

日本音響学会第150回(2023年秋季)研究発表会

第1日 9月26日(火)

第1日(2023年9月26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	
第2会場	超音波	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
第3会場			オーディオ	オーディオ	
第4会場				ビギナーズ セミナー	企業フラッシュ トーク
第5会場		音響教育	SS[音響教育]		
第6会場			SS[軟骨伝導]	SS[軟骨伝導]	
第7会場			騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第8会場	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	
第9会場	音声A・音声B	音声A・音声B	SS[音声]	SS[音声]	音声A・音声B
第10会場	音声コミュニケーション	音声コミュニケーション			
第11会場		聴覚・音声			
ポスター			[聴覚/聴覚・音声]	[聴覚/電気音響]	

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(参加・実施要領 II.2.(5)参照)、発表者席で順番をお待ち下さい。
- 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。
- ポスター展示版の前に、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版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150回(2023年秋季)研究発表会のポータルサイトに「ポスター掲示サイト(LMS:Moodleを利用)」を準備してあります。ポスター掲示サイトでは、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日の行事

1. ビギナーズセミナー

日時 : 2023年9月26日(火) 15:45~17:25
会場 : 名古屋工業大学52・53号館 2階5221教室(第4会場)
テーマ : 「深淵なる水中音響」

2. 企業フラッシュトーク

日時 : 2023年9月26日(火) 17:30~18:00

第1会場 (第1日) 電気音響

第1会場 電気音響/午前-後半(10:30~11:45) [音源分離1] 座長 シャイブラー ロビン 副座長 池下 林太郎

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

Geometrically constrained moving interference suppression with estimated moving range

☆Mingxue Song, Tetsuya Ueda, Shoji Makino(Waseda University)… (1)

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

目的音声の方位を用いた空間正則化付き独立低ランク行列分析とランク制約付き空間共分散行列推定法による
拡散性雑音下リアルタイム音声強調

☆石川 悠人, △小中 康平(東大), 中村 友彦(産総研), 高宗 典玄, 猿渡 洋(東大)… (1)

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

独立低ランク行列分析における iterative projection with adjustment を用いた分離行列の更新

◎蓮実 拓也, シャイブラー ロビン(LINE(株))… (1)

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

ADMM アルゴリズムを用いた優決定ブライント音源分離

☆渡會 博子, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (1)

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

主-双対近接分離法にDNNをPlug-and-Playした優決定ブライント音源分離

☆松本 和樹(早大), 矢田部 浩平(農工大)… (2)

[フリータイム10分]

第1会場 電気音響/午後-前半(13:15~14:15) [音源分離2] 座長 荒木 章子 副座長 小泉 悠馬

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

Phase derivative aware speech enhancement

☆Shiqi Zhang(Waseda Univ.), Daiki Takeuchi, Niizumi Daisuke, Noboru Harada(NTT), Shoji Makino(Waseda Univ.)… (2)

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

音源の分離と再混合による事前学習を必要としないモノラル教師なし音源分離

◎西城 耕平, 小川 哲司(早大)… (2)

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

サンプリング周波数非依存畳み込み層における非整数ストライド処理アルゴリズム

◎今村 奏海(東大院・情報理工/産総研), 中村 友彦(産総研), 高宗 典玄(東大院・情報理工),

矢田部 浩平(農工大), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (2)

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

Universal Sound Separation へのサンプリング周波数非依存畳み込み層の適用

◎中村 友彦(産総研), 矢田部 浩平(農工大)… (3)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第1会場 電気音響/午後-後半(14:30~15:30) [音響信号処理] 座長 小山 翔一 副座長 中村 友彦

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

時間領域の畳み込みを厳密に再現する時間周波数領域の計算法

☆松山 直哉, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (3)

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

音響信号のグループ構造を自動適応させるスパース時間周波数解析

☆新井 慶大, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (3)

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

ヒルベルト包絡を用いて窓の整合性を考慮した反復型位相復元

☆小林 朋記, 田中 僚郎(早大理工), 矢田部 浩平(農工大), 及川 靖広(早大理工)… (3)

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

位相を考慮した audio inpainting の正則化の違いによる性能変化

◎田中 僚郎(早大理工), 矢田部 浩平(農工大), 及川 靖広(早大理工)… (4)

[フリータイム10分]

第2会場 (第1日) 超音波

第2会場 超音波/午前-前半(09:15~10:00) [非破壊検査・超音波計測] 座長 青柳 学 副座長 大隅 歩

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

音響整合層と定在波による高周波圧電高分子トランスデューサについて ○高橋 貞幸(山形大学)… (4)

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

超音波探触子の送信時と受信時における応答特性 ○田中 雄介, △伊津美 隆, △小倉 幸夫(ジャパンプローブ)… (4)

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

任意の位相特異点を生成する音響ホログラム最適化アルゴリズムの開発

◎伏見 龍樹(筑波大学図書館情報メディア系), △落合 陽一(筑波大学図書館情報メディア系/ピクシーダストテクノロジーズ)… (4)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 (第1日) アコースティックイメージング

第2会場 アコースティックイメージング/午前-後半(10:15~11:30) [可視化/可聴化]

座長 土屋 隆生 副座長 菅原 彬子

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

音場状況を考慮したデコンボリューション法によるパンタグラフ空力音の音源同定手法

○山崎 展博(鉄道総研), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (5)

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

光学透過型ヘッドマウントディスプレイを用いた音圧分布可視化手法に関する研究

—その6 MVDR ビームフォーマを用いた3次元音場可視化システムの実装と精度検証—

◎井上 敦登, 寺岡 航, 及川 靖広(早大理工/INSPIREI), 後藤 昌彦(早大理工), 佐藤 考浩, 岩根 康之, 小林 真人(飛鳥建設)… (5)

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

光学透過型ヘッドマウントディスプレイを用いた音圧分布可視化手法に関する研究

—その7 3次元音場可視化システムの有用性に関する検討—

◎佐藤 考浩, 岩根 康之, 小林 真人(飛鳥建設), 及川 靖広, 井上 敦登, 寺岡 航(早大理工/INSPIREI), 後藤 昌彦(早大理工)… (5)

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

光学透過型ヘッドマウントディスプレイを用いた音圧分布可視化手法に関する研究

—その8 立体アレイを用いた全周囲音場可視化システムの検討—

☆Pan Mingyu, 後藤 昌彦(早大理工), 及川 靖広, 井上 敦登, 寺岡 航(早大理工/INSPIREI),

佐藤 考浩, 岩根 康之, 小林 真人(飛鳥建設)… (5)

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

室形状情報と音場モデルを用いた複合現実技術による3次元音場の可視化

☆内田 彩芽, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大), 及川 靖広(早大理工)… (6)

[フリータイム10分]

第2会場 (第1日) 超音波

第2会場 超音波/午後-前半(13:15~14:15) [強力超音波・ソノケミストリー1] 座長 小山 大介 副座長 長岡 亮

1-2-9 (13:15~13:30)

レベルセット法による界面形状最適化—超音波振動工具のトポロジー最適化(4)—

○和田 有司, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (6)

1-2-10 (13:30~13:45)

光ファイバP-Pインテンシティマイクの検討

○星 貴之, 大岡 佳生(PxDT)… (6)

1-2-11 (13:45~14:00)

-
- 非対称な音場を利用した微小物体の非接触高速自転 ☆山本 詠明, 黒田 悠真(同志社大院), 小山 大介(同志社大)… (6)
1-2-12 (14:00~14:15)
超音波複合振動源に取り付けた細長い矩形棒に生じる振動変位 ☆水野 隼佑, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (7)

[フリータイム10分/準備時間5分]

- 第2会場 超音波/午後-前半B (14:30~15:30) [強力超音波・ソノケミストリー-2] 座長 三浦 光 副座長 平田 慎之介
1-2-13 (14:30~14:45)
たわみ振動板型超音波源を用いた水の直接滴下による微粒化 ☆五十嵐 隆一, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (7)
1-2-14 (14:45~15:00)
超音波浮揚における超音波振動子の周波数特性の影響
○小塚 晃透, △井上 雄大(愛工大), △豊田 昌弘(本多電子), 鎌倉 友男(電通大), 畑中 信一(宇都宮大)… (7)
1-2-15 (15:00~15:15)
バースト弾性表面波によるガラス基板上の液滴の振動励振 ☆國分 愁, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (7)
1-2-16 (15:15~15:30)
チャープ信号を用いた非線形空中超音波の高調波パルス圧縮
◎清水 鏡介(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (8)

[フリータイム10分/準備時間5分]

- 第2会場 超音波/午後-後半 (15:45~16:30) [強力超音波・ソノケミストリー-3] 座長 中村 健太郎 副座長 小塚 晃透
1-2-17 (15:45~16:00)
パルスインバージョン法による非線形空中超音波の複数高調波検出の基礎検証
☆神谷 大樹, 清水 鏡介(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (8)
1-2-18 (16:00~16:15)
100MHz 帯の強力超音波照射によって発生する音響キャビテーションバブルの粒径評価
☆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)… (8)
1-2-19 (16:15~16:30)
ループ管中の進行波超音波による音響キャビテーション気泡の発生 ◎黒山 喬允, 小笠原 英子, 森 和義(防衛大)… (8)

[フリータイム10分/準備時間5分]

- 第2会場 超音波/午後-後半B (16:45~17:30) [熱音響] 座長 坂本 眞一 副座長 長谷川 真也
1-2-20 (16:45~17:00)
音響管により遅延フィードバックを与えた燃焼器モデルに対する線形安定性解析
☆高島 耀介, △笠井 湧斗, △庄司 衛太, 琵琶 哲志(東北大院・工学研)… (9)
1-2-21 (17:00~17:15)
往復流タービンと等価な負荷特性を持つオリフィスを実装した液体ピストン型熱音響エンジンの評価
☆富平 嗣大, △庄司 衛太, 琵琶 哲志(東北大院・工学研), △高尾 学(松江工業高専),
△Prastowo Murti (Universitas Gadjah Mada)… (9)
1-2-22 (17:15~17:30)
熱音響デバイスに対する音響スピーカー特性の影響
☆倉井 陽太郎(東京農工大・生物機能システム科学専攻), △関本 諭志, △上田 祐樹(東京農工大・工)… (9)

[フリータイム10分]

第3会場 (第1日) オーディオ

- 第3会場 オーディオ/午後-前半 (13:30~14:45) [オーディオ一般] 座長 渡邊 祐子 副座長 中原 雅考
-

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

ヘッドホン受聴によるステレオステージ幅とチャンネル間相互相関の関係 ○水町 光徳(九工大), 堀内 俊治(KDDI 総合研)… (9)

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

外耳道開放型マイクロフォンを用いた音の再現性の向上

☆高橋 昂希(東京都立大院・システムデザイン研), 草野 翼(華為技術日本), 洪 振翔,
△孫 暢, 大久保 寛(東京都立大院・システムデザイン研)… (10)

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

オブジェクトベース音響に対応した音声同期装置 Non-PCM AES10 signal synchronizer の開発

◎久保 弘樹, 大出 訓史, 大久保 洋幸(NHK)… (10)

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

オブジェクトベース音響と波面合成技術を活用したイマーシブコンテンツ制作

○佐々木 陽, 中山 靖茂(NHK)… (10)

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

アルミ電解キャパシタで生じる高調波歪みと電圧・電流・周波数の関係についての検討

◎庄司 晃太, 黒澤 実(東工大院・工)… (10)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第3会場 オーディオ/午後一後半(15:00~16:15) [3Dオーディオ・音場再現] 座長 尾本 章 副座長 佐々木 陽

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

小型で低コストな BoSC 再生室の開発 —再生室の構成と逆システムの検討—

☆平山 大祐, 伊勢 史郎(東京電機大), 安念 佑真, 上野 佳奈子(明治大)… (11)

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

小型で低コストな BoSC 再生室の開発 —定位性能と聴感印象評価—

☆安念 佑真, 上野 佳奈子(明治大), 平山 大祐, 伊勢 史郎(東京電機大)… (11)

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

3D オーディオにおける上層の知覚と頭部運動 (Ro11) との関連について

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (11)

1-3-9 (15:45~16:00)

音線法による室内音場予測と高臨場再生を適用した可聴化

◎芦澤 剛, 森尾 謙一(日本音響エンジニアリング)… (11)

1-3-10 (16:00~16:15)

時間領域差分法 (FDTD) を用いた頭部伝達関数 (HRTF) の低コスト・高精細な数値計算

☆洪 振翔(東京都立大・システムデザイン), 草野 翼(華為技術日本),
高橋 昂希, △孫 暢, 大久保 寛(東京都立大・システムデザイン)… (12)

[フリータイム10分]

第5会場 (第1日) 音響教育

第5会場 音響教育/午前一後半(10:15~11:45) [学習と教材] 座長 河原 一彦 副座長 豊増 美喜

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

Background Music Preferences and its Effect on Productivity, Learning Endurance and Creativity while Studying

○Tenzin Paldon, Hiroshi Suda(Chiba Inst. of Tech.)… (12)

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

児童発達支援センターにおける音環境ワークショップの実践と効果の検証

○野口 紗生(明治大・ADC), 上野 佳奈子(明治大), 船場 ひさお(駿河台大・ADC),
△松本 知子(浜松市根洗学園), △渡辺 涼子(常葉大)… (12)

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

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3

○上田 麻理, 春日 秀雄, 田中 哲雄(神奈川工科大)… (12)

1-5-4 (11:00~11:15)

学生の言語コミュニケーション能力を高める学習教材の開発と評価

○上田 麻理, 春日 秀雄, 西口 磯春, △松本 一教, 田中 哲雄(神奈川工科大)… (13)

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

3D映像コンテンツと連動するHOAサウンドのヘッドホン再生

○棚瀬 廉人, △廣瀬 健治, △櫻田 信弥(ヤマハ), △村岡 睦稔, △池本 亨(HEIWA),

△川原 正順(AWT), △鈴木 晋二(concent works)… (13)

1-5-6 (11:30~11:45)

オンライン授業と対面授業におけるシミュレータ教材の教育効果の比較

○須田 宇宙(千葉工大)… (13)

[フリータイム10分]

第5会場 (第1日) スペシャルセッション [教育の視点で振り返り記録に残すコロナ禍]

第5会場 SS[音響教育] / 午後一前半(13:15~15:00) [スペシャルセッション (教育の視点で振り返り記録に残すコロナ禍)]

座長 須田 宇宙 副座長 高橋 義典

1-5-7 (13:15~13:45)

(招待講演) コロナ禍における中学校家庭科の音に関する授業実践

○豊増 美喜(大分大), △鈴木 佐代(福岡教育大), △古田 慧, △有友 里沙(元福岡教育大)… (13)

1-5-8 (13:45~14:15)

(招待講演) 地方の公立中学校はどのようにコロナ禍を乗り切ったか —福岡市立西陵中学の事例報告—

○吉瀬 竜二(福岡市立西陵中), △松下 絵美(福岡市教育委)… (14)

1-5-9 (14:15~14:45)

(招待講演) コロナ禍がもたらした教育へのインパクト —コロナ禍を振り返って—

○河原 一彦(九州大・芸工)… (14)

1-5-10 (14:45~15:00)

言語聴覚士養成校の音響学、コロナ禍で何が変わったか?

○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 若菜(北里大), 安 啓一(筑波技術大)… (14)

[フリータイム10分]

第6会場 (第1日) スペシャルセッション [軟骨伝導応用機器の普及]

第6会場 SS[軟骨伝導] / 午後一前半(13:30~14:30) [スペシャルセッション (軟骨伝導応用機器の普及)]

座長 下倉 良太 副座長 細井 裕司

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

(招待講演) 「第3の聴覚・軟骨伝導」によるコミュニケーション革命 (15分)

○細井 裕司(奈良医大), 下倉 良太(大阪大), 西村 忠己(奈良医大)… (14)

1-6-2 (13:45~14:00)

伝音性難聴のある成人による軟骨伝導型振動子の装着位置の検討

○安 啓一, △中津 智貴, 坂尻 正次(筑波技術大), 三浦 貴大(産総研), 藪 謙一郎, 伊福部 達(東大)… (15)

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

(招待講演) 感音性難聴に向けた軟骨伝導補聴器の検討 (15分)

○綿貫 敬介, 山崎 隆志, 添田 晃弘, 古山 慶, 弥永 さえ, 弥永 慎一郎, 石川 慎一(RION)… (15)

1-6-4 (14:15~14:30)

(招待講演) 軟骨伝導補聴器の購入率に影響する因子—外耳道の状態別検討— (15分)

○西村 忠己, 細井 裕司, △北原 紘(奈良医大)… (15)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第6会場 SS[軟骨伝導] / 午後一後半(14:45~16:00) [スペシャルセッション (軟骨伝導応用機器の普及)]

座長 細井 裕司 副座長 下倉 良太

1-6-5 (14:45~15:00)

(招待講演) 軟骨伝導専用音源ドライバーの開発とその応用 (15分)

○河野 猛(CCHサウンド)… (15)

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

(招待講演) 世界初の窓口用・個人用軟骨伝導集音器の高齢者福祉への貢献 (15分)

○東 享(TRA), 細井 裕司 (奈良医大) … (16)

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

(招待講演) 軟骨伝導ヘッドホンATH-CC500BTの開発について(15分)

○吉田 康平(オーディオテクニカ)… (16)

1-6-8 (15:30~15:45)

(招待講演) 3Dプリンタで作製したHATS用耳介モデルと軟骨伝導音計測 (15分)

○下倉 良太(大阪大), 細井 裕司, 西村 忠己(奈良医大)… (16)

1-6-9 (15:45~16:00)

(招待講演) 軟骨伝導を二次音源とした狭帯域ノイズ除去シミュレーション (15分)

☆東 美幸, 下倉 良太, △飯國 洋二(大阪大)… (16)

[フリータイム10分]

第7会場 (第1日) 騒音・振動

第7会場 騒音・振動/午後-前半(13:15~14:30) [航空機騒音・伝搬] 座長 大嶋 拓也 副座長 原田 和典

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

航空機騒音のAI識別: CNNを用いた地上騒音と飛行騒音の分類

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

花香 和之(成田空港振興協会), 川瀬 康彰(成田空港振興協会/小林理研)… (17)

1-7-2 (13:30~13:45)

空港周辺地域における総合騒音に着目した検討-その1 長期の常時監視データからの抽出-

○岡田 恭明, 加藤 千佳(名城大・理工)… (17)

1-7-3 (13:45~14:00)

空港周辺地域における総合騒音に着目した検討-その2 ノイズイベントと等価騒音レベルの変化-

☆加藤 千佳, 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工)… (17)

1-7-4 (14:00~14:15)

魚眼カメラを搭載したIoTシステムによる航空機測位の計測精度

☆小松 史弥, 土屋 健伸, 森 淳一, 森長 誠(神奈川大), 横島 潤紀, △西野 健太郎(神奈川県環境科学センター),

山元 一平(防衛基盤整備協会)… (17)

1-7-5 (14:15~14:30)

草地上における音の伝搬に及ぼす気象影響に関する実験及び予測計算

○横田 考俊, 牧野 康一(小林理研), 飯泉 元気, △堤 拓哉(道総研北総研)… (18)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第7会場 騒音・振動/午後-後半(14:45~16:15) [交通騒音] 座長 岡田 恭明 副座長 横田 考俊

1-7-6 (14:45~15:00)

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

○大蔵 崇, △池谷 公一, △糸畑 浩(高速道路総合技術研究所),

一木 智之, 太田 達也, 福島 昭則(ニューズ環境設計), 岡田 恭明(名城大学・理工)… (18)

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

エネルギー相補性を仮定した鏡面反射予測モデル

○福島 昭則(ニューズ環境設計), 安田 洋介(神奈川大・工), 坂本 慎一(東大・生研)… (18)

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

航空写真に基づく道路交通騒音の推定結果から算定した環境基準達成率に関する検討

☆章 心怡(東大大学院), 中 貴一, 坂本 慎一(東大生研)… (18)

1-7-9 (15:30~15:45)

欧州における交通騒音マッピングの現在地 —欧州委員会報告及び違反手続に見る環境騒音指令の履行状況—

○大嶋 拓也(新潟大), 平栗 靖浩(近畿大), 原田 和典(岡山県立大), 齊藤 由典, △跡部 哲士(日本ミシュランタイヤ)… (19)

1-7-10 (15:45~16:00)

音源の移動に伴う放射音の振幅変調に音源種別が与える影響に関する実験的検討

☆牧野 裕介, 高野 靖, 大谷 真(京大院・工学研), 阿久津 真理子(鉄道総研/早稲田大), △宇田 東樹(鉄道総研)… (19)

1-7-11 (16:00~16:15)

沿線観測点におけるパンタグラフ用遮音板の騒音低減効果

○山崎 展博(鉄道総研)… (19)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第7会場 騒音・振動/午後—後半B (16:30~17:45) [騒音振動制御] 座長 坂本 慎一 副座長 山内 源太

1-7-12 (16:30~16:45)

鋸歯状構造を持つ超音波減衰機構の提案

○今村 俊樹, 福井 崇之, 池田 賢二(セコム・IS研)… (19)

1-7-13 (16:45~17:00)

管内伝搬音抑制構造による破裂音に対する減音効果の確認

◎熊谷 直登, 星野 康, 木山 雅和(日本環境アメニティ)… (20)

1-7-14 (17:00~17:15)

インパクトレンチ使用時に発生する音の低減手法提案

☆坂之上 大喜, 山崎 匠(早大院・基幹研), 及川 靖広(早大・理工), △生谷 正一(小松製作所)… (20)

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

時間領域差分法を用いた音響振動連成解析による車室内外の音空間シミュレーション

○奥木 友和(マツダ), 大久保 寛(東京都立大学)… (20)

1-7-16 (17:30~17:45)

500Hz以下の騒音を対象とした膜振動とヘルムホルツ共鳴を利用した広帯域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)… (20)

[フリータイム10分]

第8会場 (第1日) 建築音響

第8会場 建築音響/午前一前半 (09:30~10:45) [音声伝達] 座長 佐久間 哲哉 副座長 石川 あゆみ

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

パーソナルブースの音漏れ低減のための適応型サウンドマスキング手法の提案

○寛 裕介, △藤 大地(パナソニック), △鷲尾 信彦, △坂井 剛, △栗原 伸一郎(パナソニックホールディングス)… (21)

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

多言語同時拡声による案内放送の了解度 (3) 騒音の影響

○森本 政之(神戸大), 佐藤 逸人, △上羽 希佳(神戸大院・工学研)… (21)

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

音節の立ち上がり限定した動的な周波数補正が残響下の単語了解度に与える影響

○佐藤 逸人, △齋藤 潤(神戸大院・工学研)… (21)

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

会話しやすさ/しにくさ・聴き取りやすさ/にくさに関するインタビュー調査

◎丸山 直也, 川井 敬二(熊本大院)… (21)

1-8-5 (10:30~10:45)

STI に対する最適残響時間曲線による室内音響設計

○増田 潔(大成建設技術センター)… (22)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 建築音響／午前－後半(11:00～12:15) [床衝撃音・固体音] 座長 増田 潔 副座長 井上 尚久

1-8-6 (11:00～11:15)

箱型モデルを用いたCLT建築物の床衝撃音に関する研究—乾式二重床の設置が床スラブと壁面の振動特性に及ぼす影響—

◎兵藤 伸也, 山下 祐, 小林 真人(飛島建設), 森長 誠, 安田 洋介(神奈川大学)… (22)

1-8-7 (11:15～11:30)

タイヤとゴムボール加振時の乾式二重床の床衝撃音レベルの互換性に関する考察

○富田 隆太(日大・理工)… (22)

1-8-8 (11:30～11:45)

実験室における乾式二重床構造の床衝撃音低減性能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)… (22)

1-8-9 (11:45～12:00)

横棧を用いた縦格子手摺の風鳴り音対策に関する実験的検討

○黒木 拓, △加藤 優輝, 大脇 雅直(熊谷組)… (23)

1-8-10 (12:00～12:15)

集合住宅における排水横主管から発生する振動の伝搬特性

◎市川 友己, 小林 秀彰(三井住友建設), 岡田 恭明(名城大・理工), △岩槻 剛史(小島製作所)… (23)

[フリータイム10分]

第8会場 建築音響／午後－前半(13:30～15:00) [室内音場] 座長 佐藤 逸人 副座長 米村 美紀

1-8-11 (13:30～13:45)

岐阜高専内の空間の音場の評価と室仕様との関連性

☆岩佐 茉音歌(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (23)

1-8-12 (13:45～14:00)

パワーが不均一な平面波の重ね合わせによる方向的拡散音場の生成

○田中 達宏, 大谷 真(京都大院・工学研)… (23)

1-8-13 (14:00～14:15)

クラリティ C50 の理論式の適用性に関する研究 —室形状の影響—

☆陳 科吉(東京大院・工学系研), 廣瀬 量子(日本環境アメニティ), 佐久間 哲哉(東京大院・工学系研)… (24)

1-8-14 (14:15～14:30)

四辺形室内音場を対象とした深層学習による音場シミュレーション

☆佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大)… (24)

1-8-15 (14:30～14:45)

境界要素法への波数領域アドミタンス導入による音響反射特性の入射角依存性のモデル化

◎星加 慧, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (24)

1-8-16 (14:45～15:00)

交差しブ拡散体の実施例—オフィス個室ブースの内装木質化と音響改善に関するアンケート調査—

○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)… (24)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 建築音響／午後－後半(15:15～16:45) [理論解析・数値解析] 座長 安田 洋介 副座長 奥園 健

1-8-17 (15:15～15:30)

入放射インピーダンスを考慮した気柱共鳴器とヘルムホルツ共鳴器の伝達関数

○中井 孝芳(静岡大学)… (25)

1-8-18 (15:30～15:45)

波動音響による室内音響予測の音響材料モデリングに関する研究

—局所作用性の材料を対象としたランダム入射吸音率モデルの適用性検証—

☆田尻 加奈子, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (25)

1-8-19 (15:45～16:00)

厚み分布を有する繊維不織布のCADデータを利用した音響性能の有限要素解析

○佐波 慧也, 加藤 大輔(HOWA), 井上 尚久(九大・芸工), △乾 正知(茨城大学)… (25)

1-8-20 (16:00～16:15)

周波数領域の再生核を用いた音場表現に基づくヘルムホルツ方程式の数値解法 —その1 弱形式方程式の解法—

○井上 尚久, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (25)

1-8-21 (16:15～16:30)

周波数領域の再生核を用いた音場表現に基づくヘルムホルツ方程式の数値解法 —その2 境界積分方程式の解法—

○井上 尚久, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (26)

1-8-22 (16:30~16:45)

CE-FDTD 法により再現した放射特性の3次元位置での精度評価

◎大久保 翔太, 堀内 俊治(KDDI 総合研究所)… (26)

[フリータイム10分]

第9会場 (第1日) 音声A・音声B

第9会場 音声A・音声B/午前-前半(09:00~10:15) [音声認識] 座長 浅見 太一 副座長 鈴木 雅之

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

事前学習済みマスク言語モデルを用いた End-to-End 音声認識

◎樋口 陽祐, 小川 哲司, 小林 哲則(早大), 渡部 晋治(CMU)… (26)

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

時間軸-周波数軸上の幅を持たせる音声合成を用いた音声認識のデータ拡張

◎上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大学)… (26)

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

-講演取消-

… (27)

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

Streaming transducer におけるテキストのみを用いた学習方法に関する検討

◎佐藤 裕明, △菅野 竜雅, △佐久間 旭, △河合 吉彦, △熊野 正, △山田 一郎(NHK 技研), 小川 哲司(早稲田大学)… (27)

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

An investigation on constructing Multi-look-ahead Contextual Block Streaming Transducer

◎Zhao Huaibo, Fujie Shinya, Ogawa Tetsuji, Kobayashi Tetsunori(早大)… (27)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 音声A・音声B/午前-後半(10:30~11:45) [音声合成1] 座長 中鹿 亘 副座長 齋藤 佑樹

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

F0 予測・波形生成ネットワークの一貫学習によるメルスペクトログラム入力型F0 制御可能ニューラルボコーダ

☆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)… (27)

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

PeriodGrad: 基本周波数を制御可能な拡散確率モデルに基づくニューラルボコーダ

◎法野 行哉, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (28)

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

iSTFTNet2: 1D-2D CNN を用いた iSTFTNet ニューラルボコーダの高速化と軽量化

◎金子 卓弘, 亀岡 弘和, 田中 宏, 関 翔悟(NTT)… (28)

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

V2Coder: 階層型VAE に基づくニューラルボコーダ

◎藤本 崇人, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (28)

1-9-10 (11:30~11:45)

ロバストな音声復元モデル Miipher とそれを利用した LibriTTS-R データセットの構築

○小泉 悠馬, △全 炳河, △荻田 成樹, △Yifan Ding(Google DeepMind), 矢田部 浩平(農工大),

△森岡 伸之, △Yu Zhang, △Wei Han, △Ankur Bapna, △Michiel Bacchiani(Google DeepMind)… (28)

[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 [情動発声: ヒトと機械の自然な音声コミュニケーションに向けて]

第9会場 SS[音声]/午後-前半(13:15~15:15) [スペシャルセッション (情動発声: ヒトと機械の自然な音声コミュニケーションに向けて)] 座長 森 大毅 座長 荒井 隆行

1-9-11 (13:15~13:45)

(招待講演)音声感情認識技術の最前線 (30分)

○安藤 厚志(NTT)… (29)

1-9-12 (13:45~14:15)

(招待講演)情動発声研究のその先に: 笑い声・叫び声の認識・合成, そしてインタラクション (30分)

○有本 泰子(千葉工大)… (29)

1-9-13 (14:15~14:45)

(招待講演)会話エージェントは, いつ, どのように笑うべきか: ヒトの笑い声研究からの示唆 (30分)

○森 大毅(宇都宮大・工)… (29)

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

(招待講演)情動音声理解の発達: いか(こ)して我々は棒読みが気になるようになるのか? (30分)

○山本 寿子(立命館大)… (29)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 SS[音声]/午後—後半(15:30~16:30) [スペシャルセッション (情動発声: ヒトと機械の自然な音声コミュニケーションに向けて)] 座長 鈴木 基之 副座長 増村 亮

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

日本語音声感情認識のための自己教師あり学習モデルの検討

○瀧澤 大吾, 緒方 淳, 近井 学, 佐藤 洋(産総研)… (30)

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

自発的な笑い声と叫び声を検出可能なEnd-to-End 音声認識の検討

☆松田 匠翔, 有本 泰子(千葉工大)… (30)

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

演技感情音声における演技感情と他者評価の関係の分析

目良 和也, 黒澤 義明, 竹澤 寿幸(広島市立大院)… (30)

1-9-18 (16:15~16:30)

感情アノテーション方法の比較と提案

○西田 文香, 山岡 大志(Poetics)… (30)

[フリータイム10分]

第9会場 (第1日) 音声A・音声B

第9会場 音声A・音声B/午後—後半B(16:45~18:00) [歌声合成・音生成一般] 座長 橋本 佳 副座長 高道 慎之介

1-9-19 (16:45~17:00)

NNSVS: ニューラルネットワークに基づく歌声合成のためのオープンソースソフトウェア

◎山本 龍一(名大/LINE), 米山 怜於, 戸田 智基(名大)… (31)

1-9-20 (17:00~17:15)

基本周波数の制御性を考慮した特徴分離に基づくニューラルボコーダ構成法

☆佐藤 鈴夏, 藤本 崇人, 法野 行哉, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (31)

1-9-21 (17:15~17:30)

基本周波数制御性を考慮したピッチ抽出器を用いたニューラルボコーダ学習法の検討

☆福田 至音, 法野 行哉, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (31)

1-9-22 (17:30~17:45)

異なるスタイルの笑い声生成のための有声音・無声音間隔の制御

☆木全 亮太郎, 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大院・工学研)… (31)

1-9-23 (17:45~18:00)

Voice-to-foley: 環境音を模倣した音声を入力とする環境音合成

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

永瀬 亮太郎, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大学)… (32)

[フリータイム10分]

第10会場 (第1日) 音声コミュニケーション

第10会場 音声コミュニケーション／午前ー前半(09:00~10:15) [音声言語と教育・獲得]

座長 杉山 由希子 副座長 程島 奈緒

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

日本語ピッチアクセントの特徴表現と主観的妥当性

○勝瀬 郁代(近畿大)… (32)

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

未知の方言を想起させる逆相 fo パターンの検証:「声のサッチャン錯聴」と実在方言の高低反転

○内田 照久(大学入試センター・研究開発部)… (32)

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

中国語を母語とする日本語学習者による摩擦音の促音の発話ー時間的特徴に関する予備的な検討ー

◎守本 真帆(上智大/学振), 李 璋昱(上智大), 溝口 愛(前橋工科大), 荒井 隆行(上智大)… (32)

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

言語特徴量から調音運動の予測

☆脇田 真子, △高畑 諒汰, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之(), 前川 喜久雄(国語研)… (33)

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

対話コミュニケーション準備のための自己単独発話行為について

○浅野 恵子(順天堂大)… (33)

[フリータイム10分]

[休憩]

第10会場 音声コミュニケーション／午前ー後半(11:30~12:15) [様々な環境での生成と知覚]

座長 菊池 英明 副座長 守本 真帆

1-10-6 (11:30~11:45)

ポップアウトボイス生成時における母音声道形状の分析

☆相馬 巧海, △深澤 佑樹, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (33)

1-10-7 (11:45~12:00)

一側性難聴者の残響下での文章理解度・方向性マスク解除の検討ー雑音下・競合音声下聴取の比較ー

☆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)… (33)

1-10-8 (12:00~12:15)

避難する気になるボイストレーニングシステム構築に向けてーVTuber 利用の試みー

○高野 佐代子(金沢工大), 長塚 全(Zen Voice Factory), 土田 義郎(金沢工大)… (34)

[フリータイム10分]

第11会場 (第1日) 聴覚・音声

第11会場 聴覚・音声／午前ー後半(10:30~11:30) [音声の合成と評価] 座長 古川 茂人 副座長 橘 亮輔

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

精緻なフォルマント周波数と基本周波数の同時摂動を可能とする変形聴覚フィードバックシステムの開発

○廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS研)… (34)

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

話者の違いによる宣伝音声の印象と購買意欲の関係の分析:合成音声を用いた検討

◎長野 瑞生, 井島 勇祐, 廣谷 定男(NTT)… (34)

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

リファレンスを必要としない相対的な音質評価に向けた MUSHRA 法の改良について

☆田鎖 佑弥, 堀部 貴紀, 小口 純矢, 森勢 将雅(明治大)… (34)

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

ささやき声のスペクトル操作によるピッチ制御と疑問文の知覚

○内田 照久(大学入試センター・研究開発部)… (35)

[フリータイム10分]

ポスタ会場 (第1日) 聴覚/聴覚・音声

午後一前半 (13:30~15:30) [聴覚/聴覚・音声] 座長 坂本 修一 副座長 森川 大輔

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後一前半	13:30~15:30	52・53号館3階5231教室	1-Q-1~1-Q-14

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

エレキベースを対象とした楽器音のリリースエンベロープが自然性に与える影響

☆蟹江 世莉奈, 小口 純矢, 堀部 貴紀, 森勢 将雅(明治大)… (35)

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

快音度に基づくコード進行パターン選択を用いた歯科治療音の快音化

☆林 拓哉(阪産大院・工研), 畑中 まゆ, 高橋 徹(阪産大・デザイン工),
西浦 敬信(立命館大・情報理工), 中山 雅人(阪産大・デザイン工)… (35)

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

和音進行聴取時の印象評価と事象関連電位との関連 —計測部位ごとの検討—

☆末崎 真実(電通大), 高橋 範行(愛知県立大), 森本 智志(慶応義塾大), 饗庭 絵里子(電通大)… (35)

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

謡曲の良さに寄与するスペクトル・時間変調情報の検討

○木谷 俊介, 磯山 拓人, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (36)

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

雑音下における音声聴取閾値と純音聴力レベルの関係

○岡 龍也, 中市 健志(リオン), △山岡 香央, △坂井 友美(ファンケル), △岡本 康秀(済生会中央/慶応大)… (36)

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

競合音存在下における音声聴取成績と脳律動の関係

☆齊宮 重樹(千葉大学院), 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (36)

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

飼育環境下のニホンライチョウの鳴き声パタンに関する考察

○石井 要次(積水化学), 土肥 哲也(小林理研), 森川 大輔(富山県立大),
△林 亜紀, △秋葉 由紀, △堀口 政治(富山市ファミリーパーク)… (36)

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

ストレス状況下における発声パターンと心拍数を指標としたアブラコウモリの個性評価

☆西内 唯夏(同志社大院・生命医科学研), 橋澤(吉野) 寿紀(同志社大院・生命医科学研/学振),
小林 耕太, 飛龍 志津子(同志社大院・生命医科学研)… (37)

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

話者性を操作した遅延聴覚フィードバックが発話に与える影響の検討

○上江洲 安史(JAIST)… (37)

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

話者が想定する声の大きさについての考察

○豊村 暁(群馬大学大学院保健学研究科), △田村 優奈(群馬大学医学部),
△Nakabayashi Kazuyo, △Smith David(University of Hull)… (37)

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

絵本読み聞かせでのBGMの物語調和度が物語理解度に与える影響

☆油谷 凜, 程島 奈緒(東海大)… (37)

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

GESIによる実拡声環境下での低親密度単語了解度の推定

☆渡邊 健太郎, 小林 洋介(室蘭工大), 入野 俊夫(和歌山大)… (38)

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

話者の性別を考慮した年齢推定における人と機械学習の傾向の分析

○北岸 佑樹, 俵 直弘, 小川 厚徳, 増村 亮, 浅見 太一(NTT)… (38)

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

学童期の選択的聴取能力：小学校6年間にみられる発達的变化および地域差の検討

○加藤 正晴(同志社大), 木谷 俊介(北陸先端大), 嶋田 容子(同志社大)… (38)

ポスタ会場 (第1日) 聴覚

午後—後半 a(16:00~18:00) [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	午後—後半 a	16:00~18:00	52・53号館3階5231教室	1-R-1~1-R-15

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

蝸牛遅延特性を模擬したオールパスフィルタの設計

☆飯田 大貴, 高津 航輝, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大), 饗庭 絵里子(電通大)… (38)

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

音認識で訓練した人工ニューラルネットワークの各層における変調周波数選択性

○上村 卓也, 寺島 裕貴(NTT CS 研), 古川 茂人(静岡社会健康医学大学院大/静岡県立総合病院/NTT CS 研)… (39)

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

複合音の非調和性に対する自然音分類に最適化された Deep neural network の中間表現と心理実験の検出閾値の類似度分析

☆中澤 和司, 近藤 和弘(山形大院・理工学研), 古川 茂人, 寺島 裕貴, 上村 卓也(NTT)… (39)

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

聴覚フィルタバンクを用いた時変動音のラウドネス計算法の構築

◎磯山 拓都, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(JAIST)… (39)

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

遠位呈示骨導超音波の伝搬特性の検討：呈示部位の解剖学的構造の影響

☆高橋 尚也, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (39)

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

標的音聴取における距離方向に対する聴覚的注意の影響

☆田中 優希(熊本大院・社文教), 寺岡 諒(室工大院・工学研), 寺本 涉(熊本大院・人社研)… (40)

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

聴覚刺激の好ましさ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)… (40)

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

Paired-click 刺激法による蝸牛シナプス障害の評価と拡張高周波数帯の聴力閾値との関連性

○藤平 晴奈(九州大学/NTT CS 研), 山岸 慎平(NTT CS 研),
古川 茂人(静岡社会健康医学大学院大学/静岡県立総合病院/NTT CS 研), 柏野 牧夫(NTT CS 研)… (40)

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

大脳皮質の活性がオリーブ蝸牛束反射に及ぼす影響

☆内山 寛大(千葉大院), 石坂 勇毅, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (40)

1-R-10 (16:00~18:00)

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 — ターゲット周波数の試行ごとの切り替えが与える影響

☆菊池 梢馬, 石坂 勇毅, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (41)

1-R-11 (16:00~18:00)

顔面に呈示された骨伝導刺激による振動覚特性の検討

☆上村 昂, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (41)

1-R-12 (16:00~18:00)

インパルス応答測定原理を応用した中耳インピーダンスメーターの改良

◎鳥谷 輝樹(山梨大), △永井 理紗, △杉本 寿史(金沢大・医), 村越 道生(金沢大・理工)… (41)

1-R-13 (16:00~18:00)

耳に手を当てて音を聞く際の効果的な手の形に関する考察

☆木村 唯斗, △平井 亮弥, △室賀 早登, 高橋 昂希, 洪 振翔, △孫 暢, 大久保 寛(都立大院・システムデザイン)… (41)

1-R-14 (16:00~18:00)

Comparing Sound Propagation in Silicone Pinna Models: The Effect of Vibrator Positioning

◎Irwansyah, Akane Tamura, Sho Otsuka, Seiji Nakagawa(Chiba University)… (42)

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

ポスタ会場 (第1日) 電気音響

午後—後半 b(16:00~18:00) [電気音響] 座長 渡邊 貫治 副座長 宮崎 亮一

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後—後半 b	16:00~18:00	52・53号館3階 5232, 5233 教室	1-R-17~1-R-50

1-R-17 (16:00~18:00)

行列リフティングを用いた単チャンネルブラインド残響除去におけるランク1制約の有効性

◎饒平名 文希, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (42)

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

グラフィルタを用いたスペクトログラムの再割り当て

◎山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (42)

1-R-19 (16:00~18:00)

微分可能なコンプレッサーのパラメータ推定に関する検討

☆王 椽(農工大), 中村 友彦(産総研), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (43)

1-R-20 (16:00~18:00)

ギターアンプのノブ操作による音色の変化に対応したブラックボックスモデリング

☆江崎 友都, 酒向 慎司(名工大)… (43)

1-R-21 (16:00~18:00)

コーナーリフレクターを用いた音響測距の確認

☆大橋 勇介(近畿大院・生物理工学研), 上保 徹志(近畿大・生物理工),

中山 雅人(大阪産業大・デザイン工), 中迫 昇(近畿大・生物理工)… (43)

1-R-22 (16:00~18:00)

音の到来時間推定におけるクリギングの活用

☆山下 美月, 立蔵 洋介(静岡大)… (43)

1-R-23 (16:00~18:00)

三次元方向に移動可能なインタラクティブ焦点音源の感じ方について

☆廣橋 美帆, 羽田 陽一(電通大)… (44)

1-R-24 (16:00~18:00)

正中間のPNPモデルによる全天空個人化頭部伝達関数の生成—モデルの再構築と個人化プロセスの簡易化—

☆中村 風香(千葉工大院), 飯田 一博(千葉工大)… (44)

1-R-25 (16:00~18:00)

一次経路の純粹遅延削減を用いた信号先読み型バーチャルセンシングANC

☆吉松 亨真, 信夫 直樹(電通大), 伊藤 弘章, 小塚 詩穂里, 鎌土 記良(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (44)

1-R-26 (16:00~18:00)

ANCヘッドレストに向けた剛球モデルに基づく時間領域音圧推定

☆信夫 直樹, 吉松 亨真(電通大), 伊藤 弘章, 小塚 詩穂里, 鎌土 記良(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (44)

1-R-27 (16:00~18:00)

持続的利用を目指す緊急情報サービス通知システムの設計と実装

☆高橋 稜, 西山 織絵(千葉工大院), 菅木 禎史(千葉工大)… (45)

1-R-28 (16:00~18:00)

窓振動における異なる条件を与えたマルチ適応振動制御の検討

☆中島 尚哉, 武藤 憲司(芝浦工大)… (45)

1-R-29 (16:00~18:00)

時間周波数表現の冗長度による独立成分分析の信号分離性能の変化

☆樋口 裕季, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大), 北村 大地(香川高専)… (45)

1-R-30 (16:00~18:00)

IIR ヒルベルト変換器によるリアルタイムポップノイズ低減

☆照沼 卓磨, 高津 航輝, 矢田部 浩平(農工大), 泉 悠斗, 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (45)

1-R-31 (16:00~18:00)

リアルタイムHilbert変換器の設計及び性能評価

☆高津 航輝, 照沼 卓磨, 矢田部 浩平(農工大), 泉 悠斗, 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (46)

1-R-32 (16:00~18:00)

コーシー・リーマン関係式に基づく時間周波数領域での振幅と位相の無矛盾度分析

◎若林 佑幸(豊橋技科大), 矢田部 浩平(東京農工大)… (46)

1-R-33 (16:00~18:00)

エンドファイアアレイと円形アレイを併用した多点制御に基づく特定方向の距離減衰制御の検討

○伊藤 弘章, 加古 達也(NTT)… (46)

1-R-34 (16:00~18:00)

疑似頭スピーカと剛球スピーカの放射特性の比較について

☆横田 康介, 羽田 陽一(電通大)… (46)

1-R-35 (16:00~18:00)

クロススペクトル法に基づく母音発話時の頭部からの放射特性計測

☆栗谷 朋留, 福田 光太郎(阪産大), 津田 龍星, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院)… (47)

1-R-36 (16:00~18:00)

格子正多角形配置分散マイクロホンによるスピーカ放射方向推定法を構成するマイクロホン数と精度の関係調査

☆福田 光太郎, 栗谷 朋留(阪産大), 津田 龍星, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院)… (47)

1-R-37 (16:00~18:00)

ホーンと通常のスピーカを用いた小型エンドファイアアレイスピーカの検討

☆柴田 美桜(崇城大院), 岡本 学(崇城大)… (47)

1-R-38 (16:00~18:00)

位相反転を用いた一筐体ステレオ再生方式の両耳間隔近傍における物理特性による評価

☆紙 俊盛(崇城大院), 岡本 学(崇城大)… (47)

1-R-39 (16:00~18:00)

Virtual multi-boosted 振幅変調方式を用いた高復調効率型パラメトリックスピーカの実環境評価

☆池崎 陽人(立命館大院), 耿 毓庭(立命館大), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (48)

1-R-40 (16:00~18:00)

ビーム長制御によるパラメトリックスピーカの壁面反射の低減

☆中川 透彦, 野村 英之(電通大)… (48)

1-R-41 (16:00~18:00)

サーモホンと多入力型 $\Delta\Sigma$ 変調を用いたプリンタブルな個別制御スピーカアレイ

☆田光 史拓, 武岡 成人(静理工大)… (48)

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

補聴器用マイクロホンを応用した小型超低周波マイクロホン

○伊藤 平, Δ 森川 昌登(リオン), 西村 竜一(NICT)… (48)

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

多孔性ポリプロピレンフィルムセンサの振動加速度特性

○大久保 則男(リオン), 安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (49)

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

—講演取消—

… (49)

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

ローリングシャッターカメラの撮影動画像を用いた抽出音声の特異スペクトル解析に基づく補間による音質改善

☆中野 隼次(立命館大学院), 耿 毓庭, 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (49)

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

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の影響

☆高橋 瑞貴, 立蔵 洋介(静岡大)… (49)

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

レーザピストンホン校正における音漏れ補正の改良検討

◎平野 琴, 山田 桂輔, 高橋 弘宜, Δ 野里 英明(産総研)… (50)

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

保護グリッドの有無による WS3 マイクロホンの自由音場感度の違い —高周波域を対象とした実測による検討—

○高橋 弘宜, 平野 琴, 山田 桂輔(産総研)… (50)

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

M 系列信号を用いたスピーカ特性の連続指向角測定

☆岩田 水晶, 河原 一彦(九州大・芸工), 立花 杜斗, 中家 諒(TOA)… (50)

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

M 系列信号を用いた音場の効率的な測定

☆立花 杜斗, 中家 諒(TOA), 岩田 水晶, 河原 一彦(九州大・芸工)… (50)

日本音響学会第150回(2023年秋季)研究発表会

第2日 9月27日(水)

第2日(2023年9月27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	電気音響	電気音響/電気音響
第2会場				超音波	超音波
第3会場				SS[オーディオ]	SS[オーディオ]
第4会場	音楽音響	音楽音響		音楽音響	音楽音響
第5会場	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	13:00	音のデザイン	
第7会場			13:30	騒音・振動	騒音・振動
第8会場			特別講演	建築音響	建築音響
第9会場	音声A・音声B	音声A・音声B		音声A・音声B	
第10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]	13:30	SS[音声コミュニケーション]	音声コミュニケーション
第11会場	聴覚/聴覚・音声	聴覚	~		コミュニティセッション
ポスタ		建築音響	14:30		音声A・音声B
		騒音・振動			
		超音波			
		オーディオ			

※第2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(参加・実施要領 II.2.(5)参照)、発表者席で順番をお待ち下さい。
- 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。
- ポスター展示版の前に、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版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150回(2023年秋季)研究発表会のポータルサイトに「ポスター掲示サイト(LMS:Moodleを利用)」を準備してあります。ポスター掲示サイトでは、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

- 選奨:** 栗屋潔学術奨励賞, 音声合成研究奨励賞吉田賞, 学生優秀発表賞の表彰
会場 : 名古屋工業大学NITech Hall
時間 : 13:00~13:30

2. 特別講演:

演題 : 地球上のどこでも誰でも数時間で建てられて酷暑でも極寒でも快適なインスタントハウス
講師 : 北川 啓介 教授 (名古屋工業大学大学院/(株)LIFULL ArchiTech 代表取締役)
会場 : 名古屋工業大学NITech Hall
時間 : 13:30~14:30

3. コミュニティセッション:

会場 : 名古屋工業大学 23 号館 2 階 2323 教室 (第 11 会場)
時間 : 16:00~17:00
主催 : 編集委員会
テーマ : 投稿規定の积し方~より良い論文執筆と査読のためのアドバイス~

4. 懇親会:

会場 : 名古屋工業大学学生会館
時間 : 18:30~予定
会費 : 6,000 円 学生 3,000 円

第 1 会場 (第 2 日) 電気音響

第 1 会場 電気音響/午前-前半 (09:30~10:30) [音響イベント検出・分類] 座長 井本 桂右 副座長 木下 裕磨

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

Gated Multi Mini-patch Extractor for Pooling in Audio Classification

☆Bo He, Shiqi Zhang, Zheng Qiu(Waseda Univ.),

Daiki Takeuchi, Daisuke Niizumi, Noboru Harada(NTT), Shoji Makino(Waseda Univ.)... (51)

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

Time-Frequency Feature Extractor Applied for Audio Classification

☆Haoran Xing, Shiqi Zhang(Waseda Univ.),

Daiki Takeuchi, Daisuke Niizumi, Noboru Harada(NTT), Shoji Makino(Waseda Univ.)... (51)

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

イベント間の共起構造を導入した隠れセミマルコフモデルに基づく音響イベント検出

☆吉永 朋矢(早稲田大院/産総研), 坂東 宜昭(産総研), 井本 桂右(同志社大/産総研),

△大西 正輝(産総研), △森島 繁生(早稲田大)... (51)

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

時間的連続性を導入した視聴覚自己教師あり学習に基づく音響イベント検出

☆大田 竹蔵(筑波大院/産総研), 坂東 宜昭(産総研), 井本 桂右(同志社大/産総研), △大西 正輝(産総研)... (51)

[フリータイム 10 分/準備時間 5 分]

第 1 会場 電気音響/午前-後半 (10:45~11:45) [音響イベント分析・処理・合成] 座長 原田 登 副座長 小松 達也

2-1-5 (10:45~11:00)

環境音分離における入力混合音と再混合音の誤差を考慮した損失関数の導入

☆下西 莞太, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)... (52)

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

複数仮説トラッキングに基づく音響イベント定位・検出

◎坂東 宜昭(産総研), 井本 桂右(同志社大/産総研), 升山 義紀(都立大/産総研), △佐々木 洋子(産総研)... (52)

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

分散センサに基づくイベント分析のための Masked self-distillation modeling

◎安田 昌弘(NTT/東京都立大学), 原田 登, 大石 康智, 中山 彰, 齊藤 翔一郎(NTT), 小野 順貴(東京都立大学)... (52)

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

Foley Sound Synthesis with a Class-Conditioned Latent Diffusion Model and FAD-Based Post-filtering

◎シャイブラー ロビン, 蓮実 拓也, 藤田 雄介, 小松 達也, 山本 龍一, 橘 健太郎(LINE)... (52)

[フリータイム10分]

第1会場 電気音響/午後—前半(14:45~15:45) [音場再生・制御・トランスデューサ]

座長 松井 健太郎 副座長 伊藤 弘章

2-1-9 (14:45~15:00)

16チャンネル円形スピーカアレイを用いたポータブルマルチスポット再生システムの改良

○岡本 拓磨(NICT), 上野 克司, 岡部 司, 谷 健太郎, 芳淵 靖彦(北日本音響), 須藤 美優希, 桑原 万苗, 疋田 啓太(NICT)… (53)

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

低域指向性・局所増音を実現する3ch音場制御技術の開発 —音響パワー最小・増音制御則を用いたスピーカ再生法—

○江波戸 明彦, 蛭間 貴博, 西村 修(東芝)… (53)

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

放射モードに基づく近傍再生用スピーカアレイ:音響インテンシティの分析

○貝塚 勉(工学院大)… (53)

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

電気回路等価機械要素法の提案とそれを用いたスピーカシステムの電気機械音響強連成FEM解析

○藤本 圭祐, △宮本 泰憲, △小井土 哲平, △大嶋 宏暢(パナソニック コネクト)… (53)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第1会場 電気音響/午後—後半(16:00~16:45) [音場解析・空間音響] 座長 岡本 拓磨 副座長 植野 夏樹

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

カーネル法に基づく散乱体を含む領域内の入射音場推定—EMアルゴリズムによるハイパーパラメータ最適化—

☆山野 孝太(東京大院), 小山 翔一(国立情報学研), △中田 雅貴, 猿渡 洋(東京大院)… (54)

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

Optimization of a VAE-based personalized HRTF prediction algorithm and subjective hearing evaluation

○CHANG Yuan, LI Xinpei, 及川 靖広(早大理工)… (54)

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

Towards Optimized Crosstalk Cancellation in Bone Conduction: An In-depth Exploration of FxLMS and Lateralization

○Irwansyah, Sho OTSUKA, Seiji NAKAGAWA(Chiba University)… (54)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第1会場 電気音響/午後—後半B(17:00~17:45) [音響応用] 座長 立蔵 洋介 副座長 武岡 成人

2-1-16 (17:00~17:15)

遠隔音響データ収録システムの開発

☆堀野 由輔, 及川 靖広(早大理工), 生谷 正一(小松製作所)… (54)

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

複数観測信号レベル比に基づく音源方向の8カテゴリ分類手法の精度評価

☆津田 龍星(阪産大院), 福田 光太郎, 栗谷 朋留(阪産大), 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院)… (55)

2-1-18 (17:30~17:45)

複数の球体障害物で構成された音響レンズの平面波の拡散効果の評価

☆増川 英寿(工学院大院・工学研), 高橋 義典(工学院大・情)… (55)

[フリータイム10分]

第2会場 (第2日) 超音波

第2会場 超音波/午後—前半(14:45~16:00) [医用超音波] 座長 工藤 すばる 副座長 大村 眞朗

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

音響インピーダンスを指標とした生体組織の三次元音響特性評価

☆橋本 明楽(千葉大院・融合理工), 平田 慎之介, 吉田 憲司(千葉大・CFME),

伊藤 一陽(東京農工大・工学研), 丸山 紀史(順天堂・医), 山口 匡(千葉大・CFME)… (55)

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

後方散乱係数解析における特異値分解フィルタの設計条件の検討

☆鈴木 舜也, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (55)

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

大型動物の脚骨皮質骨の超音波物性

☆児玉 周大, 津幡 大聖, 前原 溪吾, 松川 真美(同志社大院・理工学研)… (56)

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

高周波リニアアレイの送受信特性と振幅包絡特性の評価精度の関係性の検証

☆比賀 大成(千葉大・院融合), △Ketterling Jeffrey, △Mamou Jonathan(Weill Cornell Medicine・Radiology),

平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (56)

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

超音波を用いた肝臓内音速推定における血管の走行角度の影響に関する基礎検討

○森 翔平(東北大院・工学研), △小野田 啓司(東北大院・医工学研),

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)… (56)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 超音波/午後一後半(16:15~17:45) [水中音響] 座長 土屋 健伸 副座長 孔 徳卿

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

夏季における日本海(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)… (56)

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

潮汐が存在する水中音響通信路におけるインパルス応答の計測

☆齋藤 大雅(筑波大・工シス), 海老原 格, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (57)

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

中部海域の震源構造とその地域的变化

○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (57)

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

MHz 強力超音波により生じる液面水柱高さと音圧の関係

☆安田 直生, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (57)

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

エルミート補間型微分マトリクスを導入した放物型方程式法による海洋内の3次元音波伝搬解析

☆川崎 圭一朗, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (57)

2-2-11 (17:30~17:45)

日本海溝沿い海底で観測された小笠原・北マリアナからの海中伝搬波の特徴

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (58)

[フリータイム10分]

第3会場 (第2日) スペシャルセッション [制約環境下における高臨場感オーディオ再生]

第3会場 SS[オーディオ]/午後一前半(15:00~16:00) [スペシャルセッション (制約環境下における高臨場感オーディオ再生)]

座長 亀川 徹 副座長 奥村 啓

2-3-1 (15:00~15:30)

(招待講演) オブジェクトベース音響を用いた放送サービスにおける制約条件のある視聴環境への最適化 (30分)

◎久保 弘樹(NHK)… (58)

2-3-2 (15:30~16:00)

(招待講演) 周りに配慮をしながらイマーシブメディアに没入するための音響デバイスとその技術 (30分)

○鎌土 記良(NTT CD研)… (58)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第3会場 SS[オーディオ]/午後一後半(16:15~17:00) [スペシャルセッション (制約環境下における高臨場感オーディオ再生)]

座長 伊勢 史郎 副座長 鎌本 優

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

(招待講演) Optimal Source Distribution 原理に基づくバイノーラル制御の優位性 (30分)

○矢入 幹記, 星野 嗣人(鹿島技研), △武内 隆(OPSODIS Ltd./ISVR)… (58)

2-3-4 (16:45~17:00)

単純な利得と遅延操作による2チャンネルのOptimal Source Distribution 原理に基づくバイノーラル合成

◎星野 嗣人, 矢入 幹記(鹿島技研), △武内 隆(OPSODIS Ltd./ISVR)… (59)

[フリータイム10分]

第4会場 (第2日) 音楽音響

第4会場 音楽音響/午前-前半(09:30~10:15) [知覚・認知・心理] 座長 松本 じゅん子 副座長 丸井 淳史

2-4-1 (09:30~9:45)

同期タッピング課題において音楽経験による成績の差を生む要因 —時間知覚と非同期誤差の訂正に着目して—

☆横谷 有紀(法政大院・人文科学研)… (59)

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

楽音の周波数特性を考慮した仮想残響エンベロープ指数と楽曲聴取時に感じるリラックス感との関係

☆笠島 菜那, 脇田 由実(大阪工大院)… (59)

2-4-3 (10:00~10:15)

音楽聴取時に生起するMusical Chillsの測定と評価 —部分的な音量操作による影響—

○横山 彩乃, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (59)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第4会場 音楽音響/午前-後半(10:30~12:00) [管楽器・弦楽器] 座長 西宮 康治朗 副座長 安藤 珠希

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

フルートの支援システムのための音響分析: 演奏音の自動分類の検討

☆大下 沙偉(日大院・総基科研), 大澤 智恵(武庫川女子大・音楽), 北原 鉄朗(日大・文理)… (60)

2-4-5 (10:45~11:00)

口笛の重音奏法の声道模型を用いた検討

☆川原田 美月, 森 幹男(福井大院・工学研)… (60)

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

シングルリード楽器における管の振動特性の解析

☆塩野 菜々子(工学院大院・工学研), 高橋 義典(工学院大・情)… (60)

2-4-7 (11:15~11:30)

ピックのダイナミクスを考慮した撥弦物理モデルと箏爪への応用

☆塩屋 仁菜, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (60)

2-4-8 (11:30~11:45)

—講演取消—

… (61)

2-4-9 (11:45~12:00)

ヴァイオリンの有限要素モデル化と3Dプリンタを用いたヴァイオリンの比較研究

○黒沢 良夫(帝京大)… (61)

[フリータイム10分]

第4会場 音楽音響/午後-前半(14:45~16:15) [打楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 安井 希子

2-4-10 (14:45~15:00)

ドラムを用いた三線胴のモデルによる心が膜の振動に与える影響の評価

○小島 知也, 西宮 康治朗, △長 秀雄(青山学院大)… (61)

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

ピエゾピックアップを用いたスネアドラム打面の振動の収録

☆安藤 元暉, 山田 宏樹, 矢田部 浩平, 倉科 佑太(農工大)… (61)

2-4-12 (15:15~15:30)

-
- モード重ね合わせ法による太鼓の放射音合成 ☆永田 茉莉咲(東大院), △齋藤 彰(明治大), 坂本 慎一(東大生研)… (62)
2-4-13 (15:30~15:45)
スネアドラムのコイルばね振動における膜との摩擦の影響について
☆永田 茉莉咲(東大院), △齋藤 彰(明治大), 坂本 慎一(東大生研)… (62)
2-4-14 (15:45~16:00)
不均一性を有する軸対称形状体鳴楽器の数値解析へのフーリエ級数展開の適用 ☆小口 雄也, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (62)
2-4-15 (16:00~16:15)
ドラムの張力分布推定を目的とした張力判定アルゴリズムと均一性評価
◎橋本 涼汰(早大理工), 矢田部 浩平(農工大), 及川 靖広(早大理工)… (62)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第4会場 音楽音響/午後-後半(16:30~17:45) [ピアノ] 座長 西口 磯春 副座長 桶本 まどか

- 2-4-16 (16:30~16:45)
ピアノ連弾時におけるヒト演奏者のテンポ・リズム制御:自動伴奏システムへの組み込み
☆平賀 佑哉, 饗庭 絵里子(電通大)… (63)
2-4-17 (16:45~17:00)
残響除去DNNに基づく特徴量を用いたピアノ演奏におけるサステインペダルのタイミング推定
☆浦田 大輔(早大理工), 赤石 夏輝(農工大), 及川 靖広(早大理工)… (63)
2-4-18 (17:00~17:15)
物理モデルシミュレーションを用いたピアノのタッチと音質の検討 ☆佐藤 菜緒, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (63)
2-4-19 (17:15~17:30)
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(第3報) —実験及びその分析—
☆落谷 颯, △八代 哲幣(神工大), △倉田 尚彦(株)クオルピア, 西口 磯春(神工大)… (63)
2-4-20 (17:30~17:45)
振動体と電氣的ピックアップを有する電気ピアノ音源に関する検討V —実用的な実装の検討—
☆川内 詩土, 西口 磯春(神奈川工大)… (64)

[フリータイム10分]

第5会場(第2日) スペシャルセッション [マルチモーダル・コミュニケーションのための音デザイン]

第5会場 SS[音のデザイン]/午前-前半(09:00~10:00) [スペシャルセッション(マルチモーダル・コミュニケーションのための音デザイン)] 座長 関 研一 副座長 寺澤 洋子

- 2-5-1 (09:00~9:30)
(招待講演)映像コンテンツにおけるサウンドデザイン—音がストーリーを語り,リアリティを生み出し,感動を増幅する—(30分)
○岩宮 眞一郎(日大)… (64)
2-5-2 (09:30~10:00)
(招待講演)視覚的要因が音の大きさに及ぼす影響—色・映像を中心とした考察—(30分) ○金 基弘(駿河台大)… (64)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第5会場 SS[音のデザイン]/午前-後半(10:15~12:00) [スペシャルセッション(マルチモーダル・コミュニケーションのための音デザイン)] 座長 高田 正幸 副座長 金 基弘

- 2-5-3 (10:15~10:45)
(招待講演)仮想把持における触感再現のための視聴覚情報提示(30分) ○佐藤 美恵(宇都宮大・工)… (64)
2-5-4 (10:45~11:15)
(招待講演)スイッチの感触および操作音から得られる操作感覚とオノマトペの関係性(30分) ○宮入 徹(都産技研)… (65)
2-5-5 (11:15~11:45)
-

-
- (招待講演) 聴覚情報による自動車運転中の視覚情報探索支援 (30分) ◎中 貴一(東大・生研), 山内 勝也(九大・芸工)… (65)
2-5-6 (11:45~12:00)
視覚情報と聴覚情報の角度差が運転時の情報探索に与える影響
☆鮎川 栞(九大・芸工), 中 貴一(東大・生研), 山内 勝也(九大・芸工)… (65)

[フリータイム10分]

第5会場 (第2日) 音のデザイン

- 第5会場 音のデザイン/午後一前半(14:45~16:15) [音環境デザイン] 座長 船場 ひさお 副座長 鶴田(濱村) 真理子
2-5-7 (14:45~15:00)
ワークプレイスのバイオフィリックデザインに適した自然音の種類と提示レベルの検討
☆吉田 香純(茨城大院・理工学研), △坂井 剛, △佐土島 哲次, △北川 冬弥(パナソニック), 辻村 壮平(茨城大院・理工学研)… (65)
2-5-8 (15:00~15:15)
集合住宅団地を取り巻く音環境の改善手法の現状と課題 ☆金井 樹, △田上 健一(九大・芸工)… (66)
2-5-9 (15:15~15:30)
パノラマ写真によりVR表示された建築空間の視覚情報に調和する残響時間の提案 ◎石川 あゆみ(岐阜高専)… (66)
2-5-10 (15:30~15:45)
「音空間デザイン」の提案 ー提案の背景及びデザインプロセスの検討ー
☆宮本 岬(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (66)
2-5-11 (15:45~16:00)
仮想空間による実空間の再現性に関する研究ー3Dモデルで表現された仮想空間の体験に対する主観評価実験ー
☆木村 健伸(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (66)
2-5-12 (16:00~16:15)
仮想空間における音の距離減衰の印象に関する研究 ー仮想空間の視覚情報に調和する距離減衰と残響時間の検証ー
☆風岡 翔太(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (67)

[フリータイム10分]

第7会場 (第2日) 騒音・振動

- 第7会場 騒音・振動/午後一前半(14:45~15:45) [計測] 座長 土肥 哲也 副座長 林 健太郎
2-7-1 (14:45~15:00)
Event-based Visual Microphone: Non-contact Vibration Sensing using Event Camera
☆丹羽 遼吾, 伏見 龍樹, 山本 健太(筑波大学), 落合 陽一(筑波大学/デジタルネイチャー研究開発センター)… (67)
2-7-2 (15:00~15:15)
シールド工事に伴う発生振動に関する調査
○田中 ひかり, △竹中 計行, △磯部 将吾(大成建設技術センター), △斉藤 功輔, △山田 紀之(大成建設横浜支店)… (67)
2-7-3 (15:15~15:30)
ドローンを用いた音響測定に関する検討: バルーンおよび遮音板の付加による飛行騒音低減
○小泉 穂高, 松岡 明彦, 小林 正明, △本木 章平(戸田建設)… (67)
2-7-4 (15:30~15:45)
自律移動型ロボットの音響計測その2 ー床面材質の違いが騒音特性に与える影響ー
☆増淵 優太(神奈川工科大), 中島 康貴(リオン), 廣江 正明(小林理研), △脇田 敏裕, 上田 麻理(神奈川工科大)… (68)

[フリータイム10分/準備時間5分]

- 第7会場 騒音・振動/午後一後半(16:00~17:00) [機械学習・VHF音] 座長 田中 ひかり 副座長 岩永 景一郎
2-7-5 (16:00~16:15)
-

加速度および角速度に基づくロバストな扉開閉動作の状態推定

◎岡本 怜奈(IC), テオリン アクセル, 有光 哲彦(フィート)… (68)

2-7-6 (16:15~16:30)

State Detection of Factory Transmission Based on Acoustic Deep Learning Method

○Xinpei Li, Hao Di, Yasuhiro Oikawa(Waseda University), Shoichi Kiya(Komatsu)… (68)

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

身の回り VHF 音-VHF 音の発生源調査-

☆向井 基貴, 青木 大成(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研), 中村 健太郎(東工大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (68)

2-7-8 (16:45~17:00)

ダミーヘッド(HATS)を用いたVHF領域の耳介周りの音響計測-正中面と水平面のHTRFの比較-

☆大石 まなか(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研), 春澤 恒輝(神奈川工科大),
中村 健太郎(東工大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (69)

[フリータイム10分]

第8会場 (第2日) 建築音響

第8会場 建築音響/午後-前半(14:45~16:15) [吸音・メタマテリアル1] 座長 豊田 政弘 副座長 鶴羽 琢元

2-8-1 (14:45~15:00)

有限要素法解析を用いた無秩序超一様(hyperuniform)な微細周期構造の吸音特性に関する検討

○菅原 彬子, △堂寺 知成(近畿大)… (69)

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

波動音響解析と3Dプリンタを用いたマイクロスリットによる音響メタサーフェス吸音体パネルの開発

○奥園 健(神戸大院・工学研)… (69)

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

ネックを延長したマイクロスリットパネル共鳴器を埋め込んだメタポーラス吸音体に関する実験的研究

☆藤井 倫太郎, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (69)

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

ヘルムホルツ共鳴器の格子状配列による音響メタサーフェスの広帯域吸音

○中西 伸介(広島工業大・工)… (70)

2-8-5 (15:45~16:00)

スリットを有する立方格子からなる微細周期構造の吸音特性に与える影響に関する基礎的検討

☆城 修平(近畿大院・総合理工学研究科), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大)… (70)

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

3Dたて編構造による静音化向けたて編吸音材の開発 -保育施設での発育サポート用テント型音響製品への応用事例-

○寛 瑞恵(福井県工業技術センター)… (70)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 建築音響/午後-後半(16:30~18:00) [吸音・メタマテリアル2] 座長 中西 伸介 副座長 中川 貴美子

2-8-7 (16:30~16:45)

ボロノイ分割を利用した拡散体の音響拡散特性に関する検討

☆濱谷 晃希(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大学)… (70)

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

有限要素法を用いたジャイロイド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(近畿大)… (71)

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

共鳴器を内蔵した吸音壁の吸音特性に関する検討 -縮尺および実大模型を用いた検討-

◎神谷 優, 財満 健史, 黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組)… (71)

2-8-10 (17:15~17:30)

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

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (71)

2-8-11 (17:30~17:45)

多重共鳴器構造における貫通孔形状が吸音特性に与える影響

○轟羽 琢元(竹中技研)… (71)

2-8-12 (17:45~18:00)

細砕石積層体の音響反射吸音特性の観測 — ロームシアター京都に仮設された「石ころの庭」の構築物を例として—

○岩瀬 昭雄(新潟大学/岩瀬諒子設計事務所), △岩瀬 諒子(岩瀬諒子設計事務所/京都大学), △遠藤 郁(岩瀬諒子設計事務所)… (72)

[フリータイム10分]

第9会場 (第2日) 音声A・音声B

第9会場 音声A・音声B/午前—前半(09:00~10:00) [声質変換] 座長 大谷 大和 副座長 山本 龍一

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

VC-T: ニューラルトランジェューサに基づくストリーミング声質変換

◎金川 裕紀, 森谷 崇史, 井島 勇祐(NTT)… (72)

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

CFVC: 制御可能な音声変換のための条件付きフィルタリング

○田中 宏, 金子 卓弘, 亀岡 弘和, 関 翔吾(NTT)… (72)

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

出力遅延と時間伸縮変換を考慮したリアルタイム声質変換の検討

☆鈴木 耀, 藤本 崇人, 高木 信二, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (72)

2-9-4 (09:45~10:00)

ASR およびF0 一貫性ロスに基づく正規化ランジュバン動力学音声変換

☆中村 泰貴(東大院・情報理工), 亀岡 弘和, 金子 卓弘, 田中 宏, 関 翔悟(日本電信電話)… (73)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 音声A・音声B/午前—後半(10:15~11:45) [音声認識応用・音声基盤モデル] 座長 倉田 岳人 副座長 上乃 聖

2-9-5 (10:15~10:30)

省メモリな音声・テキストエンコーダーを用いたEnd-to-end 音声要約の提案

◎叶 高朋, 小川 厚徳, デルクロア マーク(NTT コミュニケーション科学基礎研究所), 渡部 晋治(カーネギーメロン大学)… (73)

2-9-6 (10:30~10:45)

End-to-End 音声要約のための転移学習に基づく外部言語モデルの活用

◎松浦 孝平, 芦原 孝典, 森谷 崇史, 田中 智大, 叶 高朋, 小川 厚徳, デルクロア マーク(NTT)… (73)

2-9-7 (10:45~11:00)

TED 講演音声の音声認識性能と音声翻訳および重要文抽出要約の性能の関係

○中川 聖一, △足立 十一郎, △桜井 陽生, △坂野 晴彦, 山本 一公(中部大・工)… (73)

2-9-8 (11:00~11:15)

Teacher-Forcing により歌詞を与えた際のAttention の崩れに着目した替え歌検知

☆有賀 智輝, 樋口 陽祐(早大), △早坂 一寿, △岡本 直紀(第一興商), 小林 哲則, 小川 哲司(早大)… (74)

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

SpeechGLUE: 音声向け自己教師あり学習はどの程度言語知識を捉えるか

◎芦原 孝典, 森谷 崇史, 松浦 孝平, 田中 智大, 井島 勇祐, 浅見 太一, デルクロア マーク, 本間 幸徳(NTT)… (74)

2-9-10 (11:30~11:45)

後段タスクに非依存な音声強調手法の検討

◎佐藤 宏, 増村 亮, 落合 翼, マーク デルクロア, 森谷 崇史, 芦原 孝典(NTT)… (74)

[フリータイム10分]

第9会場 音声A・音声B/午後—前半(14:45~16:00) [音声分析・言語教育] 座長 齋藤 大輔 副座長 相原 龍

2-9-11 (14:45~15:00)

深層学習で獲得される音声シンボルは自然言語シンボルと同様にZipf 則に従うか?

-
- 前田 紘希, ○高道 慎之介, 朴 浚鎔, 猿渡 洋(東京大学)… (74)
- 2-9-12 (15:00~15:15)
 声門の閉鎖期の音声信号による IAIF に基づく声門流推定 ☆河内 太一, モクタリ パーハム, 森川 大輔(富山県立大学)… (75)
- 2-9-13 (15:15~15:30)
 MRI 正中矢状断面画像からの F0 推定の可能性について ◎大谷 祐人, 澤田 隼, 大村 英史, 桂田 浩一(東京理科大)… (75)
- 2-9-14 (15:30~15:45)
 Integration of Throat Microphone Recording and Bandwidth Extension for Robust Assessment of L2 Speech
 ☆Yu Xu, Haitong Sun, Yingxiang Gao, Nobuaki Minematsu, Daisuke Saito(The University of Tokyo)… (75)
- 2-9-15 (15:45~16:00)
 An Evaluation of Universal Phone Recognizer Allosaurus in the Task of L2 Speech Assessment
 ☆Haitong Sun, Yingxiang Gao, Daisuke Saito, Nobuaki Minematsu(The University of Tokyo),
 Takehiko Makino(Chuo University), Noriko Nakanishi(Kobe Gakuin University)… (75)

[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 [音源とフィルタから考える音声コミュニケーション]

- 第10会場 SS[音声コミュニケーション] / 午前-前半 (09:00~10:15) [スペシャルセッション (音源とフィルタから考える音声コミュニケーション)] 座長 白勢 彩子 副座長 渡丸 嘉菜子**
- 2-10-1 (09:00~9:30)
 (招待講演) 声質制御性の高い音声分析合成のこれまでとこれから (30分) ○坂野 秀樹(名城大・情報工)… (76)
- 2-10-2 (09:30~10:00)
 (招待講演) 聴覚におけるフィルタ分析と音声了解度予測への応用 (30分) ○山本 克彦(サイバーエージェント)… (76)
- 2-10-3 (10:00~10:15)
 声帯の厚さと喉頭位置を独立に変えた歌声の音響分析と聴覚印象
 ○高野 佐代子(金沢工大), 長塚 全(Zen Voice Factory), 土田 義郎(金沢工大)… (76)

[フリータイム10分/準備時間5分]

- 第10会場 SS[音声コミュニケーション] / 午前-後半 (10:45~12:15) [スペシャルセッション (音源とフィルタから考える音声コミュニケーション)] 座長 荒井 隆行 副座長 榊原 健一**
- 2-10-4 (10:45~11:15)
 (招待講演) 声道形状が声帯振動へ及ぼす影響 (30分) ○竹本 浩典(千葉工大)… (76)
- 2-10-5 (11:15~11:30)
 声帯模型の吹鳴実験に関する一考察 ○青木 直史(北大)… (77)
- 2-10-6 (11:30~11:45)
 発声における仮声帯振動の影響に関する数値流体解析 ○鍋木 時彦, 加藤 日花里, 李 庸學(九州大学)… (77)
- 2-10-7 (11:45~12:00)
 単純声道モデルにおける仮声帯および披裂喉頭蓋の狭窄が発声に及ぼす影響
 ○吉永 司(大阪大・基工), △Zhang Zhaoyan(UCLA)… (77)
- 2-10-8 (12:00~12:15)
 高速度デジタル撮像を用いたボーカルフライ声区における声帯振動の分析
 ☆加藤 日花里, 李 庸學, 鍋木 時彦, 若宮 幸平(九州大学)… (77)

[フリータイム10分]

- 第10会場 SS[音声コミュニケーション] / 午後-前半 (14:45~16:15) [スペシャルセッション (音源とフィルタから考える音声コミュニケーション)] 座長 安 啓一 副座長 吉永 司**
- 2-10-9 (14:45~15:15)
-

- (招待講演) チューブを利用した音声障害の治療 (30分) ○城本 修(広島県公立大学法人)… (78)
- 2-10-10 (15:15~15:30)
音声障害患者を対象とした発声訓練支援システム「スマートチューブ」の評価
○川村 直子(姫路獨協大), 北村 達也(甲南大), △前川 圭子(神戸市中央市民病院)… (78)
- 2-10-11 (15:30~15:45)
STのための音響学の教科書を考える
○竹内 京子(順天堂大), 中村 健太郎(東工大), 峯松 信明(東大), 世木 秀明(千葉工大)… (78)
- 2-10-12 (15:45~16:00)
音源とフィルタの相互作用を声道模型を使って示す試み ○荒井 隆行(上智大・理工)… (78)
- 2-10-13 (16:00~16:15)
音声治療の継続性向上のためのゲームアプリの開発 ☆村井 武人, 北村 達也(甲南大), 川村 直子(姫路獨協大)… (79)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第10会場 (第2日) 音声コミュニケーション

- 第10会場 音声コミュニケーション/午後一後半(16:30~17:45) [音声と医療] 座長 北村 達也 副座長 竹内 京子
- 2-10-14 (16:30~16:45)
チューブ発声法を用いた訓練による効果の持続性 ☆井上 智瑛, 竹本 浩典(千葉工大)… (79)
- 2-10-15 (16:45~17:00)
音響管を用いた代用発声における音源位置の変化がフォルマントに及ぼす影響
☆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)… (79)
- 2-10-16 (17:00~17:15)
鼻副鼻腔悪性腫瘍手術の術前・術後の鼻腔形態とその音響変化の検討
☆福島 侑希, 竹本 浩典(千葉工大), △鴻 信義, △武田 鉄平, △今川 記恵, △小黒 亮史, △大村 和弘(慈恵医大)… (79)
- 2-10-17 (17:15~17:30)
リード式人工声帯と口腔モデルを用いた調音様式が飛沫生成に及ぼす影響の調査
☆南 智哉(豊橋技科大), 吉永 司(大阪大), 荒井 隆行(上智大), 飯田 明由(豊橋技科大)… (80)
- 2-10-18 (17:30~17:45)
A Possible Prosthetic Device for Speech Sound Disorders ○Arai Takayuki (Sophia Univ.)… (80)

[フリータイム10分]

第11会場 (第2日) 聴覚/聴覚・音声

- 第11会場 聴覚/聴覚・音声/午前一前半(09:45~10:45) [聴知覚] 座長 牧 勝弘 副座長 大塚 翔
- 2-11-1 (09:45~10:00)
頭部伝達関数の4kHz以下の帯域の前後方向知覚の手掛かり ☆中村 風香(千葉工大), 飯田 一博(千葉工大)… (80)
- 2-11-2 (10:00~10:15)
一側性難聴者のための水平面音源定位トレーニング – 擬似一側聾状態でのトレーニング効果の検証 –
☆稲葉 春香(千葉工大), 飯田 一博(千葉工大)… (80)
- 2-11-3 (10:15~10:30)
耳介のサイズ・硬度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)… (81)
- 2-11-4 (10:30~10:45)
スナック類の咀嚼音の音響的特徴と食感の関係
☆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)… (81)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第11会場 (第2日) 聴覚

第11会場 聴覚/午前-後半(11:00~12:00) [聴覚の測定とモデル] 座長 入野 俊夫 副座長 山岸 慎平

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

音楽聴取及びその他の生活習慣と拡張高周波域聴力との関係 ○倉片 憲治, △原 和輝(早稲田大・人間科学)… (81)

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

一側性難聴者の残響下での時間分解能の検討 一狭帯域雑音による無音検出課題を用いて一
☆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)… (81)

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

Prediction of psychoacoustic roughness model using machine learning ☆Syuto Yoshida(Aizu Univ.)… (82)

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

時間分解能検査の作成(6)振幅変調検出における難聴者の確率密度分布の推定一
☆森田 健志(九州大学システム情報科学府), 森本 隆司(リオン), △岡本 康秀(済生会中央病院/慶應大),
△神崎 晶(国立病院機構東京医療センター), 森 周司(九州大学システム情報科学研究院)… (82)

[フリータイム10分]

ポスタ会場 (第2日) 建築音響/騒音・振動/超音波/オーディオ

午前-後半 a(10:15~12:15) [建築音響] 座長 星 和磨 副座長 黒木 拓

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前-後半 a	10:15~12:15	52・53号館3階5231教室	2-P-1~1-P-12	

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

佐藤工業技術センター音響実験施設の音響特性 ◎平岡 千春, 吉岡 清(佐藤工業・技術センター)… (82)

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

小田原三の丸ホールの音響設計 ○鈴木 航輔, 箱崎 文子, 福地 智子(永田音響設計)… (82)

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

東急歌舞伎町タワーの音響設計 一THEATER MILANO-Za・109 シネマズプレミアム新宿・Zepp Shinjuku(TOKYO)一
○箱崎 文子, 服部 暢彦, 小野 朗(永田音響設計)… (83)

2-P-4 (10:15~12:15)

NHKホール天井耐震化工事の音響設計 ○内藤 洋一(NHK 技術局), 荒田 耕平, 北村 浩一(NHK テクノロジーズ)… (83)

2-P-5 (10:15~12:15)

なでしこ芸術文化センターの音響設計 ○和田 竜一, 小野 朗(永田音響設計)… (83)

2-P-6 (10:15~12:15)

野口遵記念館の音響設計 一音楽ホールにおける拡散形状の組み合わせによる反射音の最適化一
○日根野 翔太, 宮崎 秀生(ヤマハ), 豊田 政弘(関西大), 岸永 伸二… (83)

2-P-7 (10:15~12:15)

FMBEM 入射指向性解析に基づく拡散性指標のオクターブバンド分析
☆萩原 諒, 佐久間 哲哉(東大・工), 安田 洋介(神奈川大・建築), 榎本 貴之(サイバネット)… (84)

2-P-8 (10:15~12:15)

小規模ホールにおける音響状態の弁別に関する研究
☆小林 優暉(舞鶴高専専攻科), 徳永 泰伸(舞鶴高専), 寺島 貴根(三重大院)… (84)

2-P-9 (10:15~12:15)

有孔板を用いた四重壁の共鳴透過 ○杉江 聡, 新田 龍馬(小林理研)… (84)

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

原始根に基づく円形フレクタの試作と評価
☆齋藤 優真(工学院大・情), △牧野 潔夫(工学院大), 高橋 義典(工学院大・情)… (84)

2-P-11 (10:15~12:15)

三味線練習室の音環境に関する実測および数値解析的研究

☆吉田 新(大分大院・工学研), 富来 礼次, 岡本 則子, 大鶴 徹(大分大・理工), △鮎川 晴季(大分大院・工学研)… (85)

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

マイクロホン信号とその位置情報を用いた深層学習に基づく壁面の吸音率推定

☆新井 大斗, 佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大)… (85)

午前-後半 b(10:15~12:15) [騒音・振動] 座長 福島 昭則 副座長 平栗 靖浩

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前-後半 b	10:15~12:15	52・53号館3階5231教室	2-P-13~1-P-15	

2-P-13 (10:15~12:15)

偏光高速度干渉計を用いたインパクトレンチ使用時に発生する音の可視化計測

☆山崎 匠, 坂之上 大貴, 及川 靖広(早大院・基幹研), △生谷 正一(小松製作所)… (85)

2-P-14 (10:15~12:15)

ミンミンゼミの周波数と体長の相関分析

☆御園 玲央, 武藤 憲司(芝浦工大)… (85)

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

低周波音モニタリングシステムの検討-風雑音判別と上空音源を対象とした方向推定-

○土肥 哲也, 岩永 景一郎, 小林 知尋(小林理研), 中山 紬, 中島 康貴(リオン)… (86)

午前-後半 c(10:15~12:15) [超音波] 座長 長谷川 英之 副座長 浅見 拓哉

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前-後半 c	10:15~12:15	52・53号館3階 5232教室, 5233教室	2-P-17~2-P-29 2-P-33~2-P-37	

2-P-17 (10:15~12:15)

SPR型超音波センサにおけるセンシング径と感度の検討

○出竿 康太(同志社大院・理工学研), 仲辻 衆登(ローム), 市橋 隼人(村田), 松川 真美(同志社・理工学研)… (86)

2-P-18 (10:15~12:15)

見通し領域と見通し外領域における水中音響通信路の特性計測

☆脇 拓哉, 原 優人(筑波大院・シス情), 海老原 格, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (86)

2-P-19 (10:15~12:15)

ウマ脚部骨の超音波評価の検討

☆津幡 大聖, △北嶋 昇太, △児玉 周大(同志社大院・理工学研), △田村 周久, △三田 宇宙(JRA総研),
△千葉 恒(長崎大・医歯薬学総合研), 松川 真美(同志社大院・理工学研)… (86)

2-P-20 (10:15~12:15)

凹型超音波ゲルレンズの径方向制御

☆田頭 幸吉, △中村 光佑, △三木 陽斗, 小山 大介(同志社大院・理工学研)… (87)

2-P-21 (10:15~12:15)

ポータブルオーディオプレーヤーを用いた小型音響浮揚デバイスの実装

☆横山 裕正, 大久保 寛(東京都立大院・システムデザイン)… (87)

2-P-22 (10:15~12:15)

皮膚骨表面の微細構造による光音響信号の変化

○黒岩 丈琉, △服部 大志(同志社大院・理工学研), 松川 真美(同志社大)… (87)

2-P-23 (10:15~12:15)

Attempt to enhance underwater acoustic streaming using disks with acoustic cavity

☆Yimeng Wang(Muroran Inst. Tech.), Kohei Aono(SEIDENSHA ELECTRONICS CO.,LTD), Manabu Aoyagi(Muroran Inst. Tech.)… (87)

2-P-24 (10:15~12:15)

低周波超音波による経皮薬物導入のための小形超音波トランスデューサ

☆山本 真也, △富岡 圭太, 杉田 直広, △進士 忠彦(東工大)… (88)

2-P-25 (10:15~12:15)

模倣学習モデルを使用したエコーロケーションコウモリの飛行経路の予測

☆源田 祥子(同志社大院・生命医科学研), 手嶋 優風(名古屋大院・情報学研), △小原 大知(同志社大院・生命医科学研),
△青木 耀大(同志社大・生命医科), △藤井 慶輔(名古屋大院・情報学研), 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (88)

2-P-26 (10:15~12:15)

L1 ノルム最適化による超音波断層像の高空間分解能化 ☆青嶋 亮人, 大村 眞朗, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大学)… (88)

2-P-27 (10:15~12:15)

温熱療法の温度解析における超音波ビーム形成法の最適化

☆中村 航大, 大村 眞朗(富山大学), 竹内 道雄(立山科学), 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大学)… (88)

2-P-28 (10:15~12:15)

医用超音波画像の制約付き最小二乗法による高分解能化 ☆土居 佳生, 長谷川 英之, 長岡 亮, 大村 眞朗(富山大学)… (89)

2-P-29 (10:15~12:15)

プライベート空間のためのFM コウモリ型見守りセンサの開発 ○藪 謙一郎, 伊福部 達(東大)… (89)

2-P-33 (10:15~12:15)

超音波照射に対する気泡クラウドの過度応答解析 ☆AN JUNSEOK, 杉田 直広, △進士 忠彦(東工大)… (89)

2-P-34 (10:15~12:15)

熱音響発電システムの実用化に向けた研究 -直管型段差熱音響発電システムの基礎検討-

○坂本 眞一, △七里 晃弥(滋賀県立大・工)… (89)

2-P-35 (10:15~12:15)

LN 厚み振動子による液中推進システムの小型化の検討

◎孔 徳卿, 平田 拓己(室蘭工大), 黒澤 実(東工大), 青柳 学(室蘭工大)… (90)

2-P-36 (10:15~12:15)

中間電極挿入構造 ScAlN・YbAlN 薄膜/高音速基板上を伝搬する RSAW 特性解析

☆福永 慶, 鈴木 雅規, 垣尾 省司(山梨大学)… (90)

2-P-37 (10:15~12:15)

キューベット内に導入したレーザ誘起応力波の圧力分布

☆宮崎 晃汰, 會澤 康治(金沢工大院・工学研)… (90)

午前-後半 d(10:15~12:15) [オーディオ] 座長 西口 正之 副座長 大谷 真

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前-後半 d	10:15~12:15	52・53号館3階5233教室	2-P-40~1-P-50	

2-P-40 (10:15~12:15)

伝達関数のシミュレーションを用いた VR 空間における立体音響の再現とその評価

☆片桐 明日香(工学院大院・工学研), △日比野 祐吾, 中島 弘史(工学院大・情)… (90)

2-P-41 (10:15~12:15)

オープンイヤー型イヤホンと室内スピーカを組合せた聴取における残響制御音の空間知覚評価

○野口 賢一, 千葉 大将, 小塚 詩徳里, 加古 達也, 伊藤 弘章(NTT), 亀川 徹(東京藝術大)… (91)

2-P-42 (10:15~12:15)

音源の仰角及び帯域が音源定位分解能に与える影響

☆齋藤 優季(秋田県立大院・システム科学技術研), 西口 正之, 渡邊 貫治, 安倍 幸治(秋田県立大・システム科学技術)… (91)

2-P-43 (10:15~12:15)

イマーシブサウンドシステムを用いた新たな音楽表現の試み -残響制御と音像制御を組み込んだクラシック楽曲の制作と実演-

◎大木 大夢, 宮崎 秀生(ヤマハ), Kim Sungyoung(KAIST/RIT), △Uhm SiHyun(ジュリアード音楽院)… (91)

2-P-44 (10:15~12:15)

頭部伝達関数で合成された超近接音像の心理的距離に関する研究

☆佐藤 秀英, 下倉 良太, △飯國 洋二(大阪大学院・基礎工学研)… (91)

2-P-45 (10:15~12:15)

- 8ch 水平方向スピーカアレイを用いた単一音源の最適再生法の検討 ☆岡田 拓真, 山高 正烈(愛知工科大)… (92)
 2-P-46 (10:15~12:15)
 斜放射パネルスピーカを用いるサラウンドシステムの音場解析
 ☆鈴木 優斗(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 海老原 格, 善甫 啓一, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (92)
 2-P-47 (10:15~12:15)
 オープンイヤー型イヤホンにおける耳介形状の特性を補正した仰角知覚評価
 ◎千葉 大将, 小塚 詩穂里, 加古 達也, 渡邊 悠希, 伊藤 弘章, 野口 賢一(NTT)… (92)
 2-P-48 (10:15~12:15)
 オープンイヤー型イヤホンにおける耳介形状に基づく伝達特性の個人性分析
 ◎渡邊 悠希, 千葉 大将, 小塚 詩穂里, 加古 達也, 伊藤 弘章, 野口 賢一(NTT)… (92)
 2-P-49 (10:15~12:15)
 正中面内における仰角の異なる音源間の空間的マスキング効果
 ☆藤城 博人(秋田県立大院・システム科学技術研), 西口 正之, 渡邊 貫治, 安倍 幸治(秋田県立大)… (93)
 2-P-50 (10:15~12:15)
 異なる深層学習モデルによる基準HRTFの推定と仰角方向への拡張
 ☆齋藤 匡紀(大阪大院・基礎研), 下倉 良太, △飯國 洋二(大阪大)… (93)

ポスタ会場 (第2日) 音声A・音声B

午後—後半(16:15~18:15) [音声A・音声B] 座長 高島 遼一 副座長 佐藤 宏

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後—後半	16:15~18:15	52・53号館3階 5231, 5232, 5233 教室	2-Q-1~2-Q-49	

- 2-Q-1 (16:15~18:15)
 マスクおよびフェイスシールド着用話者の音声コーパス構築
 ○福森 隆寛, 永瀬 亮太郎, △許 凱, 山下 洋一(立命館大)… (93)
- 2-Q-2 (16:15~18:15)
 潜在変数モデルを用いた CTC による非自己回帰型音声認識
 ○藤田 悠哉(ヤフー), 渡部 晋治(カーネギーメロン大)… (93)
- 2-Q-3 (16:15~18:15)
 言語現象と非言語現象も検出する音声認識システムの提案
 ☆塩根 凷人, 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (94)
- 2-Q-4 (16:15~18:15)
 話し言葉テキストと書き言葉テキストの統合系列を出力する End-to-End 音声認識
 ◎庵 愛, 佐藤 宏, 田中 智大, 増村 亮, 水野 沙希, 北条 伸克(NTT)… (94)
- 2-Q-5 (16:15~18:15)
 Lighter Training and Faster Decoding for RNN-Transducers: a Dynamic Pooling Mechanism based on Continuous Integrate-and-Fire
 ☆Wen Shen Teo, Yasuhiro Minami (UEC)… (94)
- 2-Q-6 (16:15~18:15)
 Neural Transducer を用いた目的話者音声認識システムの検討
 ○森谷 崇史, 佐藤 宏, 落合 翼, デルクロア マーク(NTT)… (94)
- 2-Q-7 (16:15~18:15)
 —講演取消— … (95)
- 2-Q-8 (16:15~18:15)
 Mecon Audio: Medical Conference Audio corpus
 ○井上 顧基(Elith・AI 先端科学研)… (95)
- 2-Q-9 (16:15~18:15)
 SSL に基づく音声データのみを用いた音声認識モデルのドメイン適応
 ○木内 貴浩(豊橋技術科学大院), 小川 厚徳(日本電信電話), 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技術科学大院)… (95)
- 2-Q-10 (16:15~18:15)
 Density Ratio Approach に基づく複数音声認識モデルの統合による頑健な音声認識システムの構築

-
- ☆北條 圭悟, 森 大輝, 若林 佑幸(豊橋技科大), 小川 厚徳(NTT), 北岡 教英(豊橋技科大)… (95)
- 2-Q-11 (16:15~18:15)
End-to-end 音声認識器の中間層への言語知識転移
◎Michael Hentschel(WORKS MOBILE JAPAN), 勇太 西川(NAIST), 達也 小松, 雄介 藤田(LINE)… (96)
- 2-Q-12 (16:15~18:15)
深層強化学習を用いた特徴量変換による音声認識システムの適応法 ○鈴木 基之, △石田 涼(大阪工大・情報科学)… (96)
- 2-Q-13 (16:15~18:15)
データの分布マッチングによる End-to-End 音声認識モデルのドメイン適応 ○篠原 雄介(ヤフー), △渡部 晋治(CMU)… (96)
- 2-Q-14 (16:15~18:15)
耐雑音音声認識のウェーブレットレベル内分割による改善の基礎的検討 ○緑川 洋一(大分大・理工)… (96)
- 2-Q-15 (16:15~18:15)
Investigation on Multi-task Universal Speech Models ○沈 鵬, Lu Xugang, 河井 恒(NICT)… (97)
- 2-Q-16 (16:15~18:15)
言語情報埋め込みベクトルを利用した音声表現学習の検討
○田中 智大, 増村 亮, 庵 愛, 佐藤 宏, 山根 大河, 芦原 孝典, 松浦 孝平, 森谷 崇史(NTT)… (97)
- 2-Q-17 (16:15~18:15)
音声中の音声検索語検出におけるアンサンブル学習モデルを用いた検索精度向上
☆山賀 光(岩手県立大院・ソフトウェア情報学研), △小嶋 和徳(岩手県立大・ソフトウェア情報学),
李 時旭(産業技術総合研), 伊藤 慶明(岩手県立大・ソフトウェア情報学)… (97)
- 2-Q-18 (16:15~18:15)
ASR 自動字幕の低コストな修正支援技術のリアルタイム化とオンライン評価
☆片岡 諒弥, 甲斐 充彦(静岡大院・総合科学技術研)… (97)
- 2-Q-19 (16:15~18:15)
変形可能受容野に基づく深層演奏テクニック識別 ☆山本 雄也(筑波大), Nam Juhan(KAIST), 寺澤 洋子(筑波大)… (98)
- 2-Q-20 (16:15~18:15)
人間は認識して機械は誤認識する音声コマンドの研究 ☆信川 裕介, 下倉 良太, △飯國 洋二(大阪大)… (98)
- 2-Q-21 (16:15~18:15)
ランダム直交行列を用いた秘密鍵による音声のプライバシー保護法 ☆丹羽 祥子, 塩田 さやか, 貴家 仁志(都立大)… (98)
- 2-Q-22 (16:15~18:15)
VBx クラスタリングのマルチストリーム拡張による EEND-VC の話者ダイアライゼーションの改善
○Marc Delcroix, 俵 直弘(NTT), Mireia Diez, Federico Landini, Anna Silnova(Brno University of Technology),
小川 厚徳, 中谷 智広(NTT), Lukas Burget(Brno University of Technology), 荒木 章子(NTT)… (98)
- 2-Q-23 (16:15~18:15)
ラベル誤りに頑健な話者年齢推定モデル学習法 ○俵 直弘, 小川 厚徳, 北岸 佑樹(NTT)… (99)
- 2-Q-24 (16:15~18:15)
短い発話に頑健な overlapped speech detection モデルの検討と一考察 ☆町田 裕璃奈(筑波大), △山岡 大志(Poetics)… (99)
- 2-Q-25 (16:15~18:15)
深層話者埋め込みを用いた歌唱者の照合に関する検討
☆当間 佐耶佳, 有賀 智輝, 樋口 陽祐(早稲田大), △早坂 一寿, △岡本 直紀(第一興商), 小川 哲司(早稲田大)… (99)
- 2-Q-26 (16:15~18:15)
単語発声による同一話者判定 DNN の学習と話者照合
☆亀田 健太郎, 黒岩 眞吾, 堀内 靖雄(千葉大), 柘植 覚(大同大), 西田 昌史(静岡大)… (99)
- 2-Q-27 (16:15~18:15)
LABORO-ASV: A SMALL YET EFFECTIVE ADD-ON DATASET FOR JAPANESE SPEAKER VERIFICATION
○Xinyi Zhao, △Hiromasa Fujihara(Laboro. AI Inc.)… (100)
- 2-Q-28 (16:15~18:15)
話者数を制限しないオンラインダイアライゼーション
◎堀口 翔太(日立), 渡部 晋治(CMU), △Garcia Paola(JHU), 高島 悠樹, 川口 洋平(日立)… (100)
- 2-Q-29 (16:15~18:15)
自己教師ありモデル特徴量から音声波形を生成するニューラルボコーダの実験的評価
-

◎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)… (100)

2-Q-30 (16:15~18:15)

対戦ゲーム動画の実況解説音声の分析と合成の検討 ☆井浦 昂太, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (100)

2-Q-31 (16:15~18:15)

注意機構付き VAE を用いたテキスト発話スタイル変換における少量パラレルデータの活用
☆吉岡 大貴, 安田 裕介, 戸田 智基(名大)… (101)

2-Q-32 (16:15~18:15)

Emotion transfer with controllable intensity for emotional speech synthesis based on self-supervised model
☆Wei Li, Nobuaki Minematsu, Daisuke Saito(the university of tokyo)… (101)

2-Q-33 (16:15~18:15)

アクセント潜在変数の予測と制御が可能な TTS モデルによる方言音声合成の検討
☆山内 一輝, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (101)

2-Q-34 (16:15~18:15)

音声合成システムの入力表現に関する分析的検討 ☆朴 浚溶, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院・工)… (101)

2-Q-35 (16:15~18:15)

自己回帰及び非自己回帰モデルによる口唇動画を用いた音声合成 ☆南 汰翼, 藤田 直明, 鎗木 時彦(九州大学)… (102)

2-Q-36 (16:15~18:15)

テキスト音声合成におけるデータサブセット選択のための指標検討
☆関 健太郎, 高道 慎之介, 佐伯 高明, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (102)

2-Q-37 (16:15~18:15)

単言語話者による多言語音声合成モデルの構築と評価
☆古藤 快都, 西村 良太(徳島大), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大)… (102)

2-Q-38 (16:15~18:15)

自然言語による説明文に基づくキャラクター性を考慮した音声合成 ☆根岸 慧, 藤江 真也(千葉工大)… (102)

2-Q-39 (16:15~18:15)

情報伝達のための音声合成における発話文の役割情報付与手法の検討
☆謝 佳臻(早稲田大), 藤江 真也(千葉工大/早稲田大), 小林 哲則(早稲田大)… (103)

2-Q-40 (16:15~18:15)

音声対話システムのテキスト音声合成における声質変換と x-vector 埋め込みを用いた感情制御方式の検討
☆小原 俊一, 阿部 匡伸, 原 直(岡山大学院・HS 統合科学研)… (103)

2-Q-41 (16:15~18:15)

A preliminary investigation of Poisson flow model for singing voice synthesis
☆ZHU Tingyuan(Tokyo Tech), OKAMOTO Takuma(NICT), SHINOZAKI Takahiro(Tokyo Tech)… (103)

2-Q-42 (16:15~18:15)

ベータ分布に基づく FaderNet を用いた音声印象変換の性能評価 ☆釘本 咲(電通大院・中鹿研), 中鹿 亘(電通大)… (103)

2-Q-43 (16:15~18:15)

Diff-SVC を用いたオペラ歌唱音声合成における中高域強調ネットワークの検討
☆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)… (104)

2-Q-44 (16:15~18:15)

StarGANv2-VC への 2D-1-2D 構造適用による精度変化の検証
☆杉本 晃輔, 澤田 隼, 大村 英史, 桂田 浩一(東京理科大院・創域理工学研)… (104)

2-Q-45 (16:15~18:15)

アバターに適した話し方および声質への変換手法の検討 △石川 拓磨, ○實廣 貴敏(愛知工科大・工)… (104)

2-Q-46 (16:15~18:15)

リアルタイム声質変換のための骨伝導を介した自己発声音のアクティブキャンセリング
☆長谷川 郁弥, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一, 田中 由浩, 加藤 昇平(名古屋工業大)… (104)

2-Q-47 (16:15~18:15)

End-to-End 系列変換型声質変換への高速ニューラル波形生成モデル導入の検討
◎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(名古屋大), 河井 恒(NICT)… (105)

2-Q-48 (16:15~18:15)

表現力の異なる話者埋め込み空間と主観的談者間類似度の比較

☆森田 湧大, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大・工)… (105)

2-Q-49 (16:15~18:15)

深層学習モデルを用いた話者年齢埋め込みベクトルに関する分析

☆藤居 謙, 西村 竜一(和歌山大)… (105)

日本音響学会第150回(2023年秋季)研究発表会

第3日 9月28日(木)

第3日 (2023年9月28日)

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

※第3日目は第3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(参加・実施要領 II. 2. (5)参照)、発表者席で順番をお待ち下さい。
- 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150回(2023年秋季)研究発表会のポータルサイトに「ポスター掲示サイト(LMS:Moodleを利用)」を準備してあります。ポスター掲示サイトでは、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/午後一前半(13:15~14:15) [パラメトリックスピーカ・計測手法] 座長 青木 茂明 副座長 石川 憲治

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

フェーズドアレーパラメトリックスピーカにおける周波数変調波の位相反転に基づく大音圧狭指向性ビームの形成

◎耿 毓庭(立命館大), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (106)

3-1-2 (13:30~13:45)

バーガース方程式がもたらす非線形歪の補償

☆高橋 威安, 島内 末廣, 青木 茂明(金沢工大)… (106)

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

Acousto-optic sound-field reconstruction based on envelope circle sampling projections

◎Nguyen Duc Phuc, 石川 憲治, 原田 登, 守谷 健弘(NTT)… (106)

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

光周波数による音圧計測

○石川 憲治, 白木 善史, 守谷 健弘(NTT), 石澤 淳(日大), 日達 研一, 小栗 克弥(NTT)… (106)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第1会場 電気音響/午後一後半(14:30~15:45) [アクティブノイズコントロール] 座長 武藤 憲司 副座長 岩居 健太

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

周波数領域カルマンフィルタを用いた非定常信号の短時間区間信号予測に関する検討

◎小塚 詩徳里, 伊藤 弘章, 鎌土 記良(NTT)… (107)

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

フィルム状圧電スピーカを用いた能動騒音制御技術のセミオープン型ワークブースへの適用検討

○大戸 康平(日東電工), 辻 一晟, 梶川 嘉延(関西大)… (107)

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

フィルムスピーカを用いた個人ブース ANC におけるバーチャルセンシングの導入に関する検討

☆辻 一晟(関西大院・理工研), 大戸 康平(日東電工), 梶川 嘉延(関西大・システム理工)… (107)

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

3次元空間の騒音源移動を考慮したANCシステムに関する検討

☆豊岡 祥太, 梶川 嘉延(関西大)… (107)

3-1-9 (15:30~15:45)

n-n-n マルチチャネル能動騒音制御システムの一構成法

○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)… (108)

[フリータイム10分]

第2会場 (第3日) アコースティックイメージング

第2会場 アコースティックイメージング/午前一前半(09:15~10:00) [計測・解析・評価1]

座長 吉田 憲司 副座長 和田 有司

3-2-1 (09:15~9:30)

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 —複数台のLDVを用いた移動計測の基礎検討—

○杉本 恒美, 中川 裕, 杉本 和子, 上地 樹(桐蔭横浜大), 黒田 千歳, 歌川 紀之(佐藤工業), 二瓶 靖和(富士フィルム)… (108)

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

加振信号を用いたCNNによる外壁タイルの健全性評価

○西井 朋也(東洋建設・技研), 森 淳一, 森長 誠(神奈川大)… (108)

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

圧縮センシングを用いた空中超音波伝搬画像の再構成

☆濱田 郁哉, 清水 鏡介(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (108)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 アコースティックイメージング／午前－後半(10:15～11:15) [計測・解析・評価2]

座長 杉本 恒美 副座長 森 翔平

3-2-4 (10:15～10:30)

せん断波速度の解析条件がマイクロ構造の評価能に与える影響のシミュレーション検証

☆大里 晃大(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)… (109)

3-2-5 (10:30～10:45)

高周波超音波イメージングにおけるビームステアリングと振幅統計量の関係性の評価

☆奈良 千尋(千葉大・工), 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大・CFME)… (109)

3-2-6 (10:45～11:00)

多種の散乱体間の干渉状態が後方散乱特性に与える影響に関する検討

☆沓沢 駿人(千葉大・院融合), △Franceschini Emilie(Aix-Marseille Univ.・LMA),
平田 慎之介, 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (109)

3-2-7 (11:00～11:15)

バースト波支援動的造影超音波による単一マイクロバブルの可視化

○吉田 憲司(千葉大・CFME), 大村 眞朗(富山大・工), 平田 慎之介, 山口 匡(千葉大・CFME)… (109)

[フリータイム10分]

第2会場 (第3日) 超音波

第2会場 超音波／午後－前半(13:15～14:45) [デバイス・材料／アクチュエータ] 座長 渡部 泰明 副座長 柳谷 隆彦

3-2-8 (13:15～13:30)

振動型触覚センサの設計指針の検討 ー硬い対象物の測定の場合ー

○工藤 すばる(石巻専修大・理工)… (110)

3-2-9 (13:30～13:45)

超音波たわみ定在波を用いた α -酸化鉄(III)コロイドの複屈折変化

☆黒田 悠真(同志社大・理工), △江本 顕雄(徳島大・ポストLED フォトニクス研), 小山 大介(同志社大・理工)… (110)

3-2-10 (13:45～14:00)

多重エコー集約による基板付き圧電薄膜の電気機械結合係数 k_{eff2} の新規評価法

☆島野 耀康(早稲田大/材研), 矢田部 浩平(東京農工大), 柳谷 隆彦(早稲田大/材研/JST-CREST/JST-FOREST)… (110)

3-2-11 (14:00～14:15)

超音波ゲルレンズの光学特性評価

☆中村 光佑, 原田 裕生, △三木 陽斗, 黒田 悠真, 小山 大介(同志社大院・理工学研)… (110)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第2会場 超音波／午後－後半(14:30～15:15) [非線形音響] 座長 野村 英之 副座長 大久保 寛

3-2-12 (14:30～14:45)

クント管内の粒子に作用する2種の音響放射力と縞の形成

○笹川 民雄(新潟南高校)… (111)

3-2-13 (14:45～15:00)

集束空中超音波ビームの放射圧による弾性表面の変形 ー非線形伝搬を含めての理論予測ー

○鎌倉 友男, 酒井 新一(スマートエーイー)… (111)

3-2-14 (15:00～15:15)

近距離場音波浮揚する小径穴付き円柱周辺の音響流の流速分布観察

☆唐木澤 直樹(室蘭工大), 青野 浩平(精電舎電子工業), 青柳 学(室蘭工大)… (111)

[フリータイム10分]

第4会場 (第3日) スペシャルセッション [音楽家と音楽音響の接点ー演奏家との接点ー]

第4会場 SS[音楽音響]／午前—前半(09:00~10:30) [スペシャルセッション (音楽家と音楽音響の接点—演奏家との接点—)]

座長 大田 健紘 副座長 黒山 喬允

3-4-1 (09:00~9:15)

モーションキャプチャを用いた感情表現による中国琵琶の演奏動作の解析

○三戸 勇氣(日大・芸術), 田 葱(中国琵琶奏者), 山口 達也(日大・理工), 駒澤 大介, 川上 央, 篠田 之孝(日大・芸術)… (111)

3-4-2 (09:15~9:30)

クロスグリップでのマリンバ演奏時における腕のしなりと音圧レベルの関係

○竹下 和秀(国立音楽大学院音楽研究科), 三浦 雅展(国立音楽大学)… (112)

3-4-3 (09:30~9:45)

スネアドラム演奏におけるロール奏法の動作と演奏音の関係

○三浦 雅展(国立音大)… (112)

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

鏡面反射を用いる膜振動の簡易計測に基づく膜鳴楽器のチューニング支援

☆井上 茜(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)… (112)

3-4-5 (10:00~10:30)

(招待講演) ティンパニ演奏における打点とバチの制御による音響的效果および音楽的效果 (30分)

○深町 浩司(愛知県立芸術大学)… (112)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第4会場 SS[音楽音響]／午前—後半(10:45~12:30) [スペシャルセッション (音楽家と音楽音響の接点—演奏家との接点—)]

座長 三浦 雅展 副座長 岩宮 眞一郎

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

歌唱指導による歌声の音響的特徴と体内運動の変化の検討

◎高橋 純(大阪芸大), 志々目 樹, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大)… (113)

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

リアルタイムMRIを用いたオペラ歌唱における声量を調節した際の身体制御

◎戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (113)

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

クラリネット用リードに対する演奏者による評価を再現する機械学習モデルの検討

☆鈴木 真琴(国立音楽大学大学院), 三浦 雅展(国立音楽大学)… (113)

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

演奏中の擦弦パラメータ計測及びその時刻歴提示

☆猪崎 遼大(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, 海老原 格, 善甫 啓一(筑波大・シス情系)… (113)

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

—講演取消—

… (114)

3-4-11 (12:00~12:30)

(招待講演) 楽器開発の現場における技術と演奏家の接点 (30分)

○森 隆志(ヤマハ)… (114)

[フリータイム10分]

第4会場 (第3日) 音楽音響

第4会場 音楽音響／午後—前半(13:45~15:45) [音楽情報処理] 座長 高橋 徹 副座長 北原 鉄朗

3-4-12 (13:45~14:00)

信号包絡線を用いた打撃音の客観評価指標の提案とタイムストレッチング性能の評価

◎赤石 夏輝, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (114)

3-4-13 (14:00~14:15)

ゲーム映像からBGMを予測するための機械学習モデル

☆林 龍星(日大院・総基科研), 北原 鉄朗(日大・文理)… (114)

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

小節間の類似度に基づくポピュラー音楽音源からのリフ抽出

☆宮武 碧, 下倉 良太, △飯國 洋二(大阪大院・基礎工学研)… (115)

3-4-15 (14:30~14:45)

クロマグラムと CNN を用いたギター音源からベース音源の生成の試み

☆香西 智雄(日大院・総基科研), 北原 鉄朗(日大・文理)… (115)

3-4-16 (14:45~15:00)

Piano Velocity prediction Using a Seq2Seq Model with Attention Mechanism

☆Taein Kim(Inha Univ.), Yunho Kim(Andong Nat'l Univ.)… (115)

3-4-17 (15:00~15:15)

禁則違反回数のない和声自動生成のための禁則違反予測モデル

☆唐津 裕貴(産業技術総合研究所/東京芸術大学大学院), 深山 覚(産業技術総合研究所)… (115)

3-4-18 (15:15~15:30)

独自非和声音データセットを用いたニューラル言語モデルに基づく旋律分析

☆高橋 拓椰(電気通信大院・情報理工学研), 金子 仁美(東京藝術大・音楽),
嵯峨山 茂樹, 中鹿 亘(電気通信大院・情報理工学研)… (116)

3-4-19 (15:30~15:45)

盛り上がり度に基づくループシーケンサ: Web アプリ化のためのフロントエンドの実装

☆岩本 祐輝(日大院・総基科研), 尾上 洋介, 北原 鉄朗(日大・文理)… (116)

[フリータイム10分]

第5会場 (第3日) 音のデザイン

第5会場 音のデザイン/午前—前半(09:15~10:15) [製品音デザイン] 座長 川上 央 副座長 有光 哲彦

3-5-1 (09:15~9:30)

EV 加速を想定した聴覚の臨界帯域に基づく非定常マスキング特性

☆柴橋 和真(中央大院), △金堂 雅彦, 戸井 武司(中央大)… (116)

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

EV 走行音に対する順応と選択的注意 —第2報 周波数帯域の検討—

☆亀山 勇希, 石光 俊介(広島市立大), △古高 啓介, △藤井 泰人(東洋紡)… (116)

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

自動運転中の車内環境における BGM のシャープネスの変化が反応時間と主観的印象に及ぼす影響

☆尾崎 真弘(愛知工業大院・工学研), 星野 博之(愛知工業大)… (117)

3-5-4 (10:00~10:15)

変調感への影響を考慮した快適な協和音付加条件の考案

◎広沢 隼士(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)… (117)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第5会場 音のデザイン/午前—後半(10:30~11:45) [音のデザインの基礎となる音質評価] 座長 和氣 早苗 副座長 辻村 壮平

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

高齢者見守り支援のための認知機能に基づくサウンドデザイン

○有光 哲彦, テオリン アクセル(フィート), 岡本 怜奈(IC)… (117)

3-5-6 (10:45~11:00)

印象評価および生理指標に基づく体内時計を考慮した生活機能音の評価

☆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)… (117)

3-5-7 (11:00~11:15)

サイン音のデザインプロセスに在る「知」の考察 —プロと初心者の比較分析—

◎村木 亜未香(小野測器), 山内 勝也(九州大・芸工)… (118)

3-5-8 (11:15~11:30)

風鈴の音色に関する研究 —各種風鈴の音響特性と心理的評価の関係について— ○土田 義郎(金沢工大)… (118)

3-5-9 (11:30~11:45)

楽曲および動画の主成分分析の累積寄与率と楽曲が動画から受ける印象影響度との関係
☆藤井 香奈江, 脇田 由実(大阪工業大学大学院ロボティクス&デザイン工学研究科)… (118)

[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 [スポーツと音 その10]

第6会場 SS[スポーツ音響] / 午前一前半(09:30~11:45) [スペシャルセッション (スポーツと音 その10)]

座長 上田 麻理 副座長 西田 昌史

3-6-1 (09:30~10:00)

(招待講演) 体力科学のとらえ方~音響学の展開に資する~ (30分) ○北川 薫(中京大)… (118)

3-6-2 (10:00~10:15)

(招待講演) スポーツパフォーマンスと音 (15分) ○仰木 裕嗣(慶大)… (119)

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

(招待講演) 体操競技における音響学的特徴 —音とパフォーマンスに着目して— (15分)
○久永 将太(慶應大・総), 浅野 恵子(順天堂大・医), 上田 麻理(神奈川工科大・情)… (119)

3-6-4 (10:30~10:45)

体操競技者における単独発話言語の使用についての分析 —「ハミング」、「独り言」、「内的発話」に着目して—
○久永 将太(慶應大・総), 浅野 恵子(順天堂大・医)… (119)

3-6-5 (10:45~11:00)

バレーボール競技の聴覚情報利用に関する基礎的検討その4—プレー時の発生音の分析と競技者の主観的印象—
☆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)… (119)

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

FPS ゲームにおける聴覚情報利用の重要性に関する検討その3 —聴覚を用いたトレーニング方法の提案と評価—
☆青木 大成, 大矢 敬之, △鳴海 颯一郎(神奈川工科大学), 三浦 貴大(産総研), 塩川 茂樹, 上田 麻理(神奈川工科大学)… (120)

3-6-7 (11:15~11:30)

野球のバッティング練習時の環境音の影響
○春日 秀雄, △馬城 遼暉, △小田村 涼, △新田 晃司, 上田 麻理(神奈川工科大)… (120)

3-6-8 (11:30~11:45)

野球競技における打球音の判別に関する聴能訓練
☆茂木 優真(神奈川工科大・情), 二村 亮平, 高橋 隼人, 春日 秀雄, △新田 晃司(神奈川工科大),
三浦 貴大(産総研), △山口 雄大(日本体育大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (120)

[フリータイム10分]

第7会場 (第3日) 騒音・振動

第7会場 騒音・振動 / 午前一前半(09:00~10:15) [心理・生理・低周波音] 座長 富田 隆太 副座長 永幡 幸司

3-7-1 (09:00~9:15)

環境騒音の印象評価に視覚情報が及ぼす影響に関する評価実験
○秋山 あさひ(東大大学院), 中 貴一, 坂本 慎一(東大・生研)… (120)

3-7-2 (09:15~9:30)

低周波数成分を含む交通騒音の主観評価・その1 —圧迫感・振動感及びイベント回数の影響—
○横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 森長 誠(神奈川大),
牧野 康一, 土肥 哲也, 横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 山崎 徹(神奈川大)… (121)

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

低周波数成分を含む交通騒音の主観評価・その2 -低周波数成分による「気になる」印象の違い-

○森長 誠(神奈川大), 横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大),
小林 知尋, 横山 栄, 牧野 康一, 土肥 哲也(小林理研), 山崎 徹(神奈川大)… (121)

3-7-4 (09:45~10:00)

血流改善効果を持つ低周波音の同定

○岩崎 成仁, 香川 匠(名古屋大院・医学系研), 大神 信孝(藤田医科大・医/名古屋大院・医学系研),
加藤 昌志(名古屋大院・医学系研)… (121)

3-7-5 (10:00~10:15)

運搬可能な低周波音体感装置の開発 -「低周波音体験車」の使用事例紹介-

◎岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (121)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第7会場 騒音・振動/午前-後半(10:30~11:45) [社会調査・サウンドスケープ] 座長 山内 勝也 副座長 横山 栄

3-7-6 (10:30~10:45)

発話時の音環境に着目した飛沫粒子数の予測モデルの検討

○辻村 壮平(茨城大院・理工研), 木谷 恒陽(茨城大院), △李 艶栄(茨城大院・理工研)… (122)

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

新型コロナウイルス感染症によるステイホーム中の音環境アンケート調査-マンションとアパートの比較-

○富田 隆太(日大・理工), △阿部 今日子(日大・芸術)… (122)

3-7-8 (11:00~11:15)

質問紙を用いた高齢者のフレイル予防のためのスクリーニング調査-音声コミュニケーションの関わりと

フレイル予防のための調査-

☆高橋 達樹(神奈川工科大院), 上田 麻理(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研)… (122)

3-7-9 (11:15~11:30)

居住者視点に基づく調査票による社会反応の基礎検討

☆古味 由惟(神奈川大院・工学研), 横島 潤紀(神奈川大学・工/神奈川県環境科学センター),
森長 誠(神奈川大学・工), 須田 直樹(小野測器), 梅崎 良樹(社会システム), 山崎 徹(神奈川大学・工)… (122)

3-7-10 (11:30~11:45)

Perceived Affective Quality Scale でサウンドスケープの回復的特性の評価は可能か?

○永幡 幸司, △齊藤 みのり, △舟山 大輝, △石井 卓実(福島大)… (123)

[フリータイム10分]

第7会場 騒音・振動/午後-前半(13:15~14:15) [音源定位・聴力保護] 座長 横島 潤紀 副座長 森長 誠

3-7-11 (13:15~13:30)

少数マイクロホンによる遠距離音源定位の精度検証

○山崎 大, △古谷 政樹, △宮田 陽水(芝浦工業大院・理工学研), 小池 義和(芝浦工業大・工),
△清水 悦郎, 梅田 綾子(海洋大)… (123)

3-7-12 (13:30~13:45)

空間フーリエ変換と平面波合成を用いた音源移動に伴う振動音源の振幅変調に関する基礎検討

☆牧野 裕介, 大谷 真, 高野 靖(京大院・工学研)… (123)

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

耳栓・イヤーマフ併用による遮音性能の測定

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研)… (123)

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

HATS を用いた聴覚保護用耳栓の遮音性能特性測定を試み

稲永 潔文(サザン音響)… (124)

[フリータイム10分]

第8会場 (第3日) 建築音響

第8会場 建築音響／午前－前半(10:00～11:00) [測定法・評価法1] 座長 川井 敬二 副座長 岩見 貴弘

3-8-1 (10:00～10:15)

室内音場の狭帯域分析について ー成長・減衰過程の1/N オクターブ分析ー

○山田 祐生(竹中技研)… (124)

3-8-2 (10:15～10:30)

周期チャープ信号の同期加算を用いた高SN比遮音測定法

○小柳 慎一郎, 山田 祐生(竹中技研)… (124)

3-8-3 (10:30～10:45)

小型模型を用いた円形空間内の音場解析

☆今西 麻優子, 野澤 遙, 鈴木 七彩, 及川 靖広(早大理工)… (124)

3-8-4 (10:45～11:00)

アンサンブル平均を用いた吸音特性の現場測定法 ーセンサーの現場校正についてー

○大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大・理工)… (125)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第8会場 建築音響／午前－後半(11:15～12:15) [測定法・評価法2] 座長 小柳 慎一郎 副座長 劉 金雨

3-8-5 (11:15～11:30)

帯域制限空間の視点から見た周波数領域音場

○岩見 貴弘, 尾本 章(九大芸工)… (125)

3-8-6 (11:30～11:45)

周波数領域における一般指向性マイクのモデル化

○岩見 貴弘, 尾本 章(九大芸工)… (125)

3-8-7 (11:45～12:00)

マイク指向性推定の一検討

☆加藤 真木, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大芸工)… (125)

3-8-8 (12:00～12:15)

比較的小さな一般空間の音環境評価手法の検討

○大山 宏, 山下 晃一(日本音響エンジニアリング), △若杉 浩一(武蔵野美術大),
△藤原 義一(大建工業), △山田 聖士, △松井 香代子, △齊藤 治宣(内田洋行)… (126)

[フリータイム10分]

第8会場 建築音響／午後－前半(13:15～14:45) [学校音響・遮音・VR] 座長 星野 康 副座長 小泉 穂高

3-8-9 (13:15～13:30)

残響の多い保育室への吸音材仮設の効果に関する現場実験 (第2報)

○川井 敬二, △津留 芽実(熊本大院), △松藤 優紀(前田建設工業), △石澤 碧(熊谷組)… (126)

3-8-10 (13:30～13:45)

実教室における児童の音声了解度評価

○エバンズ 直子(TOA/大阪大院・基礎工学研), △長崎 育恵(大阪市教育センター),
△橋本 峻, △加藤 翔, △國光 妙子(大阪教育大・附属天王寺小),
湯浅 哲也(大阪教育大・教), △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)… (126)

3-8-11 (13:45～14:00)

木造及びRC造住宅における二重窓の低周波防音効果の比較検証

◎劉 金雨, 佐久間 哲哉(東大・工), △鐘築 吉文, △秋光 昂, 塚本 陽平(YKK AP)… (126)

3-8-12 (14:00～14:15)

斜入射音響透過損失の実験室測定における音源条件に関する数値解析的検討

☆山崎 泰知(大成建設/東大・新領域), 田中 ひかり, 増田 潔(大成建設), 井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (127)

3-8-13 (14:15～14:30)

VR平面空間における先行音効果の検証 ー空間内各位置の評価順序を考慮した音の方向感特性ー

☆会田 征太郎(日大院・理工), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (127)

3-8-14 (14:30～14:45)

動的HRTFの音楽練習VR空間への適用

○棚瀬 廉人(ヤマハ), △下釜 恵黎也, △小谷 創(クレッシェント), △貝原 正三(新日フィル)… (127)

[フリータイム10分]

第9会場 (第3日) 音声A・音声B

第9会場 音声A・音声B/午前-前半(09:00~10:15) [音声合成2] 座長 郡山 知樹 副座長 田中 宏

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

自己教師あり学習モデルを用いた zero-shot 音声合成の性能評価

◎藤田 健一, 芦原 孝典, 金川 裕紀, 森谷 崇史, 井島 勇祐(NTT)… (127)

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

Hi-Fi-CAPTAIN: NICT 高品質長時間日英男女パラレル音声合成コーパス

○岡本 拓磨(NICT), 志賀 芳則(NICT/電大), 河井 恒(NICT)… (128)

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

Coco-Nut: 自由記述文による声質制御に向けた多話者音声・声質自由記述ペアデータセット

☆渡邊 亜椰, 高道 慎之介, 齋藤 佑樹, 辛 徳泰, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (128)

3-9-4 (09:45~10:00)

複数話者テキスト音声合成における話者ベクトルの安定化に関する検討

☆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)… (128)

3-9-5 (10:00~10:15)

55 スタイルを選択可能なテキスト音声合成のための制御インタフェースの設計

☆中邑 草太, 藤本 崇人, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (128)

[フリータイム10分/準備時間5分]

第9会場 音声A・音声B/午前-後半(10:30~11:45) [話者認識・パラ言語認識] 座長 塩田 さやか 副座長 俵 直弘

3-9-6 (10:30~10:45)

話者識別高速化に向けたクラスタリングの計算量削減

☆山下 孔明, 下倉 良太, △飯國 洋二(大阪大院・基礎工学研)… (129)

3-9-7 (10:45~11:00)

感情を想定した発話スタイル依存型話者照合

☆高山 響, 西田 昌史(静岡大), 柘植 覚(大同大), 黒岩 眞吾(千葉大), 西村 雅史(愛知産業大/静岡大)… (129)

3-9-8 (11:00~11:15)

自己教師あり学習モデルに基づくなりすまし攻撃が話者照合システムに与えるリスクの評価

☆伊藤 葵(法政大・情報科/日立), 堀口 翔太(日立)… (129)

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

発話交替頻度を導入した実対話音声に対する 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)… (129)

3-9-10 (11:30~11:45)

感情ラベル列推定の知識蒸留を用いた音声感情認識

☆永瀬 亮太郎, 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (130)

[フリータイム10分]

第10会場 (第3日) 音声コミュニケーション

第10会場 音声コミュニケーション/午前-前半(09:00~10:00) [音声生成] 座長 鍋木 時彦 副座長 粕谷 麻里乃

3-10-1 (09:00~9:15)

アカゲザルの声帯-仮声帯物理モデルを用いた発声の不安定化に関する研究 - ヒトの言語進化に関する一考察 -

☆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(京大・ヒト研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (130)

3-10-2 (09:15~9:30)

声帯2質量モデルにおける直交2方向の剛性比が振動特性に及ぼす影響

☆黒澤 大樹(豊橋技科大), 吉永 司(大阪大), 飯田 明由(豊橋技科大)… (130)

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

日本語標準話者の正中面における直音と拗音の声道形状の比較分析

☆藤澤 流以, 竹本 浩典(千葉工大), 前川 喜久雄(国語研)… (130)

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

多話者におけるリアルタイムMRI 動画への歯列補填の精度分析

☆常盤 朔也, 竹本 浩典(千葉工大), 前川 喜久雄(国語研)… (131)

[フリータイム10分/準備時間5分]

[休憩]

第10会場 音声コミュニケーション/午前-後半(11:15~12:15) [音声の多様性] 座長 峯松 信明 副座長 井下田 貴子

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

性別による話速の違い: 日本語日常会話コーパス (CEJC) を用いた分析 ○梁 辰, 倉片 憲治(早稲田大・人間科学)… (131)

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

WAVEによる話速を変化させた時の舌運動の観測

☆関 純香, △下条 未来, △武井 俊輔, 竹本 浩典(千葉工大), 能田 由紀子, 前川 喜久雄(国語研)… (131)

3-10-7 (11:45~12:00)

声道立体形状の分析に基づく歌い手のフォルマントの生成メカニズムの検討

☆志々目 樹, △相葉 まこ, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (131)

3-10-8 (12:00~12:15)

自己の録音音声の魅力と親近感の評価に個人特性が与える影響の分析 ○柳田 耀, 井島 勇祐, 俵 直弘(NTT)… (132)

[フリータイム10分]

第11会場 (第3日) 聴覚・音声

第11会場 聴覚・音声/午前-後半(10:00~11:15) [音声知覚] 座長 加藤 宏明 副座長 久保 理恵子

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

変調フィルタバンクを用いた感情音声知覚に影響を与える変調周波数帯域の分析

☆郭 太陽, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(JAIST)… (132)

3-11-2 (10:15~10:30)

Interrupted mosaic speech revisited: A biphasic effect of stretching on intelligibility

○Kazuo Ueda, △Masashi Hashimoto(Kyushu Univ.), Hiroshige Takeichi (R-IH, RIKEN), Kohei Wakamiya(Kyushu Univ.)… (132)

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

Selective Listening in Checkerboard and Interrupted Japanese Speech Stimuli with Two Talkers

☆Hasegawa Jun, Ueda Kazuo(Kyushu Univ.), Takeichi Hiroshige (R-IH, RIKEN),
Remijn Gerard B., Hasuo Emi(Kyushu Univ.)… (132)

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

Magnetoencephalography elucidates mosaic speech processing

○Hiroshige Takeichi (R-IH, RIKEN), Kazuo Ueda(Kyushu Univ.), Takako Mitsudo(Hizen Psych. Center),
△Alexandra Wolf(AIP, RIKEN), △Yoji Hirano(Univ. Miyazaki)… (133)

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

言語情報の程度が音列の主観的速度に及ぼす影響

☆玉川 真帆, 坂本 修一(東北大院・情科研)… (133)

[フリータイム10分]

ポスタ会場 (第3日) 電気音響

午前ー前半(10:00~12:00) [電気音響] 座長 島内 末廣 副座長 池田 雄介

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	10:00~12:00	52・53号館3階 5231, 5232, 5233 教室	3-P-1~3-P-12 3-P-17~3-P-28 3-P-38~3-P-49	発表ポスターは36件

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

ゲームにおける近接空間の音場の再現に向けた再生システムの検討 ○小島 健二, △小島 拓朗(カプコン)… (133)

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

Context-Aware なニューラルネットワークによる残響付き音声からの擬似RIR生成 ☆宮田 涼司, 羽田 陽一(電通大)… (133)

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

等価音源法に基づいた制御領域可変型Pressure Matching法による音場制御 ☆松本 綾太, 津國 和泉, 鈴木 薫佳, 池田 雄介(東京電機大)… (134)

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

スパース等価音源法に基づく反射音を利用した三次元音場合成 ☆小畑 悠矢, 鈴木 薫佳, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (134)

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

スパース等価音源法に基づいた少数マイクロホンを用いた散乱音場の可視化 ☆鬼澤 諒介, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (134)

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

サイドローブ抑圧を適用したビームフォーミングフィルタの周波数特性に関する検討 ☆大屋敷 凌佑(秋田県立大院・システム科学技術研), 渡邊 貫治, 西口 正之, 安倍 幸治(秋田県立大・システム科学技術)… (134)

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

レイリー型RBMを用いた独立低ランク行列分析に基づくブラインド音源分離 ☆古田 翔太郎, 中鹿 亘(電通大)… (135)

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

1スピーカーで近傍再生を実現する逆相波誘導エンクロージャの提案 ○加古 達也, 千葉 大将, 野口 賢一(NTT)… (135)

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

ボリュメトリック音声制作に向けた収音精度の検証 ○木下 光太郎, 松井 健太郎(NHK)… (135)

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

ボリュメトリック音声信号再生のためのバイノーラルレンダリング法の検討 ○松井 健太郎(NHK)… (135)

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

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抗ノイズ化の検討 ○小野 一穂(NHK 財団), 松井 健太郎, 中山 靖茂, 杉本 岳大, 木下 光太郎(NHK)… (136)

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

ボリュメトリック音声再生のための直線・球面アレイ協調型音場合成法 ○佐々木 陽, 中山 靖茂(NHK)… (136)

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

音響差分説明文生成のための後半層表現の解きほぐし ◎竹内 大起, 大石 康智, 仁泉 大輔, 原田 登, 柏野 邦夫(NTT)… (136)

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

入力信号のモデル化を促す表現学習マスクモデリングデュオの提案 ○仁泉 大輔, 竹内 大起, 大石 康智, 原田 登, 柏野 邦夫(NTT)… (136)

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

DAGMMを用いた生活音の異常検知システムに関する検討 ○青石 涼大(秋田県立大院・システム科学技術研), 安倍 幸治, 西口 正之, 渡邊 貫治(秋田県立大・システム科学技術)… (137)

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

32 bit float 録音による打球音データセットの構築 ☆山田 航輔, 鈴木 千文, 西野 隆典(名城大)… (137)

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

MRI 騒音下における被験者音声検出のためのVAEによる生成データの合成法

☆若松 奏, 武藤 憲司(芝浦工業大学), 小林 洋介(室蘭工業大学)… (137)

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

異常音検知タスクにおけるモデルの軽量化

☆加藤 洸人, 立蔵 洋介(静岡大)… (137)

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

距離に基づく音源分離を用いたシングルチャンネル環境音分類

☆小倉 稜也(東京都立大/北陸先端科学技術大), 井本 桂右(同志社大), 貴家 仁志, 塩田 さやか(東京都立大)… (138)

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

光ファイバセンシングのための学習済み環境音認識モデルを用いたイベント分類

◎砺波 紀之, 美島 咲子, 近藤 玲史(NEC), 井本 桂右(同志社大学), △樋野 智之(NEC)… (138)

3-P-25 (10:00~12:00)

FirstShot 異常音検知のためのおもちゃ稼働音データセットとベースライン実装

○原田 登, 仁泉 大輔, 大石 康智, 竹内 大起, 安田 昌弘(NTT)… (138)

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

Snore Event Detection Using Large-Scale Pretrained Audio Neural Network

○Wu Jiping, △Wu Jianmin, △Lin Xiaolong, △Qiao Gang(Baidu)… (138)

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

機種非依存異常音検知のための自己符号化器と分類器の条件付け

○太刀岡 勇気(デンソーアイティールラボ)… (139)

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

フレームシフトの調整による低速度域車両走行音のデータ拡張

☆高橋 知宏, 木下 裕磨, 植野 夏樹, 若林 佑幸, 小野 順貴(都立大),
△本多 潤, △福馬 誠士, △北森 葵, △中川 浩(ネクスコ東日本エンジニアリング)… (139)

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

深層学習モデルを用いた楽曲と混合した雑音の抑圧性能の評価

☆岩本 晃周, 西村 竜一(和歌山大)… (139)

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

深層両耳マルチフレーム MVDR フィルタに基づく拡散性雑音の残留量制御

◎佐藤 僚, 昼間 信彦(リオン)… (139)

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

Mask-based Neural Beamforming の移動音源拡張に関する検討 ○落合 翼, デルクロア マーク, 中谷 智広, 荒木 章子(NTT)… (140)

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

音声強調におけるドメイン適応のための Noise2Noise 学習

○李 莉, 関 翔悟(サイバーエージェント)… (140)

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

音響による接近車両検出における長時間データを効率的に利用可能な CNN モデルの検討

☆伊藤 隆佑, 神谷 珠緒, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (140)

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

複数マイクロホンによるスペクトログラムを用いた CNN による接近車両検出に関する検討

☆神谷 珠緒, 伊藤 隆佑, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (140)

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

複数音高推定における楽器依存性の少ないモデルによる推定精度向上に関する検討

☆川 凌司, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (141)

3-P-45 (10:00~12:00)

wav2vec 2.0 を用いた音素認識による日本語単語理解度推定

☆服部 真稀, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (141)

3-P-46 (10:00~12:00)

機械学習を用いた家畜感染症の早期発見の検討

○岡田 なつみ, 石光 俊介, 湯本 誠司(広島市立大学大学院情報科学研究科),
三上 修, 井上 寛暁, 石田 三佳(農研機構畜産研究部門), 田中 大介(新居浜工業高等専門学校)… (141)

3-P-47 (10:00~12:00)

体内伝導音を用いた豚の罹患判定モデルの構築

○的場 悠基, 石光 俊介, △岡田 なつみ, △湯本 誠司(広島市立大院・情報科学研),
△三上 修, △小川 洋介, △井上 寛暁, △石田 三佳(農研機構), △田中 大介(新居浜高専)… (141)

3-P-48 (10:00~12:00)

振幅・位相スペクトルおよび時間包絡が等しくリサーチ図形のみが異なる両耳雑音で想起される心象印象の比較

☆沖田 和久, 梨子木 快晴(日本文理大), 近藤 善隆(ジェイテック), 河納 隼一(アーネット),
福島 学(日本文理大), △松本 光雄(無所属), 柳川 博文(arsl)… (142)

3-P-49 (10:00~12:00)

映像シーンと音響情報の両耳間相関関数による整合性の検討

☆梨子木 快晴, 沖田 和久(日本文理大), 河納 隼一(アーネット), 近藤 善隆(ジェイテック),
福島 学(日本文理大学), 風間 道子(log a), 柳川 博文(arsl)… (142)

ポスタ会場 (第3日) 音声A・音声B

午後一前半 a(13:15~15:15) [音声A・音声B] 座長 森勢 将雅 副座長 沢田 慶

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後一前半 a	13:15~15:15	52・53号館 5231, 5232 教室	3-Q-1~3-Q-32

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

End-to-end モデルを用いたオーバーラップに頑健な音声認識モデルの評価

☆三河 多聞(豊橋技術科学大学), 山岡 大志(Poetics), 北岡 教英(豊橋技術科学大学)… (142)

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

認識困難な単語に注目した文章生成と音声合成による音声認識のためのデータ拡張

☆北條 圭悟(豊橋技科大), 河東 宗祐(Poetics), 北岡 教英(豊橋技科大)… (142)

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

End-to-End 複数言語音声認識モデル訓練における距離学習の効果

☆土橋 晃弘, レオ チーシャン, 西崎 博光(山梨大院)… (143)

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

非流暢現象ラベル付き発音形認識モデルとテキスト変換モデルを組み合わせた音声認識システム

○藤江 真也(千葉工大/早稲田大), 小林 哲則(早稲田大)… (143)

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

Cross-lingual Mapping for Hierarchical Softmax in Low-Resource Multilingual Speech Recognition

☆楊 正東, △劉 倩瑩(京大・言語メディア研), 李 勝(NICT), △楮 晨翬, △程 飛, △黒橋 禎夫(京大・言語メディア研)… (143)

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

CTC デコーダを用いたストリーミング可能な音声認識における Density Ratio Approach に基づくドメイン適応

○高城 巽成(豊橋技科大), 小川 厚徳(NTT), 北岡 教英, 若林 佑幸(豊橋技科大)… (143)

3-Q-7 (13:15~15:15)

A Multimodal Model for Personality Recognition through Speech

○Nathania Nah(Tokyo Tech), Takafumi Koshinaka(YCU), Koichi Shinoda, △Yuri Tsuchiya(Tokyo Tech)… (144)

3-Q-8 (13:15~15:15)

吃音者の音声認識における連発ラベル導入による連発箇所の検出

☆松坂 勇樹, 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)… (144)

3-Q-9 (13:15~15:15)

話し言葉を考慮した言語特徴による音声感情認識

☆岸 恵汰(山形大院・理工研), 佐藤 清秀(山形大院・理工研/ビットアート), 小坂 哲夫(山形大院・理工研)… (144)

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

単語埋め込み表現を用いた感情音声からの字幕画像生成手法の検討

☆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)… (144)

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

天井カメラの音声・映像情報に基づく対話活性度の推定

○金 宜鉉, △野田 玲子, 須藤 隆(東芝), △黄 静君, △西村 信孝(東芝インフラシステムズ)… (145)

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

パーキンソン病の重症度に対する位相特徴量の分析

◎細田 侑也(豊橋技科大)… (145)

-
- 3-Q-13 (13:15~15:15)
形態素単位での分析によるリアルタイム感情識別システム ☆福吉 力, 中山 仁史(広島市大院)… (145)
- 3-Q-14 (13:15~15:15)
肥大した仮声帯物理モデルが声帯振動に及ぼす影響について ☆韓 聰, 足立 恭平, 顔 聡, 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (145)
- 3-Q-15 (13:15~15:15)
MRI 型声帯物理モデルを用いた声道狭窄模擬実験
☆足立 恭平, 韓 聰(立命館大院・理工学研), △廣瀬 巧朗(立命館大・理工), 徳田 功, 顔 聡(立命館大院・理工学研)… (146)
- 3-Q-16 (13:15~15:15)
非負値行列因子分解に基づく音響的变化の可視化手法の基礎検討
☆大村 美結(広島市大), 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (146)
- 3-Q-17 (13:15~15:15)
基底数推定を用いた非負値行列因子分解の基礎検討 ☆栗原 和真, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (146)
- 3-Q-18 (13:15~15:15)
U-Net を用いた光骨伝導音の音質改善検討 ☆川本 大貴, 中山 仁史(広島市大院)… (146)
- 3-Q-19 (13:15~15:15)
円滑な対話における交替潜時の予測のための対話テンポの推定 ☆岡永 佳子, 藤江 真也(千葉工大)… (147)
- 3-Q-20 (13:15~15:15)
Investigating Deep Prompting Approach in Spoken Language Acquisition Agent
☆YANG Haoyuan(Tokyo Tech), OKAMOTO Takuma(NICT), SHINOZAKI Takahiro(Tokyo Tech)… (147)
- 3-Q-21 (13:15~15:15)
発話タイミング推定における時間心理尺度の考慮
☆谷口 友紀(早稲田大), 藤江 真也(千葉工大/早稲田大), 小坂 直敏, 小林 哲則(早稲田大)… (147)
- 3-Q-22 (13:15~15:15)
音声合成モデルを用いた音声編集の検討 ◎大西 弘太郎(DeNA), 松永 裕太(DeNA/東大), 園部 良介(DeNA)… (147)
- 3-Q-23 (13:15~15:15)
ウェアラブルデバイスを用いた曖昧な入力からの会話支援システムの検討
☆岩崎 茉理, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大学院・HS 統合科学研)… (148)
- 3-Q-24 (13:15~15:15)
雑音環境下におけるテキスト音声合成システムの明瞭性向上に関する検討
◎多湖 崇宏, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (148)
- 3-Q-25 (13:15~15:15)
SiFiSinger: SiFi-GAN を内包した歌唱音声合成 ☆芦田 裕飛(電通大・情報理工), 中鹿 亘(電通大院・情報理工学研)… (148)
- 3-Q-26 (13:15~15:15)
カナに対する自動韻律付与における音声情報活用の検討 ○木内 貴浩(豊橋技術科学大学大学院), △鷺崎 海(Fusic)… (148)
- 3-Q-27 (13:15~15:15)
日本語嫌悪感情音声の音響特徴量解析 ☆俣野 文義, 森勢 将雅(明治大)… (149)
- 3-Q-28 (13:15~15:15)
音声特徴表現語に基づく音声の主観評価予測 ◎近藤 祐斗, 亀岡 弘和, 田中 宏, 金子 卓弘, 原田 登(NTT)… (149)
- 3-Q-29 (13:15~15:15)
基本周波数およびスペクトルの微細変動を含むビブラート音声におけるスペクトル変動の有無が自然性に与える影響の調査
◎鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大)… (149)
- 3-Q-30 (13:15~15:15)
PLS に基づく時変複素AR 音声分析の検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (149)
- 3-Q-31 (13:15~15:15)
Speech-laugh の発声機序解明に向けた冒頭母音の音響分析 ☆瀬戸口 遼, 有本 泰子(千葉工大)… (150)
- 3-Q-32 (13:15~15:15)
chirplet 変換と再割り当て法を用いた基本周波数推定 ☆中谷 優太, 赤石 夏輝, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (150)
-

午後一前半 b(13:15~15:15) [音声コミュニケーション] 座長 竹本 浩典 副座長 浅野 恵子

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後一前半 b	13:15~15:15	52・53号館3階5233教室	3-Q-33~3-Q-50	

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

声帯膜振動から膜-声帯振動への遷移

☆小畑 大樹, 吉谷 友紀(立命館大院・理工学研), △廣野 凌(立命館大・理工),
△西村 剛(京都大・ヒト研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (150)

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

音声のスペクトル包絡からの基本周波数予測

○今野 英明, △寺崎 巧真(北海道教育大)… (150)

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

声門幅を狭めた声帯物理モデルにおける声門内圧測定: 正弦波非定常流の流量振幅が与える影響

☆中村 和史, △井上 晴貴, 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (151)

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

超音波画像診断法による口蓋形状の造影について

○北村 達也(甲南大), 孫 静, 林 良子(神戸大), 能田 由紀子, 前川 喜久雄(国語研)… (151)

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

声帯結節が発声に及ぼす影響を調べるための物理モデル実験

☆上田 可奈子, 徳田 功(立命館大学院・理工学研)… (151)

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

1次元畳み込みニューラルネットワークを用いた IPA からの調音運動データ生成

☆丸山 虹樹(東京理科大院 桂田研), 澤田 隼, 大村 英史, 桂田 浩一(東京理科大 創域理工)… (151)

3-Q-39 (13:15~15:15)

e スポーツに適したマウスガードの検討~話せるマウスガードの作成

○葭田 敏之(葭田歯科医院)… (152)

3-Q-40 (13:15~15:15)

Perceptual Assimilation of English High and Mid Vowels by Japanese Listeners: The Role of L1 Lexical Knowledge

○Tomaru Kanako(東京理科大・教養)… (152)

3-Q-41 (13:15~15:15)

Pause position analysis in spontaneous speech for L2 English fluency assessment

○Sylvain Coulange(Doshisha Univ. (SLPL)/Grenoble Alpes Univ. (LIG) and (LIDILEM)), Tsuneo Kato(Doshisha Univ. (SLPL))… (152)

3-Q-42 (13:15~15:15)

授業内音声イベント検知モデルと授業活性化度推定モデルの統合

☆高瀬 壮彦(滋賀大院・DS), 市川 治(滋賀大・DS)… (152)

3-Q-43 (13:15~15:15)

ドイツ語弱音節ミニマル・ペアの知覚が習熟度に与える影響

◎粕谷 麻里乃(東邦音大・音楽), 荒井 隆行(上智大・理工)… (153)

3-Q-44 (13:15~15:15)

家庭教師による1対1オンライン授業の授業品質評価法の提案

☆高田 朋幸, 脇田 由実(大阪工大院)… (153)

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

外国語コミュニケーションにおける知覚力と伝達力をシームレスに強化するインタラクティブ性及び
ゲーム性の高い音声教材の開発

○峯松 信明(東大院工学系), 中西 のりこ(神戸学院大学グローバルコミュニケーション学部),
高 英翔, 崔 ジェヒョン, 孫 海童(東大院工学系)… (153)

3-Q-46 (13:15~15:15)

小学校での音読課題の実施形態調査に基づく支援アプリの検討

○白勢 彩子(東京学芸大), 宮澤 幸希, △佐藤 可直(フェアリーデバイズ)… (153)

3-Q-47 (13:15~15:15)

読み上げ音声との比較に基づく強調の定義と抽出

○中嶋 秀治(NTT)… (154)

3-Q-48 (13:15~15:15)

幼児の言語能力と社会認知能力の発達に運動が与える効果

○須藤 路子(順天堂大), △東根 明人(コーチングバリュー協), 伊藤 憲治(国立感覚器セ), △桐野 衛二(順天堂大)… (154)

3-Q-49 (13:15~15:15)

雑音環境下におけるヒトの話者識別の誤り傾向

☆鈴木 良平(上智大), 網野 加苗(科警研), 荒井 隆行(上智大)… (154)

3-Q-50 (13:15~15:15)

ネコの声の言語表現について -日本語話者へのアンケート調査から-

○横山 安紀子(日本大学)… (154)
