

第1日 9月12日(水)

第1日(平成30年9月12日)

会場番号	教室名	午前		午後		
		前半	後半/後半B	前半	後半	後半B
第1会場	教養教育棟1階 第一大講義室	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]	電気音響
第2会場	教養教育棟1階 第二大講義室	—	—	音声A	音声A	—
第3会場	教養教育棟1階 13号教室	—	SS[音楽音響]	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第4会場	教養教育棟1階 14号教室	—	音声B	音声B	音声B	—
第5会場	教養教育棟2階 21号教室	SS[音バリアフリー]	—	SS[スポーツ音響]	—	—
第6会場	教養教育棟2階 22号教室	聴覚/ 聴覚・音声	—	—	聴覚/ 聴覚・音声	—
第7会場	教養教育棟3階 35号教室	熱音響技術	—	SS[超音波]	SS[超音波]	水中音響
第8会場	教養教育棟3階 32号教室	騒音・振動	騒音・振動 /騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第9会場	教養教育棟4階 42号教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第10会場	教養教育棟1階 多目的室1	音響教育	音響教育	SS[音のデザイン]	音のデザイン	—
ポスタ 会場	教養教育棟2階 A 24号教室 B 23号教室	電気音響(1)		電気音響(2) /聴覚(1)	音声A(1) 音声B(1)	—
技術動向レビュー/ ビギナーズセミナー 教養教育棟1階 多目的室2		—	—	—	15:00~16:30 技術動向レビュー	16:30~18:00 ビギナーズセミナー

☆第1日の行事

1. 技術動向レビュー

会場：教養教育棟1階多目的室2
時間：15:00~16:30
テーマ：「音響技術が拓くVRの高度化」

2. ビギナーズセミナー

会場：教養教育棟1階多目的室2
時間：16:30~18:00
テーマ：「音響学のいろはー建築音響・音のデザイン・聴覚ー」

第1会場 スペシャルセッション 高臨場感オーディオ[高臨場感オーディオとその要素技術ー音場の再体験を目指して]

午前ー前半(9:15~10:15) [高臨場感オーディオ I:メディア展開] 座長 小澤 賢司 副座長 渡邊 祐子

1-1-1 オブジェクトベース音響を用いた次世代音声放送サービス ◎久保 弘樹, 大出 訓史(NHK 技研)… (1)

1-1-2 講演のライブ中継における拍手音伝送を目的とした配信先会場での拍手音検出

☆西川 萌恵, 河原 一彦(九大・芸工), 鎌本 優, 佐藤 尚(NTT), △大内 一弘, 尾本 章(九大・芸工), 守谷 健弘(NTT)… (1)

1-1-3 3次元音場再生システムへの円筒型スクリーンを用いた360度映像付加ーシステム構築と音像定位の主観評価ー

☆見上 純一(九州大学芸術工学府), △渡壁 航平(九州大学芸術工学部), 尾本 章(九州大学芸術工学研究院)… (1)

1-1-4 触感として知覚可能な低周波音響信号の活用検討

○鎌本 優(NTT), △中村 開, △眞保 ありあ, △加藤 大弥, △南澤 孝太(慶大院), △渡邊 淳司(NTT)… (1)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:30~11:45) [高臨場感オーディオ II:音場再現] 座長 亀川 徹 副座長 中原 雅考

1-1-5 マイクロホンの指向性に注目した24チャンネル三次元音場再生システムの性能向上に関する検討

☆神戸 貴博(九州大学大学院芸術工学府芸術工学専攻)… (2)

1-1-6 鋭指向性マイクアレイを用いた音場再生システムの周波数特性補正

☆柏崎 紘, 尾本 章(九大・芸工)… (2)

1-1-7 原音場の音源方向を事前情報とする逆問題解法の音場再現への応用

☆馬上 優生, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大学)… (2)

1-1-8 2つの剛体円形スピーカアレイを用いた仮想音源生成

☆任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (2)

1-1-9 複数視聴者に対する立体音場制御の試み -Optimal source distributionのクロストークキャンセル効果-

○矢入 幹記(鹿島技研), △武内 隆, △Nelson P. A., △Haines L. A. T., △Holland K. (ISVR)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(12:45~13:45) [高臨場感オーディオ III:コンテンツ制作] 座長 尾本 章 副座長 鎌本 優

1-1-10 22.2マルチチャンネル音響の收音方式の違いが聴取印象に与える影響について ○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (3)

1-1-11 ポストプロダクション用3Dサンプリング・リバーブレイク構築の試み

○中原 雅考(オンフューチャー), 尾本 章(九大芸工, オンフューチャー), △長友 康彦(エヴィクサー)… (3)

1-1-12 音響インテンシティ測定による3D再現音場パンニングマップの作成

○三神 貴(ソナ), 中原 雅考(ソナ, オンフューチャー), △染谷 和孝(ビーブルー)… (3)

1-1-13 心理実験によるローカライゼーションカーブ推定法の評価

☆後藤 洗基, △宇佐美 遼, 安藤 彰男(富山大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:00~16:00) [高臨場感オーディオ IV:音場の再体験] 座長 安藤 彰男 副座長 大出 訓史

1-1-14 (招待講演)高臨場感オーディオによる放送コンテンツ制作について(30分) ○永田 隆信(NHK)… (4)

1-1-15 (招待講演)仮想音源分布に基づく残響生成および音場収録・再生手法(30分)

○羽入 敏樹(日大短大)… (4)

1-1-16 (招待講演)球状マイクロホンアレイを用いたバイノーラル音空間收音再生手法(30分)

○坂本 修一(東北大通研/院情科研)… (4)

1-1-17 (招待講演)高次アンビソニックスとバイノーラル合成による音場の再現及び可聴化(30分) ○大谷 真(京大院・工学研)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 電気音響

午後-後半B(16:15~17:45) [アレー信号処理] 座長 羽田 陽一 副座長 小泉 悠馬

1-1-18 Sound source localization with a large number of blinkies

◎シャイブラー ロビン, 堀池 大樹, 小野 順貴(首都大)… (5)

1-1-19 音光変換デバイス blinky と非負値行列因子分解を用いた音強度信号分離の理論と実験

☆堀池 大樹(首都大), シャイブラー ロビン(首都大/JSPS), 若林 佑幸, 小野 順貴(首都大)… (5)

1-1-20 1万チャンネル音響データに対する部分空間法を用いたノイズ除去

☆今枝 文彦, 石川 憲治, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (5)

1-1-21 ヴァーチャルマイクロフォンの外挿によるマイクロフォン間隔の仮想的拡張

☆陣在 遼河, 山岡 洗瑛, 松本 光雄, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (6)

1-1-22 雑音スペクトルの瞬時推定に基づくスペクトラルサブトラクションによる音源分離に関する一考察

○小澤 賢司, 森勢 将雅(山梨大・工), 坂本 修一(東北大・通研)… (6)

1-1-23 画像処理を用いた同一到来方向の2音源の分離に関する一考察

○小澤 賢司, △興水 雄太, 森勢 将雅(山梨大・工), 坂本 修一(東北大・通研)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音声A

午後—前半(13:00~13:45) [音響モデル] 座長 藤本 雅清 副座長 井本 桂右

- 1-2-1 ニューラル言語モデルとニューラル音声合成を用いた音響モデル用学習データの生成モデルの検討
○増村 亮, 井島 勇祐, 小橋川 哲, 青野 裕司(NTT)… (6)
- 1-2-2 ネイティブ日本語とネイティブ英語の音声データを活用した日本人英語向けニューラル音響モデルの検討
○増村 亮(NTT), 梶島 優(東京大学), 森谷 崇史, 小橋川 哲, 山口 義和, 青野 裕司(NTT)… (7)
- 1-2-3 混合分布に基づく正規化による DNN 音響モデルのサイズ削減
○森谷 崇史(NTT), △吉田 司, △渡辺 一帆(豊橋技術科学大学), 篠原 雄介, 山口 義和, 青野 裕司(NTT)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:00~15:30) [End-to-end 音声認識] 座長 篠原 雄介 副座長 山本 仁

- 1-2-4 End-to-end 音声認識システムによる認識仮説のリスコアリング ○田中 智大, 増村 亮, 森谷 崇史, 青野 裕司(NTT)… (7)
- 1-2-5 単語単位エンコーダデコーダ音声認識モデルの転移学習を用いた適応
☆上乃 聖(NTT/京大), 森谷 崇史(NTT), 三村 正人, 坂井 信輔(京大),
篠原 雄介, 山口 義和, 青野 裕司(NTT), 河原 達也(京大)… (7)
- 1-2-6 End-to-End 音声合成を用いた単語単位 End-to-End 音声認識の学習データ拡張
上乃 聖, ○三村 正人, 河原 達也(京大)… (8)
- 1-2-7 強化学習による報酬のみを用いた end-to-end 認識システム学習 ☆柴田 駿人, ポン イリュウ, 篠崎 隆宏(東工大)… (8)
- 1-2-8 音声認識システムの教師なし強化学習における報酬と報酬ノイズの影響の検討
☆ポン イリュウ, 柴田 駿人, 篠崎 隆宏(東工大)… (8)
- 1-2-9 End-to-End 音声認識のための Multi-Head Decoder ネットワーク
○林 知樹(名大), 渡部 晋治(JHU), 戸田 智基, 武田 一哉(名大)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 スペシャルセッション 音楽音響[計測と音楽音響]

午前—後半(10:30~11:45) [計測と音楽音響 I] 座長 金 基弘 副座長 黒山 喬允

- 1-3-1 (招待講演)ハイレゾ音源の量子化精度に基づく音質の変化(30分)
○三浦 雅展(八戸工大・工), 勝呂 明央(八戸工大院・工)… (9)
- 1-3-2 箏糸の材質による押し手(押絃)にかかる力の違い ○安藤 珠希(箏曲), 小幡 哲史(ヤマハ), 饗庭 絵里子(電通大)… (9)
- 1-3-3 カーオーディオにおける明瞭度の定量評価指標の開発
○神田 有正, 石光 俊介(広島市大院), △若松 功二, 中島 正典, △山中 尋詞(マツダ)… (9)
- 1-3-4 ハイスピードカメラ撮像によるスクリーン歌唱時の発声機構の高速度撮像
○上江洲 安史(NTT CS 研), △李 庸學(九大・医), 鍋木 時彦(九大・芸工)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音楽音響

午後—前半(13:15~14:30) [ピアノ] 座長 若槻 尚斗 副座長 鮫島 俊哉

- 1-3-5 ピアノ調律におけるインハーモニシティの影響について
☆井上 千奈誉, 上田 麻理, 佐々木 正孝, 西口 磯春(神奈川工大), △岩崎 俊(山石屋洋琴工房)… (10)
- 1-3-6 スパース線形予測符号を用いたピアノ音のアタック成分の解析
☆小林 憲治, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), 宮城 雄介, 大石 耕史((株)コルグ)… (10)
- 1-3-7 振動体と電磁ピックアップを有する電気ピアノの物理モデル音源に関する検討 I —振動体の振動特性に関する検討—
☆竹淵 瑛一(神奈川工大院), 野島 勇太, 古知 悠太郎(神奈川工大),
△亀有 昭久, △貝森 弘行(SSIL), 佐々木 正孝, 西口 磯春(神奈川工大)… (10)
- 1-3-8 振動体と電磁ピックアップを有する電気ピアノの物理モデル音源に関する検討 II —電磁誘導の検討—

☆古知 悠太郎(神奈川工大), 竹淵 瑛一(神奈川工大院), 野島 勇太(神奈川工大),
△亀有 昭久, △貝森 弘行(SSIL), 佐々木 正孝, 西口 磯春(神奈川工大)… (10)

1-3-9 振動体と電磁ピックアップを有する電気ピアノの物理モデル音源に関する検討 III
ー物理モデル音源を用いたアプリケーションの検討ー

◎野島 勇太(神奈川工大), 竹淵 瑛一(神奈川工大院), 古知 悠太郎(神奈川工大),
△亀有 昭久, △貝森 弘行(SSIL), 佐々木 正孝, 西口 磯春(神奈川工大)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半(14:45~16:00) [弦・管楽器] 座長 西口 磯春 副座長 西宮 康治朗

1-3-10 付加製造バイオリンの設計と製作 ○横山 幸雄(都産技研)… (11)

1-3-11 ワッシャーとマレットのダイナミクスを考慮したシンバルの非線形物理モデリング音源
○鮫島 俊哉(九大・芸工), △西川 佳宏(QNET)… (11)

1-3-12 ヴァイオリンの弓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)… (11)

1-3-13 文化遺産の保護を目的とした3Dプリンタによる尺八の複製
☆倉本 有紗, 高橋 義典(都立産業技術高専), △水野 明哲(工学院大学)… (12)

1-3-14 圧電セラミック薄板を用いるギター弦振動がブリッジに与える力の計測
☆松本 衛(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, △前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半B(16:15~17:30) [演奏] 座長 亀川 徹 副座長 大田 健紘

1-3-15 チェンバロの演奏動作の基礎的分析
○三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術), 三浦 雅展(八戸工大), 幸田 優志, 篠田 之孝(日大・理工)… (12)

1-3-16 サキソフォンのオーバートーン奏法における声道形状の影響 ☆加藤 菖, 鏑木 時彦(九州大学)… (12)

1-3-17 ハーフ・ストップ奏法による開口率変化がホーンモデルの共鳴周波数に及ぼす影響
○谷口 優理, △田中 洋介, △村田 滋(京工繊大)… (13)

1-3-18 箏の基本奏法における親指箏爪先端の軌跡測定
☆小宮山 健太(筑波大院・シス情工), 安藤 珠希(箏曲), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (13)

1-3-19 ジャズのベース演奏におけるスウィング感と演奏特徴量との関係 ☆齊藤 桐, 江村 伯夫, 山田 真司(金沢工業大学)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音声B

午前ー後半(10:30~11:45) [音声合成] 座長 森 大毅 副座長 大谷 大和

1-4-1 読み仮名と韻律記号を入力とする日本語 End-to-End 音声合成方式の検討
◎栗原 清, 清山 信正, △熊野 正, 今井 篤(NHK 技研)… (13)

1-4-2 「日本語話し言葉コーパス」を用いた多数話者 End-to-End 音声合成 ☆上乃 聖, 三村 正人, 河原 達也(京大)… (14)

1-4-3 超小型マイコンボード上で動作する日本語テキスト音声合成ソフトウェアの開発
○西澤 信行, △小原 朋広, △服部 元(KDDI 総合研究所)… (14)

1-4-4 深層ガウス過程に基づく音声合成のための事前学習の検討 ○郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (14)

1-4-5 Blizzard Challenge 2018 のための NITech テキスト音声合成システム
◎沢田 慶(名工大/MSD), 吉村 建慶, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー前半(13:00~14:00) [DNN 音声合成] 座長 山岸 順一 副座長 中鹿 亘

1-4-6 隠れ状態を仮定した DNN ベース音声合成 ◎藤岡 拓也, 孫 慶華(日立)… (15)

1-4-7 Deep Neural Network に基づく歌声合成システムー Sinsy
☆法野 行哉, 村田 舜馬, 中村 和寛(テクノスピーチ), 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (15)

1-4-8 ー講演取消ー … (15)

1-4-9 DNN 音声合成における感情付与方式の評価

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B (14:15~15:30) [分析・韻律・歌声] 座長 森勢 将雅 副座長 高木 信二

1-4-10 幅広い音域の歌声の声帯音源波形と声道形状の推定方法の提案 ☆高橋 響子, 赤木 正人(JAIST)… (16)

1-4-11 畳み込みニューラルネットワークを用いた音声-調音逆マッピングの検討 ☆田口 史朗, 鏑木 時彦(九州大)… (16)

1-4-12 ニュース様式の違いによる日本語アナウンス音声の韻律的特徴

◎中村 静(京大院・情報学研究科), 石井 カルロス 寿憲(ATR・石黒浩特別研究所), 河原 達也(京大院・情報学研究科)… (16)

1-4-13 暴言発話の韻律および声質特徴の分析 ○石井 カルロス寿憲, △神田 崇行(ATR)… (16)

1-4-14 生理・音響的特徴量分析によるオペラ歌唱と合唱歌唱の比較検討

☆若狭 健太(筑波大学), 榎原 健一(北海道医療大学), 河原 英紀(和歌山大学), 寺澤 洋子(筑波大学)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャルセッション 音バリアフリー[障害者の活動支援のための技術と方法]

午前—前半(10:00~11:45) [障害者の活動支援のための技術と方法] 座長 上田 麻理 副座長 小森 智康

1-5-1 (招待講演)様々な障がい者が活躍するダイバーシティ&インクルージョンの先進的取り組み事例の紹介(30分)

○瀬口 晋二郎(ソニー・太陽(株) ダイバースビジネス部)… (17)

1-5-2 (招待講演)障害のある社員のキャリア形成に欠かせない組織内コミュニケーションと

エンゲージメントの取り組み事例の紹介 —視覚障害, 発話障害, 聴覚障害それぞれの立場から—(30分)

○上田 真理, 峯 ゆかり, 其畑 ひとみ(ソニー・太陽株)… (17)

1-5-3 (招待講演)視覚、運動、発声障害に対する音響情報の利用について(15分)

○上見 憲弘(大分大・理工)… (17)

1-5-4 (招待講演)補聴器への適応 —事例研究—(30分)

○難波 精一郎(大阪大学)… (18)

パネルディスカッション(11:45~12:15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャルセッション スポーツ音響[スポーツと音]

午後—前半(13:30~15:30) [スポーツと音] 座長 大鶴 徹 副座長 野村 英之

1-5-5 (招待講演)サウンドテーブルテニスの紹介と聴覚情報の利用及び音環境について(30分)

○吉田 健志(ソニー・太陽(株))… (18)

1-5-6 (招待講演)競技会における音情報保障や課題について紹介(15分)

○竹田 勉(ソニー・太陽(株))… (18)

1-5-7 スイミングプール内に形成される音場の有限要素解析 —RC 壁境界条件を対象とした検討—

☆星野 嗣人(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工)… (18)

1-5-8 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1

☆岸田 陸空, 上田 麻理(神奈川工科大学), 三浦 貴大(産業技術総合研究所)… (19)

1-5-9 ハイレゾ音響解析によるバドミントンのスイング音の比較検討

荻野 秀哉, 馬込 智瑛, ○大久保 寛(首都大学東京)… (19)

1-5-10 (招待講演)剣道と難聴(30分)

○東野 哲也(宮崎大学医学部)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 聴覚/聴覚・音声

午前—前半(10:00~11:30) [聴覚心理/生理] 座長 津崎 実 副座長 大塚 翔

1-6-1 Effects of bone-conducted vibrator placement on hearing threshold

○Xiuyuan Qin, Sho Otsuka, Seiji Nakagawa(Chiba Univ.)… (19)

1-6-2 外有毛細胞共振説の提案

○森満 保(宮崎大学医学部)… (20)

1-6-3 トビズムカデの聴覚機能について

○宇野 良祐(奈良教育大 自然環境教育セ)… (20)

- 1-6-4 頭部の向きが反射壁近傍における音像定位に与える影響 ☆倉地 俊哉, 森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (20)
- 1-6-5 上半球正中面における Typical 頭部伝達関数の選出 ☆吉井 菜実, △柴田 真由, 飯田 一博(千葉工大・工)… (20)
- 1-6-6 受聴者の耳介形状による上半球正中面の頭部伝達関数生成の試み
☆島崎 光, 太田 正人(千葉工大・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~16:45) [音声知覚・生成・補聴] 座長 赤木 正人 副座長 久保 理恵子

- 1-6-7 モザイク処理を施した日本語名詞句音声の明瞭度について
☆尾中 達郎(九州大院・中島研), 中島 祥好, 上田 和夫, レメインB ジェラード(九州大)… (21)
- 1-6-8 防災放送における文単位の強調による各種意図の効果的な伝達 ○高野 佐代子, 土田 義郎(金沢工大)… (21)
- 1-6-9 基本周波数に頑健な実時間フォルマント周波数摂動システムの開発 ○廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS 研)… (21)
- 1-6-10 赤外光レーザーを用いた次世代人工内耳の開発: 経鼓膜刺激による聴覚知覚の再建
☆玉井 湧太, △堀之内 謙介, 飛龍 志津子, 小林 耕太(同志社大院生命医科学研)… (22)
- 1-6-11 話速とポーズ長の組合せがロングパスエコー環境下の単語理解度に及ぼす影響
○崔 正烈, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 熱音響技術

午前—前半(10:00~12:00) [熱音響技術] 座長 渡辺 好章 副座長 小林 泰秀

- 1-7-1 定常発振制御に基づく振幅依存性を考慮した周波数応答計測と熱音響自励発振時圧力の推定
○小林 泰秀, △中田 匠, △廣本 太郎(長岡技科大)… (22)
- 1-7-2 定常発振制御に基づくループ管進行波型熱音響エンジンの臨界温度比の推定 ☆馬場 一貴, 小林 泰秀(長岡技科大)… (22)
- 1-7-3 温度変動に対して熱音響システムの圧力振幅を一定とする負荷のフィードバック制御とエネルギー変換効率に与える効果
☆井上 陽仁, 小林 泰秀(長岡技科大)… (23)
- 1-7-4 ループ管型熱音響システムにおける各共鳴モードの粒子速度分布を考慮した Heat Phase Adjuster 設置幅の検討
☆白木 一希(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 杉本 茉菜, 渡辺 好章(同志社大)… (23)
- 1-7-5 同軸型熱音響システムにおける端部形状評価—端部空間がエネルギー生成量に与える影響—
☆武山 幸浩(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 黒木 大地, 大西 陸, 渡辺 好章(同志社大)… (23)
- 1-7-6 定在波熱音響システムにおける端部の振動に伴う熱流の増加とエネルギー変化の活発化
☆倉田 侑弥(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 杉本 茉菜, 渡辺 好章(同志社大)… (23)
- 1-7-7 スタック内部温度制御による熱音響システムの効率改善—ヒーターによるスタック内加熱効果の検証—
☆杉本 茉菜(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 倉田 侑弥, 川島 裕斗, 渡辺 好章(同志社大)… (24)
- 1-7-8 スタック内壁面への水分供給時のループ管型熱音響システム—スタック内部温度分布の比較—
☆黒木 大地(同志社大学), 坂本 眞一(滋賀県立大学), 武山 幸浩, 杉本 茉菜, 渡辺 好章(同志社大学)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 スペシャルセッション 超音波[水中及び海底下の可視化技術]

午後—前半(13:00~14:30) [水中及び海底下の可視化技術 I] 座長 竹内 真一 副座長 平田 慎之介

- 1-7-9 (招待講演)海中を見る、深海から浅海まで—水中音響ビデオカメラの開発と実証試験—(30分)
○松本 さゆり, △佐藤 智夫(港空研), △虻川 和紀(木更津高専),
片倉 景義(港空研), △南利 光彦(日立), △植木 俊明(海洋 先端研)… (24)
- 1-7-10 (招待講演)超音波非接触肉厚測定機の開発と現地調査結果(30分)
○虻川 和紀(木更津高専), △佐藤 智夫, 松本 さゆり, △加藤 絵万(港空研)… (24)
- 1-7-11 超音波非接触式肉厚測定における横波の影響の基礎検討
☆山下 洋佳(神奈川大), △虻川 和紀(木更津高専), △佐藤 智夫, 松本 さゆり(港空研),
△袴田 拓実, 干場 功太郎, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大)… (25)
- 1-7-12 水中映像取得装置のための反転位相板による送受波器の開発

袴田 拓実, ○土屋 健伸, 山下 洋佳, 干場 功太郎, 遠藤 信行(神奈川大工), 松本 さゆり, △佐藤 智夫(港空研)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~15:45) [水中及び海底下の可視化技術 II] 座長 山口 匡 副座長 土屋 健伸

1-7-13 (招待講演)超音波適応ビームフォーミング(30分) ○長谷川 英之(富山大院・理工)… (25)

1-7-14 Coherence Factor を用いた低周波数イメージングにおける方位分解能の改善

☆新川 裕也, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大学)… (25)

1-7-15 海底固定点における長期音響観測から見た大型鯨類

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 水中音響

午後—後半B(16:00~17:00) [水中音響] 座長 陶 良 副座長 岩瀬 良一

1-7-16 船舶航行水中音の港湾突堤による回折減衰量に関する一検討

○田中 正一, 太田 達也, 白石 柁芳(ニューズ環境設計)… (26)

1-7-17 水溶性材料に高圧ガスを封入した疑似テッポウエビ音発生装置の試作

☆茅根 涼太郎(筑波大・工シス), 海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系),

小笠原 英子(防衛大・地球海洋)… (26)

1-7-18 地中ダクト内におけるモード波とラテラル波の伝搬

○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (26)

1-7-19 チェビシェフ・スペクトル法を導入したPE法による海洋の地震-音響連成伝搬解析

☆山崎 泰知(東大・新領域), 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 騒音・振動

午前—前半(9:00~9:45) [社会調査] 座長 横島 潤紀 副座長 森原 崇

1-8-1 環境騒音に対する苦情行動の因果分析 —構造方程式モデリングの適用—

○横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 森長 誠(防衛施設協会), 矢野 隆(熊本大)… (27)

1-8-2 北陸新幹線沿線での新幹線鉄道騒音に対する住民反応 —開通後1年の社会調査から—

○森原 崇(石川高専), 横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 松本 泰尚(埼玉大)… (27)

1-8-3 市民を対象とした音環境に関するアンケート調査 —教育施設建設反対者と賛成者の比較—

○西川 嘉雄(長野工業高等専門学校), △河路 友也(愛知工業大学)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:00~10:45) [空力騒音] 座長 高野 靖 副座長 川瀬 康彰

1-8-4 マルチローター飛行体に対する騒音低減手法の提案 ○後藤 達彦, 江波戸 明彦(東芝 研究開発センター)… (28)

1-8-5 光学的可視化における空間周波数フィルタを用いた流れと音の分離

☆谷川 理佐子, 石川 憲治, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (28)

1-8-6 自励振動するスリット下流における空力音源の探査 ○小迫 誠弥, △恒吉 達矢, △伊藤 高啓, 辻 義之(名大院)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半B(11:00~11:45) [サウンドスケープ・音質評価等] 座長 土田 義郎 副座長 秋田 剛

1-8-7 記述回答式調査による「印象に残る音」の認知構造に関する研究

☆曲 磊, 齋藤 侑(東京電機大院 未来科学研), 秋田 剛(東京電機大 未来科学),

松尾 綾子(東京電機大院 先端科技研)… (28)

1-8-8 車室内における吸音制御が与える聴感印象評価

○村井 研太, 石光 俊介(広島市大), 山田 雄三, 野口 泰三(ヒロタニ)… (29)

1-8-9 空調機器室外機の音質評価と弁別閾について

☆岡島 昌寛, △立道 滉基, 吉田 準史(阪工大)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [航空機騒音] 座長 山田 一郎 副座長 田中 正一

- 1-8-10 マッハカットオフ再現を目指した温度勾配を持つ大気中の線形音波伝搬解析
○土屋 隆生(同志社大・理工), 金森 正史, 高橋 孝(JAXA・航空技術部門)… (29)
- 1-8-11 航空機騒音予測における上空飛行時の側方減衰補正に関する検討
○花香 和之, 川瀬 康彰(成田空港振興協会), 篠原 直明(空環協), 牧野 康一(小林理研), 山元 一平(防衛施設協会)… (29)
- 1-8-12 高高度を飛行する航空機からの騒音の伝搬 —地上で観測した騒音の性状—
○牧野 康一(小林理研)… (30)
- 1-8-13 防音堤のある市街地の空港における側方減衰に関する検討
○川瀬 康彰, 花香 和之(成田空港振興協会), 篠原 直明(空環協), 牧野 康一(小林理研), 山元 一平(防衛施設協会)… (30)
- 1-8-14 地表面性状の異なる4空港における側方減衰の差異に関する検討
○川瀬 康彰, 花香 和之(成田空港振興協会), 篠原 直明(空環協), 牧野 康一(小林理研), 山元 一平(防衛施設協会)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [騒音振動対策] 座長 坂本 慎一 副座長 土肥 哲也

- 1-8-15 ファン及びダクト表面の発生音に関する研究 その2 —室のモードに着目した低音域低減手法の検討—
◎佐脇 真平, 土屋 裕造, 山内 崇(戸田建設)… (30)
- 1-8-16 タンク内圧力の変動を考慮したコンプレッサーの能動騒音制御
○小林 泰秀, △阿部 勝栄(長岡技科大)… (31)
- 1-8-17 エッジ効果抑制原理を用いた減音装置の開発 —遮音壁の上部空間における減音効果の把握および改善策の検討—
○八並 心平, 星野 康, 木山 雅和, △熊谷 直登, △木元 肖吾(日本板硝子環境アメニティ),
荒木 邦彦(音響デザイン研究所), 河井 康人(関西大学)… (31)
- 1-8-18 有限要素法の開領域問題としての鉄道高架橋防音壁の騒音低減評価
◎佐藤 大悟(鉄道総研/九大・芸工), 尾本 章(九大・芸工)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~16:30) [道路交通騒音] 座長 廣江 正明 副座長 富田 隆太

- 1-8-19 路面性状と自動車走行音パワーレベルの関係に関する検討 ☆米村 美紀(東大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (31)
- 1-8-20 Field survey on automatic power level estimation of running vehicles
☆Takai Marjorie, 米村 美紀(東京大学大学院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東京大学生産技術研究所)… (32)
- 1-8-21 数値計算による車両走行騒音の評価
○岩永 則城((株)計算力学研究センター), △明石 克人(飛洋航空機製造開発(株))… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午前—前半(9:30~10:30) [床衝撃音・固体音] 座長 池上 雅之 副座長 山内 崇

- 1-9-1 乾式二重床の床高さによる重量床衝撃音レベル低減量の変化 —非線形質点モデルによる検討—
○増田 潔, 田中 ひかり(大成建設技術センター)… (32)
- 1-9-2 乾式二重床の床下空気の重量床衝撃音レベル低減量への影響
○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設技術センター)… (32)
- 1-9-3 スラブ素面時および乾式二重床施工後の周波数特性に関する検討
—乾式二重床工法の居室における重量床衝撃音レベルに関する検討—
○黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研), 石丸 岳史, 久米 智史(泰成電機), 山下 恭弘(信州大名誉教授)… (33)
- 1-9-4 建築構造物固体音予測における部分構造合成法の適用検討 —その6 箱型実験室を対象とした音響振動連成解析—
○竹林 健一, 田中 彩(鹿島技研), 安藤 啓(安藤環境コンサルタント), 山口 誉夫(群馬大学)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [遮音] 座長 阪上 公博 副座長 田中 ひかり

- 1-9-5 区画化処理を施した単板の遮音特性に関する実験的検討
◎崎本 佑, △安在 英司, △田代 継治(日本軽金属), 西村 正治(Nラボ)… (33)
- 1-9-6 共同住宅における戸境壁付加壁の空気音遮断性能に関する検討

—低密度の多孔質吸音材を背後空気層に挿入する効果の実験的検討—

◎中村 麻美, 黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (33)

1-9-7 せっこうボードの積層方法が二重壁の遮音性能に与える影響 —その3: 接着剤の塗布方法による遮音性能の向上—

○杉江 聡, 豊田 恵美(小林理研)… (34)

1-9-8 実験室測定における界壁部材の音響透過現象に関する数値解析

○會田 祐(長谷工コーポレーション/東大・新領域), 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (34)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [吸音率測定法] 座長 増田 潔 副座長 井上 尚久

1-9-9 音圧-粒子速度センサを用いる吸音特性の in-situ 測定法に適したセンサ校正法について

○大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工), 坂本 憲昭(大分大院・工学科)… (34)

1-9-10 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法に関する研究 —再現性の検討—

○坂本 憲昭(大分大学院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工),
大倉 翔平, 松岡 大樹, 吉本 亮太(大分大学院・工学研)… (34)

1-9-11 パラメトリックスピーカを用いた多孔質材料の斜入射吸音率の測定

◎菅原 彬子, 大久保 滉平(東大院), 三宅 耀生(東京理科大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研), 武岡 成人(静岡理工科大)… (35)

1-9-12 マイクロホンアレイを用いた吸音率計測方法

◎小柳 慎一郎, 西原 法子(竹中技研)… (35)

1-9-13 音響管計測における緩支持法の隙間の影響

○黒沢 良夫(帝京大学)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [数値解析1] 座長 安田 洋介 副座長 朝倉 巧

1-9-14 壁面音圧計測と境界要素法解析に基づく低周波音の室内音圧分布推定

☆劉 金雨, 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東京大学)… (35)

1-9-15 一階常微分方程式に基づく時間領域有限要素法の吸音予測精度の改善

◎吉田 卓彌(安藤ハザマ技術研究所), 奥園 健, 阪上 公博(神戸大学大学院)… (36)

1-9-16 室内音場解析のための一階常微分方程式に基づく時間領域有限要素法 高次時間積分法の適用

◎吉田 卓彌(安藤ハザマ技術研究所), 奥園 健, 阪上 公博(神戸大学大学院)… (36)

1-9-17 FDTD 法における指向性音源実現のための制約付き最適化

◎竹内 大起, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (36)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~16:45) [数値解析2] 座長 富来 礼次 副座長 奥園 健

1-9-18 BEM による室内音場解析における反復解法の収束判定 —吸音面と拡散体の配置による影響—

☆齋藤 昂太, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (36)

1-9-19 FMBEM を用いた擬似拡散入射によるランダム入射乱反射率の推定

○榎本 貴之(東大・新領域/サイバネット), 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 安田 洋介(神奈川大・工)… (37)

1-9-20 時間領域差分法による二重板構造を対象とした振動音響伝搬解析

○朝倉 巧(東京理科大)… (37)

1-9-21 粘性境界層を考慮した音響振動連成境界条件の導出

○井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (37)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音響教育

午前一前半(10:00~11:00) [音響教育] 座長 横山 栄 副座長 須田 宇宙

1-10-1 教員養成系学生の騒音計アプリに対するイメージ、および騒音計アプリ入手画面の分析

○豊増 美喜(大分大), △鈴木 佐代(福岡教育大)… (37)

1-10-2 音響従事者向け実践的技術教育における測定実験を通じた理解度向上の事例

○栗山 讓二((株) J. TESORI), △佐藤 誠, △富岡 清(コーンズテクノロジー(株))… (38)

1-10-3 Tuning accuracy of perfect fifth for music university students

○常 慶旻, 荒井 隆行, Hui, C.T. Justine, 倉金 咲知(上智大・理工)… (38)

1-10-4 スキャニング振動計および音の可視化装置による歌唱時の可視化に関する一検討

○齊藤 忠彦(信州大・教), 財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組・技研), △田島 達也(信州大・教)… (38)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:15~12:00) [音環境] 座長 河原 一彦 副座長 高橋 義典

1-10-5 シミュレーション音場を用いた残響音場に適した発話調整の試み-トンネル内における避難誘導放送の設計-

○横山 栄, 小林 知尋(小林理学研究所)… (38)

1-10-6 音環境に着目した保育環境ワークショップの実践

◎野口 紗生, 上野 佳奈子(明治大), 土田 義郎(金沢工大)… (39)

1-10-7 「早稲田の音」を探す活動

○竹内 京子(早稲田大学)… (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 スペシャルセッション 音のデザイン[地域デザインと音のデザイン]

午後-前半(13:30~14:30) [地域デザインと音のデザイン] 座長 船場 ひさお 副座長 山内 勝也

※13:25 から主旨説明(5分間)

1-10-8 (招待講演) 音からはじまるまちづくり in 大分の取組みとアートフェスティバル “トイレンナーレ” について(30分)

○八坂 千景(iiichiko 総合文化センター)… (39)

1-10-9 (招待講演) 音楽と社会の関わりの現在の諸相(30分)

○長津 結一郎(九州大・芸工)… (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音のデザイン

午後-後半(14:45~15:45) [音のデザイン] 座長 川上 央 副座長 高田 正幸

1-10-10 ロボット掃除機騒音を対象とした測定, 評価方法の基礎検討

☆八田 いぶき, 吉田 準史(阪工大), 山下 励(パナソニック)… (40)

1-10-11 自動車室内サイン音の定位制御とその音色に関する検討

☆中 貴一, 山内 勝也(九州大芸工), △岡田 佑介, △岡本 賢治(パイオニア)… (40)

1-10-12 幼稚園・保育所から発生する音が周辺の音環境に及ぼす影響に関する研究

-運営側の意識と保育所新設に対する賛否について-

☆片岡 寛子, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九州大芸工)… (40)

1-10-13 映像作品における音の要素の違いによる視線追従の変化について

☆余宮 魁登, 三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術)… (40)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(1)

午前(9:30~11:30) 座長 木下 慶介 副座長 Trevino Jorge

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午前	9:30~11:30	A 24号教室	1-P-1~1-P-30	
			B 23号教室	1-P-31~1-P-50	

ポスタ室A (教養教育棟 24号教室)

1-P-1 スピーチプライバシー保護のための境界音場制御を用いた環境音再生手法の検討

◎安枝 和哉(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (41)

1-P-2 移動型マイクロホンアレイによる定常音場計測における位相復元の基礎的検討

☆小宮 寛季, 池田 雄介, 小坂 直敏(東京電機大)… (41)

1-P-3 勾配を考慮した多チャンネルNMFによる音源分離の加速における考察

○劉 超然, 石井 カルロス, △石黒 浩(ATR)… (41)

1-P-4 ベイズ情報量基準による音響イベントの自動分割に関する基礎検討

☆大槻 和果葉(秋田県立大院), 安倍 幸治, 高根 昭一, 西口 正之, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (41)

1-P-5 残響下でのDNNを用いた音源方向推定における入力長の影響の検討

☆田代 光, 羽田 陽一(電通大)… (42)

1-P-6 目的音声に対する非定常雑音のSN比推定

○伊藤 弘章, 小泉 悠馬, 河内 裕太, 栗原 祥子, 原田 登(NTT)… (42)

-
- 1-P-7 超高解像音響測定システムを用いた管楽器の音響特性の時間周波数解析
☆真鍋 友花(首都大学東京大学院), 大久保 寛(首都大学東京)… (42)
- 1-P-8 Arduino とマイクロホンアレイを用いた風向風速計の開発
○松田 晃一, 横尾 佳紀, 陳 麗雪(工学院大院), 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(HRI-JP)… (42)
- 1-P-9 音声強調における位相スペクトルと振幅スペクトル同時推定手法の一検討 ◎若林 佑幸, 小野 順貴(首都大)… (43)
- 1-P-10 回復力を有する屋外拡声子局の公衆回線利用の検討
☆遠藤 仁, 苮木 禎史(千葉工大), 坂本 修一(東北大), 西村 竜一(NICT), 崔 正烈(東北大)… (43)
- 1-P-11 スペクトル歪み評価関数と指向特性評価関数を用いた交互学習による非線形ビームフォーマ
☆江口 航平, 水町 光徳(九工大)… (43)
- 1-P-12 周波数変調キャリアを用いたパラメトリックスピーカの周波数ピーク雑音低減
☆森 海里, 大上 佳範, 中野 友聖(立命館大院), 中山 雅人(大産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (43)
- 1-P-13 光レーザマイクロホンによる室内振動物体を用いたGCC-PHAT 法に基づく音源位置推定
☆寺野 光一(立命館大院), 岩居 健太, 福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (44)
- 1-P-14 WaveNet に基づく振幅スペクトログラムからの波形生成 ◎関 翔悟, 林 知樹, 武田 一哉, 戸田 智基(名大)… (44)
- 1-P-15 球面マイクロホンアレイのビームフォーマ出力を利用したポストフィルタの設計とドローンへの応用
☆上山 了介, 羽田 陽一(電通大)… (44)
- 1-P-16 光レーザマイクロホンを用いた咽喉振動計測のための突発性雑音抑圧
☆進藤 広暉(立命館大院), 岩居 健太, 福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (44)
- 1-P-17 ADMM を用いたGriffin-Lim型位相復元 ◎升山 義紀, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (45)
- 1-P-18 光レーザマイクロホンを用いた音声受音のための反復スペクトル減算法による調波構造強調
☆上田 奨士(立命館大院), 岩居 健太, 福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (45)
- 1-P-19 ブラインド簡易残響低減手法の小型システムへの実装とその評価
◎野崎 琴代, 及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(東京電機大), 藤坂 洋一, 春原 政浩(リオン)… (45)
- 1-P-20 携帯型パラメトリックスピーカの実用化に関する研究 ☆中川 京佑, 梶川 嘉延(関西大・システム理工)… (45)
- 1-P-21 ヘルメット型ANCにおけるバーチャルセンシングの検討 ☆前田 怜央, 梶川 嘉延(関西大)… (46)
- 1-P-22 廊下における足音音源定位 ○高橋 徹(阪産大)… (46)
- 1-P-23 ニューラルネットワークを用いた走行音による交通車両検出
☆篠原 拓実, 若林 佑幸(首都大), シャイブラー ロビン(首都大/JSPS), 小野 順貴(首都大),
△相澤 範明, △原田 秀一(ネクスコエンジニアリング東北), △中川 浩(NEXCO 東日本)… (46)
- 1-P-24 早稲田大学本庄キャンパスに構築した音響光計測実験室
○石川 憲治, 谷川 理佐子, 南 翔汰, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (46)
- 1-P-25 微分で求める! 積分を用いない高次アンビソニックス係数の導出
◎植野 夏樹, 小山 翔一, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (47)
- 1-P-26 新規ドメインへの高速適応が可能な異常音検知モデルの検討 ○山口 正隆, 小泉 悠馬, 原田 登(NTT)… (47)
- 1-P-27 シリコンエレクトレットマイクロホンの信頼性評価 ー表面電位パターンと電荷保持特性についてー
○安野 功修(小林理研), 石井 肇, 大久保 則男, 伊藤 平(リオン)… (47)
- 1-P-28 音響波形の下位ビット置換による情報秘匿の有無検出における背景雑音の影響 ○西村 明(東京情報大)… (47)
- 1-P-29 PVDF 圧電体の d33 測定方法 ○森山 信宏((株)クレハ), △須藤 隆一, △小川 智幸(エルメック電子工業(株))… (48)
- 1-P-30 高雑音下の音響測距における統計的独立性に基づく雑音低減の基礎的検討
☆田井 一, 村田 真治, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大学)… (48)

ポスタ室B (教養教育棟 23号教室)

- 1-P-31 嚙下困難者用食事の各種物性値が嚙下音に及ぼす影響に関する時間-周波数解析
△可児 雅弥, △嶋崎 舞(桐蔭横浜大学院・工学研), △奥 知子, △山内 忍(桐蔭横浜大・医用工),
本橋 由香, ○佐藤 敏夫(桐蔭横浜大学院・工学研), △高橋 常男, △阿岸 鉄三(桐蔭横浜大・医用工)… (48)
- 1-P-32 血液透析患者のバスキュラーアクセスの狭窄に伴うシャント音と血管抵抗指数の経時変化と血管内血液流れとの関連
○佐々木 一真, △中島 大輝, △関 俊輔, △鈴木 亮也(桐蔭横浜大院・工学研),
△中根 紀章((株)エーティーエー), △奥 知子, △山内 忍, 本橋 由香(桐蔭横浜大・医用工),
佐藤 敏夫(桐蔭横浜大院・工学研), △阿岸 鉄三(桐蔭横浜大・医用工)… (48)
- 1-P-33 非線形 IIR フィルタの周波数領域表現の検討 ○岩居 健太(立命館大), 梶川 嘉延(関西大), 西浦 敬信(立命館大)… (49)
-

- 1-P-34 多入力型 $\Delta\Sigma$ 変調を用いた超多チャンネルスピーカ(2)ー高密度 400ch 動電型乗算出力スピーカアレイによる波面の生成ー
☆菌部 健, 武岡 成人(静理工大)… (49)
- 1-P-35 不等間隔配置と深層学習を使用した超指向性マイクロホンアレイシステム
☆塩澤 光一朗, Δ 細谷 燎平, 小澤 賢司(山梨大・工), 伊勢 友彦(アルパイン(株))… (49)
- 1-P-36 残響時間算出のための適切なインパルス応答切り出し区間推定方法の検討 ☆飯山 陽平, 金田 豊(東京電機大・工)… (49)
- 1-P-37 MUSIC 音源方向推定法における PH 処理の固有空間改善効果の検討 ☆湯浅 一輝, 金田 豊(東京電機大・工)… (50)
- 1-P-38 球面調和領域における reciprocity gap functional に基づくグリッドレス音場分解に関する実験的評価
◎瀧田 雄太, 小山 翔一, 植野 夏樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (50)
- 1-P-39 シャント音のウェーブレット解析と SVM を用いた血管狭窄検出
☆東 大輔(大分大), Δ 田中 佳子, Δ 秦 さと子(大分看科大), 西島 恵介, 古家 賢一(大分大)… (50)
- 1-P-40 深層学習を用いたいびき区間検出における学習パラメータ ○西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (50)
- 1-P-41 臀部センサ信号を用いた入眠予兆検出の検討 ☆太田 雄喜, 緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大)… (51)
- 1-P-42 筋音計測データの PLATE 法による時間・周波数分析に関する一検討
☆大里 一矢, 大塚 柊(日本文理大), 河合 修平, 上原 正志(千葉工大), Δ 樋口 幸(大分県立看護科学大),
 Δ 市田 秀樹, 福島 学(日本文理大), Δ 森竹 隆広(シエルエレクトロニクス(株)), 柳川 博文()… (51)
- 1-P-43 狭帯域音声時間波形包絡線間相関係数行列における個人性特徴帯域の PLATE 法による解析
☆大塚 柊, 大里 一矢(日本文理大), 坂口 智弘(千葉工大), 河納 隼一((株)アーネット),
近藤 善隆((株)ジェイテック), 福島 学(日本文理大), 松本 光雄(), 風間 道子(NH ラボ(株)), 柳川 博文()… (51)
- 1-P-44 回転機械稼働状況把握への PLATE 法適用の一検討
○福島 学, 大里 一矢, 大塚 柊(日本文理大), 河合 修平, 上原 正志(千葉工大),
河納 隼一((株)アーネット), 近藤 善隆, Δ 手島 祐二((株)ジェイテック), 柳川 博文()… (51)
- 1-P-45 可聴周波数振動による DNA 変性と増幅
☆小林 立(神奈川大院・工学研), Δ 鈴木 温, Δ 米田 征司, Δ 山口 栄雄(神奈川大)… (52)
- 1-P-46 騒音制御下での帰還系再推定法の提案 ○藤井 健作(コダウエイ研究所), Δ 棟安 実治(関西大)… (52)
- 1-P-47 マルチチャンネル NMF における階層的クラスタ分析を用いた音声認識性能の向上
☆浦本 昂伸, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (52)
- 1-P-48 音響インパルス応答測定の測定限界についての検討 ☆森谷 晃行, 金田 豊(東京電機大学・工)… (52)
- 1-P-49 DNN と CAE を用いた構造物内部の騒音源位置推定に関する基礎的検討
◎喜多 俊輔, 赤井 亮太, 金岡 祐介, 佐藤 和郎, 北川 貴弘, 津田 和城(大阪技術研), 梶川 嘉延(関西大)… (53)
- 1-P-50 クロススペクトル法を用いた位相干渉に基づく距離推定法による周期的移動物体の周期検出
☆山崎 夏樹, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (53)

ポスタ会場 電気音響(2)／聴覚(1)

午後ー前半(13:00~15:00) 座長 藤坂 洋一 副座長 木谷 俊介

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後ー前半	13:00~15:00	A 24号教室	1-Q-1~1-Q-30
			B 23号教室	1-Q-31~1-Q-50

ポスタ室A (教養教育棟 24号教室)

- 1-Q-1 CNN を用いた自動車ドア閉め音の主観評価予測検討 ○高橋 莉紗, 笠原 太郎, 小西 昌之, 石田 康二((株)小野測器)… (53)
- 1-Q-2 Focused Source を用いた二領域共有音場制御における再現精度
☆津國 和泉, 黒川 翔瑠, 池田 雄介, 小坂 直敏(東京電機大)… (53)
- 1-Q-3 Multilinear Discriminant Analysis を用いた聴感印象推定のための脳活動特微量抽出
☆矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(千葉大/産総研)… (54)
- 1-Q-4 クラウドソーシング音像定位実験における確信度・感覚レベルに基づく信頼度の効果
○高道 慎之介(東大院・情報理工), 森川 大輔(富山県立大)… (54)
- 1-Q-5 Equivalent Source Method を用いた音空間レンダリングの基礎的検討
☆夏苺 繁俊, 池田 雄介, 小坂 直敏(東京電機大)… (54)

-
- 1-Q-6 3D音響符号化のための空間的マスキング効果に関する検討
☆加藤 巧大(秋田県立大院), 西口 正之, 高根 昭一, 渡邊 貫治, 安倍 幸治(秋田県立大)… (54)
- 1-Q-7 運河沿いの室内における換気口を利用した船舶騒音の計測と騒音制御の検討
武藤 憲司, ☆深津 遼貴, 山口 晴己(芝浦工大)… (55)
- 1-Q-8 雑音スペクトル推定を用いた量子化ビット数拡張に基づく音質改善
☆王 浩南, 西浦 敬信(立命館大)… (55)
- 1-Q-9 声質制御による明瞭性改善のための声質表現スコアの比較
☆竹内 太法(静岡大学創造科学技術大学院), 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (55)
- 1-Q-10 複数個人・方向の頭部伝達関数の主成分分析における個人性の影響の解析
○高根 昭一(秋田県立大・システム科学技術)… (55)
- 1-Q-11 音源の映像が移動映像の印象に与える影響の調査
☆倉林 実可, 武藤 憲司(芝浦工大)… (56)
- 1-Q-12 時間周波数スイッチングビームフォーマと時間周波数マスキングによる劣決定音声強調
○山岡 洗瑛(筑波大), 小野 順貴(首都大), 牧野 昭二, 山田 武志(筑波大)… (56)
- 1-Q-13 Adjustable Virtual Surroundにおける探索帯域幅の拡大による音像定位とパラメータの比較検討
☆坂口 智弘, 上原 正志(千葉工大), 宮崎 翔也, 福島 学(NBU), 松本 光雄, 大川 茂樹(千葉工大), 柳川 博文… (56)
- 1-Q-14 水平面における単耳聴方向決定帯域の特徴について
佐瀬 文一, ☆山田 美知花(首都大学東京), 堀内 俊治(KDDI 総合研究所), 大久保 寛(首都大学東京)… (56)
- 1-Q-15 3次元的な音と映像による高臨場感音場再現システムの開発
—シングルボードコンピュータによるリアルタイム伝送の試み—
○石井 要次, 小林 知尋, 横田 考俊, 土肥 哲也(小林理研)… (57)
- 1-Q-16 複数マイクロホンアレイを用いた音源の位置関係に基づくエリア收音
☆齊藤 由依, 安枝 和哉(龍谷大・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (57)
- 1-Q-17 騒音報知システムのための映像提示時間に対する船舶騒音の印象評価値
☆甲斐 幹康, 武藤 憲司(芝浦工大)… (57)
- 1-Q-18 MRI 操作室における大音量騒音環境下の骨導音評価
☆稲垣 未知, 武藤 憲司(芝浦工大)… (57)
- 1-Q-19 スピーカアレイによる反射の低減
○森川 大輔, 栗田 隼平, 平原 達也(富山県立大・工)… (58)
- 1-Q-20 メディアの違いが再生系に及ぼす影響に着目した音質評価指標の検討
☆福田 祐樹, 石光 俊介(広島市大), △沼能 隆, △湯本 誠司, △東 良次(メモリーテック)… (58)
- 1-Q-21 チャンネル別制約設定によるトランスオーラル再生制御器の設計
○伊藤 敦郎, 松井 健太郎, 小野 一穂(NHK 技研), 足立 修一(慶大)… (58)
- 1-Q-22 多チャンネル高速1bit信号を用いた没入型3次元音場再生システム
☆黒川 翔瑠, 津國 和泉, 池田 雄介, 小坂 直敏(東京電機大), 及川 靖広(早大理工)… (58)
- 1-Q-23 両耳型補聴器のための実時間風雑音抑圧処理
☆上村 祐斗, 中島 栄俊(熊本高等専門学校), 昼間 信彦, 藤坂 洋一(リオン(株))… (59)
- 1-Q-24 中国語車内放送音声の耳障り感低減の検討
☆南 洋志, 三田 遼平, 金田 豊(東京電機大学・工), 山本 聡, 家口 孝一(八幡電気産業)… (59)
- 1-Q-25 屋外用聴き取りにくさ計プロトタイプ改善 ☆野口 啓太, 小林 洋介, △岸上 順一(室蘭工大), 栗栖 清浩(TOA)… (59)
- 1-Q-26 パラメトリックスピーカによる上下方向の音像定位
☆奈良 一輝, △福田 隆人, △澤田 陸, △松本 飛竜, 島内 末廣, 青木 茂明(金沢工大)… (59)
- 1-Q-27 音楽鑑賞に適した耳栓の特性調査
○陳 麗雪, 横尾 佳紀, 松田 晃一, 中島 弘史(工学院大学)… (60)
- 1-Q-28 遺伝的アルゴリズムを応用した補聴器のこもり音抑制機能の開発
○綿貫 敬介, △伊達 宗宏(リオン(株))… (60)
- 1-Q-29 管路内水中音響データによる漏水音の自動検出—部分帯域音響モデルによる検討—
○高木 一幸, 石川 佳佑, 羽田 陽一(電通大), △浅野 勇, △森 充広, △川上 昭彦, △川邊 翔平(農研機構)… (60)
- 1-Q-30 環境雑音を用いた建造物診断モニタリングのアクティブ診断による評価
○高橋 義典(都立産業技術高専)… (60)

ポスタ室B (教養教育棟 23号教室)

- 1-Q-31 模擬難聴聴覚フィードバック下でのピアノ演奏の変容: 個人内変動の検討
○津崎 実(京都市立芸術大学), 前川 典子(ジャトー(株)), 大澤 智恵(武庫川女子大学)… (61)
- 1-Q-32 遠位呈示された骨導超音波刺激による外耳道振動の特性評価
☆荻野 利基, 土井 公一朗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (61)
- 1-Q-33 遠位呈示された骨導超音波の体内伝搬過程の検討 —振幅変調音呈示時の復調特性—
☆土井 公一朗, 荻野 利基, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (61)
-

- 1-Q-34 刺激音の強度に対する予期がオリーブ蝸牛束反射に与える影響
○大塚 翔(千葉大/NTT CS 研), 中川 誠司(千葉大), 古川 茂人(NTT CS 研)… (61)
- 1-Q-35 多重和音構造の付与による歯科治療音の快音化
☆大塩 祥剛(立命館大院), 岩居 健太, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (62)
- 1-Q-36 聴覚マスキングと音圧変動抑圧による新幹線騒音の不快感低減
☆遠藤 駿介, 大塩 祥剛(立命館大院), 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (62)
- 1-Q-37 軟骨伝導音声の明瞭度
☆ヤップ ゲック シエン, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (62)
- 1-Q-38 警告音の変調パワーが瞳孔反応に与える影響
○藤平 晴奈, 廖 心怡, 古川 茂人(NTT CS 研)… (62)
- 1-Q-39 音声信号のラウドネスを考慮した雑音抑圧処理の提案
☆平本 武(熊本高等専門学校), 昼間 信彦(リオン(株)), 中島 栄俊(熊本高等専門学校), 藤坂 洋一(リオン(株))… (63)
- 1-Q-40 半周期の位相差を持つ2つのパルス列の両耳間差がピッチに与える影響
☆渡邊 栞, 津崎 実(京都市立芸大)… (63)
- 1-Q-41 磁気共鳴機能画像法と脳磁図を用いた聴覚時間知覚解析
○廣永 成人, 光藤 崇子, 田村 俊介, 谷口 奈美, 中村 一太(九州大学), 帆秋 伸彦, 後藤 旬兵(帆秋病院), 木村 岳裕(金沢大学), 中島 祥好(九州大学), 上野 雄文(肥前精神医療センター), 武井 雄一(群馬大学), 山下 典生(岩手医科大学), 加藤 隆(群馬大学), 平野 昭吾, 鬼塚 俊明, 平野 羊嗣(九州大学)… (63)
- 1-Q-42 純音の知覚検出時点のばらつきと周波数の関係
◎岡崎 聡(京都市立芸大/JSPS), 津崎 実(京都市立芸大)… (63)
- 1-Q-43 極限法を用いた垂直パニングの有効高さの上側閾値測定
○木村 敏幸(東北学院大)… (64)
- 1-Q-44 音声明瞭度に関連した脳磁界反応: 聴覚野および知覚性言語野の活動解析
☆嵯峨 直樹, 矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也(神戸大), 添田 喜治(産総研), 中川 誠司(千葉大/産総研)… (64)
- 1-Q-45 個人の頭部伝達関数を用いて2次元平面に配置した複数話者音声呈示時の脳磁図測定
☆吉野 寿紀, △後上 正樹(神戸高専), 中川 誠司(千葉大 フロンティア医工学センター), 添田 喜治(産総研), 長谷 芳樹(神戸高専)… (64)
- 1-Q-46 脳波フラクタル次元を用いた音の快・不快指標の検討
◎大西 章也, 中川 誠司(千葉大)… (64)
- 1-Q-47 複雑音誘発反応を用いたマウス大脳皮質聴覚野の領域分割
◎寺島 裕貴(NTT), △塚野 浩明(新潟大・脳研), 古川 茂人(NTT)… (65)
- 1-Q-48 聴覚における変調処理モデルの特徴量を用いた音のテクスチャ変換 ◎上村 卓也, 寺島 裕貴, 古川 茂人(NTT CS 研)… (65)
- 1-Q-49 有限差分法に基づく2次元蝸牛メカニクスの状態空間モデルとその高精度化 ◎村上 泰樹(大島商船高専)… (65)
- 1-Q-50 片耳難聴者の音の方向認知について ☆佐瀬 文一, 大久保 寛(首都大学東京), 飯田 一博(千葉工業大学)… (65)

ポスタ会場 音声 A (1)

午後-後半(16:00~18:00) 座長 三村 正人 副座長 神山 歩相名

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-後半	16:00~18:00	A 24号教室	1-R-1~1-R-30

ポスタ室 A (教養教育棟 24号教室)

- 1-R-1 RBM型DNNが音声区間の推定に用いた手がかりについて
☆山森 圭, 信楽 希(金沢大), △Dwijayanti Suci(Sriwijaya 大), 三好 正人(金沢大)… (66)
- 1-R-2 ディープニューラルネットワークによる音素類似度ベクトルを用いた、音素・音声区間検出システム
○宮崎 健(モバイルクリエイティブ(株))… (66)
- 1-R-3 カリキュラム学習を用いた音響モデルの安定的な学習法の検討
◎松井 清彰, 森谷 崇史, 福富 隆朗, 篠原 雄介, 山口 義和, 岡本 学, 青野 裕司(NTT)… (66)
- 1-R-4 Wakeupワードに特化したDNNマスクを用いた背景発話に頑健な音声認識
◎木田 祐介, △Tran Dung, 大町 基, 谷口 徹, 藤田 悠哉(ヤフー)… (66)
- 1-R-5 音響イベント検出におけるBLSTM-CTCを用いた弱ラベル学習法の有効性評価
☆松吉 大輝(筑波大学), 小松 達也, 近藤 玲史(NEC), 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大学)… (67)
- 1-R-6 調理支援のための実環境での調理音による調理行動推定 ☆星松 優作, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (67)
- 1-R-7 ゲート付き畳み込みリカレントニューラルネットワークに基づくカラスの鳴き声検出
○井本 桂右, 池原 克明(立命館大学), 塚原 直樹(CrowLab/宇都宮大学), 永田 健(CrowLab),

- 末田 航(National University of Singapore), 山西 良典, 山下 洋一(立命館大学)… (67)
- 1-R-8 CNN ベース識別モデルによる雑音に頑健な基本周波数の推定
☆川村 智規, 甲斐 充彦(静岡大学), 中川 聖一(中部大学)… (67)
- 1-R-9 音声認識のための複素ニューラルネットワーク音響モデルの検討 ○早川 大智, 益子 貴史, 藤村 浩司(東芝)… (68)
- 1-R-10 超高齢者の自然発話音声のための音声認識モデルの検討
☆下笠 元暉(山梨大), 西崎 博光(山梨大院), △福田 芽衣子, 西村 良太(徳島大), 北岡 教英(徳島大院)… (68)
- 1-R-11 複数言語で共通の音素体系の検討とこれを用いた音響モデリング
☆早川 友瑛(山梨大), △原 翔吾, 西崎 博光(山梨大院)… (68)
- 1-R-12 正解音素推定器を用いた音素列からの単語変換器の検討 ◎澤田 直輝, 西崎 博光(山梨大院)… (68)
- 1-R-13 音声発話の感情分類における音声認識結果を利用する利点 ○西崎 博光(山梨大院), △齋藤 友菜(山梨大)… (69)
- 1-R-14 音声クエリからの音声検索語検出におけるスコア統合モデル学習の効果
☆近藤 宏樹, 甲斐 充彦, △大石 修司(静岡大学)… (69)
- 1-R-15 音声中の検索語検出における深層学習の事後確率を用いたクエリの最尤系列化方式
☆岩崎 瑛太郎, 小原 真人, 小嶋 和徳(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 伊藤 慶明(岩手県立大)… (69)
- 1-R-16 遠野物語方言音声の収録とその理解システムの検討
☆飯田 英仁, 小嶋 和徳(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 伊藤 慶明(岩手県立大)… (69)
- 1-R-17 咽喉音による音声認識のための収録デバイスに関する検討
☆鈴木 貴仁(静岡大), 緒方 淳(産総研), 綱川 隆司, 西田 昌史, 西村 雅史(静岡大)… (70)
- 1-R-18 An empirical comparison of sequence training methods for the very deep residual time-delay neural network
○李 勝, Lu Xugang, 高島 遼一, 沈 鵬, 河井 恒(NICT)… (70)
- 1-R-19 省メモリ、低演算量および、高レスポンス小語彙単語音声認識アルゴリズム ◎藤村 浩司((株)東芝)… (70)
- 1-R-20 日本語音声を対象としたKaldi と Google Cloud Speech API の認識性能比較
☆木村 崇, 能勢 隆(東北大学), 廣岡 伸治(Hmcomm (株)R&D センター/千葉大学大学院理学研究院),
千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大学)… (70)
- 1-R-21 LSTM Neural Network を用いた連続発話中の Magic Word 検出手法
○山本 泰暉, 西村 良太(徳島大学), △三崎 正之(パナソニック(株)), 北岡 教英(徳島大学)… (71)
- 1-R-22 日英コードスイッチング音声データの構築
◎中山 佐保子, ド チュオン(NAIST), サクティサクリアニ, 中村 哲(NAIST/RIKEN)… (71)
- 1-R-23 インパルス応答を用いた深層ニューラルネットワークによる残響下音声認識性能予測
◎福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (71)
- 1-R-24 Twitter 中の使用単語の変化に基づく未知語の発見とそれに基づく音声認識用言語モデルの適応
○小橋 優矢, 西村 良太, 北岡 教英(徳島大学)… (71)
- 1-R-25 Encoder-Decoder 型ネットワークを用いた文整形モデルの検討
◎伊藤 均, 萩原 愛子, 小早川 健, 三島 剛, 佐藤 庄衛(NHK)… (72)
- 1-R-26 Electrolaryngeal Speech Enhancement by Using Attached Microphones onto Electrolarynx
○Mohammad Eshghi, Shogo Seki(Graduate School of Information Science, Nagoya University),
Kazuhiro Kobayashi, Tomoki Toda(Information Technology Center, Nagoya University)… (72)
- 1-R-27 音声対話エージェントにおける多様なアニメーション表出手法および他者性認知との関連性分析
☆降旗 暢基, 李 晃伸(名工大)… (72)
- 1-R-28 音声対話システムにおける対話状態ごとの語彙制約を考慮した音声認識の評価 ☆冨田 直希, 李 晃伸(名工大)… (72)
- 1-R-29 議論システムにおける賛成/反対意見の生成のための発話のベクトル化手法の検討
☆古舞 千暁, 有木 康雄, 滝口 哲也(神戸大)… (73)
- 1-R-30 音響情報と言語情報を用いた協調的発話感情付与に基づく音声対話システムの検討
☆山中 麻衣, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学)… (73)

ポスタ会場 音声B(1)

午後—後半(16:00~18:00) 座長 大浦 圭一郎 副座長 高道 慎之介

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
---	------	-----	------	----

第1日	午後-後半	16:00~18:00	B 23号教室	1-R-31~1-R-50
-----	-------	-------------	---------	---------------

ポスタ室B (教養教育棟 23号教室)

- 1-R-31 End-to-End 調音-音声変換のための調音データからのメルスペクトログラム推定 ☆田口 史朗, 鎌木 時彦(九州大)… (73)
- 1-R-32 -講演取消- … (73)
- 1-R-33 多数話者データで学習するDNN 音声合成システム
☆リン イクカン, 井本 桂右, 新妻 雅弘, △山西 良典, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (74)
- 1-R-34 Human-in-the-loop 型音声合成システムによる発話時間デザインの検討 ☆近藤 大地, 森勢 将雅(山梨大)… (74)
- 1-R-35 日本語エンドツーエンド音声合成へむけて-日本語 Tacotron の初期的検討
☆安田 裕介(総研大/NII), ワン シン, 高木 信二, 山岸 順一(NII)… (74)
- 1-R-36 ガウス過程回帰に基づくオーディオブック音声合成の評価 ☆蛭田 宜樹, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (74)
- 1-R-37 感情音声認識における音響モデル適応と声質変換への応用
○小坂 哲夫, △相澤 佳孝, 加藤 正治(山形大院), 能勢 隆(東北大院)… (75)
- 1-R-38 声質変換による舌歪全摘出者の音韻明瞭度改善のための補助情報の検討
☆村上 博紀, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (75)
- 1-R-39 FFTNet ボコーダの高品質化に関する検討 ○岡本 拓磨(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 志賀 芳則, 河井 恒(NICT)… (75)
- 1-R-40 「よく聴こえる」拡声システムのための特定話者に適合したHMM 音声合成システムの評価
☆赤泊 寛和, △石川 耕輔, 小林 洋介(室蘭工大), 太田 健吾(阿南高専), △岸上 順一(室蘭工大)… (75)
- 1-R-41 CycleGAN に基づくノンパラレル声質変換を用いた構音障害者音声合成
☆南坂 竜翔, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (76)
- 1-R-42 基本周波数とスペクトル包絡操作による音声の好感度改善法の提案 ☆堀池 梓哉, 森勢 将雅(山梨大学)… (76)
- 1-R-43 Neutral-to-Emotional Voice Conversion with Latent Representations of F0 using Generative Adversarial Networks
☆羅 兆傑, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (76)
- 1-R-44 Automatic Assessment of L2 English Word Prosody Using Weighted Prosodic Contour Comparison and Phonetic Information
加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大院・理工学研), ○Quy-Thao Truong(同志社大学理工学部)… (76)
- 1-R-45 歌唱音声におけるスペクトル変動の有無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(名城大院), 森勢 将雅(山梨大)… (77)
- 1-R-46 深層学習を用いた歌声音声の帯域強調の検討
☆北村 毅(神戸大), 足立 優司, 清登 清登(メック(株)), 滝口 哲也(神戸大)… (77)
- 1-R-47 時間伸縮した基本周波数の転写による歌唱力向上手法の検討 ☆荃津 有貴, 森勢 将雅(山梨大学)… (77)
- 1-R-48 眼球運動と脳電図に基づいた発話計画メカニズムの考察
○黄金峰, 党 建武(JAIST), △趙 彬, △陳 敏波(Tianjin University)… (77)
- 1-R-49 マッピングインタフェースを用いた子音を含む音声からの声道形状逆推定 -マップ上の推定軌跡と声道形状の考察-
☆田中 貴之, 緒方 公一(熊本大院)… (78)
- 1-R-50 Feature Selection Using Deep Neural Networks for Speech Emotion Recognition
○Panikos Heracleous(KDDI Research, Inc., Japan), △Yasser Mohammad(AIST, Japan),
△Akio Yoneyama(KDDI Research, Inc., Japan)… (78)

第2日 9月13日(木)

第2日 (平成30年9月13日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半/後半B	前半	後半
第1会場	教養教育棟1階 第一大講義室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第2会場	教養教育棟1階 第二大講義室	音声A	音声A	—	—
第3会場	教養教育棟1階 13号教室	—	SS[音楽音響]	音楽音響	—
第4会場	教養教育棟1階 14号教室	音声B	音声B/音声B	—	—
第5会場	教養教育棟2階 21号教室	音支援	—	—	—
第6会場	教養教育棟2階 22号教室	—	—	音声コミュニケーション	音声コミュニケーション
第7会場	教養教育棟3階 35号教室	超音波	超音波	超音波	超音波
第8会場	教養教育棟3階 32号教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	—
第9会場	教養教育棟4階 42号教室	SS[建築音響]	SS[建築音響]	—	—
ポスタ 会場	教養教育棟2階 A 24号教室 B 23号教室	音声コミュニケーション/ 聴覚・音声		音声A(2) 音声B(2) 建築音響	

※2日目は、第10会場での発表はありません。

☆第2日の行事

1. 選奨: 粟屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈

会場 : 教養教育棟 第二大講義室(第2会場)

時間 : 13:00~13:30

2. 九州支部 20周年記念行事:

会場 : 教養教育棟 第二大講義室(第2会場)

時間 : 13:30~14:00

3. 特別講演:

演題 : 「木を使う技、竹を使う技 —継ぐ技を中心に—」

講師 : 井上 正文 氏(大分大学名誉教授, 日本文理大学教授)

会場 : 教養教育棟 第二大講義室(第2会場)

時間 : 14:00~15:00

4. 懇親会:

会場 : 大分大学 学生交流会館 B-Forêt (食堂)

時間 : 18:00~20:00

会費 : 6,000円 学生 3,000円(先着順 30名, 九州支部 20周年記念特別枠 30名)

第1会場 電気音響

午前—前半(9:00~10:30) [音響信号処理] 座長 立蔵 洋介 副座長 伊藤 弘章

2-1-1 敵対的デノイジングオートエンコーダによる非線形ひずみ除去フィルタリング

© 俵 直弘, 小林 哲則(早稲田大学), 藤枝 大, 片桐 一浩, 矢頭 隆(沖電気工業(株)), 小川 哲司(早稲田大学)… (79)

- 2-1-2 ReLUはGriffin-Limアルゴリズムの一助となるか ○矢田部 浩平, 升山 義紀, 及川 靖広(早大理工)… (79)
- 2-1-3 複数チャンネル音源に対する時間周波数ビン毎の混合度評価指標 ☆蛭間 涼, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (79)
- 2-1-4 音響信号処理に対する逆短時間Fourier変換の合成窓関数の影響
☆草野 翼, 升山 義紀, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (79)
- 2-1-5 内部外部混合音場の収録と再現 ○岡本 拓磨(NICT)… (80)
- 2-1-6 聴取雑音の周波数変化がロンバード効果に与える影響 ☆西藤 渉, 緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大)… (80)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [エンハンスメント] 座長 荒木 章子 副座長 矢田部 浩平

- 2-1-7 カートシスマッチングと深層学習に基づく低ミュージカルノイズ音声強調
☆溝口 聡, 齋藤 佑樹, 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (80)
- 2-1-8 半教師あり独立深層学習行列分析におけるデータ拡張に基づく音源モデル適応
☆牧島 直輝, 高宗 典玄, 高道 慎之介(東京大学大学院), 北村 大地(香川高等専門学校),
猿渡 洋(東京大学大学院), 高橋 祐, 近藤 多伸, 中嶋 広明(ヤマハ株式会社)… (80)
- 2-1-9 Teacher-student Deep Clusteringに基づくシングルチャンネル音声分離の低遅延化
◎相原 龍, 花沢 利行, 岡登 洋平(三菱電機)… (81)
- 2-1-10 正弦波モデルと多様体上の最適化による位相復元 ◎升山 義紀, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (81)
- 2-1-11 適応的窓関数切替を利用したMDCT領域のDNN音源強調 ○小泉 悠馬, 原田 登(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (81)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:15~16:15) [ネットワーク音響] 座長 菅木 禎史 副座長 杉浦 亮介

- 2-1-12 防災行政無線屋外拡声子局の最適再生レベル決定法に関する検討
○西村 竜一(NICT), 坂本 修一(東北大), 菅木 禎史(千葉工大), 崔 正烈(東北大)… (81)
- 2-1-13 MPEG-H 3D Audioを用いたリアルタイム符号化・復号装置の開発
○杉本 岳大, △青木 秀一, 長谷川 知美, 小森 智康(NHK)… (82)
- 2-1-14 22.2 マルチチャンネル音響放送のためのラウドネスチェイス装置 ○杉本 岳大, 小森 智康(NHK)… (82)
- 2-1-15 MPEG-4 AACによる22.2ch音響の素材伝送用符号化ビットレート
◎北島 周, 大出 訓史, 杉本 岳大, 小森 智康(NHK放送技術研究所), 浦野 丈治(日本テレビ放送網)… (82)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [音響デバイス] 座長 杉本 岳大 副座長 池田 雄介

- 2-1-16 パラメトリックスピーカの不要輻射低減のための搬送波放射位置の検討 ☆南 翔汰, 黒田 淳, 及川 靖広(早大理工)… (82)
- 2-1-17 可変弾性圧電素子を用いた薄板音響メタマテリアル ☆鈴木 爽一郎, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (83)
- 2-1-18 HATSによる各種フェイス・マスクの音響特性評価に関する一考察 ○稲永 潔文(サザン音響)… (83)
- 2-1-19 抵抗器における電流雑音の測定および低減方法の提案 ◎宮岡 洋平, 黒澤 実(東工大)… (83)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音声A

午前—前半(9:30~10:30) [音響イベント・音声情報検索] 座長 西崎 博光 副座長 千葉 祐弥

- 2-2-1 擬音語をクエリとした潜在特徴に基づく音響信号検索 ☆井川 翔太(東大), 柏野 邦夫(東大/NTT)… (83)
- 2-2-2 効果音使用を目的とした声真似による環境音の検索 ☆宮田 康弘, △渡邊 貴波, 小坂 直敏(東京電機大学)… (84)
- 2-2-3 単語検出性能を目的関数とした単語検出器学習法の提案 ☆田中 智宏, 篠崎 隆宏(東工大)… (84)
- 2-2-4 Application of Frequency Domain Binaural Model for Keyword Spotting on Simultaneous Speech
○Muhammad Bagus Andra, Irwansyah, Tsuyoshi Usagawa(Kumamoto University)… (84)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [音声認識・音声対話・マルチモーダル] 座長 篠崎 隆宏 副座長 増村 亮

- 2-2-5 Machine Speech Chain with Deep Learning ☆Andros Tjandra, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura(NAIST)… (84)

2-2-6 Visual Description Paraphrase Corpus Creation with Various Elementary Operations

☆Johanes Effendi, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura (NAIST)… (85)

2-2-7 Multimodal database of negative emotion recovery in dyadic interactions: construction and analysis

☆Nurul Lubis, Michael Heck, Sakriani Sakti, Koichiro Yoshino, Satoshi Nakamura (NAIST)… (85)

2-2-8 音声対話コンテンツのネットワーク配信および大規模ログ収集を可能にするスマートフォン版 MMDAgent の開発

○李 晃伸(名工大)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 スペシャルセッション 音楽音響[計測と音楽音響]

午前—後半(10:15~11:45) [計測と音楽音響 II] 座長 牧 勝弘 副座長 安藤 珠希

2-3-1 (招待講演)音楽音響分野における計測のすすめ(3) — 管楽器の計測 — (30分)

○若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (85)

2-3-2 楽器用材への利用に向けた奈良県産スギ材の振動特性の解析

○牧 勝弘(愛知淑徳大), 有山 麻衣子(奈良県森林技術センター)… (86)

2-3-3 奈良県産スギ材を使用したバイオリンの音響空間放射特性

○牧 勝弘(愛知淑徳大), 有山 麻衣子(奈良県森林技術センター)… (86)

2-3-4 光学的手法による擦弦楽器における弓圧の計測

☆猪崎 遼大(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, 善甫 啓一(筑波大・シス情系)… (86)

2-3-5 楽器音の音高と音色の相関に関する分析

○西野 享丸, 森山 剛, 田村 徹(東京工芸大学)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音楽音響

午後—前半(15:15~16:30) [認知・心理・信号処理] 座長 三浦 雅展 副座長 善甫 啓一

2-3-6 ソロ歌唱と合唱歌唱の発声比較に関する一考察

○虫明 眞砂子(岡山大学教育学研究科), 財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (87)

2-3-7 楽器音の時間周波数領域におけるスパースモデリング

☆大木 大夢, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), 宮城 雄介, 大石 耕史((株)コルグ)… (87)

2-3-8 意図と聴覚の印象の一致に関する検討

☆山際 納月, 石光 俊介, 伊達 佑希(広島市大)… (87)

2-3-9 ヒトカラで歌う音楽の特質と心理的効果

○松本 じゅん子(長野県看護大)… (87)

2-3-10 新たな音エフェクターサウンドカラーズの合成

☆池田 将也, 小坂 直敏, 柴田 理央(東京電機大)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音声B

午前—前半(9:15~10:00) [波形・スペクトルモデル1] 座長 能勢 隆 副座長 齋藤 大輔

2-4-1 周期・非周期成分の分離に基づく WaveNet ボコーダを用いた音声合成

☆藤本 崇人, 吉村 建慶, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (88)

2-4-2 方向統計DNNに基づく振幅スペクトログラムからの位相復元

○高道 慎之介, 齋藤 佑樹, 高宗 典玄(東大院・情報理工), 北村 大地(香川高専), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (88)

2-4-3 スペクトル系列誤差に基づくDNN音声波形モデルの学習

○高木 信二(NII), 中鹿 亘(電通大), 山岸 順一(NII)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:15~11:00) [波形・スペクトルモデル2] 座長 南角 吉彦 副座長 郡山 知樹

2-4-4 WaveNet による笑い声の合成

○森 大毅, 永田 智洋(宇都宮大), 有本 泰子(帝京大)… (89)

2-4-5 音声スペクトル系列の自己回帰性を考慮した複素RBMの拡張

○中鹿 亘(電通大), 高木 信二, 山岸 順一(NII)… (89)

2-4-6 WaveNet を用いた落語音声合成の検討およびコンテキストの分析 —人を楽しませる音声合成に向けて—

☆加藤 集平(総研大/NII), 高木 信二, 山岸 順一(NII), Wang Xin(総研大/NII)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半B(11:15~12:00) [変換・符号化] 座長 西澤 信行 副座長 橋本 佳

2-4-7 Non-parallel Voice Conversion using Convolutional Variational Autoencoder

○Tuan Vu HO, Masato AKAGI(JAIST)… (89)

2-4-8 誤り耐性低遅延音声符号化

◎杉浦 亮介, 鎌本 優, 守谷 健弘(NTT)… (90)

2-4-9 WaveRNN を利用した音声ロスレス符号化に関する検討と考察

☆天田 将太(筑波大), 杉浦 亮介, 鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NTT), 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (90)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音支援

午前—前半(9:30~11:00) [音支援] 座長 中村 健太郎 副座長 今井 篤

2-5-1 聴こえ支援マップ作成の試み ○上田 麻理(神奈川工科大), 佐藤 僚, 中村 健太郎(東工大), 白石 君男(福岡大)… (90)

2-5-2 発達障害に伴う聴覚過敏症状と音環境に関するアンケート調査

☆松井 温子, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (90)

2-5-3 複数の生体情報を用いた無発声音声認識の検討

◎大田 健紘(日本工大)… (91)

2-5-4 嚙下音を利用した嚙下障害診断のための咽頭残留推定法

☆内野 達貴, △橋詰 淳, △勝野 雅央, 戸田 智基(名大)… (91)

2-5-5 非負値行列因子分解に基づく構音障害者音声の高域付加の検討

☆高島 悠樹, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (91)

2-5-6 母音の周波数帯域に基づいて加工した音声が高齢者の母音および子音正答率に及ぼす影響

◎中家 諒, 栗栖 清浩(TOA), 坂本 真一(オトデザイナーズ 4)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声コミュニケーション

午後—前半(15:15~16:15) [声の知覚と生成] 座長 上田 和夫 副座長 伊達 宏子

2-6-1 純音の立ち上がり時間と言語化における子音との関係性について ☆松井 萌(上智大・院・理工), 荒井 隆行(上智大)… (92)

2-6-2 日本語学習者の促音と非促音の発話特性 —リズム・強さの不自然性の印象と客観的指標との関係—

◎鮮于 媚(埼大), 加藤 宏明(NICT), 田嶋 圭一(法大)… (92)

2-6-3 非日本語母語話者の発声した日本語の自然性に関わる変数

○山川 仁子(尚綱大), 天野 成昭(愛知淑徳大), △近藤 真理子(早稲田大)… (92)

2-6-4 英語母語話者におけるイントネーションの知覚 —ハミング法とイントネーション曲線描写の観点から—

○浅野 恵子(順天堂大・医)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [生成モデル] 座長 勝瀬 郁代 副座長 鮮 于 媚

2-6-5 声優によるアニメ声発話時の硬口蓋化傾向について

○北村 達也(甲南大)… (93)

2-6-6 遺伝的アルゴリズムと藤崎モデルを用いた幼児の調音結合正規化の獲得モデル

○高良 富夫, △衛藤 凌一(琉球大)… (93)

2-6-7 破裂音/t/・摩擦音/s/・破擦音/ch/の促音・非促音の生成範疇境界を表す変数

○天野 成昭(愛知淑徳大学), 山川 仁子(尚綱大学)… (93)

2-6-8 Sliding two-tube model for vowel production

○荒井 隆行(上智大・理工)… (93)

2-6-9 時間領域差分法に基づく分岐管のある場合の1次元の声道音響モデル

○竹本 浩典(千葉工大), 足立 整治(フラウンホーファー研究所)… (94)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 超音波

午前—前半(9:15~10:30) [強力超音波] 座長 工藤 すばる 副座長 大隅 歩

2-7-1 超音波霧化時の水位による霧化量への影響

○小塚 晃透, △安藤 潤亮(愛工大), 佐藤 正典(本多電子), 安井 久一(産総研)… (94)

- 2-7-2 圧電素子の「跳躍・降下現象」の機構解明 ☆渡邊 将俊, 足立 和成, △鈴木 康平(山形大院・理工)… (94)
- 2-7-3 光学干渉縞の振動同期計数による強力超音波振動振幅の絶対値測定 ○中村 健太郎(東工大未来研)… (94)
- 2-7-4 一波長縦振動モードの斜めスリット超音波複合振動変換器について—27 kHz, 40 kHz の超音波複合振動溶接装置について—
○辻野 次郎丸(神奈川大/LINK-US)… (95)
- 2-7-5 強力空中超音波を放射可能な小型円形振動板型音源の開発 ☆増田 直希, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (95)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [医用超音波] 座長 蜂屋 弘之 副座長 長岡 亮

- 2-7-6 脂肪酸の分子構造と音響インピーダンスの関係性の検討
○伊藤 一陽(千葉大院・工), 丸山 紀史(千葉大院・医), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (95)
- 2-7-7 Evaluation of shear wave in cortical bone plates using axial transmission technique
○Leslie Vanessa Bustamante Diaz, △Masaya Saeki, Mami Matsukawa(Doshisha University)… (95)
- 2-7-8 Bubble-destruction curve による肝臓実質内バブル濃度の推定法に関する一考察
○神山 直久, △大栗 拓真, △金山 侑子, 橋本 浩(GEヘルスケア)… (96)
- 2-7-9 微小脈管を対象とした動的造影法の基礎検討
☆齋藤 勝也(千葉大院・融合理工), 吉田 憲司(千葉大・CFME), 大村 眞朗(千葉大院・融合理工),
伊藤 和也(千葉大・工), 山口 匡(千葉大・CFME)… (96)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:15~16:15) [計測 I] 座長 伊藤 洋一 副座長 浅見 拓哉

- 2-7-10 雑音を用いたヤガ類の防除技術の開発
○松尾 行雄(東北学院大学), △伊藤 彰夫(JRCS), △中野 亮(農研機構・果樹茶部門)… (96)
- 2-7-11 空中超音波を用いた呼吸・心拍による頸部表面変位の非接触計測手法の検討
☆林 泰輝, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (96)
- 2-7-12 FDTD 法を用いた空中超音波の反射特性と路面凹凸の関係に関する考察
☆篠田 直毅, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (97)
- 2-7-13 超音波探触子の送信時、受信時の指向性
○田中 雄介, △小倉 幸夫(ジャパンプローブ)… (97)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [計測 II] 座長 杉本 恒美 副座長 内田 武吉

- 2-7-14 超音波を用いたチキソトロピーゲルの粘性制御 ☆増田 憲太郎, 小山 大介, 松川 真美(同志社大学)… (97)
- 2-7-15 非接触による焦点型圧電高分子トランスデューサを用いた集積回路の画像形成
○高橋 貞幸(山形大学・地域教育文化)… (97)
- 2-7-16 強力空中超音波を用いたソフトマテリアル内部の異物のイメージング —振動速度および直流変位特性を利用した—
☆金 麗, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (98)
- 2-7-17 透過超音波の伝搬時間変動に基づく角鋼片内部欠陥検出における鋼片サイズの影響
☆宮本 隆典(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (98)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~10:15) [超低周波音・高周波音・識別] 座長 大嶋 拓也 副座長 牧野 康一

- 2-8-1 超低周波音の建物内外音圧レベル差に関する実験的検討 —模擬家屋における窓の二次モードの影響—
○岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (98)
- 2-8-2 駅構内等における高周波音の実態調査(その4) —列車内での高周波音の観測事例—
○廣江 正明(小林理研), 石橋 雅之(千葉県環境研究センター), 上田 麻理(神奈川工大)… (98)
- 2-8-3 DNN による屋外環境騒音の識別と伝搬可視化 ○大嶋 俊也, 藤田 知穂, 内藤 大介, 砂子 学人, 中島 康貴(リオン)… (99)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [心理・生理等] 座長 佐藤 史明 副座長 西川 嘉雄

2-8-4 1日を対象とした実住宅の振動物理量と居住者の振動評価に関する検討

○富田 隆太, 井上 勝夫(日大・理工), △後藤 佑太(日大院・理工)… (99)

2-8-5 変動性低周波音による心理的影響に関する検討

☆富田 智晶(日本大学大学院), 松田 礼, 町田 信夫(日本大学理工学部)… (99)

2-8-6 水平振動の全身振動感覚に及ぼす音の影響に関する検討

☆並木 敬祐(日本大院・理工研), 松田 礼, 町田 信夫(日本大・理工)… (99)

2-8-7 風車による超低周波音の計測と屋外生体情報センシングの比較による影響評価の試み

☆永松 萌(高知工科大学 システム工学群), △吉永 真章(高知工科大学), 山本 真行(高知工科大学 システム工学群)… (100)

2-8-8 騒音ログアプリケーションを利用した騒音の主観的・客観的評価の試み

○上田 麻理(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研), 三浦 貴大(産総研), 尾崎 徹哉(リオン株),
平栗 靖浩(近大), 土田 義郎(金工大), 森原 崇(石川高専)… (100)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:15~16:15) [音源探査等] 座長 平尾 善裕 副座長 松田 礼

2-8-9 透過型Mixed Realityデバイスによる三次元音響インテンシティの計測表示システム

☆片岡 優太, 寺岡 航, 及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(東京電機大)… (100)

2-8-10 火山における超低周波音の方向定位のための小規模アレイ観測実験

☆山河 和也(東京大院・地震研), △市原 美恵(東京大院・地震研究所), △石井 杏佳(京大院・理学研),
△青山 裕(北海道大院・理学研), △西村 太志(東北大院・理学研), △リペペ マウリチオ(フィレンツェ大)… (100)

2-8-11 球面調和関数に基づく距離特微量を用いたDNN音源強調

○西口 草太(法政大学大学院), 小泉 悠馬, 原田 登(NTTメディアインテリジェンス研究所), 伊藤 克亘(法政大学)… (101)

2-8-12 低周波音源の位置推定に関する検討 —音源領域を囲うマイクロホン配置についての屋外実験—

○土肥 哲也, 岩永 景一郎, 小林 知尋(小林理研), 中島 康貴(リオン)… (101)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 スペシャルセッション 建築音響[吸音の材料・効果・価値を再考する]

午前—前半(9:00~10:15) [吸音の材料・効果・価値を再考する I] 座長 佐久間 哲哉 副座長 星野 康

2-9-1 (招待講演) 建築空間における吸音の意義(15分)

○羽入 敏樹(日大短大)… (101)

2-9-2 (招待講演) 吸音設計の実務的課題、及び日本建築学会による啓発活動事例(30分)

○池上 雅之(大林組技研), 青木 亜美(日建設計)… (101)

2-9-3 (招待講演) 保育空間における吸音の効果と展望(15分)

○川井 敬二(熊本大・院)… (102)

2-9-4 居住空間の吸音設計の目標値に関する基礎的考察

☆坂本 栞, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (102)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [吸音の材料・効果・価値を再考する II] 座長 杉江 聡 副座長 竹林 健一

2-9-5 (招待講演) 吸音材料に関する実務上での話題(15分)

○石渡 智秋(永田音響設計)… (102)

2-9-6 (招待講演) 次世代吸音材料としてのMPPの可能性 —いろいろな使い方と実装への取り組み—(30分)

○阪上 公博(神戸大院・工学研)… (102)

2-9-7 ヘルムホルツ共鳴器を有するハニカムパネルの吸音特性に関する理論的考察

☆孔 敬受, 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大新領域)… (103)

2-9-8 薄膜で仕切った積層構造粉粒体の吸音特性

◎轟羽 琢元, 小柳 慎一郎, 山田 祐生(竹中技研)… (103)

2-9-9 メラミンフォームとグラスウールの非音響パラメータと音響特性の比較

○木野 直樹(静工研)… (103)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声コミュニケーション/聴覚・音声

午前(9:30~11:30) 座長 天野 成昭 副座長 山川 仁子

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	09:30~11:30	A 24号教室	2-P-1~2-P-22	22件
			B 23号教室	2-P-31~2-P-44	14件

ポスタ室A (教養教育棟 24号教室)

- 2-P-1 中学校英語科教員と教職課程学生の生成パターンと英語習熟度の分析 ○須藤 路子, 植野 貴志子(順天堂大)… (103)
- 2-P-2 日常における会話の多様性を考慮した『日本語日常会話コーパス』の構築
○石本 祐一, △天谷 春香, △居關 友里子, △臼田 泰如, △柏野 和佳子, △川端 良子, △田中 弥生(国語研),
△伝 康晴(千葉大/国語研), △西川 賢哉, △小磯 花絵(国語研)… (104)
- 2-P-3 機械学習によるrtMRI 動画における発話器官の輪郭抽出方法の検討
☆後藤 翼, 萩原 裕也, 濱中 彩夏, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大), 前川 喜久雄(国語研)… (104)
- 2-P-4 音源アドミタンスの高次モードを含む声道伝達特性への影響について ○元木 邦俊(北海学園大)… (104)
- 2-P-5 日本語母語話者による共通語の韻律習得 -秋田方言話者の若年層を対象として-
☆木元 めぐみ(神戸大院・国際文化学研), アルビン エレン, 林 良子(神戸大学)… (104)
- 2-P-6 アクセント句に着目した韻律指導による効果 -中国語母語話者を対象に-○大山 理恵, 林 良子(神戸大学大学院)… (105)
- 2-P-7 日本人小学生による英語音声の追跡的分析 -母音フォルマントと継続時間長について-
☆水谷 文香(同志社大院・理工学研), △北村 孝平, △水越 有美(同志社大・理工),
加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大院・理工学研)… (105)
- 2-P-8 日本語話者と中国語話者による英文朗読におけるポーズの制御とリズムの関係
○ヤッコ伊勢井 敏子(中部大), 越智 景子(東京工科大), 広瀬 啓吉(国立情報学研)… (105)
- 2-P-9 シャドーイング音声自動評価における耐雑音性向上に関する検討
☆柊島 優, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学), 山内 豊(創価大学), 伊藤 佳世子(高野山大学)… (105)
- 2-P-10 聴取音声の多様性が母語のシャドーイング精度に与える影響
☆トリシティショーク タサバット, 安藤 慎太郎, 井上 雄介, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (106)
- 2-P-11 母語話者シャドーイングに基づく可解性自動計測と回帰分析による高精度化
☆井上 雄介, 柊島 優, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (106)
- 2-P-12 多言語一斉放送の情報判別に及ぼす聴取者の第一言語の影響
○佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 森本 政之(神戸大学), 栗栖 清浩(TOA)… (106)
- 2-P-13 発話時の残響時間の違いが残響下での了解度に与える影響 -高齢者を対象とした検討-
○久保 理恵子, 赤木 正人(北陸先端大)… (106)
- 2-P-14 雑音残響環境における雑音駆動音声の個人性及び感情情報の知覚に関する検討
○朱 治, 川村 美帆, 関谷 伸一, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (107)
- 2-P-15 ささやき声の子音同定に対するスペクトル傾斜の影響 ○今野 英明(北海道教育大)… (107)
- 2-P-16 赤外光レーザー補聴器の開発:シミュレーション音を用いた音声コーディング方法の検討
☆松本 和之, 玉井 湧太, △堀之内 謙介, 飛龍 志津子, 小林 耕太(同志社大学院・脳神経行動工学研)… (107)
- 2-P-17 異なる音声形式における音の大きさの知覚
☆大矢 淳貴(九州大院芸術工学専攻), レメイン ジェラード, 中島 祥好, 上田 和夫(九州大院芸術工学研)… (107)
- 2-P-18 音声の基本周波数軌跡が緊迫感に与える影響 -藤崎モデルによる検討-
☆濱田 康弘, 小林 まおり, 赤木 正人(JAIST)… (108)
- 2-P-19 子音/l/と/n/に対してフォルマントの周波数と振幅による影響に関する研究 ☆楊 森, 党 建武(Jaist)… (108)
- 2-P-20 臨界帯域フィルターを通した合唱音楽のパワー変動の因子分析:通常音声と歌唱音声の違い
○上田 和夫, 中島 祥好(九州大学)… (108)
- 2-P-21 フォルマント変形聴覚フィードバックにおけるサンプリング周波数の影響
○上江洲 安史, 廣谷 定男, 持田 岳美(NIT CS 研)… (108)
- 2-P-22 雑音下における幼児発話の高さと大きさの発達的变化の検討
○木谷 俊介(JAIST), △高野 裕治(東北大), △谷口 康祐, △箕浦 有希久(同志社大), △請園 正敏(理研)… (109)

ポスタ室B (教養教育棟 23号教室)

- 2-P-31 重度聴覚障害者の音読音声におけるテキストの差異による発話速度への影響
○湯浅 哲也(筑波大院・人間総合科学研), 加藤 靖佳(筑波大学・人間系)… (109)

- 2-P-32 音声治療に用いられる発声方法による顔面皮膚振動パターンの変化 一言語聴覚士を対象にした計測—
○川村 直子(姫路獨協大), 北村 達也(甲南大), △前川 圭子(神戸市立中央市民病院)… (109)
- 2-P-33 言語聴覚療法を用いた日本語学習者に対する発音トレーニング実践の改善
☆南井 美香, 伊達 宏子, 阿部 新(東京外国語大学)… (109)
- 2-P-34 3D プリンタを用いて作成した声道モデルの精度と音響特性の評価
☆後藤 康泰, 坂野 秀樹(名城大)… (110)
- 2-P-35 対話中に表出した笑い声の声質分析
○有本 泰子(帝京大・理工), 森 大毅(宇都宮大・工)… (110)
- 2-P-36 仮想現実空間 (VR) 下における発声者から対象者への物理的な距離による声の違い—声の距離感—
◎水野 創一朗(無所属), 高野 佐代子, 土田 義郎(金沢工業大学)… (110)
- 2-P-37 公共空間におけるスマートデバイスを用いた音声入力のためのサウンドマスキングに関する検討
☆次井 貴浩, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (110)
- 2-P-38 脳磁界データの空間的特徴を考慮した想起音声の識別
☆矢野 彩緒里(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 添田 喜治(産総研), 中川 誠司(千葉大/産総研)… (111)
- 2-P-39 声のピッチ感の錯覚と疑似歌声・疑似ささやき声による検討
○内田 照久(大学入試センター 研究開発部)… (111)
- 2-P-40 放送音声の音響的特徴に関する研究
○中山 利周(九州大院芸術工学専攻), ジェラード レメイン, 中島 祥好, 上田 和夫(九州大院芸術工学研)… (111)
- 2-P-41 音声セグメントと深層学習を用いた発話アクセント・イントネーションの推定
☆樋口 智也, 松浦 博, 込澤崎 宏一(静岡県立大), △和田 淳一郎, △秀島 雅之(東京医歯大)… (111)
- 2-P-42 複数の雑音条件下における共通パラメータを用いた音声了解度予測
◎山本 克彦, 入野 俊夫(和歌山大), 荒木 章子, 木下 慶介, 中谷 智広(NTT-CS 研)… (112)
- 2-P-43 一様な話速の変化が雑音環境下での単語了解度に与える影響
◎村上 泰樹, △芳崎 大我(大島商船高専)… (112)
- 2-P-44 二者択一型音声了解度試験を用いた補聴器の指向性機能の評価
○平尾 善裕(小林理研), 大澤 正俊, 伊東 慶太, 山口 信昭, 館野 誠(リオン)… (112)

ポスタ会場 音声A (2)

午後(15:30~17:30) 座長 小橋川 哲 副座長 福森 隆寛

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後	15:30~17:30	A 24号教室	2-Q-1~2-Q-16 16件

ポスタ室A (教養教育棟 24号教室)

- 2-Q-1 言語識別における少量データに対する話者性の影響に関する検討
☆石川 佳佑, 高木 一幸(UEC)… (112)
- 2-Q-2 Short utterance-based spoken language identification
○沈 鵬, Lu Xugang, Li SHENG, 河井 恒(NICT)… (113)
- 2-Q-3 日英混合音韻モデルによる音素事後確率分布を用いた日本語母語話者の英語習熟度判別
☆森 凜太郎, 李 晃伸(名工大)… (113)
- 2-Q-4 日本人英語の発音多様性のモデル化と音素誤り自動検出への応用
☆張 昊宇, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学), 小橋川 哲(NTT)… (113)
- 2-Q-5 Feature-wise pre-training を用いた音響・言語特徴からの質問発話検出
◎安藤 厚志, 増村 亮, 神山 歩相名, 小橋川 哲, 青野 裕司(NTT)… (113)
- 2-Q-6 ラベラーの安定性を考慮した電話応対者の好感度推定
◎神山 歩相名, 安藤 厚志, 増村 亮, 小橋川 哲, 青野 裕司(NTTメディアインテリジェンス研究所)… (114)
- 2-Q-7 音声における快-不快の程度推定のための学習データの検討
☆金田 光平, 井本 桂右, 新妻 雅弘, 山西 良典, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (114)
- 2-Q-8 感情音声認識のための学習話者選択に関する検討
☆石川 智希, 井本 桂右, 新妻 雅弘, 山西 良典, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (114)
- 2-Q-9 要介護者を対象とした音声および感情データベースの構築
◎廣岡 伸治(Hmcomm, 千葉大学), △魏 琪, 金 賢(Hmcomm), △若山 龍太(Hmcomm), △風谷 宗弘((株)協栄情報)… (114)
- 2-Q-10 Acoustic Feature Selection Toward A Three-Layer Emotion Perception Model ☆李 興風, 赤木 正人(北陸先端大)… (115)
- 2-Q-11 Acoustic and articulatory analysis and synthesis of shouted vowels
☆Xue Yawen(Jaist), △Marxen Michael(TUD), Akagi Masato(Jaist), △Birkholz Peter(TUD)… (115)

2-Q-12 Analysis of Vowel-to-Color Sentiment Association Characteristics based on Speech Features

○Win Thuzar Kyaw, Atsuya Suzuki, Yoshinori Sagisaka (Waseda University) … (115)

2-Q-13 映像の音声認識のための画像認識を用いた言語モデル ○萩原 愛子, 伊藤 均, 小早川 健, 三島 剛, 佐藤 庄衛(NHK) … (115)

2-Q-14 GMM スーパーベクトルに基づく話者認識における特徴空間の構成法 ☆高見 純子, 川端 豪(関西学院大学理工学部) … (116)

2-Q-15 複数話者の混在に頑健なスコア統合に基づく話者照合 ○郭 れい, 山本 仁, Lee Kong Aik, 越仲 孝文(NEC) … (116)

2-Q-16 ヒストグラム移動に基づく改ざん検知方式における切り取り耐性の向上 ☆中山 雄也, 木許 雅則(日本工大) … (116)

ポスタ会場 音声B(2)

午後(15:30~17:30) 座長 坂野 秀樹 副座長 沢田 慶

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後	15:30~17:30	A 24号教室	2-Q-17~2-Q-29 13件

ポスタ室A(教養教育棟24号教室)

2-Q-17 歯茎破裂音調音における舌先運動スピードの経時変化パターンと発話の明瞭さの関係

○立川 渉(広島市リハ/県広大), 吐師 道子(県広大), 北村 達也(甲南大), 能田 由紀子(ATR-Promotions) … (116)

2-Q-18 高品質音声分析合成におけるスペクトル包絡の次元圧縮と音質との関係性 ☆宮下 玄太, 森勢 将雅(山梨大) … (117)

2-Q-19 適応型LASSO 推定に基づくスパース時変複素分析を用いた音声のF0 推定 ○舟木 慶一(琉球大) … (117)

2-Q-20 Alzheimer's Disease Prediction using Audio Gated Convolutional Neural Network

○Tifani Warnita, △Nakamasa Inoue, Koichi Shinoda(Tokyo Tech) … (117)

2-Q-21 Simultaneous estimation of glottal source waveform and vocal tract shape from speech signal based on ARX-LF model

☆李 永偉(JAIST), 柳原 健一(北海道医療大), 赤木 正人(JAIST) … (117)

2-Q-22 咬み合わせ治療による発声改善における影響の事前予測

☆古宮 大輝, 上原 正志, 大川 茂樹(千葉工大), 安藤 正遵(安藤歯科クリニック) … (118)

2-Q-23 Continuous Tracking of Emotional State from Speech Based on Emotion Unit

○Reda Elbarougy, Bagus Atmaja,

Masato Akagi (Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan) … (118)

2-Q-24 調音運動動画アニメーションシステムの開発 ○浅井 拓也, 菊池 英明(早稲田大学), 前川 喜久雄(NINJAL) … (118)

2-Q-25 疲労感の演技に伴う声帯振動の変化の解析 ☆生野 琢郎, 森勢 将雅(山梨大学) … (118)

2-Q-26 乳児の泣き声を用いた情動推定におけるスパースモデリングの有効性

☆三浦 亮, △黒川 貴之, 山下 優, △酒井 智弥, 松永 昭一(長崎大) … (119)

2-Q-27 高齢者と成人の子供音声の感じ方と音響的特徴量の比較 ☆原田 尚哉, 中藤 良久(九工大) … (119)

2-Q-28 Automatic Prediction of Symbolic and Sentence-Level Prosody in English to Develop a Reading Tutor

☆趙 心怡(東京大学大学院), 峯松 信明, 齋藤 大輔(東京大学) … (119)

2-Q-29 Analysis of the robustness of categorical perception by L2 learners

○孫 悦(Waseda University), 張 ジン ソウ(Beijing Language and Culture University),

匂坂 芳典(Waseda University) … (119)

ポスタ会場 建築音響

午後(15:30~17:30) 座長 川井 敬二 副座長 辻村 壮平

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後	15:30~17:30	B 23号教室	2-Q-31~2-Q-50

ポスタ室B(教養教育棟23号教室)

2-Q-31 共振応答を考慮した固体伝搬音対策に関する研究

○小林 正明, 松岡 明彦, △稲井 慎介, △石田 琢志, 小泉 穂高(戸田建設) … (120)

2-Q-32 ハニカムサンドイッチパネルのコア材が低周波数領域における遮音性能に及ぼす影響

○小泉 穂高, 松岡 明彦(戸田建設) … (120)

-
- 2-Q-33 気泡を用いた解体騒音低減装置の開発 ○池上 雅之, 本田 泰大, 渡辺 充敏(大林組技研)… (120)
- 2-Q-34 測域センサを用いた室内音響情報予測の検討 ☆上原 正志, 大川 茂樹(千葉工大), 福島 学(NBU)… (120)
- 2-Q-35 3D マイクロフォンを用いた音源方向の簡易可視化システムに関する研究
○添田 喜治(産総研), 吉岡 清(佐藤工業), 會田 祐(長谷工), 平澤 一浩(CAE), 上田 泰孝(安藤ハザマ)… (121)
- 2-Q-36 仮想音源分布のMixed Reality表示手法における測定系と表示系の統合
☆寺岡 航, 片岡 優太, 及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(東京電機大)… (121)
- 2-Q-37 Mixed Reality 技術を用いたシミュレーション模型実験
☆古澤 苑子, 寺岡 航, 片岡 優太, 及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(東京電機大)… (121)
- 2-Q-38 メニーコア・マルチコアプロセッサ上で並列化したFDTD法系音響数値解析の実行性能評価
☆荒木 夏彦, △今井 稜, 鈴木 敬久, 大久保 寛(首都大学東京)… (121)
- 2-Q-39 個別要素法および時間領域差分法を併用した振動解析の試み ☆竹島 理夫, 朝倉 巧(東京理科大学)… (122)
- 2-Q-40 曲面を含む室内音場の有限要素解析一節点間距離に関する検討と実大音場への適用
○富来 礼次, 大鶴 徹(大分大・理工), 岡本 則子(北九大・国際環境工), △衛藤 逸平(大分大院・工学研)… (122)
- 2-Q-41 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性のin-situ測定法に関する境界要素解析
一高周波数帯域における受音点位置に関する検討一
○大倉 翔平, 大鶴 徹, 富来 礼次, 坂本 憲昭(大分大・工)… (122)
- 2-Q-42 保育施設内における各種活動に伴う音源のパワーレベルの実測 ☆山根 竜之介, 川井 敬二(熊本大・院)… (122)
- 2-Q-43 障がい者支援施設の音環境に関するケーススタディ 一入所型の施設の共用空間を対象とした実態調査一
○岡本 則子, △赤川 貴雄(北九大)… (123)
- 2-Q-44 既存建物を利用した『音楽を楽しむための空間』の実態把握に関する調査・測定
☆安部 暁美(東京電機大院・未来科学研), 秋田 剛(東京電機大・未来科学), 松尾 綾子(東京電機大院・先端技術研)… (123)
- 2-Q-45 音響模型実験による拡散材が配置された音楽練習室の音響性能の調査
○上田 泰孝, 吉田 卓彌(安藤ハザマ技術研究所), △小沢 純子(安藤ハザマ建築事業本部), 司馬 義英(日建設計)… (123)
- 2-Q-46 竹田市総合文化ホール「グランツたけた」の音響設計 一合唱に適した豊かな響きの実現一
○宮崎 秀生, 中川 貴美子, 岸永 伸二(ヤマハ)… (123)
- 2-Q-47 川崎市スポーツ・文化総合センター「カルッツかわさき」の音響設計
○箱崎 文子(Nagata Acoustics Inc.), 古賀 貴士(Kajima Corporation), 稲生 眞(Nagata Acoustics Inc.)… (124)
- 2-Q-48 太田市民会館の音響設計 ○服部 暢彦, 福地 智子(永田音響設計)… (124)
- 2-Q-49 鶴岡市文化会館の音響設計 ○鈴木 航輔, 石渡 智秋, 稲生 眞(永田音響設計)… (124)
- 2-Q-50 釜石市民ホールの音響設計 ○和田 竜一, 石渡 智秋(永田音響設計)… (124)
-

第3日 9月14日(金)

第3日(平成30年9月14日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半/前半B	後半
第1会場	教養教育棟1階 第一大講義室	SS[電気音響]	SS[電気音響]	電気音響	電気音響
第2会場	教養教育棟1階 第二大講義室	SS[音声A/音声B]	SS[音声A/音声B]	—	—
第6会場	教養教育棟2階 22教室	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]
第7会場	教養教育棟3階 35号教室	—	—	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
第8会場	教養教育棟3階 32号教室	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]	—
第9会場	教養教育棟4階 42号教室	建築音響	建築音響	建築音響	—
ポスタ 会場	教養教育棟2階 A 24号教室	超音波/アコースティックイメージング		—	

※3日目は第3会場、第4会場、第5会場、第10会場での発表はありません。

第1会場 スペシャルセッション 電気音響[音による異常検知に関する最近の研究動向]

午前—前半(9:00~10:15) [音による異常検知に関する最近の研究動向 I] 座長 水町 光徳 副座長 福森 隆寛

3-1-1 複合型インフラサウンドセンサーによる地域防災情報取得のための面的観測網の設置とその初期成果

○山本 真行(高知工科大学), △横田 昭寛((株)サヤ)… (125)

3-1-2 振動特性に基づいた物流搬送システムの性状判定技術に関する検討

☆岩館 和也(東京理科大院), 朝倉 巧(東京理科大), △三上 昌志,

△木本 裕司, △高木 基可(トーヨーカネツソリューションズ)… (125)

3-1-3 アルカリ乾電池の音色で残量の有無を見極める方法

☆馬込 智瑛, 大久保 寛(首都大院シス)… (125)

3-1-4 音の高解像度化と応用: 可聴音域外の音による識別・センシング

○大久保 寛, 馬込 智瑛, 佐瀬 文一(首都大学東京), 堀内 俊治(KDDI 総合研究所)… (125)

3-1-5 A new segmentation method of bird vocalisations recorded in the distance

:Development of recognition software using multi-CPU

○神内 教博(名古屋女子大学)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [音による異常検知に関する最近の研究動向 II] 座長 島内 末廣 副座長 石井 要次

3-1-6 (招待講演) 衝撃加振を用いたタイル非健全部の検知手法に関する検討(30分)

○財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組)… (126)

3-1-7 (招待講演) 水道配管上の振動データ解析に基づく漏水判定技術(30分)

○蛭間 貴博, 西村 修((株)東芝 研究開発センター機械・システムラボラトリー),

佐藤 義之, 杉野 寿治(東芝インフラシステムズ(株))… (126)

3-1-8 (招待講演) 統計的手法に基づく異常音検知の理論と応用(30分)

○小泉 悠馬, 河内 祐太, 山口 正隆, 齊藤 翔一郎, 植松 尚, 原田 登(NTT)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 電気音響

午後—前半(13:00~14:15) [ブライント音源分離] 座長 小野 順貴 副座長 小山 翔一

3-1-9 独立低ランク行列分析を用いたフルランク空間共分散モデルに基づくブライント音源分離

☆久保 優騎, 高宗 典玄(東大), 北村 大地(香川高専), 猿渡 洋(東大)… (127)

3-1-10 一般化反復射影法に基づく時変劣ガウス独立低ランク行列分析

☆最上 伸一, 高宗 典玄(東大), 北村 大地(香川高専), 猿渡 洋(東大),
高橋 祐, 近藤 多伸, 中嶋 広明(ヤマハ), 小野 順貴(首都大)… (127)

3-1-11 一般の時間周波数マスキングに基づく独立ベクトル分析

○矢田部 浩平(早大), 北村 大地(香川高専)… (127)

3-1-12 MUSIC を利用したマルチチャンネルNMF のパーミュテーション評価

○太刀岡 勇氣(デンソーアイティールラボ)… (127)

3-1-13 空気/体内伝導マイクロフォンを用いた雑音環境下における自己発声音強調/抑圧法

☆高田 萌絵, 関 翔悟, 戸田 智基(名大)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~16:00) [立体音響・バイノーラル] 座長 榎本 成悟 副座長 宮崎 亮一

3-1-14 骨伝導ヘッドホンとパラメトリックスピーカを用いた開放型ウェアラブル音響再生システムの検討

☆藤井 敏弘, 大上 佳範, 中野 友聖(立命館大院), 中山 雅人(大産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (128)

3-1-15 頭部近接スピーカを用いたWeighted RIRs の生成に基づく仮想音像の知覚距離制御

☆大塚 美咲(立命館大院), 西浦 敬信(立命館大)… (128)

3-1-16 パラメトリックスピーカを用いた仮想音像構築における放射方位知覚の検討

☆大上 佳範(立命館大院), 中山 雅人(大産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (128)

3-1-17 境界音場制御における11ノルム正規化を用いた局所的逆問題解析

◎岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (129)

3-1-18 3D スキャナーを用いた耳介の立体形状の自動推定に基づく頭部伝達関数の個人化

☆左 傳(立命館大院), 西浦 敬信(立命館大)… (129)

3-1-19 耳立体形状データベースからの耳形状特徴量の自動抽出とその統計分析

◎金子 昌賢, 末永 司(ヤマハ(株)), 奥村 啓(ヤマハ(株)/京大), △キム ソンヨン(ロチェスター工科大)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 スペシャルセッション 音声A/音声B[話者性の制御とセキュリティ技術]

午前—前半(09:15~10:45) [話者性の制御とセキュリティ技術 I] 座長 山下 洋一 副座長 塩田 さやか

3-2-1 (招待講演) ASVspoof: 話者照合における生体検知(30分)

○山岸 順一(NII)… (129)

3-2-2 (招待講演) 音声に基づく生体認証技術の最新動向と実用化(30分)

○山本 仁(NEC)… (130)

3-2-3 (招待講演) 話者照合システムの脆弱性とウルフなりすまし攻撃(30分)

○大木 哲史(静岡大)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [話者性の制御とセキュリティ技術 II] 座長 李 晃伸 副座長 安藤 厚志

3-2-4 複数チャンネル間の相互相関関数を用いた話者照合のためのなりすまし検出

☆矢口 凌也, 塩田 さやか, 小野 順貴, 貴家 仁志(首都大東京)… (130)

3-2-5 母音ホルマント空間における話者性と音韻性の特徴分離

○戸次 幸徳(熊本大院・自研究科), 坂田 聡, 上田 裕市(熊本大院・先端科学研)… (130)

3-2-6 話者認識のためのSequential VAE に基づく特徴抽出の検討

◎吉村 建慶, 小池 なつみ, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (131)

3-2-7 Generative adversarial network based i-vector transformation for short utterance speaker verification

○張 佳岑, 井上 中順, 篠田 浩一(東京工業大学)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 スペシャルセッション 音声コミュニケーション[音声コミュニケーションと障害者]

午前—前半(10:00~11:15) [音声コミュニケーションと障害者 I] 座長 浅野 恵子 副座長 安 啓一

3-6-1 先天性全盲ろう児の音声言語訓練長期記録の分析状況及び保存活動

○市川 薫(千葉大/早大/工学院大), △岡本 明(筑波技大), 菊池 英明(早大),
△長嶋 祐二(工学院大), △藤本 浩志(早大), △引田 秋生(元山梨県立盲学校)… (131)

3-6-2 (招待講演) 盲ろう者における音情報アクセシビリティ(30分)

○佐藤 正幸(筑波技術大学)… (131)

3-6-3 手話の語彙構造・文法解明に供する3D超高精度DBの開発

△長嶋 祐二(工学院大), ○酒向 慎司(名工大), △渡辺 桂子(工学院大),
△原 大介(豊田工大), 堀内 靖雄(千葉大), 市川 薫(千葉大/早大/工学院大)… (132)

3-6-4 視覚障害者向けナビゲーションシステムの拡張音響現実を用いた経路誘導性能の分析

☆北川 冬弥, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (132)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:45) [音声コミュニケーションと障害者 II] 座長 荒井 隆行 副座長 有本 泰子

3-6-5 (招待講演) 言語聴覚士から見た言語障害(30分)

○深浦 順一(国際医療福祉大)… (132)

3-6-6 (招待講演) 自閉症スペクトラム障害児とリスク児の音声コミュニケーション(30分)

○皆川 泰代(慶応大)… (132)

3-6-7 (招待講演) 自分の声ソフト [マイボイス] について(15分)

○吉村 隆樹(パソボラ こころのかけはし)… (133)

3-6-8 (招待講演) 「自分の声で話すということ」ALSにおける生活のステージ変化とコミュニケーションの重要性の

高まりについて(30分)

○本間 武蔵(東京都立神経病院)… (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:00~16:15) [音声コミュニケーションと障害者 III] 座長 竹本 浩典 副座長 高野 佐代子

3-6-9 構音障害の支援を目的とするウェアラブルな音声補完システムの要素検討と機能試作

◎藪 謙一郎, 伊福部 達(東大)… (133)

3-6-10 発音評価フィードバックを目的としたDNN活動パターンの可視化

○勝瀬 郁代(近畿大)… (133)

3-6-11 構音ニューラルネットワークを用いた口蓋裂患児音声の構音特徴分析

☆江藤 彰洋(熊本大院・自研究科), △荒川 大貴(熊本大院・自教育部),

△手塚 征宏, △中村 典史(鹿児島大院・歯医学総合研究科), 坂田 聡, 上田 裕市(熊本大院・先端科学研究部)… (134)

3-6-12 適応的スペクトル圧縮法に基づくデジタル補聴処理の検討

☆上田 雄大(熊本大院・自研究科), △木下 天介(熊本大院・自教育部), 坂田 聡(熊本大院・先端科学研),

渡邊 亮(熊本大学), 上田 裕市(熊本大院・先端科学研)… (134)

3-6-13 頸部筋電により抑揚制御を行う電気人工喉頭

☆駒田 立汰(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, △前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 アコースティックイメージング

午後一前半(13:00~14:00) [映像化/音像化/計測法] 座長 及川 靖広 副座長 池田 雄介

3-7-1 感度補正型信号を用いた複数送信式水中距離測定における時間反転法の効果について

☆中瀬 桃香(千葉工大), 千村 大((株)熊谷組), 陶 良(千葉工大)… (134)

3-7-2 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

—音源搭載型UAVを用いた外壁検査の効率化に関する検討—

○杉本 恒美, 杉本 和子, 上地 樹(桐蔭横浜大院), 歌川 紀之, 黒田 千歳(佐藤工業(株))… (135)

3-7-3 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

—空間スペクトルエントロピーによる共振周波数の検出—

○杉本 和子, 杉本 恒美(桐蔭横浜大院), 歌川 紀之, 黒田 千歳(佐藤工業(株))… (135)

3-7-4 生体模擬ファントムを透過した空中超音波による非接触音響特性計測の精度検討

○平田 慎之介, 相澤 果也, 蜂屋 弘之(東工大)… (135)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(14:15~15:15) [計測・解析・評価] 座長 神山 直久 副座長 大久保 寛

- 3-7-5 シミュレーションファントムを用いたブロックマッチング法とベクトルドプラー法との血流速度推定精度比較に関する基礎検討 ◎長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (135)
- 3-7-6 超音波エコー振幅統計量の統計ゆらぎがマルチレイヤーモデルを用いた肝線維化推定に与える影響の検討 ◎森 翔平(東北大院・工), 山内 優, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (136)
- 3-7-7 超高周波数帯におけるマウス肝臓の音響特性の周波数依存性の検討 ◎伊藤 一陽(千葉大院・工), 本田 瑤季(千葉大院・融合), 丸山 紀史(千葉大院・医), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (136)
- 3-7-8 評価パラメータの同時最適化を用いた二成分 Nakagami モデルでの散乱体密度推定精度の向上 ◎田村 和輝(千葉大・院), 吉田 憲司(千葉大・CFME), 蜂屋 弘之(東工大・工), 山口 匡(千葉大・CFME)… (136)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 スペシャルセッション 騒音・振動[音の影響評価における他覚データの利用と課題]

午前—前半(9:30~10:45) [音の影響評価における他覚データの利用と課題 I] 座長 戸井 武司 副座長 上田 麻理

- 3-8-1 (招待講演) 風車騒音等の影響評価と睡眠や精神健康の評価における自覚/他覚データの役割(30分) ◎影山 隆之(大分県立看護科学大学)… (136)
- 3-8-2 (招待講演) 風力発電施設の視覚的・聴覚的影響 —最近の研究事例を通して—(30分) ◎矢野 隆(熊本大学名誉教授)… (137)
- 3-8-3 (招待講演) 不眠症評価における他覚データの最近の活用事例と騒音影響評価(15分) ◎笹澤 吉明(琉球大学教育学部)… (137)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~11:45) [音の影響評価における他覚データの利用と課題 II] 座長 戸井 武司 副座長 上田 麻理

- 3-8-4 (招待講演) 音源の視覚的イメージが交通騒音のアノイアンスに及ぼす影響の考察(30分) ◎山田 一郎(リオン(株)), 廣江 正明(小林理研), 上田 麻理(神奈川工大)… (137)
- 3-8-5 (招待講演) 異なる感覚モダリティ間の比較および生理学的指標の役割(15分) ◎桑野 園子(大阪大学名誉教授)… (137)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~13:45) [音の影響評価における他覚データの利用と課題 III] 座長 戸井 武司 副座長 上田 麻理

- 3-8-6 各種騒音影響の重大性判断と調査方法の信頼性評価 ◎松井 利仁, 田鎖 順太(北大院・工)… (138)
- 3-8-7 航空機騒音による睡眠影響—シート型睡眠計を用いた非侵襲的測定 ◎田鎖 順太, △高草木 雅人, 松井 利仁(北大院・工)… (138)
- 3-8-8 作業時の前頭前野脳血流量に及ぼす環境音の影響について ◎秋田 剛, △佐野 奈緒子(東京電機大・未来科学), 松尾 綾子(東京電機大院・先端科技研)… (138)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午前—前半(9:30~10:15) [拡散・散乱] 座長 大谷 真 副座長 岡本 則子

- 3-9-1 不整形残響室音場における減衰曲線の湾曲への対策検討 ◎後藤 耕輔, 中川 武彦, 日高 孝之(竹中技研)… (138)
- 3-9-2 室内音場の減衰周波数特性ならびに減衰密度に関する考察(続報) ◎山田 祐生(竹中技研)… (139)
- 3-9-3 矩形室の残響特性に及ぼす拡散壁の効果に関する実験的検討 ◎土屋 裕造(戸田建設), 佐久間 哲哉(東大新領域)… (139)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:30) [ホール音響] 座長 羽入 敏樹 副座長 石渡 智秋

- 3-9-4 ホールの響きの質感に対応する物理量の検討 ☆藤田 鋭志, 原 彩乃(芝浦工大院), 古屋 浩(芝浦工大)… (139)
- 3-9-5 後期反射音分布の尖度と‘響きの質感’の関係 ☆原 彩乃, 藤田 鋭志(芝浦工大院), 古屋 浩(芝浦工大)… (139)
- 3-9-6 ホール客席部における音響状態の差異の知覚に関する研究 ☆井之上 峻(舞鶴高専 専攻科), 徳永 泰伸(舞鶴高専), 寺島 貴根(三重大院)… (140)
- 3-9-7 ピアノ奏者の曲仕上げ過程と音環境への意識との関連について

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [オフィス・保育所の音環境] 座長 古屋 浩 副座長 小林 正明

- 3-9-8 オフィスの音環境の実測調査による騒音レベル及び騒音発生源の経年変化に関する検討
○小林 真人(飛鳥建設), 佐藤 考浩(茨城大学大学院), 三浦 太郎, △科部 元浩(飛鳥建設), 辻村 壮平(茨城大学大学院)… (140)
- 3-9-9 オフィスワーカーの働きやすさに関わる心理的要因に及ぼす音環境の影響
☆佐藤 考浩(茨城大学大学院), 小林 真人, 三浦 太郎, △科部 元浩(飛鳥建設), 辻村 壮平(茨城大学大学院)… (140)
- 3-9-10 インパルス応答の違いが複数人による知識創造活動に及ぼす影響 ○辻村 壮平(茨城大院), 矢入 幹記(鹿島技研)… (141)
- 3-9-11 多群会話空間における会話しやすさに関する実験室実験 —発声音量に対するBGMのジャンルと周囲会話音の影響—
☆丸山 直也, 川井 敬二(熊本大学), 平栗 靖浩(近畿大学), 上田 麻理(神奈川工科大学)… (141)
- 3-9-12 実音場での幼児の音節了解度に対する室内音響条件の影響に関する実験
☆無田 優幾(熊本大・院), △大宅 桃子(新規建設), 川井 敬二(熊本大・院)… (141)
- 3-9-13 保育室における聴取時の子どもの集中度に対する吸音の効果 ☆増本 祥太, 川井 敬二(熊本大・院)… (141)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 超音波/アコースティックイメージング

午前(10:00~11:30) 座長 足立 和成 副座長 吉田 憲司

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	10:00~11:30	A 24号教室	3-P-1~3-P-29

ポスタ室A (教養教育棟 24号教室)

- 3-P-1 レーザ後方散乱を用いる音響キャビテーション空間分布の3次元計測 ◎黒山 喬允(岐阜高専・電制)… (142)
- 3-P-2 周囲固定円形たわみ振動板に円錐台形反射板を取り付けた空中超音波音源の開発
☆吉野 晴樹, △引地 瑞紀, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (142)
- 3-P-3 水を含んだ綿布の音響特性の基礎検討 ○浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (142)
- 3-P-4 球面超音波モータに用いる球殻ステータの試作特性
☆合田 健斗, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (142)
- 3-P-5 挟み込み構造による保持力の解析 —近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(11)—
☆青野 浩平, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (143)
- 3-P-6 平行振動板の同時加振による小物体の非接触な捕捉と移動 ☆大澤 康一, △水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大)… (143)
- 3-P-7 ロータの形状と極数が回転に与える影響 —近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(10)—
☆平野 太基, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (143)
- 3-P-8 半球状超音波アレイと位相制御による音響ピッカーの開発 ☆山本 豊, 大久保 寛(首都大学東京)… (143)
- 3-P-9 パイプに励振される進行波音波による微小物体のトラッピング —パイプ先端にリング状アダプタを併用する構造の検討—
○高野 剛浩, 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (144)
- 3-P-10 振幅変調超音波入射時の気泡半径振動に基づく単一気泡系のパラメータ推定
☆北川 雅千弥, 黒山 喬允(岐阜高専・電制)… (144)
- 3-P-11 —講演取消— … (144)
- 3-P-12 ソノルミネッセンスに対する添加アルコール炭素鎖長の影響
☆芝 航汰, 竹村 悠(関西大学), 水越 克彰(東北大学), 山本 健(関西大学)… (144)
- 3-P-13 Escherichia coli の超音波不活性における周波数特性 ☆橋本 柚子, 藪中 惇, 山本 健(関西大学)… (145)
- 3-P-14 レーザー超音波法を用いた異方性材料の弾性定数の非侵襲計測 ☆天野 裕維, 中畑 和之(愛媛大)… (145)
- 3-P-15 非接触高強度マルチビーム励起による弾性表面波を利用した平板浅層欠陥のイメージング
○大隅 歩, 山田 健太, 浅田 裕介, 伊藤 洋一(日大・理工)… (145)
- 3-P-16 SPRを用いたサブナノ秒ポンプ・プローブ法による熱弾性効果の観測
☆林 弘通, △市橋 隼人, △上野 翔矢, 松川 真美(同志社大学)… (145)
- 3-P-17 堅牢型マイクロホンの前面板の構造と特性の関係

-
- ◎椎葉 倫久(日本医療科学大), 上原 長佑(SOLA 沖縄), 森下 武志(桐蔭横浜大),
岡田 長也(本多電子), 黒澤 実(東工大), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (146)
- 3-P-18 縦ねじり変換器を用いた触覚センサ用複合振動子の有限要素法解析 ○工藤 すばる(石巻専修大 理工)… (146)
- 3-P-19 周波数変化型 3 軸加速度センサの新構成について ○菅原 澄夫, △佐々木 慶文(石巻専修大・理工)… (146)
- 3-P-20 大面積アルミニウムパネルを伝搬する屈曲波が生成する音場の計測
☆大東 祥太郎(筑波大・工シス), 若槻 尚斗, 水谷 考一, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (146)
- 3-P-21 平行平板で挟まれた液体媒質中の高強度パルス状圧力波の伝搬過程 ☆小林 卓実, 會澤 康治(金沢工大)… (147)
- 3-P-22 ベクトルドブラ法における血流速度推定に用いる超音波ビーム角度に関する基礎検討
◎長岡 亮(富山大), 吉澤 晋, 梅村 晋一郎(東北大), 長谷川 英之(富山大)… (147)
- 3-P-23 超音波変位推定法の精度評価のための有限要素法による血管壁変形モデルシミュレーションの基礎検討
☆石川 数馬, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大学)… (147)
- 3-P-24 Comparative study of conventional linear scan, synthetic aperture imaging, and multi-angle compound imaging
☆長田 和典(University of Toyama), 長岡 亮(Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama),
△ヴォン バーム リッケ, △イー ウィルヘルム イェンス(BME, DTU Elektro, Technical University of Denmark),
長谷川 英之(Graduate School of Science and Engineering, University of Toyama)… (147)
- 3-P-25 Thermal index と超音波振動子の自己発熱の関係
◎内田 武吉, 吉岡 正裕, 松田 洋一, 千葉 裕介, 堀内 竜三(NMIJ・AIST)… (148)
- 3-P-26 生体模擬ファントムにおける横波伝搬速度の周波数依存性の検討
☆戸田 雄一(東工大), △碓村 将志(千葉大), 平田 慎之介(東工大),
△飯島 尋子(兵庫医大), △菅 幹夫(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (148)
- 3-P-27 超音波法による頭蓋骨内の異方性評価
☆村島 和, Bustamante Diaz Leslie Vanessa, △安井 寛和, 松川 真美(同志社大)… (148)
- 3-P-28 地中埋設物の三次元映像化 —映像値分布を用いた地中音速の推定—
☆泉田 健吾(千葉工大・工学研), 千村 大((株)熊谷組), 陶 良(千葉工大・工)… (148)
- 3-P-29 ハイレンジ音響特性解析を用いた硬貨の識別 —聞こえない硬貨音による効果的な識別方法—
☆中里 尚子, △十文字 晴哉, △甫立 健悟, △望月 勇希,
△若松 星那, 真鍋 友花, 荻野 秀哉, 大久保 寛(首都大学東京)… (149)
-