棟安 実治(関西大), 苅木 禎史(千葉工大)… (92)

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

補助関数法による複数の非同期録音信号のブライント同期

◎升山 義紀, 山岡 洸瑛, 小野 順貴(都立大)… (92)

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

微分方程式に基づく複数の正弦波の周波数同時推定

☆山田 健太, 升山 義紀, 若林 佑幸, 小野 順貴(都立大)… (92)

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

ブロック処理と重畳加算の二重化による畳み込み演算の低遅延化

☆栗城 結衣, 中嶋 大志, 山岡 洸瑛, 植野 夏樹, 若林 佑幸, 小野 順貴(都立大)… (92)

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

補助関数法を用いた複数時間差のオンライン推定

◎山岡 洸瑛, 中嶋 大志, 若林 佑幸, 小野 順貴(都立大)… (93)

[フリータイム20分]

第1会場 電気音響/午後-前半(13:00~14:30) [音響イベント・音検出/分類3] 座長 小野 順貴 副座長 井本 桂右

3-1-10 (13:00~13:15)

機械の動作区間検出器を用いた異常音検知

◎西田 智哉, 土肥 宏太, 遠藤 隆, △山本 正明, 川口 洋平(日立製作所)… (93)

3-1-11 (13:15~13:30)

ウェアラブルデバイスを用いた音響イベント検出・音源定位のためのデータセット

◎長友 健人(早大理工), 安田 昌弘(NTT), 矢田部 浩平(早大理工), 齊藤 翔一郎(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (93)

3-1-12 (13:30~13:45)

補ラベル学習に基づく音響イベント検知に関する検討

◎若山 圭吾, 齊藤 翔一郎(NTT)… (93)

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

環境音波形の教師なしモデリング及び環境音識別のためのデータ拡張への応用

☆犬塚 雅也(名大院・情報学研), 林 知樹(Human Dataware Lab.), 戸田 智基(名大・情報基盤センター)… (94)

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

反響音情報を利用した音響イベント定位の未知環境適応

◎安田 昌弘, 大石 康智, 齊藤 翔一郎(NTT)… (94)

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

位相の微分特徴を利用した弱ラベル音響イベント検出

☆赤石 夏輝, 矢田部 浩平(早大理工), 安田 昌弘(NTT), 田中 僚郎, 長友 健人(早大理工),

齊藤 翔一郎(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (94)

[フリータイム20分]

第3会場 (第3日) 音声A・音声B

第3会場 音声A・音声B／午前－前半(09:15～10:15) [音声合成IV] 座長 大谷 大和 副座長 中鹿 亘

3-3-1 (09:15～09:30)

キャラクタ分散表現を用いた演じ分けを実現するオーディオブック音声合成

◎中田 亘(東大・工学部), 郡山 知樹, 高道 慎之介, 齋藤 佑樹(東大院・情報理工),

井島 勇祐, 増村 亮(NTT), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (94)

3-3-2 (09:30～09:45)

HSM 構造化アテンションに基づく音声合成のためのメモリ削減手法

◎藤本 崇人, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (95)

3-3-3 (09:45～10:00)

非周期性指標を考慮したニューラルボコーダの学習

◎法野 行哉(名工大/テクノスピーチ), 高木 信二(テクノスピーチ), 橋本 佳(名工大),

中村 和寛, 大浦 圭一郎(テクノスピーチ), 南角 吉彦(名工大), 徳田 恵一(名工大/テクノスピーチ)… (95)

3-3-4 (10:00～10:15)

iSIFTNet: 逆短時間フーリエ変換を用いた高速で軽量なメルスペクトログラムボコーダ

◎金子 卓弘, 田中 宏, 亀岡 弘和, 関 翔梧(NTT)… (95)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第3会場 音声A・音声B／午前－後半(10:45～12:00) [感情推定・対話] 座長 西崎 博光 副座長 相原 龍

3-3-5 (10:45～11:00)

演技発話を用いた日本語マルチモーダル感情コーパス構築のための検討

☆堀井 大輔, 伊藤 彰則, 能勢 隆(東北大学)… (95)

3-3-6 (11:00～11:15)

音声認識結果による言語特徴と音響特徴による音声感情認識の検討

☆櫻井 美咲, △須々田 和基, 小坂 哲夫(山形大)… (96)

3-3-7 (11:15～11:30)

Multi-Format Prediction 損失に基づく教師なし事前学習を用いた顧客満足度推定

○安藤 厚志, 村田 有実子, 増村 亮, 鈴木 聡志, 牧島 直輝, 森谷 崇史, 芦原 孝典, 佐藤 宏(NTT)… (96)

3-3-8 (11:30～11:45)

RISC: 危機的強度を有する叫び声コーパスの構築

○福森 隆寛, △三久保 昭宏, 石田 泰都, 山下 洋一(立命館大)… (96)

3-3-9 (11:45～12:00)

常識情報を考慮に入れた個人性対話システムの構築

○Fu Yan, Dang JianWu, Li Sixia(JAIST)… (96)

[フリータイム20分]

第3会場 (第3日) スペシャルセッション [教育支援のための音声処理技術]

第3会場 SS(音声)／午後－前半(13:00～15:00) [教育支援のための音声処理技術]

座長 北村 達也 副座長 高野 佐代子

3-3-10 (13:00～13:30)

(招待講演) 人と共に成長する英会話能力判定エージェントの開発(30分)

○松山 洋一(早大)… (97)

3-3-11 (13:30～14:00)

(招待講演) 音環境分析技術を用いた話し合い活動の教育支援(30分)

○水本 武志(ハイラブル)… (97)

3-3-12 (14:00～14:30)

(招待講演) 教育支援ロボットの現状と今後(30分)

○ジメネス フェリックス(愛知県立大)… (97)

3-3-13 (14:30～15:00)

(招待講演) 話す→聞く→伝わるように話す→常時間聞いて話すための外国語学習環境構築(30分)

○峯松 信明(東大)… (97)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第3会場 SS(音声)／午後－後半(15:30～16:30) [教育支援のための音声処理技術]

座長 森勢 将雅 副座長 鈴木 雅之

3-3-14 (15:30～15:45)

学習者音声に対する母語話者シャドーイングを用いた聴解崩れに関する要因分析

☆ダンチャン ジャバオ, 朱 伝博, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大), 金村 久美(名古屋経済大)… (98)

3-3-15 (15:45～16:00)

言い淀みとポーズ位置検出に基づく第二言語発話の流暢性自動採点

☆松浦 瑠希, △鈴木 駿吾(早大・GCS 機構), 佐伯 真於, 小川 哲司(早大・理工), 松山 洋一(早大・GCS 機構)… (98)

3-3-16 (16:00～16:15)

単語埋め込み空間に基づく競合単語数を用いた学習者音声の瞬時了解度推定

☆勝瑞 雄介, 朱 伝博, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院)… (98)

3-3-17 (16:15～16:30)

各種音響パラメータの表示による防災放送改善の試み

○高野 佐代子(金沢工大), △長塚 全(Zen Voice Factory), 土田 義郎(金沢工大)… (98)

[フリータイム20分／準備時間10分]

第3会場 SS(音声)／午後－後半B(17:00～18:00) [教育支援のための音声処理技術]

座長 小川 哲司 副座長 福森 隆寛

3-3-18 (17:00～17:15)

咽喉マイクを用いた背景雑音に超頑健な学習者音声の自動評価

☆大村 瞬也, 勝瑞 雄介, 伊藤 紀一, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大), 中西 のりこ(神戸学院大)… (99)

3-3-19 (17:15～17:30)

Disfluency Removal with Speech Inpainting on Spontaneous Lecture Speech

☆耿 浩彭, 安田 裕介, 戸田 智基(名大)… (99)

3-3-20 (17:30～17:45)

英語発話リズム訓練スマートフォンアプリの開発と実証実験

○廣谷 定男(NTT CS 研)… (99)

3-3-21 (17:45～18:00)

純正律など各種音律で和声音程を教示出来る合唱・カデンツ練習支援システムの開発

○庄司 英一(福井大院工)… (99)

[フリータイム20分]

第4会場 (第3日) 聴覚

第4会場 聴覚／午前－前半(09:30～10:30) [聴覚基礎] 座長 入野 俊夫 副座長 村上 泰樹

3-4-1 (09:30～09:45)

臨界帯域内外の広帯域雑音を用いた純音認知評価

☆金澤 立哉(中央大院), 柴橋 和真, △田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (100)

3-4-2 (09:45～10:00)

広帯域雑音の周波数勾配を考慮した純音認知評価

☆柴橋 和真(中央大), 金澤 立哉(中央大院), △田辺 総一郎, 戸井 武司(中央大)… (100)

3-4-3 (10:00～10:15)

Estimation on frequency characteristics of behind-the-ear cartilage conduction by hearing threshold,

ECSP and acceleration measurements

◎Xiuyuan Qin, Sho Otsuka, Seiji Nakagawa(Chiba Univ.)… (100)

3-4-4 (10:15～10:30)

センサ内蔵測定治具による0.1 N精度押し付け力制御下での軟骨伝導の聴覚特性測定

☆野崎 悦, △高木 健, △川原 圭博(東京大)… (100)

[フリータイム20分]

第4会場 (第3日) スペシャルセッション [人工内耳と聴覚の順応]

第4会場 SS(聴覚) / 午後一後半 (14:15~15:45) [人工内耳と聴覚の順応] 座長 大塚 翔 副座長 寺島 裕貴

3-4-5 (14:15~14:30)

非言語情報知覚における音声の振幅包絡線情報の役割: 人工内耳装用者に対する検討

○鶴木 祐史, △朱 治, 木谷 俊介(JAIST), △荒木 友希子(金沢大) … (101)

3-4-6 (14:30~14:45)

DNNモデルによる人工内耳模擬パルス信号からのF0推定

◎芦原 孝典, 古川 茂人, 柏野 牧夫(NTT) … (101)

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

(招待講演) 人工内耳装用後の音声言語獲得(30分)

○高木 明(静岡社会健康医学大学院大学) … (101)

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

(招待講演) 末梢聴覚器のモデル化と医用応用(30分)

○小池 卓二(電気通信大学大学院情報理工学研究所) … (101)

[フリータイム20分 / 準備時間10分]

第4会場 SS(聴覚) / 午後一後半B (16:15~17:45) [人工内耳と聴覚の順応] 座長 大塚 翔 副座長 寺島 裕貴

3-4-9 (16:15~16:45)

(招待講演) 人工内耳による音楽知覚の可能性(30分)

○城間 将江(国際医療福祉大学大学院) … (102)

3-4-10 (16:45~17:15)

(招待講演) 人工内耳と再生医療(30分)

○山本 典生(京都大院・医学研究科) … (102)

3-4-11 (17:15~17:45)

(招待講演) イヤホン型人工内耳の開発: 赤外光神経刺激が生み出す聴覚知覚の解明(30分)

○玉井 湧太(同志社大/学振 海外特別研究員(Eberhard Karls University of Tübingen)) … (102)

[フリータイム20分]

第6会場 (第3日) 騒音・振動

第6会場 騒音・振動 / 午前一後半 (10:30~11:30) [防音壁・鉄道騒音] 座長 坂本 慎一 副座長 田部 洋祐

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

多チャンネル音場再生技術を用いた防音壁の挿入損失推定

◎星加 慧, 土肥 哲也, 廣江 正明(小林理研) … (102)

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

防音壁の有無による高速鉄道騒音特性の変化について

☆小川 夏奈, 牧野 裕介, 高野 靖(京大院・工学研), 遠藤 路悠(近大院・総理研),

原田 和典(岡山県立大・デザイン), 平栗 靖浩(近大・建築) … (103)

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

新幹線沿線における高速鉄道騒音マップ推計の試み

☆遠藤 路悠(近大院・総理研), 原田 和典(岡山県立大・デザイン), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近大・建築),

牧野 裕介, 高野 靖(京大院・工学研) … (103)

3-6-4 (11:15~11:30)

日欧の高速鉄道騒音予測モデルの比較検討

☆牧野 裕介, 高野 靖(京大院・工学研) … (103)

[フリータイム20分]

第6会場 騒音・振動 / 午後一前半 (13:00~13:45) [生理影響・その他] 座長 高野 靖 副座長 森原 崇

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

罹患者畜早期発見のためのLSTMによる時系列データのクラス分類

○土屋 和也, 石光 俊介, 湯本 誠司, 岡田 なつみ, 田中 大介(新居浜高専), 三上 修, 井上 寛暁, 石田 三佳(農研機構) … (103)

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

挿入損失測定 (MIRE) による聴覚保護具の遮音性能測定を試み

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研)… (104)

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

ダミーヘッド(HATS)を用いたVHF領域の耳介周りの音響計測(その3) 広帯域のTSP信号を用いたインパルス応答計測

☆春澤 恒輝(神奈川工科大), 稲村 祐美((株)エスピーク), 廣江 正明(小林理研), 長谷川 英之(富山大),

中村 健太郎(東工大), △神崎 晶(慶應大), 桐生 昭吾(東京都市大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (104)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第6会場 騒音・振動/午後一後半(14:15~15:30) [道路交通騒音] 座長 山内 勝也 副座長 原田 和典

3-6-8 (14:15~14:30)

ASJ RTN-Modelにおける低層遮音壁の回折計算の適用範囲について -3次元波動数値解析による検証-

☆神谷 優(神奈川大院・工学研), 森長 誠, 安田 洋介(神奈川大・工)… (104)

3-6-9 (14:30~14:45)

諸外国の道路交通騒音予測モデルのパワースペクトルの比較-障壁及び地表面による超過減衰を考慮した数値計算-

○岡田 恭明, 坪井 智一, 吉久 光一(名城大・理工)… (104)

3-6-10 (14:45~15:00)

移動音源を表現する数式モデルの計算精度に関する検討

☆牧野 裕介, 高野 靖(京大院・工学研)… (105)

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

環状交差点(ラウンドアバウト)における騒音レベルの予測計算方法の検討

-実測調査に基づく音響パワーレベルの設定に関する考察-

☆新山 千怜, 穴井 謙(福岡大), 松本 敏雄, 横田 考俊(小林理研)… (105)

3-6-12 (15:15~15:30)

航空写真を用いた道路交通騒音推定手法 -画像処理を用いた交通状況取得に関する検討-

☆福田 大輝(東大院), 坂本 慎一, 米村 美紀(東大生研), 許 文瑞(東大院)… (105)

[フリータイム20分]

第7会場 (第3日) 超音波(熱音響技術を含む)

第7会場 超音波(熱音響技術を含む)/午前一前半(09:15~10:30) [超音波計測・超音波物性]

座長 山本 健 副座長 畑中 信一

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

形状の異なる路面障害物からの反射波形の検討

☆檀 裕琪(東工大), 平田 慎之介(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (105)

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

空中超音波の反射・散乱特性の測定

☆小塚 恒輔, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大)… (106)

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

ガラス管に封じた造影剤試料の光音響試験

☆岩崎 光, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大)… (106)

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

音響放射力励起による過渡応答を用いた金属箔の振動特性測定法

☆北村 香子, 野村 英之(電通大)… (106)

3-7-5 (10:15~10:30)

非線形バネ界面を有する三層積層構造中の非線形弾性波伝搬挙動

☆小原 輝久, 松田 直樹(京都大院・工), △森 直樹(大阪大院・工), △西川 雅章, △北條 正樹(京都大院・工)… (106)

[フリータイム20分]

第7会場 超音波(熱音響技術を含む)/午後一後半(14:15~15:30) [デバイス・強力超音波2]

座長 小池 義和 副座長 田原 麻梨江

3-7-6 (14:15~14:30)

モード形状を平坦化する目的関数について—超音波振動工具のトポロジー最適化(2)—

○和田 有司, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (107)

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

振幅拡大比が個々に設計可能な縦一ねじり振動源の実測による検討

○浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (107)

3-7-8 (14:45~15:00)

伝送棒の支柱に楕円形加工を施した小型空中超音波源

☆大淵 稜太, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (107)

3-7-9 (15:00~15:15)

超音波複合振動源を用いた接合試料の電解研磨の有無による強度

☆山崎 梨菜, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (107)

3-7-10 (15:15~15:30)

超音波振動によるシリコンゲルレンズの径方向形状制御

☆橋本 隼佑, △中村 光佑, 小山 大介(同志社大)… (108)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第7会場 超音波(熱音響技術を含む) / 午後一後半B (16:00~17:15) [医用超音波2]

座長 神山 直久 副座長 田村 和輝

3-7-11 (16:00~16:15)

超音波プローブの各素子の受信時刻差に基づく音速推定法の生体適用に向けた基礎検討

☆小野田 啓司(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研),
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)… (108)

3-7-12 (16:15~16:30)

超音波の反射・散乱特性の差異を用いた胸椎描出法の in vivo 計測における集束波送信好条件の検討

☆阪東 泰河(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研), 荒川 元孝(東北大院・医工学研/工学研),
△大西 詠子, △山内 正憲(東北大院・医学系研), 金井 浩(東北大院・工学研/医工学研)… (108)

3-7-13 (16:30~16:45)

理想遅延線に基づく超音波プローブの素子信号群間の相互相関による瞬時変位推定

☆原 魁星(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研),
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)… (108)

3-7-14 (16:45~17:00)

頸動脈の脈動条件を模擬したファントム実験系構築と超音波による弾性計測の精度評価

☆鈴木 沙綺(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研),
荒川 元孝(東北大院・医工学研/工学研), △高野 真澄(福島県立医大), 金井 浩(東北大院・工学研/医工学研)… (109)

3-7-15 (17:00~17:15)

深層学習を用いた強力集束超音波治療時における超音波診断画像のノイズ抑制技術

◎高木 亮, △小関 義彦(産総研)… (109)

[フリータイム20分]

第8会場 (第3日) 音声コミュニケーション

第8会場 音声コミュニケーション / 午前一前半 (09:30~10:30) [音声学・音韻論] 座長 浅野 恵子 副座長 木村 琢也

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

日本語母語話者および日本語学習者による疑問・非疑問発話の韻律特徴: 平均ピッチ曲線を用いた比較

◎波多野 博頭(筑波大), △王 可心, △陳 凱僑(神戸大院), 林 良子(神戸大)… (109)

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

モンゴル語の母音生成時の声道断面積関数の分析

☆加地 優太, 竹本 浩典(千葉工大), 斎藤 純男(拓殖大), 前川 喜久雄(国語研)… (109)

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

Speech laugh が発生しやすい調音に関する対話ドメイン依存性の検証

☆阿部 将士, 有本 泰子(千葉工大)… (110)

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

日本語話者10名の正中面における母音声道形状の分析

[フリータイム20分/準備時間10分]

第8会場 音声コミュニケーション/午前-後半(11:00~12:00) [音声科学1] 座長 安 啓一 副座長 堀 智子

3-8-5 (11:00~11:15)

任意の3次元放射方向の人声の再現に必要な角度の分解能 —前頭面における検討—

○杉本 岳大, 木下 光太郎(NHK)… (110)

3-8-6 (11:15~11:30)

サイズの異なるスライド式3音響管による母音について

☆男澤 和果(立命館慶祥高校), 荒井 隆行(上智大), △渡邊 儀輝(立命館慶祥高校)… (110)

3-8-7 (11:30~11:45)

市松音声: 了解度に見られる区間長の特異性

☆ドアン リン(九大芸工府), 上田 和夫(九大芸工院), 竹市 博臣(RIKEN), レメイン ジェラード(九大芸工院)… (111)

3-8-8 (11:45~12:00)

帯域雑音と交替する断続音声の了解度

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

レメイン ジェラード B. (九大・芸工院)… (111)

[フリータイム20分]

第8会場 音声コミュニケーション/午後-後半(14:30~15:30) [音声科学2] 座長 榊原 健一 副座長 吉永 司

3-8-9 (14:30~14:45)

声帯膜形状を考慮した声帯膜物理モデルの発声実験

☆金谷 麻由佳, 植村 泰佑, △川端 怜, △槌田 悠希, △松本 拓磨, 宮崎 琳太郎, 吉谷 友紀(立命館大学),

△西村 剛(京都大学), 徳田 功(立命館大学)… (111)

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

声帯2質点モデルに対する3次元圧縮性数値流体シミュレーション

◎吉永 司(豊橋技科大), Zhang Zhaoyan(UCLA), 飯田 明由(豊橋技科大)… (111)

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

In vivo および Ex vivo 実験に基づくアカゲザル仮声帯振動の解析

☆宮崎 琳太郎, 吉谷 友紀, △野口 十夢, 金谷 麻由佳(立命館大学),

△宮地 重弘, △兼子 明久, △木下 勇貴, △西村 剛(京都大学), 徳田 功(立命館大学)… (112)

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

音高変化におけるオペラ歌唱技術の検討 ☆戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大), 足立 整治(帝塚山大)… (112)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第8会場 音声コミュニケーション/午後-後半B(16:00~17:00) [音声対話・言語教育]

座長 上田 和夫 副座長 竹内 京子

3-8-13 (16:00~16:15)

自然音声の人工感を連続的に制御する技術の検討と評価

☆今村 奏海, 増田 尚建, 須田 仁志, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (112)

3-8-14 (16:15~16:30)

音声要約のためのBERTを用いた認識仮説統合

◎叶 高朋, 小川 厚徳, デラクロア マーク(NTT),

渡部 晋治(Language Technologies Institute, Carnegie Mellon University)… (112)

3-8-15 (16:30~16:45)

対話型CAPTシステムにおける学習者の習熟度変化についての分析

☆内城 沙月, 伊藤 彰則, 能勢 隆(東北大学大学院)… (113)

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

用例ベース対話システム拡張のための文ベクトルにおける加法構成性に関する研究

☆矢作 凌大, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学大学院工学研究科)… (113)

[フリータイム20分]

第9会場 (第3日) 音楽音響

第9会場 音楽音響/午前—前半(09:00~10:30) [知覚・認知・心理] 座長 西村 明 副座長 大田 健紘

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

四和音における和音性印象構造モデルの構築と個人差の分析 —コアアフェクト空間における個人差の検討—

☆村主 野乃薫, △山崎 陽一(関西学院大), △片平 建史(早稲田大), △長田 典子(関西学院大)… (113)

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

和音性印象構造モデルによる個人の感情評価特性の分析

☆西田 智徳(関西学院大), △片平 建史(早稲田大), 岡崎 聡, △山崎 陽一, △長田 典子(関西学院大)… (113)

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

メロディー輪郭の変化に対するミスマッチ・ネガティビティ: 音楽能力スコアの効果の検討

☆内藤 柚菜(千葉大), 柴 玲子(慶應大), 大塚 翔(千葉大), 湯本 真人(東大病院), 中川 誠司(千葉大)… (114)

3-9-4 (09:45~10:00)

4チャンネルスピーカ上での音脈モワレ表現における群化特性

○河野 有美, △猪原 裕人, 小坂 直敏(東京電機大)… (114)

3-9-5 (10:00~10:15)

ピアノ演奏のテンポ選好: 楽曲の特徴と拍子知覚能力の影響

☆波多野 克信(豊橋技科大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (114)

3-9-6 (10:15~10:30)

二重奏の旋律・伴奏に異なる残響を付与した場合の空間的なまとまり感に関する検討

○伊藤 彰教(東京藝大・東京工科大), 亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (114)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第9会場 音楽音響/午前—後半(11:00~12:00) [音響分析・歌声・管楽器] 座長 鮫島 俊哉 副座長 黒山 喬允

3-9-7 (11:00~11:15)

フルート練習システム構築のための音響分析

☆大下 沙偉, 北原 鉄朗(日大文理)… (115)

3-9-8 (11:15~11:30)

同一音高の複数人歌唱における声道共鳴周波数の関係: 歌手評価に伴う比較

○上原 崇寛, 亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (115)

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

付加製造法によるクラシカルオーボエの復元と音質評価

☆山本 竣平(工学院大), △三宮 正満(東京藝大), 高橋 義典(工学院大)… (115)

3-9-10 (11:45~12:00)

シューティング法を用いたトランペット演奏における定常解の算出

◎黒木 智徳, 日高 駿介, 鏑木 時彦, △石川 諭(九州大学)… (115)

[フリータイム20分]

第9会場 音楽音響/午後—前半(13:30~14:30) [ピアノ・打楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 安藤 珠希

3-9-11 (13:30~13:45)

ハンマースティフネスのピアノ音への影響に関する検討

☆辻 虎斗, 古知 悠太郎(神奈川工大), △倉田 尚彦((株)クオルピア), 西口 磯春(神奈川工大)… (116)

3-9-12 (13:45~14:00)

- 音階演奏におけるピアノの習熟度によるタッチ制御能力の違い ○島 日向子, 饗庭 絵里子(電通大)… (116)
 3-9-13 (14:00~14:15)
 支持条件を考慮したゴングの非線形物理モデル音響合成 ○鮫島 俊哉(九大・芸工)… (116)
 3-9-14 (14:15~14:30)
 音叉の振動継続時間における温度の影響 ☆野水 響太, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (116)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第9会場 (第3日) スペシャルセッション [音楽と電子楽器 -歴史と最先端-]

第9会場 SS[音楽音響]/午後-後半(15:00~17:15) [音楽と電子楽器 -歴史と最先端-]
 座長 亀川 徹 副座長 饗庭 絵里子

- 3-9-15 (15:00~15:15)
 新規な電子楽器の主観的演奏性評価とその因子分析 ☆小出 英範(東京情報大院), 西村 明(東京情報大)… (117)
 3-9-16 (15:15~15:30)
 アイトラッカーによる本物の打楽器演奏支援技術とリズム学習支援システムの開発 ○庄司 英一(福井大院工)… (117)
 3-9-17 (15:30~16:00)
 (招待講演) 電子楽器 過去・現在・未来 -電子楽器は何処からきて何処へ行くのだろうか-(30分)
 ○三枝 文夫(コルグ)… (117)

[休憩時間15分]

- 3-9-18 (16:15~16:45)
 (招待講演) 「ヴァーチャル・ミュージカル・インストゥルメンツ」その歴史的発展とコンピューター音楽への応用(30分)
 ○後藤 英(東京藝大)… (117)
 3-9-19 (16:45~17:15)
 (招待講演) 人間と電子楽器の共創のための合奏AI技術(30分) ○前澤 陽(ヤマハ(株))… (118)

[フリータイム20分]

第10会場 (第3日) 音支援(音バリアフリー)

第10会場 音支援(音バリアフリー)/午前-前半(09:30~11:45) [音バリアフリー]
 座長 中村 健太郎 副座長 小森 智康

- 3-10-1 (09:30~09:45)
 -側性難聴による音楽感受、音楽活動への影響の検討 -側性難聴者をもつ音楽家の語りから-
 ☆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)… (118)
 3-10-2 (09:45~10:00)
 聴覚特性の理解に基づく環境調整に向けた取組み -発達障害のある児童のためのワークショップ-
 ☆下川 裕輝, △臼倉 侑希, 荒井 みなみ, 上野 佳奈子(明治大), △橋口 亜希子(橋口亜希子個人事務所)… (118)
 3-10-3 (10:00~10:15)
 雑音環境下における小声の音声認識に関する基礎的検討 ☆小沼 優希, 朝倉 巧(東京理科大・理工)… (118)
 3-10-4 (10:15~10:30)
 スポーツ中継番組への解説音声配信実験における視覚障害者の受容性調査
 ○一木 麻乃, △宮崎 勝(NHK), △今井 篤, 都木 徹(NHK-ES)… (119)
 3-10-5 (10:30~10:45)
 共鳴器型吸音を利用した電気式人工喉頭の振動騒音低減化に関する検討 ○河瀬 卓也, 岩城 護(新潟大)… (119)
 3-10-6 (10:45~11:00)
 -講演取消- … (119)
 3-10-7 (11:00~11:15)
 LED照明を使った補聴支援装置 ☆池田 涼風, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大)… (119)

3-10-8 (11:15~11:30)

視覚障害者の調理における音支援の検討 - 「音のレシピ」作成に向けた Web 料理レシピの音表現分析 -

☆油井 あまね, 寺門 勇輔, 饗場 直美, 上田 麻理(神奈川工科大)… (120)

3-10-9 (11:30~11:45)

視覚障害者の調理における音支援の検討その3-液体を注ぐ音の音響特性

☆春澤 恒輝, 寺門 勇輔, 油井 あまね, 榎並 幸廣, 西口 磯春, 饗場 直美, 上田 麻理(神奈川工科大)… (120)

[フリータイム20分]

第10会場 (第3日) 音響教育

第10会場 音響教育/午後-後半(14:30~15:30) [音響教育] 座長 河原 一彦 副座長 豊増 美喜

3-10-10 (14:30~14:45)

音響学は聴覚検査と関係あるのか?

○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 若葉(北里大), 安 啓一(筑波技術大)… (120)

3-10-11 (14:45~15:00)

音程調整の正確性に関する調査結果と練習法の提案:完全五度のチューニング課題を通して

☆常 慶旻, 荒井 隆行, △平山 結佳理(上智大)… (120)

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

聴能形成における能力判定方法の検討-真耳 Online へのレーティングシステム導入-

○森尾 謙一, △潮田 初音, △藤原 賢(日本音響)… (121)

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

広帯域スペクトログラムから狭帯域スペクトログラムを推定するための手法の開発に関する一検討

☆大竹 裕季, 青木 直史, 尾関 剛成, 土橋 宜典(北大)… (121)

[フリータイム20分/準備時間10分]

第10会場 音響教育/午後-後半B(16:00~17:00) [音響教育] 座長 須田 宇宙 副座長 高橋 義典

3-10-14 (16:00~16:15)

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1

○上田 麻理, 小田桐 空大, 春日 秀雄, 田中 哲雄(神奈川工科大)… (121)

3-10-15 (16:15~16:30)

この音何°C?

○上田 麻理, 饗場 直美, 田中 哲雄(神奈川工科大)… (121)

3-10-16 (16:30~16:45)

療育現場の音環境と音に対する支援者の意識

◎野口 紗生(ADC・明治大), 荒井 みなみ, 上野 佳奈子(明治大), 船場 ひさお(ADC・横国大),

△松本 知子(浜松市根洗学園), △渡辺 涼子(浜松市根洗学園・浜松学院大学)… (122)

3-10-17 (16:45~17:00)

音環境への意識を誘う学習活動の提案 -オープンプラン小学校における取組み-

○松尾 綾子, △中曾根 隆樹, 上野 佳奈子(明治大), △橋本 都子, △倉斗 綾子(千葉工大)… (122)

[フリータイム20分]

第11会場 (第3日) スペシャルセッション [スポーツの視点からみたスポーツと音の可能性に関するバトンリレー]

第11会場 SS[スポーツ音響その2]/午前-前半(09:15~11:00) [スポーツの視点からみたスポーツと音の可能性に関するバトンリレー] 座長 大鶴 徹 副座長 野村 英之

3-11-2 (09:15~09:45)

- (招待講演)「音」で身体運動パフォーマンスを評価する(30分) ○川上 泰雄, 相澤 学(早大)… (122)
 3-11-1 (09:45~10:15)
 (招待講演) スポーツにおける人間拡張 -音響介入への期待- (30分) ○持丸 正明(産総研)… (122)
 3-11-3 (10:15~10:30)
 野球競技における打球音の音響学的特徴-外野手の守備位置ごとの打球音-
 ◎二村 亮平, 磯川 昇汰, △新田 晃司(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (123)
 3-11-4 (10:30~10:45)
 バレーボール競技におけるポジションごとの聴覚利用状況の検討 -聴覚遮断を用いたミニゲームによるプレーの違い-
 ☆高橋 隼人(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (123)
 3-11-5 (10:45~11:00)
 野球の無観客試合における歓声付加時のタイミングに関する検討
 ○春日 秀雄, 三春 知史, △新田 晃司, 塩川 茂樹, △丸山 充, 上田 麻理(神奈川工科大)… (123)

[フリータイム20分]

第11会場 SS[スポーツ音響その2] / 午後-前半(13:00~14:00) [スポーツの視点からみたスポーツと音の可能性に関するバトンリレー] 座長 西田 昌史 副座長 三浦 貴大

- 3-11-6 (13:00~13:15)
 FPSにおける聴覚情報の活用 ○塩川 茂樹, 上田 麻理, 岩田 一, 春日 秀雄(神奈川工科大)… (123)
 3-11-7 (13:15~13:30)
 e-sportsにおけるレーシングゲームでの聴覚情報の有用性に関する検討
 ☆中田 翔斗, △眞島 紘太郎, 青柳 和希(神奈川工科大), 地頭所 光(東京大学大学院), 岩田 一, 塩川 茂樹, 瀬林 克啓, 丸山 充, 春日 秀雄, 上田 麻理(神奈川工科大)… (124)
 3-11-8 (13:30~13:45)
 リズムゲームにおける基礎的考察: その2 -リモート環境における遅延の影響-
 ○岩田 一, △眞島 紘太郎, 青柳 和希, 中田 翔斗, △瀬林 克啓, △丸山 充, 塩川 茂樹, 上田 麻理(神奈川工科大)… (124)
 3-11-9 (13:45~14:00)
 スポーツ音響への応用に適したアンサンブル平均を用いた吸音特性の現場測定法 -体育館における現場測定(その3)-
 ○大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大・理工), △池田 夏菜, 田原 有彩, △木村 太紀, 鈴木 彰馬(大分大院・工学研)… (124)

[フリータイム20分]

第3日ポスターセッション(第1会場) 電気音響

午後-後半(15:00~16:00) [電気音響] 座長 立蔵 洋介 副座長 宮崎 亮一

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第3日	ポスター(第1会場)	15:00~16:00	3-1P-1~3-1P-8	午後-後半

- 3-1P-1 (15:00~16:00)
 光レーザマイクロホンを用いた任意焦点収録音声の音質改善の検討
 ☆宮里 一道(立命館大学院), 王 浩南, 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (124)
 3-1P-2 (15:00~16:00)
 話者ラベルなしデータを用いた目的話者抽出の学習に関する検討 ◎佐藤 宏, 牧島 直輝, 増村 亮(NTT Corporation)… (125)
 3-1P-3 (15:00~16:00)
 音源との距離差を利用した動画像からの音源抽出 ☆杉浦 寿明, 立蔵 洋介(静岡大・院・総合科学技術研)… (125)
 3-1P-4 (15:00~16:00)
 スイッチ機構を用いた残響除去手法の DNN 化による性能改善 ◎加茂 直之, 池下 林太郎, 木下 慶介, 中谷 智広(NTT)… (125)
 3-1P-5 (15:00~16:00)
 運転パフォーマンスに影響を与える生体リズム音の検討

☆須藤 季砂(広島市大院), 谷田部 笙太(広島市大), 村尾 天地, 亀山 勇希(広島市大院), 榎本 実, 石光 俊介(広島市大)… (125)

3-1P-6 (15:00~16:00)

AMR 音声符号化におけるピッチディレイへの情報秘匿のブラインド検出

○西村 明(東京情報大)… (126)

3-1P-7 (15:00~16:00)

運転時における呼吸フィードバック音による回復効果の検討

☆村尾 天地, 須藤 季砂, 亀山 勇希(広島市大院), 谷田部 笙太(広島市大), 石光 俊介(広島市大院)… (126)

3-1P-8 (15:00~16:00)

線形予測残差を用いたスペクトル拡散型音声情報ハイディング法におけるフレーム同期

☆磯山 拓都, 鶴木 祐史(JAIST)… (126)

[ポスター交代時間 15分]

午後—後半B (16:15~17:15) [電気音響] 座長 立蔵 洋介 副座長 宮崎 亮一

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第3日	ポスター(第1会場)	16:15~17:15	3-1Q-1~3-1Q-8	午後—後半B

3-1Q-1 (16:15~17:15)

パラメトリック・ダイナミックスピーカを用いた距離感制御に基づく全方位サラウンドシステムの基礎的検討

☆江川 琢真, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院)… (126)

3-1Q-2 (16:15~17:15)

音圧レベルの低い摩擦音の検出性能改善

○高部 晃好, 宗戸 俊樹, 伊藤 秀浩((株)アイシン), 西浦 敬信(立命大/名産研), 王 浩南(立命大)… (127)

3-1Q-3 (16:15~17:15)

小型で安価な ANC システムの構築と評価

○茂木 裕紀, 石川 大, 河合 熊輔, 中島 弘史(工学院大学)… (127)

3-1Q-4 (16:15~17:15)

剛球を仮定した頭部近傍複数マイクによる耳元音圧予測型 ANC の検討

☆信夫 直樹(電通大), 村田 伸, 伊藤 弘章, 鎌土 記良, 日和崎 祐介(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (127)

3-1Q-5 (16:15~17:15)

液柱型音圧発生装置による超低周波域でのマイクロホン感度校正の実現 —液柱型音圧発生装置の基礎的評価—

◎平野 琴, 山田 桂輔, △野里 英明, 高橋 弘宜(産総研)… (127)

3-1Q-6 (16:15~17:15)

光波マイクロホンによる音圧絶対測定の試み

○山田 桂輔, 園田 義人, 高橋 弘宜, 平野 琴(産総研)… (128)

3-1Q-7 (16:15~17:15)

位相干渉に基づく音響測距法における雑音の影響に関する基礎的検討

☆山門 樹, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大学生物理工学部)… (128)

3-1Q-8 (16:15~17:15)

CMOS カメラを用いた任意のエッジ形状からの音波抽出

☆関根 海渡, 杉浦 寿明, 立蔵 洋介(静岡大・院・総合科学技術研)… (128)

第3日ポスターセッション(第4会場) 聴覚/聴覚・音声

午前—後半(11:00~12:00) [聴覚] 座長 加藤 宏明 副座長 坂本 修一

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第3日	ポスター(第4会場)	11:00~12:00	3-4P-1~3-4P-10	午前—後半

3-4P-1 (11:00~12:00)

ピッチ不安定性強調現象を用いたピッチ知覚メカニズム解明 —Frequency Following Response による検討—

☆近森 正二郎, 饗庭 絵里子(電通大)… (128)

3-4P-2 (11:00~12:00)

FM コウモリの混信回避行動のモデル化に関する検討

岡 誠也(同志社大院), ◎長谷 一磨(Department of Psychology, McMaster University), △宮崎 奨功(同志社大),
△西森 拓, △白石 允梓, △山中 治(明治大), △依田 憲(名古屋大院), △小林 耕太, 飛龍 志津子(同志社大院)… (129)

3-4P-3 (11:00~12:00)

顔面部位への骨伝導における耳栓効果: 頭部構造の影響の検討 ☆美和 あす華, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (129)

3-4P-4 (11:00~12:00)

先行音列の規則性がオリーブ蝸牛束反射および反応時間に与える影響の比較
◎石坂 勇毅, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (129)

3-4P-5 (11:00~12:00)

注意を向けた周波数とオリーブ蝸牛束反射の周波数特性の関係 ☆菊池 梢馬, 石坂 勇毅, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (129)

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

骨導ヘッドホンの違いによる同時・継時マスキング効果の比較 ○平山 龍朗, 岩城 護(新潟大学大学院自然科学研究科)… (130)

3-4P-7 (11:00~12:00)

頭部伝達関数で音源方向を付与した場合の気導音と骨導音における方向知覚特性の比較
○大野 悟志, 岩城 護(新潟大学 自然科学研究科)… (130)

3-4P-8 (11:00~12:00)

両耳間位相差刺激に対する脳幹/皮質誘発電位と知覚感度との関連性
○藤平 晴奈, 山岸 慎平, 古川 茂人, 柏野 牧夫(NIT CS 研)… (130)

3-4P-9 (11:00~12:00)

拍分割ともなうテンポ変化知覚: 音刺激への注意度による影響
☆山岡 卓哉, 饗庭 絵里子(電通大), 橘 亮輔(東京大院・総合文化)… (130)

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

聴覚刺激のテンポ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)… (131)

[ポスター交代時間 15分]

午後一前半(13:00~14:00) [聴覚・音声] 座長 加藤 宏明 副座長 橘 亮輔

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第3日	ポスター(第4会場)	13:00~14:00	3-4Q-1~3-4Q-7	午後一前半

3-4Q-1 (13:00~14:00)

ハーモニーの音程が歌唱の音高に与える影響
☆長濱 嗣志, 廖 嘉慧(豊橋技科大院), 河原 英紀(和歌山大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (131)

3-4Q-2 (13:00~14:00)

頭皮上で検出される骨伝導音声の明瞭性: マイクロホン感度の影響
☆南里 聡志, △信夫 大志, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (131)

3-4Q-3 (13:00~14:00)

周波数選択的な減衰処理に基づいた母音の強調による雑音付加音声の語音明瞭度改善について
○梅田 瑞樹(新潟大学 大学院 自然科学研究科), 岩城 護(新潟大学)… (131)

3-4Q-4 (13:00~14:00)

CNN を用いたノンレファレンス音声了解度推定方法の検討 ☆中澤 和司, 近藤 和弘(山形大)… (132)

3-4Q-5 (13:00~14:00)

雪が音声了解度に与える影響と風速の影響 ☆丸山 翼, 中澤 和司, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (132)

3-4Q-6 (13:00~14:00)

異なる身長の小児の音声を用いた寸法知覚実験 ☆上野 朱音, 入野 俊夫, 山本 絢子(和歌山大)… (132)

3-4Q-7 (13:00~14:00)

超指向性スピーカ再生音に対する野生のエンジカの反応調査 ○松崎 博季, △真田 博文, △和田 直史(北科大・工)… (132)

第3日ポスターセッション(第7会場) 超音波(熱音響技術を含む) / 水中音響

午前～後半(11:00～12:00) [超音波(熱音響技術を含む)／水中音響] 座長 小塚 晃透 副座長 長岡 亮

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第3日	ポスター(第7会場)	11:00～12:00	3-7P-1～3-7P-13	午前～後半

3-7P-1 (11:00～12:00)

PLLA 圧電フィルムの共振特性の曲げ角度依存性

☆東 義人, 山本 健, △宝田 隼(関西大・システム理工), △中西 陸(関西大院・理工),
△中川 勇武, △王 一棹(関西大・システム理工), △森 健一, △安藤 正道(村田製作所), △田實 佳郎(関西大・システム理工)… (133)

3-7P-2 (11:00～12:00)

超音波キャビテーションによる化学種生成への粒子添加の影響

☆長浦 駿(関西大・システム理工), △西口 慶(関西大院・理工), 山本 健(関西大・システム理工)… (133)

3-7P-3 (11:00～12:00)

衝撃印加装置による殺菌

☆村上 拓哉(関西大・システム理工), △牛房 裕之, △明田川 恭平(三菱電機),
長浦 駿(関西大・システム理工), △西口 慶(関西大院・理工), 山本 健(関西大・システム理工)… (133)

3-7P-4 (11:00～12:00)

多成分媒質の後方散乱係数解析における周波数依存性の検討

◎八木 風音, 西東 若菜(千葉大・院融合), 大村 眞明(富山大・工/千葉大・CFME),
大栗 拓真(GE Healthcare Japan), 平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (133)

3-7P-5 (11:00～12:00)

層構造媒質の後方散乱解析における音場特性と減衰補正精度の関係性

☆沓沢 駿人(千葉大・工), 西東 若菜, 八木 風音(千葉大・院融合),
大村 眞朗(富山大・工/千葉大・CFME), 平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (134)

3-7P-6 (11:00～12:00)

複数種の散乱体が混在する媒質における Double-Nakagami Model の評価精度検証

☆比賀 大成(千葉大・工), 氏原 裕貴(千葉大・院融合), 平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (134)

3-7P-7 (11:00～12:00)

サルコペニアの早期評価に向けた多種組織の音響特性評価の基礎検討

☆橋本 明楽, 大澤 侑暉(千葉大・工), 平田 慎之介, 吉田 憲司(千葉大・CFME), 丸山 紀史(順天堂), 山口 匡(千葉大・CFME)… (134)

3-7P-8 (11:00～12:00)

光干渉を用いた超音波信号計測手法の開発 ○田村 和輝(浜松医大), △橋本 研也(電子科技大), △山本 清二(浜松医大)… (134)

3-7P-9 (11:00～12:00)

マイクロバブルから発生する非線形エコーに対する単極符号化パルス圧縮の基礎検討

☆萩原 佑樹, 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大)… (135)

3-7P-10 (11:00～12:00)

マイクロバブルに働く浮力がドプラ効果に及ぼす影響

☆木戸口 哉太(千葉大・院融合), 平田 慎之介, 山口 匡, 吉田 憲司(千葉大・CFME)… (135)

3-7P-11 (11:00～12:00)

パラメトリック差音を用いた速度測定における吸収の影響

☆今泉 拓磨, 野村 英之(電通大)… (135)

3-7P-12 (11:00～12:00)

凹凸のある路面からの反射音波の測定条件と変動特性の関係の検討

☆田中 綾音(東工大), 平田 慎之介(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (135)

3-7P-13 (11:00～12:00)

波のある海面からの反射音波応答特性の検討

☆村田 藍(東工大), 平田 慎之介(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (136)

午後～前半(13:00～14:00) [超音波(熱音響技術を含む)] 座長 山口 匡 副座長 浅見 拓哉

日	会場	質疑時間	講演番号	備考
第3日	ポスター(第7会場)	13:00～14:00	3-7Q-1～3-7Q-14	午後～前半

-
- 3-7Q-1 (13:00~14:00)
100kHz 空中超音波によるチップ部品の非接触操作 ☆高木 瑛司, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大)… (136)
- 3-7Q-2 (13:00~14:00)
超音波振動工具の能動的振動モード制御に関する研究 ☆石田 幸平(山形大院), 足立 和成(山形大)… (136)
- 3-7Q-3 (13:00~14:00)
ニオブ酸リチウム厚み振動子による液中音響推進力の検討
◎孔 徳卿, 平田 拓己(室蘭工大), 黒澤 実(東工大), 青柳 学(室蘭工大)… (136)
- 3-7Q-4 (13:00~14:00)
深層学習による静脈内異常エコー検出のためのシミュレーションによる基礎検討
☆森 友雅, 茂澄 倫也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (137)
- 3-7Q-5 (13:00~14:00)
FDTD 法を用いた下肢浮腫における超音波診断に向けた研究 一送信周波数が水と脂肪へ与える影響についての基礎検討一
☆神戸 大希, 坂本 眞一(滋賀県立大・工), △越山 雅文, △生田 宴里, △渡邊 友美子(滋賀県立大・人間看護)… (137)
- 3-7Q-6 (13:00~14:00)
超音波開口合成法による表面粗さ評価の深さ依存性に関する検討
☆山口 崇, 茂澄 倫也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (137)
- 3-7Q-7 (13:00~14:00)
乳児の哺乳運動評価のための超音波動態速度計測の精度評価シミュレーション
☆丸 尊駿, 茂澄 倫也, 大村 眞朗, 長岡 亮(富山大), 斎藤 哲(ビジョン(株)), 藤原 久美子(富山大), 長谷川 英之(富山大)… (137)
- 3-7Q-8 (13:00~14:00)
心臓血流速度計測のためのブロックマッチングにおける回転考慮
☆小路 重虎, 茂澄 倫也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (138)
- 3-7Q-9 (13:00~14:00)
Numerical study of sparse array optimization of B-mode image with binary particle swarm optimization
☆Chai Jing, 田原 麻梨江(東工大)… (138)
- 3-7Q-10 (13:00~14:00)
加齢が頸動脈波波形に及ぼす影響 一圧電センサによる脈波簡易計測一
☆松原 和正, 嶋田 啄真, 小山 大介, 松川 真美, 大崎 美穂(同志社大),
斎藤 こずえ(奈良県立医大), 山上 宏(国立病院機構大阪医療センター)… (138)
- 3-7Q-11 (13:00~14:00)
自律走行車型ロボットによるコウモリの周波数調整行動の検証
☆西山 葉瑠花(同志社大院), △長谷川 勘太(同志社大), △Victor Brondeau(同志社大院), △長谷 一磨(McMaster Univ.),
山田 恭史(広島大院), 浅田 隆昭, △佐々木 晋一, △渡部 佑真((株)村田製作所), 飛龍 志津子(同志社大院)… (138)
- 3-7Q-12 (13:00~14:00)
微粒子を含むゲル中超音波伝播における音響減衰に関する基礎的検討
☆遠藤 慧, 朝倉 巧(東京理科大), △倉科 佑太(東工大)… (139)
- 3-7Q-13 (13:00~14:00)
広帯域超音波の弾性管内伝搬特性を利用した高分解能圧力センサに関する検討 田原 麻梨江, ☆星野 拓真(東工大)… (139)
- 3-7Q-14 (13:00~14:00)
空中超音波を用いた青果物の非接触弾性計測における入力波に関する一検討
☆池田 将基, △橋本 裕望, 田原 麻梨江(東工大)… (139)
-