

第1日 3月5日(火)

第1日(平成31年3月5日)

会場番号	教室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第2会場	A棟2階 A201教室	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	音のデザイン	音のデザイン
第3会場	B棟1階 B101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	—	SS[アコースティック クイメージング]	SS[アコースティック クイメージング]
第4会場	B棟1階 B102教室	超音波	超音波	—	—	16:30~18:00 ビギナーズセミナー
第6会場	B棟2階 B202教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第7会場	C棟2階 C201教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	—
第8会場	C棟3階 C301教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	15:00~16:30 技術動向レビュー
第9会場	新C棟2階 C203教室	SS[スポーツ音響]	SS[スポーツ音響]	SS[音声]	SS[音声]	音声A
第10会場	新C棟3階 C303教室	—	—	—	—音声B	音声B
第11会場	東5号館2階 241教室	—	聴覚	—	音声コミュニケーション	—
ポスタ 会場	B棟1階 ロビー	音声A(1) 音声B(1)		超音波/水中音響	聴覚・音声/音声コ ミュニケーション	—

※1日目は第1会場、第5会場での発表はありません。

☆第1日の行事

1. 技術動向レビュー

会場：C棟3階 C301教室
時間：15:00~16:30
テーマ：「実例から俯瞰する近年の建築音響学の進展とその応用」

2. ビギナーズセミナー

会場：B棟1階 B102教室
時間：16:30~18:00
テーマ：「論文執筆は怖くない—学術論文採録への挑戦—」

第2会場 スペシャルセッション 音のデザイン[リアリティを演出する音のデザイン]

午前—前半(09:15~10:30) [リアリティを演出する音のデザイン 1] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 有光 哲彦

- 1-2-1 (招待講演) リアリティを演出する音のデザイン(15分) ○岩宮 眞一郎(日本大・芸術)… (1)
1-2-2 (招待講演) 映像作品にリアリティをもたせる音のデザイン技法 一場の臨場感から登場人物の心理まで—(30分)
○稲田 環(九州大・芸工), 岩宮 眞一郎(日大・芸術)… (1)
1-2-3 (招待講演) スマートサウンドデザインによるリアリティの演出(30分) ○戸井 武司(中央大)… (1)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:30) [リアリティを演出する音のデザイン 2] 座長 高野 靖 副座長 高田 正幸

- 1-2-4 評価グリッド法を用いた車両接近通報音の「自動車らしさ」に関する検討

- ☆小林 都生, △辻永 智也, △小菅 敬裕(宇都宮大), 鶴田(濱村) 真理子(宇都宮大), 長谷川 光司(宇都宮大)… (1)
- 1-2-5 ハイブリッド車におけるモータ音の周波数特徴による加速感の創生
☆本木 耕平(中央大院), △元村 俊昭(日産自動車), 濱 透(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (2)
- 1-2-6 複合刺激下でのタッチ操作系 GUI における操作感の提案
☆豊田 健太, 濱 透(中央大院), △大西 剛史, △神谷 直城(東海理化), 戸井 武司(中央大)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:30~14:30) [リアリティを演出する音のデザイン 3] 座長 関 研一 副座長 鶴田(濱村)真理子

- 1-2-7 タクトスイッチの感触と操作音を考慮した動作時間による操作感覚の把握
☆坂下 丈, 濱 透(中央大院), △白坂 剛, △齊藤 克哉, △下村 尚登(アルプス電気), 戸井 武司(中央大)… (2)
- 1-2-8 タクトスイッチの感触と操作音を考慮した操作感覚モデルの構築
☆坂下 丈, 濱 透(中央大院), △白坂 剛, △齊藤 克哉, △下村 尚登(アルプス電気), 戸井 武司(中央大)… (2)
- 1-2-9 タッチスクリーンのスワイプ操作に付与するサイン音に最適なスイープ音の音響的特徴の検討
☆中島 慎一朗, 山内 勝也(九州大芸工)… (3)
- 1-2-10 自動車室内サイン音の定位制御が運転行動に及ぼす影響
☆中 貴一, 山内 勝也(九州大芸工), △田上 宣昭, △川田 歩(パイオニア)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音のデザイン

午後—後半(14:45~15:45) [音のデザイン 1] 座長 山内 勝也 副座長 寺澤 洋子

- 1-2-11 安心感を与える音色の条件導出 ~医療介護機器等における UI サウンドデザインに向けて~
☆増田 絢子, 和氣 早苗(同志社女子大)… (3)
- 1-2-12 聞き流せる報知音—アンビエント報知音—のデザインに向けての一検討
☆浅野 莉彩, 和氣 早苗(同志社女子大)… (3)
- 1-2-13 長さゆらぎを有する操作反応音の操作性に関する検討
☆丸井 さくら, 和氣 早苗(同志社女子大)… (4)
- 1-2-14 シート揺動の有無がエンジン音認知および運転性能に及ぼす影響
☆野澤 駿(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:00~17:00) [音のデザイン 2] 座長 船場 ひさお 副座長 吉田 準史

- 1-2-15 オフィスワーカーのメンタルヘルスと職務状況にBGMが及ぼす効果
○山崎 晃男(大阪樟蔭女子大学), △松本 茂雄, △森角 香奈子, △山森 茜((株)USEN)… (4)
- 1-2-16 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ついて —1年間の音環境実測調査と意識調査との対応—
☆片岡 寛子, 高田 正幸(九州大芸工), 岩宮 眞一郎(日本大)… (4)
- 1-2-17 機械音の特徴に着目した聴き分け力の向上
☆白木 萌子(中央大), 濱 透(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (5)
- 1-2-18 Soundscapes in Japan and Taiwan: Initial study towards inclusive sound design for hearing-impaired elderly people
Liao Hsueh-Wei, Liu Tzu-Chi, Liu Yi-Wen(台湾清華大), 松井 淑恵(豊橋技科大),
大中 悠生, 社本 和磨, ○寺澤 洋子(筑波大), 安 啓一(筑波技大)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 アコースティックイメージング

午前—前半(09:30~10:30) [計測・解析・評価 I] 座長 竹内 真一 副座長 平田 慎之介

- 1-3-1 CCDカメラ画像の矩形領域化による葉の固有振動数解析と植物の水ストレス推定
○佐野 元昭, △内川 千春, △大平 武征, 白川 貴志, 中川 裕, 杉本 恒美(桐蔭横浜大)… (5)
- 1-3-2 コンクリート非破壊検査のための非接触音響探査法に関する研究 —長距離計測に関する検討(II)—
○上地 樹, 杉本 恒美, 杉本 和子, 川井 重弥(桐蔭横浜大院 工学研究科),
歌川 紀之(佐藤工業(株)技術研究所), 川上 明彦(本州四国連絡高速道路(株)しまなみ尾道管理センター)… (5)
- 1-3-3 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実構造物の内部欠陥の検出—

○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)… (6)

1-3-4 非接触音響探査法を用いた軟性容器の内容物粘度測定に関する研究

☆川井 重弥, 杉本 恒美(横浜桐蔭大学), 中川 裕(桐蔭横浜大学)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [計測・解析・評価 II] 座長 蜂屋 弘之 副座長 大久保 寛

1-3-5 平面波イメージングにおける散乱特性解析の有効性の基礎検証

☆大村 眞朗(千葉大・院融合), 石井 琢郎, Yu Alfred(Univ. of Waterloo), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (6)

1-3-6 アニュラアレイを用いた複合的な散乱特性解析に関する基礎検討

☆溝口 岳(千葉大・院融合), 田村 和輝(千葉大・院工), Mamou Jonathan, Ketterling Jeffrey(Riverside Research),
吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (6)

1-3-7 超高周波チャープ信号による音響特性解析における最適化条件の検討

◎伊藤 一陽(千葉大院・工), Mamou Jonathan(Riverside Research), 田村 和輝(千葉大院・工),
吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (7)

1-3-8 脈波伝搬速度検出のための超音波照射シーケンスに関する基礎検討

◎長岡 亮, 長谷川 英之(富山大学大学院 理工学研究部)… (7)

[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 アコースティックイメージング/音バリアフリー/超音波
[アコースティックイメージング×音バリアフリー]

午後—後半(15:15~16:30) [アコースティックイメージング×音バリアフリー 1] 座長 中村 健太郎 副座長 森田 剛

1-3-9 (招待講演) 音響ホログラフィによる空中ハプティクス(30分) ○篠田 裕之(東大)… (7)

1-3-10 (招待講演) 発話・聴覚障害者のコミュニケーション支援のための機械読唇と日本語の可視化(30分)
○宮崎 剛(神奈川工科大)… (7)

1-3-11 付加製造法を利用したX線CT画像からの尺八の復元

☆倉本 有紗, 高橋 義典(都立産技高専), △水野 明哲(工学院大学)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [アコースティックイメージング×音バリアフリー 2] 座長 及川 靖広 副座長 池田 雄介

1-3-12 (招待講演) 音声認識技術とセカンドスクリーンを利用した字幕サービスの試み(30分) ○高木 康博(NHK)… (8)

1-3-13 (招待講演) 「字幕キャッチャー」実証実験の報告(30分) ○坂梨 裕基(関西テレビ)… (8)

1-3-14 実地アセスメントに基づく聴こえマップの作成: 小田急線 本厚木駅周辺を例にして

☆瀬戸 洸志(神奈川工科大), 三浦 貴大(産業技術総合研究所), 藪 謙一郎(東京大),
佐藤 僚, 中村 健太郎(東京工業大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (8)

第4会場 超音波

午前—前半(09:00~10:15) [強力超音波 1] 座長 三浦 光 副座長 大隅 歩

1-4-1 強力空中超音波を照射した微小容器内の液体の挙動 II ☆上田 颯, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大理工)… (9)

1-4-2 非平面の振動面における板状物体の諸現象の考察 ☆青野 浩平, 青柳 学(室蘭工大)… (9)

1-4-3 圧電振動子の機械共振周波数付近で起きる「跳躍・降下現象」の電界分布の乱れとの関係性の考察
○足立 和成(山形大・大学院), △荒木 駿矢(山形大・工学部)… (9)

1-4-4 空中超音波による水を含んだ綿布からの霧化現象 ○浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (9)

1-4-5 40 kHz の一波長縦振動モードの斜めスリット複合振動変換器を用いた超音波複合振動溶接装置
○辻野 次郎丸(神奈川大, LINK-US)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [強力超音波 2] 座長 黒澤 実 副座長 浅見 拓哉

- 1-4-6 小型円形たわみ振動板を用いた強力空中超音波音源 ☆増田 直希, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (10)
- 1-4-7 円形たわみ振動板に反射板を固定した音源の放射特性 ☆吉野 晴樹, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (10)
- 1-4-8 超音波スピーカーを用いた集束超音波についての検討
☆屋宜 祐亮(愛工大), 佐藤 正典(本多電子), 安井 久一(産総研), 小塚 晃透(愛工大)… (10)
- 1-4-9 Optimum Preload Tracking for Rotary Ultrasonic Motors
☆Abdullah Mustafa, Takeshi Morita(The Univ of Tokyo)… (11)
- 1-4-10 SAW デバイスによるジェット推進型スイマー
☆西尾 一輝, 孔 徳卿, 黒澤 実(東工大)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 電気音響

午前—前半(09:00~10:15) [エンハンスメント1] 座長 猿渡 洋 副座長 若林 佑幸

- 1-6-1 時間周波数マスキング性能を向上させる窓関数 ☆草野 翼, 升山 義紀, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (11)
- 1-6-2 DNN 音源強調のための完全再構成フィルタバンクの学習
◎竹内 大起, 矢田部 浩平(早大理工), 小泉 悠馬, 原田 登(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (11)
- 1-6-3 DeGLI: 深層 Griffin-Lim 位相復元
◎升山 義紀, 矢田部 浩平(早大理工), 小泉 悠馬, 原田 登(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (12)
- 1-6-4 音声強調のための複素 DNN ◎矢田部 浩平(早大理工), 小泉 悠馬, 原田 登(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (12)
- 1-6-5 時間周波数スイッチングビームフォーマと Gated CNN を用いた時間周波数マスクの組み合わせによる劣決定音声強調
☆高橋 理希, 山岡 洗瑛, 李 莉, 牧野 昭二, 山田 武志(筑波大)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [エンハンスメント2] 座長 荒木 章子 副座長 矢田部 浩平

- 1-6-6 多様なカートシスを持つ雑音に対応した低ミュージカルノイズ DNN 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)… (12)
- 1-6-7 時変複素一般化ガウス分布に基づく独立深層学習行列分析
☆牧島 直輝, 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)… (13)
- 1-6-8 フィルタ係数と補助変数群に対する多重確率モデリングに基づくビームフォーマ設計
◎佐藤 遼太郎, 丹羽 健太, 原田 登(NTT)… (13)
- 1-6-9 noise-aware 学習を用いた敵対的デノイジングオートエンコーダによるポストフィルタリング
◎俵 直弘, 田辺 ひかり, 小林 哲則(早大), 藤枝 大, 片桐 一浩, 矢頭 隆(沖電気工業), 小川 哲司(早大)… (13)
- 1-6-10 音源クラス識別器つき多チャンネル変分自己符号化器を用いた高速セミブラインド音源分離
◎李 莉(筑波大), 亀岡 弘和(NTT CS 研), 牧野 昭二(筑波大)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [音響信号処理1] 座長 西浦 敬信 副座長 福森 隆寛

- 1-6-11 Deep Neural Network を用いた歪みエフェクタのデジタルモデリングに関する一検討
☆松永 悠斗, 青木 直史, △土橋 宜典, △山本 強(北大), △小嶋 徹也(東京工業高等専門学校)… (14)
- 1-6-12 線形量子化音響信号の振幅上位ビット値を用いた下位ビット値の予測拡張 ◎西村 明(東京情報大)… (14)
- 1-6-13 NLMS アルゴリズムにおける可変ステップサイズ的设计検討 ☆的野 光華, 小林 友明(阪府大)… (14)
- 1-6-14 —講演取消— … (14)
- 1-6-15 Recognition of abnormal vibrational responses of concrete structures : A new pattern matching software using multi-CPU
◎神内 教博(名古屋女子大学), △橋本 和明, △林 詳悟(西日本高速道路エンジニアリング四国(株)),
△Pedersen Edward James(Central Queensland University)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [音響信号処理2] 座長 立蔵 洋介 副座長 村田 直毅

- 1-6-16 位相操作を用いた音響電子透かしにおける音質へ与える影響の調査 ☆酒井 遥嘉, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (15)
- 1-6-17 短時間フーリエ変換の周波数方向冗長化とその位相復元への応用 ◎若林 佑幸, 小野 順貴(首都大)… (15)

- 1-6-18 拡張音響現実ナビゲーションシステムの深層学習による風雑音除去法の詳細評価
 ☆北川 冬弥, 近藤 和弘(山形大院理工研), 小林 洋介(室蘭工大)… (15)
- 1-6-19 雑音除去を用いたノンレファレンス単語音声了解度推定法の検討 ☆高橋 宙人, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (16)
- 1-6-20 多チャンネル変分自己符号化器を用いた劣決定音源分離
 ◎関 翔悟(名大), 亀岡 弘和(NTT), 李 莉(筑波大), 戸田 智基, 武田 一哉(名大)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:00~17:15) [音響デバイス] 座長 藤坂 洋一 副座長 矢澤 櫻子

- 1-6-21 筐体振動影響を考慮したスピーカシステムの定電圧駆動音響振動連成解析
 ○藤本 圭祐, △小井土 哲平, △宮本 泰憲(パナソニック)… (16)
- 1-6-22 電気音響変換フィルムを用いた薄型スピーカ駆動用のスイッチングアンプの開発
 ○杉本 岳大, 久保 弘樹, 小野 一穂(NHK), △三好 哲(富士フィルム)… (16)
- 1-6-23 抵抗器における歪み測定方法の検討 ☆宮岡 洋平, 柳橋 知弥, 黒澤 実(東工大-工)… (17)
- 1-6-24 両側波帯多重変調方式に基づくマルチウェイパラメトリックスピーカの検討
 ☆中野 友聖(立命館大院), 中山 雅人(阪産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (17)
- 1-6-25 四端子定数を用いた円錐型オーディオ用インシュレータの振動伝達特性の解析 ☆喜多 雅英, 西村 公伸(近畿大)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午前—前半(09:30~10:15) [鉄道騒音他] 座長 高野 靖 副座長 土肥 哲也

- 1-7-1 走行中の列車内における高周波音の計測と聴取による実態調査
 ☆花崎 俊介(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研), 高橋 弘宜(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (17)
- 1-7-2 駅構内を対象とした環境騒音の低減対策 —誘導警告ブロック等の材質変更によるキャリーバッグ車輪音の低減効果—
 ○廣江 正明(小林理研), 上田 麻理(神奈川工科大), 伊積 康彦(鉄道総研),
 亀田 暁子(JR 東日本), 坂本 圭司(JR 東日本ビルテック(株))… (18)
- 1-7-3 鉄道騒音に関する国際規格の動向と課題 ○高野 靖(京大院・工学研)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:15) [航空機騒音] 座長 廣江 正明 副座長 小林 知尋

- 1-7-4 温度勾配及び速度擾乱を持つ大気中における Mach cutoff 発生時の線形音波伝搬解析
 ○土屋 隆生(同志社大・理工/JAXA), 金森 正史, 高橋 孝(JAXA)… (18)
- 1-7-5 Comparing noise contours calculated by commonly-used and measurement-based NPD data for Noi Bai International Airport
 ○LOC BUI, △LIEN TRIEU, △LAN NGUYEN(Shimane University), 平栗 靖浩(Kindai University),
 森長 誠(Defense Facilities Environment Improvement Association),
 森原 崇(National Institute of Technology, Ishikawa college),
 森 淳一(Defense Facilities Environment Improvement Association)… (18)
- 1-7-6 高高度を飛行する航空機からの騒音の伝搬 —上空大気による空気吸収の影響— ○牧野 康一(小林理研)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:30~14:30) [計測法他] 座長 平栗 靖浩 副座長 中島 康貴

- 1-7-7 アンサンブル平均を利用した表面音響特性現場測定法からの特性インピーダンス比推定に関する研究
 ☆黒坂 優美(新潟大院・自然研), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (19)
- 1-7-8 環境雑音を利用した建造物の診断モニタリングシステムの構築
 ○高橋 義典(都立産技高専), 佐藤 成, 中島 康貴(リオン(株))… (19)
- 1-7-9 スマートフォンを用いた騒音測定における身体携帯状態による補正量の基礎検討
 ○大嶋 拓也(新潟大・工), △内田 翔(新潟大・工, 西松建設), 黒坂 優美(新潟大院・自然研)… (19)
- 1-7-10 防振ゴムを利用したカーペット上の環境振動計測手法の実験的検討
 ○富田 隆太(日大・理工), △後藤 佑太(日大院・理工)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:45~16:00) [心理・生理・音質改善他] 座長 大嶋 拓也 副座長 横山 栄

1-7-11 数値解析によるチェーン噛合い音の予測と快音化

☆武田 貴史, 朴 成鋒, 濱 透(中央大院), △林 篤志, △打田 洋樹(大同工業), 戸井 武司(中央大)… (20)

1-7-12 多孔部からの透過音制御のための簡易予測モデルの構築

☆宮崎 裕太, 朴 成鋒, 濱 透(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (20)

1-7-13 音環境と振動環境を考慮した自動車車室内の運転感覚モデルの構築

☆江口 彰一(中央大院), 石原 大雅(ブリヂストン), 戸井 武司(中央大)… (20)

1-7-14 低周波数純音成分を含むノイズのわずらわしさに関する評定尺度法による検討

☆米村 美紀(東大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (21)

1-7-15 純音性成分を含む騒音の Tonal Audibility 算出における ERBs 適用の試み

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 建築音響

午前-前半(09:15~10:30) [吸音] 座長 佐久間 哲哉 副座長 星野 康

1-8-1 8マイクロホンによる垂直入射吸音率測定-(0, 1)モードの影響除去法について-

○眞田 明(岡山工技セ), 中川 博(日本音響エンジニアリング)… (21)

1-8-2 C-C法による吸音率の現場測定法に関する検討 -EA法を用いたPUセンサーによる測定結果との比較-

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (21)

1-8-3 通気性膜吸音体アレイの垂直入射吸音特性に関する検討-背後構造による吸音の考慮-

○奥園 健, 阪上 公博(神戸大院)… (22)

1-8-4 等価流体に基づく吸音要素を用いたMPPの有限要素モデルに関する考察

○奥園 健, 新田 堯央, 阪上 公博(神戸大院)… (22)

1-8-5 穿孔板の集中定数モデルにおける孔のインピーダンス補正に関する数値解析

○井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:45~11:45) [遮音・流水音] 座長 杉江 聡 副座長 星 和磨

1-8-6 拡散効果を利用した遮音壁の音響性能予測

○岩永 則城, 藤田 茂樹(RCCM Inc.)… (22)

1-8-7 ヘルムホルツ共鳴器を有するハニカムパネルの遮音性能に関する理論的考察

☆孔 敬受, 劉 金雨, 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大新領域)… (23)

1-8-8 残響室における界壁部材の音響透過損失測定に関する数値解析

○會田 祐(長谷工コーポレーション/東大・新領域), △室 裕希(長谷工コーポレーション),

井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (23)

1-8-9 排水立て管・継手部から発生する流水音の放射特性に関する実験的検討

☆市川 友己, 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工), 嶋田 泰(三井住友技研), 岩槻 剛史(小島製作所)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(13:00~13:45) [床衝撃音・防振] 座長 増田 潔 副座長 奥園 健

1-8-10 研究目的と実験概要 -保育施設の床衝撃音対策に関する研究 その1-

○富田 隆太(日大・理工), 岡庭 拓也(日大院・理工), △大瀧 友多(建材試験センター), △阿部 今日子… (23)

1-8-11 畳付収納家具のサイズ変化と仕様変化の考察 -保育施設の床衝撃音対策に関する研究 その2-

☆岡庭 拓也(日大院・理工), 富田 隆太(日大・理工), △大瀧 友多(建材試験センター), △阿部 今日子… (24)

1-8-12 DEM-FDTDを用いた粒状体による防振作用の解析

☆竹島 理夫, 朝倉 巧(東京理科大)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:00~14:45) [数値解析] 座長 朝倉 巧 副座長 井上 尚久

1-8-13 修正 Adams 法を用いた時間領域 FEM による室内音場解析 — 離散化誤差特性の解析 —

◎吉田 卓彌(安藤ハザマ技術研究所), 奥園 健, 阪上 公博(神戸大学大学院工学研究科)… (24)

1-8-14 有限要素法を用いた媒質不均一場の室内音場解析 — 温度分布の導入方法と精度検証 —

☆星野 嗣人(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工)… (24)

1-8-15 室内温度勾配が残響室内の減衰特性に与える影響

☆星野 嗣人(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工)… (25)

[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 スポーツ音響/音バリアフリー/騒音・振動[スポーツと音 その3]

午前—前半(09:15~10:30) [スポーツと音 1] 座長 大鶴 徹 副座長 野村 英之

1-9-1 —講演取消— … (25)

1-9-2 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2 —プレーごとの音響特性と評価—

☆岸田 陸空(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 柏野 牧夫(NTTCS), 上田 麻理(神奈川工科大)… (25)

1-9-3 柔道形における受身音に関する研究 — 熟練度による発生音の違い —

◎平栗 靖浩(近畿大), 上田 麻理(神奈川工大), △坂本 道人(福岡大), △横山 喬之(摂南大), 前川 直也(国際武道大)… (25)

1-9-4 アーティスティックスイミングにおける競技中の音響向上のための基礎的検討

◎池田 雅子(パナソニック), 牧野 康一(小林理研), 佐藤 史明(千葉工大), 上田 麻理(神奈川工大)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [スポーツと音 2] 座長 大鶴 徹 副座長 野村 英之

1-9-5 ブラインドサッカー競技中の発生音における音響分析

☆石田 卓也(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 久保 典央(横浜研究所),

牧野 康一(小林理研), 坂尻 正次, 福永 克己(筑波技大), 上田 麻理(神奈川工科大)… (26)

1-9-6 リズムゲームの譜面データの機械学習による自動生成手法の評価

☆有働 篤人, 青木 直史, △土橋 宜典, △山本 強(北大)… (26)

1-9-7 指向性収音システムの開発 — スポーツ競技から発生する音の計測 —

◎長谷川 英之(富山大), 野村 英之(電通大), 大鶴 徹(大分大), 上田 麻理(神奈川工大)… (26)

1-9-8 (招待講演) 体育施設の音に関する設備計画と運営状況の紹介及び展望(30分)

◎松石 遼太(TOA 株), 兼子 紳一郎(ヤマハサウンドシステム), 大鶴 徹(大分大), 上田 麻理(神奈川工科大学)… (27)

[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 音声A/音声B[音声における多様な情報の認識と合成]

午後—前半(13:00~14:30) [音声における多様な情報の認識と合成 I] 座長 山下 洋一 副座長 井島 勇祐

1-9-9 (招待講演) 感情音声の研究を始める人のための音声コーパス入門(30分) ○森 大毅(宇都宮大)… (27)

1-9-10 (招待講演) 対話音声に伴うパラ言語・非言語情報の抽出および表出: 人型ロボットへの応用(30分)

○石井 カルロス寿憲(ATR)… (27)

1-9-11 (招待講演) アニメ声優の演技力のひみつ(30分)

○植野 敏昭((株)IAM), △堀川 りょう(声優)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:00) [音声における多様な情報の認識と合成 II] 座長 李 晃伸 副座長 増村 亮

1-9-12 音声データベースの音素ラベリングに関する一考察 ☆買手 健太, 青木 直史, △土橋 宜典, △山本 強(北大)… (28)

1-9-13 ラベラーの安定性を考慮した潜在変数モデルに基づく電話対応の好感度推定

◎神山 歩相名, 安藤 厚志, 増村 亮, 小橋川 哲, 青野 裕司(NTT)… (28)

1-9-14 逆教師学習に基づく音声感情分類

◎安藤 厚志, 神山 歩相名, 小橋川 哲, 青野 裕司(NTT)… (28)

1-9-15 DNN に基づく感情音声合成のための敵対的学習の検討

☆角谷 健太, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (28)

1-9-16 インタラクティブ音声合成システム「Voice Pad」の可能性

○青木 直史, 藍 圭介(北大)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午後一後半B(16:15~17:15) [音響的特徴] 座長 藤本 雅清 副座長 松井 清彰

1-9-17 ニューラルネットワークによる音源方向推定に基づく目的音源抽出のための適応ビームフォーマ

☆中込 優(LINE Corporation/Waseda University), 戸上 真人(LINE Corporation)… (29)

1-9-18 音声認識深層ニューラルネットワークにとって重要な入力情報の抽出

○金寺 登(石川高専)… (29)

1-9-19 中間出力も用いた知識蒸留によるコンパクト音響モデルの構築

◎森谷 崇史, 金川 裕紀, 松井 清彰, 福富 隆朗, 篠原 雄介, 山口 義和, 岡本 学, 青野 裕司(NTT)… (29)

1-9-20 評価時の動作を変えない Batch Normalization の変換を利用した音響モデルのドメイン適応

○鈴木 雅之, 長野 徹, 倉田 岳人, Thomas Samuel (IBM)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声B

午後一後半(16:30~17:30) [変換] 座長 橋本 佳 副座長 郡山 知樹

1-10-1 パラレル制約付き VAE を用いた未知話者声質変換の検討

☆大西 弘太郎, 中鹿 亘(電気通信大学(電通大))… (30)

1-10-2 雑音環境下における統計的声質変換の頑健性に関する調査

☆栗田 優佑, 小林 和弘, 武田 一哉, 戸田 智基(名大)… (30)

1-10-3 セミパラレル手法による適応型 RBM を用いた声質変換の性能改善

☆塚本 伸, 中鹿 亘(電通大)… (30)

1-10-4 リアルタイム DNN 音声変換の実装とデータ拡張法による音質改善法

☆荒川 陸(東京大学), 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 聴覚

午前一後半(10:00~11:30) [聴覚心理] 座長 鷲木 祐史 副座長 森川 大輔

1-11-1 多重和音構造の付与による歯科治療音の適応快音化に向けた快音特徴量の最適化

☆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)… (31)

1-11-2 自律神経系指標を用いた音楽想起による感情喚起効果の評価

△小島 沙恵, △栗原 えりか, ○牧 勝弘(愛知淑徳大)… (31)

1-11-3 2 純音の同時性判断課題における融合・分離判断の混入割合

◎岡崎 聡(京都市立芸大/JSPS), 津崎 実(京都市立芸大)… (31)

1-11-4 The effect of target speech distance on spatial auditory attention under multi-talker environment

☆Florent Monasterolo, Shuichi Sakamoto, Cesar D. Salvador, Zhenglie Cui, Yo-iti Suzuki (Tohoku Univ.)… (32)

1-11-5 モノラル音像定位における頭部運動の効果

○平原 達也, 渡辺 亮, 森川 大輔(富山県立大)… (32)

1-11-6 両耳間強度差と両耳間時間差を同時に与えた際の音像定位に及ぼす加齢の影響

☆大澤 創(中央大院), △森田 和元(中央大), 坂下 丈(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 音声コミュニケーション

午後一前半(14:15~15:15) [音声の教育と心理] 座長 勝瀬 郁代 副座長 伊達 宏子

1-11-7 アニメと実写における大人と子供の音声の比較

○高野 佐代子(金沢工大)… (32)

1-11-8 音響的な特徴が音声に含まれる羞恥感情の認知に及ぼす影響

ーピッチと長さに注目してー

☆Wang Yue(法大院・人文科), 田嶋 圭一(法大・文)… (33)

1-11-9 日本語母語話者のドイツ語歌唱における円唇母音の音響分析

ー母語の影響を考慮した声楽における発話教育へー

◎粕谷 麻里乃(東邦音大・音楽), 荒井 隆行(上智大・理工)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声A(1)

午前 (9:30~11:30) 座長 三村 正人 副座長 神山 歩相名

日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第1日	午前	B棟1階ロビー	1-P-1~1-P-17	

- 1-P-1 音波形を直接入力とするニューラルネットワークを用いた音響イベント分類
◎澤田 直輝, △齋藤 拓哉, 西崎 博光(山梨大院)… (33)
- 1-P-2 事前処理不要な深層学習に基づく音楽・音声分類 ☆大川 正暉(山梨大), 澤田 直輝, 西崎 博光(山梨大院)… (34)
- 1-P-3 複数言語で共通な音素体系の自動獲得 ☆早川 友瑛(山梨大), 西崎 博光(山梨大院)… (34)
- 1-P-4 イベント継続時間モデルを用いた聞き手反応の検出 ☆森本 洋介, 森 大毅(宇都宮大・工)… (34)
- 1-P-5 耐雑音音声認識のための雑音・無雑音ウェーブレットスペクトルの強調の基礎的検討
○緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・理工)… (34)
- 1-P-6 SPLD を用いた音響モデル学習における高難度タスクの精度向上に関する検討
◎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)… (35)
- 1-P-7 Encoder-decoder ネットワークの枠組みにおけるフィルタバンク層の雑音適応の検討
○関 博史(豊橋技科大), 山本 一公(中部大), 秋葉 友良(豊橋技科大), 中川 聖一(中部大)… (35)
- 1-P-8 Model Averaging 法を用いた音声認識のためのマルチGPU学習の高速化
☆吉澤 風希(東京大学大学院), 磯 健一(ヤフー)… (35)
- 1-P-9 大規模 End-to-End 音声認識システムの教師なし強化学習の実現に向けた検討
☆PENG YILONG, 篠崎 隆宏(東工大)… (35)
- 1-P-10 Investigation of multi-domain training for speech recognition
○沈 鵬, Lu Xugang, Li Sheng, 河井 恒(NICT)… (36)
- 1-P-11 ゼロリソース言語音声認識のための発話者の違いに頑健な特徴抽出
☆樋口 陽祐, 俵 直弘, 小川 哲司, 小林 哲則(早稲田大・基幹)… (36)
- 1-P-12 ー講演取消ー … (36)
- 1-P-13 ドメイン属性情報を用いたRNN言語モデルのドメイン汎化
芦川 博人, 森岡 幹, 俵 直弘(早大), 小川 厚徳, 岩田 具治(NTT-CS研), ○小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (36)
- 1-P-14 始端からの経過時間を同時推定するキーワード検出法の提案 ◎前角 高史, 木田 祐介(ヤフー(株))… (37)
- 1-P-15 音声中の検索語検出における深層学習を用いたクエリ最尤系列の高精度化による検索精度の向上
○岩崎 瑛太郎, 川村 朋輝, 小嶋 和徳(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 伊藤 慶明(岩手県立大)… (37)
- 1-P-16 音声中の検索語検出におけるドキュメント最尤系列化と複数の機械学習モデルを用いた検索時間・精度の改善
○金子 大祐, 小嶋 和徳(岩手県立大学), 李 時旭(産総研), 伊藤 慶明(岩手県立大学)… (37)
- 1-P-17 整数線形計画法に基づく内容語の最大被覆を満たす圧縮型音声要約とそのオラクル要約精度の分析
○小川 厚徳, 平尾 努, 中谷 智広, 永田 昌明(NTT)… (37)

ポスタ会場 音声B(1)

午前 (9:30~11:30) 座長 西澤 信行 副座長 小林 和弘

日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第1日	午前	B棟1階ロビー	1-Q-18~1-Q-39	

- 1-P-18 Full CNN 構造を用いた口唇動画-音声変換 ☆田口 史朗, 鍋木 時彦(九州大)… (38)
- 1-P-19 ー講演取消ー … (38)
- 1-P-20 DNN 音声合成における少量の目標感情音声を用いた感情付与方式の検討
☆井上 勝喜, 原 直(岡山大院・自然科学研), 阿部 匡伸(岡山大院・ヘルスシステム統合科学研), 井島 勇祐(NTT)… (38)

- 1-P-21 深層学習に基づく日本語音声合成における基本周波数ための言語特徴量の正規化手法の検討
○松永 悟行((株)エーアイ/富山県立大), 大谷 大和((株)エーアイ), 平原 達也(富山県立大)… (38)
- 1-P-22 深層学習を用いた歌声合成の検討
☆片平 健太, 北村 毅(神戸大), △足立 優司, △田井 清登(メック(株)), 滝口 哲也(神戸大)… (39)
- 1-P-23 物語読み聞かせ音声における韻律特徴の分析
○斉藤 隆, △小椋 蓮, △高橋 宏和, △守谷 能宣, △渡辺 直貴(湘南工科大学)… (39)
- 1-P-24 音響特徴量補正による構音障害者を対象としたDNN音声合成 ☆北村 毅, 滝口 哲也(神戸大)… (39)
- 1-P-25 日本語 End-to-End 音声合成における話者適応の検討
☆園部 良介(ディー・エヌ・エー/東大), 橘 健太郎, 森 紘一郎(ディー・エヌ・エー)… (39)
- 1-P-26 ニューラルネットワークを用いたアクセント句境界及びアクセント核推定
○小野 喜己(早稲田大院・基幹研), 藤江 真也(千葉工業大・工), 小林 哲則(早稲田大院・基幹研)… (40)
- 1-P-27 音声とGUIによりピッチ制御が可能なDNN音声合成システムの検討 ☆花房 伸哉, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (40)
- 1-P-28 対話文脈エンコーダを利用した対話音声合成 ○永田 智洋, 森 大毅(宇都宮大)… (40)
- 1-P-29 アクセント非依存言語特徴量を用いたHuman-in-the-loop型音声デザイン手法の検討
☆近藤 大地, 森勢 将雅(山梨大)… (40)
- 1-P-30 ロンバード効果を模擬した合成音声の最適な再生音量に関する検討 ☆松本 悠希, 朝倉 巧(東京理科大)… (41)
- 1-P-31 ー講演取消ー … (41)
- 1-P-32 WaveNet ボコーダにおける few-shot 話者適応の検討 ☆欧陽 江卉, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (41)
- 1-P-33 DNN 音声合成における少量の学習データを用いたスタイル付与の検討
☆蛭田 宜樹, 郡山 知樹(東工大), 太刀岡 勇氣(デンソーアイティラボ), 小林 隆夫(東工大)… (41)
- 1-P-34 L2 英語音声の自動韻律評価向け継続時間長パラメータの検討 ☆北村 孝平, 加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大学)… (42)
- 1-P-35 Speech Prosody Conversion using Sequence Generative Adversarial Nets with Continuous Wavelet Transform F0 features
☆羅 兆傑, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (42)
- 1-P-36 ー講演取消ー … (42)
- 1-P-37 対話情報を考慮した韻律生成の検討
☆成田 昂世, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大 工学院), 井島 勇祐(NTT MD 研)… (42)
- 1-P-38 リアルタイムMRI 動画を利用したパラ言語発話生成時調音運動の動体検出
○浅井 拓也, 菊池 英明(早稲田大学), 前川 喜久雄(NINJAL)… (43)
- 1-P-39 感情音声データベース JTES の主観ラベル付与に向けた予備的検討
☆山中 麻衣, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (43)

ポスタ会場 超音波/水中音響

午後(1) (13:00~15:00) 座長 足立 和成 副座長 田原 麻梨江

日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第1日	午後(1)	13:00~15:00	B棟1階ロビー	1-Q-1~1-Q-34

- 1-Q-1 位相制御による強力空中パルス超音波放射の検討 ○大隅 歩, 山田 健太, 三代川 壮, 伊藤 洋一(日大)… (43)
- 1-Q-2 PPS 樹脂製くさびの特性評価ーガラス基板への強力弾性表面波の励振(II)ー
☆孫 策, △水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大), △長澤 勇, △友枝 優, △上田 朋友(SUBARU)… (43)
- 1-Q-3 流水式超音波洗浄による汚れの洗浄効果の検討 ☆保坂 英宣, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (44)
- 1-Q-4 ヘリカルスリットを有する伝送棒を用いた超音波振動源の開発 ☆大石 慎也, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (44)
- 1-Q-5 剛壁付き空中超音波音源による定在波音場を用いた煙霧質の凝集
☆本井 凜太郎, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (44)
- 1-Q-6 パイプに励振される進行波音波による微小物体のパイプ内への吸い込みとトラッピング
○高野 剛浩, 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (44)
- 1-Q-7 ステータの駆動電圧と切替タイミングによる回転速度調整 ー近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(12)ー
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)… (45)
- 1-Q-8 超音波キャビテーションによる Escherichia coli の不活性化における広帯域周波数特性

-
- 1-Q-9 マイクロカプセル破壊時のソノルミネッセンス ☆乾 綾華, 山中 翔平, 芝 航汰, 山本 健(関西大学)… (45)
- 1-Q-10 超音波によるマイクロカプセルの解凝集 ☆本多 敦, 山中 翔平, 山本 健(関西大学)… (45)
- 1-Q-11 超音波診断装置を用いたベシクル凝集体の破壊に関する基礎検討
☆潮崎 育美(千葉大・工), 吉田 憲司(千葉大・CFME), 中田 大貴, 齋藤 勝也, 章 逸汀(千葉大・院融合),
豊田 太郎(東大・院総合文化), 林 秀樹(千葉大・CFME), 神山 直久(GEヘルスケア), 山口 匡(千葉大・CFME)… (46)
- 1-Q-12 生体模擬ファントムの表面におけるせん断波伝搬速度の周波数分散性の検討
☆安留 祐樹, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (46)
- 1-Q-13 有限要素法による血管壁変形モデルシミュレーションを用いた周波数補償付多周波位相追跡法の精度評価に関する基礎検討
☆石川 数馬, 宮條 晃, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大学)… (46)
- 1-Q-14 3Dプリンタによる骨ファントムの作製と超音波散乱実験 -人骨データを基にしたモデル-
☆春日 鷹純, 大野 正弘(千葉工大)… (46)
- 1-Q-15 びまん性疾患の肝臓における微視的な音響インピーダンス評価
☆橋本 諒哉(千葉大・工), 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)… (47)
- 1-Q-16 数十MHz帯域における複数の散乱体構造推定モデルの安定性の検証
☆伊藤 和也(千葉大・工), 田村 和輝(千葉大・院工), 溝口 岳, 山田 敦子(千葉大・院融合),
Franceschini Emilie(CNRS), Mamou Jonathan(Riverside Research), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (47)
- 1-Q-17 複数の振幅包絡特性解析モデルを用いた肝臓エコー信号の評価
☆佐藤 悠佑(千葉大・工), 田村 和輝(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)… (47)
- 1-Q-18 シアウェーブエラストグラフィの安定性に関するFDTDシミュレーションによる基礎検討
☆伊藤 大貴(千葉大・工), 田村 和輝(千葉大・院工), 山田 敦子, 大栗 拓真(千葉大・院融合),
吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (47)
- 1-Q-19 Application of ultrasonic axial transmission technique for the evaluation of cortical bone tubes
☆ブスタマンテ レスリー, △佐伯 誠哉, 松川 真美(Doshisha University)… (48)
- 1-Q-20 マイクロフォンアレイを用いた微小移動音源位置推定システム的设计
☆於保 拓高(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 海老原 格, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (48)
- 1-Q-21 円筒管内壁面に沿って伝搬する音波伝搬時間を用いる温度計測
☆西光 慶央(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 海老原 格, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (48)
- 1-Q-22 路面から反射した超音波の振幅統計量解析における送波指向性の影響
☆篠田 直毅, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (48)
- 1-Q-23 空中超音波を用いた米加工物の非接触粘弾性計測
☆青木 亮, 田原 麻梨江(東工大)… (49)
- 1-Q-24 Study on modulation method for alternate transmission of different codes in M-sequence pulse compression
©Khanistha Leetang, Shinnosuke Hirata, Hiroyuki Hachiya(Tokyo Tech.)… (49)
- 1-Q-25 音響管の複素伝達特性の測定法の比較
☆佐藤 英幸(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 善甫 啓一(筑波大・シス情系)… (49)
- 1-Q-26 非接触QUSにおける周波数減衰特性の精度検討
☆大久保 俊朗, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (49)
- 1-Q-27 非接触QUSにおける側面が傾斜した生体模擬ファントムに対する計測手法の検討
○平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (50)
- 1-Q-28 強力空中超音波による弾性表面波トモグラフィのための2次元火害分布計測
○佐久間 渉, 齊藤 卓哉, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日本大・理工)… (50)
- 1-Q-29 角度の異なる複数平面波を用いた超音波透過法による角鋼片内部欠陥検出
☆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)… (50)
- 1-Q-30 ラットにおいて22-kHz callsの再生がもたらす不安行動の変化
○稲垣 秀晃, △牛田 享宏(愛知医大・医)… (50)
- 1-Q-31 コウモリの超音波センシングシステムの工学的検証 -サーモホンと共振型センサによる複数物体の定位性能の比較-
○大谷 倅平, 中出 翔也(同志社大学), 山田 恭史(広島大学),
浅田 隆昭, 佐々木 晋一(村田製作所), 飛龍 志津子(同志社大学)… (51)
- 1-Q-32 堅牢ハイドロホンの構造の再検討及び耐久性評価
○貝瀬 不二丸(桐蔭横浜大学大学院), 椎葉 倫久(日本医療科学大学), 森下 武志(桐蔭横浜大学大学院),
岡田 長也(本多電子(株)), 黒澤 実(東京工業大学大学院), 竹内 真一(桐蔭横浜大学大学院)… (51)
- 1-Q-33 鉛直移動可能なサイドスキャンソーナーによる海中目標自動検出
-

- 1-Q-34 虚像音源を利用した時間反転波
- ☆篠田 瞭太, 佐々木 涉真, 北橋 貴博, 太田 和彦(金工大・工)… (51)
 ☆緒形 翔, 鷹田 健太郎, 星 洗貴, 太田 和彦(金工大・工)… (51)

ポスタ会場 聴覚・音声/音声コミュニケーション

午後(2) (15:30~17:30) 座長 田嶋 圭一 副座長 久保 理恵子

日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第1日	午後(2)	B棟1階ロビー	1-R-1~1-R-26	

- 1-R-1 中学校英語科教員と教職課程学生の弱母音生成と英語習熟度との関係
 ○須藤 路子(順天堂大), 籠宮 隆之(国語研)… (52)
- 1-R-2 小学3年生児童と日本語上級中国人学習者の肯否疑問文と疑問詞疑問文の産出
 ○伊達 宏子, 花崗 悟(東京外国語大学)… (52)
- 1-R-3 日本人英会話における自然性自動評価のためのマルチモーダル情報の分析
 ○呉 浩然, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学)… (52)
- 1-R-4 介護発話感情音声データベースの構築
 ◎齊藤 千晶(認知症介護研究・研修センター/名市大院・シス自然), 中村 篤(名市大院・シス自然)… (52)
- 1-R-5 重度聴覚障害者の音読音声における手話の有無による発話速度の検討
 ☆湯浅 哲也(筑波大院・人間総合科学研), 加藤 靖佳(筑波大・人間系)… (53)
- 1-R-6 日本語の韻律におけるダウントレンドー秋田方言話者と東京方言話者を比較して一
 ☆木元 めぐみ(神戸大院・国際文化学研究所), アルビン エレン, 林 良子(神戸大学)… (53)
- 1-R-7 拡声放送のための聞き取りやすい日本語単語の提案
 ○山川 仁子(尚綱大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (53)
- 1-R-8 話者移行適格場予測のための発話内文節位置推定モデルの構築
 ○石本 祐一(国語研), △寺岡 丈博(拓殖大), △榎本 美香(東京工科大)… (53)
- 1-R-9 文音声における知覚的話者間類似度の計測:前報の追討
 ☆西河 史也, 北村 達也(甲南大)… (54)
- 1-R-10 要素感覚を取り入れた快不快印象推定モデルの構築
 ○吉永 剛, 菊池 英明(早稲田大学)… (54)
- 1-R-11 キャラクターエージェントに対する他者性認知の客観的評価
 ○有本 泰子, 野村 直人, 加茂 直樹(帝京大)… (54)
- 1-R-12 音声の個人性知覚における鼻音の寄与
 ☆赤木 隆之助, 北村 達也(甲南大)… (54)
- 1-R-13 FDTD 法を用いた声道モデルの音響解析における GPGPU を用いた最適化の検討
 ☆奥野 真基, 坂野 秀樹(名城大)… (55)
- 1-R-14 機械学習による rtMRI 動画における発話器官の輪郭抽出精度の評価
 ☆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), 能田 由紀子, 前川 喜久雄(国語研)… (55)
- 1-R-15 磁気センサシステムをもちいた計測による座位・仰臥位・腹臥位における舌運動の差異の検討
 ○能田 由紀子(国語研), 北村 達也(甲南大), 籠宮 隆之(国語研), 竹本 浩典(千葉工大), 前川 喜久雄(国語研)… (55)
- 1-R-16 甲状軟骨引張装置を用いた摘出喉頭の吹鳴実験
 ☆王 海洋, △本岡 昌憲, 石村 憲意(立命館大学), △Herbst Christian(ウィーン大学),
 △西村 剛(京都大学), 徳田 功(立命館大学)… (55)
- 1-R-17 仮声帯振動を模擬する物理モデルの構築
 ☆皆本 拓哉, △前田 拓也, 石村 憲意, 徳田 功(立命館大)… (56)
- 1-R-18 Improved quality and intelligibility of mimicking Lombard speech by source-filter and coarticulation model-based synthesis
 ○THUAN VAN NGO, RIEKO KUBO, MASATO AKAGI(JAIST)… (56)
- 1-R-19 FDTD 法による声道伝達関数と 3D プリンタによる声道モデルの音響特性との比較
 ☆後藤 康泰, 坂野 秀樹(名城大)… (56)
- 1-R-20 口腔内の音源を用いた骨導音声の伝達特性の分析
 ☆鳥谷 輝樹(JAIST), △Birkholz Peter(TU Dresden), 鶴木 祐史(JAIST)… (56)
- 1-R-21 変形聴覚フィードバック下での発話におけるマスキングノイズの影響の検討
 ◎上江洲 安史, 廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS 研)… (57)
- 1-R-22 スペクトルの動的特徴を強調した英語音声によるリスニングテスト
 ○内田 照久(大学入試センター), 小原 大輝, 坂野 秀樹(名城大院)… (57)

1-R-23 多変量解析を用いた雪の各要因が音声了解度に与える影響

☆柴田 崇斗, 近藤 和弘(山形大学大学院理工学研究科)… (57)

1-R-24 日本語音声の母音後部抑圧による残響環境下での音声明瞭化手法の提案

☆堀江 祐太, 竹内 太法, 立蔵 洋介(静岡大)… (57)

1-R-25 反復単語変形効果に関する基礎的検討

○船津 誠也(県立広島大), 藤本 雅子(早稲田大)… (58)

1-R-26 雑音駆動音声の緊迫感知覚の検討

☆川村 美帆, 鶴木 祐史(JAIST)… (58)

第2日 3月6日(水)

第2日(平成31年3月6日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	A棟1階 A101教室	—	音楽音響	SS[音楽音響]	—
第2会場	A棟2階 A201教室	—	—	SS[生物音響]	—
第3会場	B棟1階 B101教室	音支援	—	—	A I
第4会場	B棟1階 B102教室	超音波	超音波	超音波	熱音響技術
第6会場	B棟2階 B202教室	電気音響	電気音響	SS[高臨場感オーディオ]	SS[高臨場感オーディオ]
第7会場	C棟2階 C201教室	SS[騒音・振動]	—	騒音・振動	騒音・振動
第8会場	C棟3階 C301教室	—	建築音響	建築音響	建築音響
第9会場	新C棟2階 C203教室	—	—	音声A	音声A
第10会場	新C棟3階 C303教室	—	—	音声B	音声B
第11会場	東5号館2階 241教室	—	聴覚・音声	音声コミュニケーション	音声コミュニケーション
ポスタ 会場	B棟1階 ロビー	音声A(2) 音声B(2)		電気音響(1)	

※2日目は、第5会場での発表はありません。

☆第2日の行事

1. 選奨: 日本音響学会論文賞, 環境音響研究賞, 独創研究奨励賞, 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈

会場: 電気通信大学 講堂(正門から右手)

時間: 13:00~13:45

2. 特別講演:

演題: 「オノマトペを活用して人の心に訴求する」

講師: 坂本 真樹 教授(電気通信大学 大学院情報理工学研究科)

会場: 電気通信大学 講堂(正門から右手)

時間: 13:45~14:45

3. 懇親会:

会場 : 大学会館(3F ハルモニア)
時間 : 18:00~20:00
会費 : 6,000 円 学生 3,000 円(学生は先着 20 名)

第1会場 音楽音響

午前-後半(10:45~11:45) [弦・打楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 西宮 康治朗

- 2-1-1 ヴァイオリン演奏における弓の顫動について ○松谷 晃宏(東工大)… (59)
2-1-2 超高周波領域を含む周波数領域におけるギターのフラメンコ奏法とクラシック奏法との音響特性の比較
○三角 治(放送大学院修士課程修了)… (59)
2-1-3 SYNCHRO PRIMO 法によるバイオリン演奏のビブラート解析 ○西江 純教(国立天文台)… (59)
2-1-4 スペクトル法を用いたインドの伝統打楽器「タブラ」の物理モデリング音源
○鮫島 俊哉(九大・芸工), 荒木 陽三(大成建設技術センター)… (59)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 スペシャルセッション 音楽音響/電気音響/建築音響/騒音・振動/アコースティックイメージング/超音波/高臨場感オーディオ[計測と音楽音響]

午後-前半(15:15~16:45) [計測と音楽音響] 座長 水谷 孝一 副座長 善甫 啓一

- 2-1-5 (招待講演) 音楽音響分野における計測のすすめ(4) - 打楽器の計測 - (30分)
○若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (60)
2-1-6 トライアングルの音響分析に関する一考察 ○青木 直史(北大)… (60)
2-1-7 注水したガラスビンの振動姿態の3D レーザースキャニング振動計による測定
○平原 達也(富山県立大), 石山 亮, プテイ フランソワ, 財満 啓彰(ポリテックジャパン)… (60)
2-1-8 箏の押し手(押絃)における押絃力の立ち上がり波形変化
○安藤 珠希(箏曲), 饗庭 絵里子(電通大), 長谷 芳樹(神戸高専)… (60)
2-1-9 光音場計測法によるカスタネットの共鳴現象の観測 ○石川 憲治, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (61)

[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 生物音響/聴覚[生物音響:基礎から応用へ]

午後-前半(15:00~18:00) [生物音響:基礎から応用へ] 座長 力丸 裕 副座長 高橋 宏知

- 2-2-1 (招待講演) コミュニケーション信号の時間情報をサブミリ秒~ミリ秒精度で読み解く弱電気魚の神経機構(30分)
○小橋 常彦(名古屋大・院・理・生命理学)… (61)
2-2-2 (招待講演) 爬虫類の聴覚の多様性とその適応的意義(30分) ○城野 哲平(琉大・熱生研)… (61)
2-2-3 (招待講演) 霊長類における音声処理機構: ヒトおよびニホンザルの種間比較(30分)
○古山 貴文(同志社大学 研究開発推進機構及び生命医科学部),
小林 耕太(同志社大学 生命医科学部), 力丸 裕(東京医療センター臨床研究センター)… (61)
2-2-4 (招待講演) コオロギの聴覚刺激による生得的行動の修飾とその神経基盤(30分)
○小川 宏人(北大・院理・生物科学), △福富 又三郎, △染谷 真琴(北大・院生命科学・生命システム科学)… (62)
2-2-5 (招待講演) FM コウモリをモデルとする物体の位置・材質の認識センサの開発(30分)
○伊福部 達, 藪 謙一郎(東大)… (62)
2-2-6 鳴音解析による相模湾におけるマッコウクジラの体長推定 ○岩瀬 良一(Ryoichi)… (62)
2-2-7 有毛細胞共鳴説の提唱 ☆洪 文甲, 玉木 愛莉, 堀井 康史(関西大学)… (62)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音支援

午前-前半(09:00~10:15) [コミュニケーション支援と音環境] 座長 上田 麻理 副座長 小森 智康

- 2-3-1 模擬難聴システムを用いた発声訓練が発話長に与える効果とその持続性
 ☆東山 宗一, 入野 俊夫, △山内 悠記(和歌山大)… (63)
- 2-3-2 生体情報を用いた無発声音声認識に計測位置が与える影響
 ◎大田 健紘, △津布久 遼(日本工大)… (63)
- 2-3-3 漏れ光ファイバを用いた補聴支援方式の検討
 ☆佐藤 僚, 中村 健太郎(東工大)… (63)
- 2-3-4 特別支援学校における吸音材を用いた小空間の提案
 ☆八木 淳之介, 上野 佳奈子(明治大), 高橋 秀俊(国立精神・神経センター)… (63)
- 2-3-5 鳥の鳴き声に対する反応速度
 ○下倉 良太(大阪大), 添田 喜治(産総研)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 アコースティックイメージング

午後—後半(16:15~17:30) [計測・解析・評価 III] 座長 山口 匡 副座長 干場 功太郎

- 2-3-6 FM超音波によるプライベート空間における見守りセンサの試作と評価
 ◎藪 謙一郎, 伊福部 達(東京大学 高齢社会総合研究機構)… (64)
- 2-3-7 空中超音波を用いた立位脱衣状態における呼吸心拍の非接触計測の評価
 ☆林 泰輝, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (64)
- 2-3-8 移動ロボットを用いた室内音響指標マッピング
 ☆上原 正志, △石川 直生(千葉工大), 福島 学(NBU), 大川 茂樹(千葉工大)… (64)
- 2-3-9 音響特性の計測による室内状態の検知
 ☆林田 耀生, 水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大)… (65)
- 2-3-10 鏡面反射面を有する構造物を対象とした音響画像作成手法の基礎的検討
 ☆野中 菖吾, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前—前半(09:15~10:30) [医用超音波 1] 座長 大野 正弘 副座長 森 翔平

- 2-4-1 素子信号間の相関性に基づく音速推定に関する基礎的検討
 ○長谷川 英之, 長岡 亮(富山大院・理工)… (65)
- 2-4-2 特異値分解を用いたカラーDプラ画像の正則化
 ☆茂澄 倫也, 長岡 亮, 長谷川 英之(富山大)… (65)
- 2-4-3 超音波計測による頸動脈内腔表面粗さ推定の精度向上に関する検討—拍動成分の除去—
 ☆阿部 貴久(東北大学大学院医工学), 森 翔平(東北大学大学院工学),
 荒川 元孝(東北大学大学院医工学/工学), 金井 浩(東北大学大学院工学/医工学)… (66)
- 2-4-4 High power transmission using waveguides with parabolic reflectors
 ☆Kang CHEN(The Univ. of Tokyo), Takasuke IRIE(Microsonic Co., Ltd.),
 Takashi IJIMA(The National Institute of Advanced Industrial Science and Technology),
 Takeshi MORITA(The Univ. of Tokyo)… (66)
- 2-4-5 動的造影超音波法におけるクラッタ信号と流速解析精度の関係性
 ○齋藤 勝也(千葉大・院融合), 吉田 憲司(千葉大・CFME), 大村 眞朗(千葉大・院融合),
 田村 和輝(千葉大・院工), 山口 匡(千葉大・CFME)… (66)

[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 2] 座長 神山 直久 副座長 長岡 亮

- 2-4-6 音響・散乱特性解析による皮膚の組織構造評価
 ☆大村 眞朗(千葉大・院融合), 吉田 憲司(千葉大・CFME),
 秋田 新介, 真鍋 一郎(千葉大・院医), 山口 匡(千葉大・CFME)… (66)
- 2-4-7 生体模擬ファントム中を伝搬するせん断波の観測
 ☆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)… (67)
- 2-4-8 二成分マルチレイリーモデル推定における高精度な入力パラメータの検討
 ◎張 闢, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (67)

2-4-9 脂肪肝の後方散乱係数解析における微小組織構造と音響特性の影響の検証

☆山田 敦子, 田村 和輝(千葉大院), △Franceschini Emilie(Aix Marseille Universite', CNRS),

吉田 憲司, 山口 匡(千葉大学)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:00~16:00) [医用超音波3] 座長 長谷川 英之 副座長 吉田 憲司

2-4-10 肝臓内の脂肪酸組成に着目したびまん性肝疾患の音響的評価

◎伊藤 一陽(千葉大院・工), 丸山 紀史(千葉大院・医), 橋本 諒哉(千葉大・工), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (67)

2-4-11 単一超音波プローブを用いた血圧-血管径同時計測の再現性に関する検討

☆斎藤 拓海(東北大院医工), 森 翔平(東北大院工), 荒川 元孝(東北大院医工/工),

△大庭 茂男(東北大), 小林 和人(本多電子), 金井 浩(東北大院工/医工)… (68)

2-4-12 超音波後方散乱特性解析による超音波伝搬減衰を考慮した赤血球集合度の評価方法に関する検討

☆永澤 幹太(東北大院・医工), △深瀬 晶予(東北大・保健), 森 翔平(東北大院・工),

荒川 元孝(東北大院・医工/工), △八代 諭, △石垣 泰(岩手医大・代謝内科), 金井 浩(東北大院・工/医工)… (68)

2-4-13 双方向超音波加振により発生する変位の計測精度に関する検討

☆川村 響, 森 翔平(東北大院工), 荒川 元孝(東北大院医工/工), 金井 浩(東北大院工/医工)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 熱音響技術

午後一後半(16:15~17:15) [熱音響技術] 座長 渡辺 好章 副座長 小林 泰秀

2-4-14 同軸型熱音響システムにおける発振開始温度低下に向けた検討-PM設置位置に伴う定在波比変化の考察-

☆大西 陸(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 武山 幸浩, 黒木 大地, 渡辺 好章(同志社大)… (68)

2-4-15 水柱を用いた相変化エンジンにおける音響インテンシティのLDV計測

○菅原 史仁, 長谷川 龍之介, 葛生 和人, 長谷川 真也(東海大)… (69)

2-4-16 電力フィードバック進行波型熱音響発電機における電力フィードバック部の非対称化が与える発振モードへの効果

○萩原 佑斗, 小林 泰秀(長岡技科大)… (69)

2-4-17 定常発振制御を用いた周波数応答計測に基づく熱音響コアの振幅依存性と自励発振時圧力の推定

○廣本 太郎, 小林 泰秀(長岡技科大)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 電気音響

午前一前半(09:00~10:15) [ブラインド音源分離] 座長 小野 順貴 副座長 小泉 悠馬

2-6-1 乗算型更新式に基づくランク制約付き空間分散モデルの推定

☆久保 優騎, 高宗 典玄(東大), 北村 大地(香川高専), 猿渡 洋(東大)… (69)

2-6-2 独立低ランク行列分析における majorization-equalization アルゴリズムを用いた空間パラメータの高速更新

◎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)… (70)

2-6-3 同期同時対角化音源分離におけるアクティベーション行列を用いた更新回数最適化

☆泉 太貴(大分大), 太刀岡 勇氣(デンソーアイティラボ), 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (70)

2-6-4 瞬時周波数に基づいた複素スペクトログラムの低ランクモデリング

◎升山 義紀, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (70)

2-6-5 白色化の影響を考慮したスパース独立ベクトル分析

○矢田部 浩平(早大), 北村 大地(香川高専)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(10:30~11:45) [音響イベント・シーン分析] 座長 木下 慶介 副座長 岡本 拓磨

2-6-6 マルチタスク学習に基づく音響イベントとシーンの同時分析

☆砺波 紀之, 井本 桂右, 新妻 雅弘, 山西 良典, 山下 洋一(立命館大情報理工)… (71)

2-6-7 音響イベントの共起に基づくグラフラプリアン正則化を用いたイベント検出

- 井本 桂右(立命館大学), △京地 清介(北九州市立大学)… (71)
- 2-6-8 SNIPER: 異常音検知のための Few-shot 学習法 ○小泉 悠馬, 村田 伸, 齊藤 翔一郎, 植松 尚, 原田 登(NTT)… (71)
- 2-6-9 Location-independent acoustic scene classification using blind dereverberation, blind source separation, and model ensemble
 ◎田邊 亮, 遠藤 隆, △二階堂 悠貴, △市毛 健志, △フォン グェン, 川口 洋平, △浜田 宏一(Hitachi, Ltd.)… (71)
- 2-6-10 残響除去と異音抽出のアンサンブルに基づく異音検知
 ◎川口 洋平, 田邊 亮, 遠藤 隆, △市毛 健志, △浜田 宏一(日立)… (72)

[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 高臨場感オーディオ/電気音響/建築音響/聴覚/音楽音響
[高臨場感オーディオとその応用-高臨場感コミュニケーション]

午後-前半(15:15~17:15) [高臨場感オーディオとその応用-高臨場感コミュニケーション I]

座長 安藤 彰男 副座長 尾本 章

- 2-6-11 (招待講演) 聴覚のマスクング効果と音声・音響符号化(30分) ○西口 正之(秋田県立大)… (72)
- 2-6-12 (招待講演) オブジェクトベースの最新音響符号化技術: MPEG-H 3D オーディオ(30分)
 ○則松 武志(フラウンホーファーIIS)… (72)
- 2-6-13 (招待講演) 双方向通信むけ音声・音響符号化における空間音響表現の現状(30分) ○鎌本 優(NTT)… (72)
- 2-6-14 (招待講演) 共在感の実現を目指した音場共有システムの開発(30分) ○渡邊 祐子(東京電機大)… (73)

[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 騒音・振動[道路交通騒音の予測方法“ASJ RTN-Model 2018”]

午前-前半(09:30~11:30) [道路交通騒音の予測方法“ASJ RTN-Model 2018”] 座長 坂本 慎一 副座長 福島 昭則

- 2-7-1 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2018”-2018年版モデルの概要-(30分)
 ○坂本 慎一(東大生研), 岡田 恭明(名城大理工), 福島 昭則(ニューズ環境設計),
 松本 敏雄(小林理研), 穴井 謙(福岡大), 田近 輝俊(環境技術研)… (73)
- 2-7-2 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2018”-音響パワーレベル-(30分)
 ○岡田 恭明(名城大理工), 福島 昭則(ニューズ環境設計), 山内 勝也(九州大芸工), 坂本 慎一(東大生研)… (73)
- 2-7-3 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2018”-伝搬計算方法-(30分)
 ○福島 昭則(ニューズ環境設計), 坂本 慎一(東大生研), 安田 洋介(神奈川大・工), 横田 考俊(小林理研)… (73)
- 2-7-4 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2018”-建物群背後の騒音の計算方法-(15分)
 ○穴井 謙(福岡大), 松本 敏雄, 横田 考俊(小林理研), 坂本 慎一(東大生研), 藤本 一寿(九州大)… (74)
- 2-7-5 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2018”-予測精度-(15分)
 ○山内 勝也(九州大芸工), 田近 輝俊(環境技術研), 福島 昭則(ニューズ環境設計), 穴井 謙(福岡大)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午後-前半(15:00~15:45) [道路交通騒音] 座長 富田 隆太 副座長 上田 麻理

- 2-7-6 数値計算による自動車走行騒音予測: 指向性の影響
 ○岩永 則城(RCCM. Inc.), 明石 克人(飛揚航空機製造開発(株))… (74)
- 2-7-7 台湾都市部における交差点付近での警笛の発生状況とその要因の分析
 ☆常川 翔貴, △小林 和歩, 橋本 和真, 稲田 環, 高田 正幸, △大枝 良直, 山内 勝也(九州大・芸工),
 金 基弘(駿河台大), 岩宮 眞一郎(日大)… (74)
- 2-7-8 ドライバーの警笛使用に影響を及ぼす要因の分析 -台湾都市部におけるアンケート調査-
 ☆橋本 和真, 稲田 環, 高田 正幸(九大・芸工), 金 基弘(駿河台大), △大枝 良直(九大・工)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:00) [音響解析他] 座長 戸井 武司 副座長 森原 崇

2-7-9 —講演取消— … (75)

2-7-10 変電所の大型遮断器の動作音測定と解析に関する検討 ○杉本 敏文, △清水 雅仁(中部電力(株))… (75)

2-7-11 ソニッククリスタルを用いた遮音壁の開発

☆竹村 美穂(関西大学大学院理工学研究科), 豊田 政弘(関西大学環境都市工学部)… (75)

2-7-12 スピーカーカバーの音響解析

○黒沢 良夫(帝京大学)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 建築音響

午前—後半(10:30~11:45) [音響計測] 座長 富来 礼次 副座長 山内 崇

2-8-1 BoSC マイクロホンを用いた仮想音源推定と音場再現への応用 —近接多点法におけるロボスト推定の適用による精度向上—
☆木村 和基, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大学)… (76)

2-8-2 球状マイクロホンアレイを用いた後期残響音の到来方向分布の分析 ☆泉 悠斗, 大谷 真(京大院・工学研)… (76)

2-8-3 カーディオイドマイクロホンを用いた音響測定法 —対向2マイクロホンによる音圧と粒子速度の測定原理と較正方法—
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (76)

2-8-4 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の活用に関する研究

○添田 喜治(AIST), 吉岡 清(佐藤工業), 會田 祐, △大西 豊(長谷工コーポレーション),
△平澤 一浩(CAE ソリューションズ), 上田 泰孝(安藤ハザマ)… (77)

2-8-5 低周波領域における室内平均音圧レベル計測に関する実験的検討 ☆劉 金雨, 佐久間 哲哉(東京大学院・新領域)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~15:45) [聴感評価] 座長 川井 敬二 副座長 大谷 真

2-8-6 駅改札口業務放送における音声明瞭化 ◎中家 諒, 土橋 大介, 岡 大介, 山名 一輝(TOA)… (77)

2-8-7 調波構造に着目した騒音下における音声了解度の予測 ○佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (77)

2-8-8 住宅内において受聴される交通騒音に与える視覚要因の影響 ☆橋本 陸, 朝倉 巧(東京理科大)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~16:45) [ホール音響] 座長 羽入 敏樹 副座長 佐藤 逸人

2-8-9 コンサートホール音場における硬質な響きのコントロールの一設計方法 ○日高 孝之(竹中技研)… (78)

2-8-10 美馬市地域交流センター「ミライズ」の音響設計 —ショッピングセンターからホールへのコンバージョン—

○宮崎 秀生(ヤマハ), 岸永 伸二… (78)

2-8-11 読売日本交響楽団新練習所の音響設計 ○増田 潔, 買手 正浩, 野島 僚子(大成建設)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午後—前半(15:00~16:15) [End-to-End 音声認識] 座長 篠原 雄介 副座長 山本 仁

2-9-1 階層再帰型 Encoder-Decoder に基づく談話コンテキスト End-to-End 音声認識

○増村 亮, 田中 智大, 森谷 崇史, 篠原 雄介, 大庭 隆伸, 青野 裕司(NTT)… (79)

2-9-2 多数話者コーパスを用いた End-to-End 音声合成による単語単位 End-to-End 音声認識のデータ拡張

☆上乃 聖, 三村 正人, 坂井 信輔, 河原 達也(京大)… (79)

2-9-3 End-to-End モデルに基づくアイヌ語の音声認識

☆松浦 孝平, 三村 正人, 上乃 聖, 坂井 信輔, 河原 達也(京大)… (79)

2-9-4 複数データベースを使用した end-to-end 構音障害者音声認識 ☆高島 悠樹, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (79)

2-9-5 End-to-end 音声認識のための部分文字リカレントニューラルネットワークに基づく仮説修正

○太刀岡 勇気(デンソーアイティラボ)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:15) [音声・感情の認識] 座長 小川 哲司 副座長 安藤 厚志

2-9-6 話者クラスタリングを用いた話者照合手法のNIST SRE18における比較評価

◎郭 れい, 山本 仁, 越仲 孝文(NEC)… (80)

2-9-7 音素事後確率を利用した表現学習に基づく発話感情認識

☆岡田 慎太郎(名大), 安藤 厚志(NTT/名大), 戸田 智基(名大)… (80)

2-9-8 残響音声と深層ニューラルネットワークを用いた音声認識性能予測の検討

◎福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声B

午後—前半(15:00~15:45) [韻律] 座長 大浦 圭一郎 副座長 高木 信二

2-10-1 End-to-end 韻律推定に向けた subword lattice 構造を考慮した DNN 音響モデル学習

☆阿曾 真至, 高道 慎之介, 高宗 典玄, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (81)

2-10-2 外国人留学生日本語の音声合成における話者性を保持した韻律補正

☆関澤 太樹(東京大学), 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (81)

2-10-3 Automatic Mandarin Prosody Boundary Detection in dialogue with character-level word vector

☆李 思侠(北陸先端科学技術大学院大学)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:15) [歌声] 座長 森勢 将雅 副座長 高道 慎之介

2-10-4 歌声合成における CNN に基づく音声パラメータ生成手法の検討

◎中村 和寛(TS), 橋本 佳, 大浦 圭一郎(TS, 名工大), 南角 吉彦(名工大), 徳田 恵一(TS, 名工大)… (81)

2-10-5 Generative moment matching net に基づく歌声のランダム変調ポストフィルタと double-tracking への応用

☆田丸 浩気, 齋藤 佑樹, 高道 慎之介(東大院・情報理工), 郡山 知樹(東京工業大学), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (82)

2-10-6 敵対的生成ネットワークを用いた歌声合成の検討

☆法野 行哉, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (82)

2-10-7 AI 歌手りんな: ユーザ歌唱や楽譜を入力とする歌声合成システム

◎沢田 慶, 坪井 一菜, Wu Xianchao, Chen Zhan(MSD),

法野 行哉, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(NITech)… (82)

2-10-8 Open quotient に着目したオペラ歌唱と合唱歌唱の比較検討

☆若狭 健太(筑波大), 榊原 健一(北海道医療大), 河原 英紀(和歌山大), 寺澤 洋子(筑波大)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 聴覚・音声

午前—後半(10:00~11:15) [聴覚生理・モデル] 座長 廣谷 定男 副座長 大塚 翔

2-11-1 新聴覚機構論: 外有毛細胞共振説について

◎森満 保(宮崎大学医学部)… (83)

2-11-2 有毛細胞における音響共鳴を仮定したときの蝸牛周波数マップの合理性

☆玉木 愛莉, 洪 文甲, 堀井 康史(関西大学)… (83)

2-11-3 高音難聴耳に対する高周波数音入力時の基板振動挙動解析

☆水戸 健太, △李 信英(電気通信大学(電通大)), △神谷 和作(順天堂大学), 小池 卓二(電気通信大学(電通大))… (83)

2-11-4 Effects of bone-conducted vibrator placement on ear-canal sound pressure

◎チン シュウユエン, 大塚 翔, 中川 誠司(Chiba Univ.)… (83)

2-11-5 変換音声の自然性を考慮した変形聴覚フィードバック時の脳機能計測

◎廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS 研)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 音声コミュニケーション

午後—前半(15:00~16:00) [音声の評価] 座長 北村 達也 副座長 安 啓一

2-11-6 側音化構音を検出する試みー指向性を考慮した仕切りを利用してー

○荒井 隆行(上智大), △木原 ひとみ(上智大・院)… (84)

2-11-7 遠隔構音検査システムの評価～対面検査との比較

○勝瀬 郁代(近畿大), △平島 ユイ子(国際医療福祉大)… (84)

2-11-8 非定常流れにおける声門内圧時間変化の実験計測

☆大塚 泰介(立命館大院・リズム工学研), △本田 拓人, △村田 哲也(立命館大・リズム工学研),

徳田 功(立命館大院・リズム工学研), △Van Hirtum Annemie, △Pelorson Xavier(グルノーブル大・Gipsa-lab)… (84)

2-11-9 熱溶解積層法3次元プリンタを用いて作成された声道模型の音響特性に関する一考察

○松崎 博季, △真田 博文, △和田 直史(北科大・工)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(16:15~17:15) [声道の特性] 座長 荒井 隆行 副座長 杉山 由希子

2-11-10 鼻腔・副鼻腔の音響特性の解析

○竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大), 山口 徹太郎, 榎 宏太郎(昭和大)… (85)

2-11-11 撥音と鼻子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(尚絅大学), △近藤 眞理子(早稲田大学)… (85)

2-11-12 VOT and F0 cues in the perception of synthesized plosives by Japanese listeners

◎Jiayin Gao(Sophia Univ.-JSPS), Jihyeon Yun(Sophia Univ.-Chungnam Nat'l Univ.), Takayuki Arai(Sophia Univ.)… (85)

2-11-13 Estimation of glottal source and vocal tract components of perceptions of valence and arousal due to changes in larynx height

○Erickson Donna(Kanazawa Medical University), Yongwei Li, Masato Akagi(JAIST),

Kerrie Obert(The Ohio State University)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声A(2)

午前(9:30~11:30) 座長 小橋川 哲 副座長 長太刀岡 勇気

日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第2日	午前	9:30~11:30	B棟1階ロビー	2-P-1~2-P-25

ポスター展示会場 (B棟1階ロビー)

2-P-1 様々な対話戦略を統合した音声対話システムの構築法

☆梅原 靖之, 西村 良太, 北岡 教英(徳島大学)… (86)

2-P-2 音声対話破綻検出手法の開発に向けた音声対話データ収録システム

○梶並 和明, 西村 良太(徳島大学), 入部 百合絵(愛知県立大), 北岡 教英(徳島大学)… (86)

2-P-3 LSTMによるマルチタスク学習を用いた雑談音声対話システムの応答種別選択

◎太田 健吾(阿南高専), 西村 良太, 北岡 教英(徳島大学)… (86)

2-P-4 議論システムにおける言語モデルを用いた賛成/反対意見の自動生成手法の検討

☆古舞 千暁, 有木 康雄, 滝口 哲也(神戸大)… (87)

2-P-5 マルチタスク学習による雑談対話システムへの知識付与

☆麻生 大聖, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (87)

2-P-6 ユーザーの発話意図理解に基づくインタビュー発話の生成

◎松好 祐紀(戸大), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (87)

2-P-7 スマートスピーカにおける多人数会話のための応答義務推定

○柴田 護, 藤江 真也(千葉工大)… (87)

2-P-8 傾聴対話システムのための高齢者発話の継続/終了識別

○伊島 翔大, 藤江 真也(千葉工業大学)… (88)

2-P-9 相互自己開示に基づく対話システムにおける傾聴的応答生成の効果の検証

☆多田 駿介, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学 大学院工学研究科)… (88)

2-P-10 Analysis of Attention-Based Multimodal Fusion and Maximum Mutual Information Objective for DSTC7 Audio Visual Scene-Aware Dialog Track

☆王 文博, △庄 佰融, 篠崎 隆宏(東工大)… (88)

2-P-11 Attention-based RNN modelによる自然言語理解における汎用単語分散表現を用いた精度改善

☆長井 敦, 加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大学)… (88)

- 2-P-12 遠隔音声認識と身体動作認識を併用したマルチモーダル対話システムの構築
 ☆齋藤 順平, △齋藤 嵐士, 小坂 哲夫(山形大・工), △佐藤 清秀(ビットアート)… (89)
- 2-P-13 連続対応検出ネットワークによる音声動画からの教師なし物体セグメンテーションおよび関連学習の検討
 ☆田中 智宏, 篠崎 隆宏(東工大)… (89)
- 2-P-14 タクシー車内音声翻訳システムにおける単語クラスに基づく音声認識誤り検出器の検討
 ☆野田 直希, 田中 拓, 加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大学)… (89)
- 2-P-15 タクシー車内音声翻訳システムにおけるリカレントニューラルネットワークによる音声認識誤り検出
 ☆田中 拓, 野田 直希, 加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大)… (89)
- 2-P-16 スパース性に基づく Posteriorgram のコンパクト化と学習者・教師発話比較における効果
 ☆田中 公啓, 梶島 優, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (90)
- 2-P-17 幾何問題における音声と指差しを用いた学習支援システムの構築とその評価
 ○清原 侃太, 西村 良太, 北岡 教英(徳島大学)… (90)
- 2-P-18 音響特徴量と音声認識による 3D コントロールの試作
 ○大脇 渉(ラティス・テクノロジー)… (90)
- 2-P-19 Web Audio API を使用した音声を埋もれさせない音信号混合法の簡易実装
 ○大脇 渉(元電通大)… (90)
- 2-P-20 Speech Accent and Gender Recognition using Dilated-Convolutional Neural Network with Skip and Residual Connection
 ○Tuan Vu Ho, Masato Akagi(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (91)
- 2-P-21 異なる言語を用いた音声感情認識の汎化
 ○李 時旭(産総研)… (91)
- 2-P-22 話者・音韻特徴抽出のためのディスエンタングリングニューラルネットワークの実現にむけて
 ◎俵 直弘, 小林 哲則, 小川 哲司(早大)… (91)
- 2-P-23 話者・環境適応と波形正規化を用いた音声感情認識の精度改善
 ☆山中 麻衣, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学)… (91)
- 2-P-24 複数チャンネル間の相互相関関数を用いたなりすまし検出法の雑音環境下における評価
 ☆矢口 凌也, 塩田 さやか, 小野 順貴, 貴家 仁志(首都大東京)… (92)
- 2-P-25 非線形帯域拡張法における客観的評価尺度と遅延時間の評価
 ☆宮本 春奈, 塩田 さやか, 貴家 仁志(首都大東京)… (92)

ポスタ会場 音声B(2)

午前(9:30~11:30) 座長 坂野 秀樹 副座長 永田 智洋

日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第2日	午前	9:30~11:30	B棟1階ロビー	2-P-26~2-P-44

- 2-P-26 大人・子供・声優の音声モーフィングによる平均声とその評価
 ○高野 佐代子(金沢工大)… (92)
- 2-P-27 音響特徴量操作による発話音声の好感度改善法の性差に着目した評価
 ☆堀池 梓哉, 森勢 将雅(山梨大)… (92)
- 2-P-28 VAE を用いた多対多声質変換における音素識別制約の検討
 ☆木庭 慶人, 中鹿 亘(電気通信大学(電通大))… (93)
- 2-P-29 声質制御を用いた話者性を保持する声声明瞭性改善
 ☆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)… (93)
- 2-P-30 音素事後確率と d-vector を用いたノンパラレル多対多 VAE 音声変換における学習データ量と d-vector 次元数に関する評価
 ☆中村 泰貴(東大), 齋藤 佑樹(東大院・情報理工), 西田 京介, 井島 勇祐(NTT), 高道 慎之介(東大院・情報理工)… (93)
- 2-P-31 舌垂全摘出者の音韻明瞭度改善のための Bidirectional LSTM-RNN に基づく音素補助情報を用いた声質変換方式の検討
 ☆村上 博紀, 原 直(岡山大院・自然科学研), 阿部 匡伸(岡山大院・HS 統合科学研)… (93)
- 2-P-32 声質変換による舌垂全摘出者の音韻明瞭度改善のための音素補助情報の推定方式の検討
 ☆荻野 聖也(岡山大院・HS 統合科学研), 村上 博紀, 原 直(岡山大院・自然科学研),
 阿部 匡伸(岡山大院・HS 統合科学研)… (94)
- 2-P-33 ー講演取消ー … (94)
- 2-P-34 時間伸縮ピッチと MFCC を用いたアクセント変換による非母語受聴者における英語音声順化
 ☆佐々木 拓郎(立命館大院), 若林 佑幸(首都大/立命館大), 福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (94)
- 2-P-35 時間伸縮した基本周波数による歌唱制御手法の評価
 ☆荃津 有貴, 森勢 将雅(山梨大)… (94)
- 2-P-36 歌声合成に向けた酒酔い歌声の特徴量分析に関する初期検討
 ○高道 慎之介, 齋藤 大輔(東京大学)… (95)

- 2-P-37 人間と機械による認知症音声スクリーニングの比較
 ☆王 健, 峯松 信明, 斎藤 大輔(東大), △小林 朗子, △小島 敏昭((株)イフコム)… (95)
- 2-P-38 入力波形に着目した電気式人工喉頭音声の音質改善手法に関する検討 ☆進藤 皓紀, 朝倉 巧(東京理科大)… (95)
- 2-P-39 スポーツ中継番組における自動解説音声の挿入タイミング決定法
 ○一木 麻乃, △熊野 正, 今井 篤(NHK 技研), 都木 徹(NHK-ES)… (95)
- 2-P-40 転移学習を指向した調値に基づく声調認識モデルの検討
 △荒木 真衣(京大・人間環境学研究所), ○南條 浩輝, △壇辻 正剛(京大・メディアセンター)… (96)
- 2-P-41 声道粘性状態の影響を受ける音声特徴量の分析
 ○厚東 昌宏, 黒岩 眞吾, 堀内 靖雄(千葉大), 西村 雅史, 西田 昌史(静岡大)… (96)
- 2-P-42 咽頭扁桃肥大検出システム構築のためのモデル検証と臨床応用
 ☆椛島 康平, 石光 俊介, 中山 仁史(広島市大院), △小松 昌平, △葛西 一貴, 堀畑 聡(日大・松戸歯)… (96)
- 2-P-43 義歯口蓋部の厚みが発音に与える影響—総義歯とインプラントブリッジの比較—
 ○葭田 敏之(葭田歯科医院), 小宅 宏史(ユニクス歯科)… (96)
- 2-P-44 正則化線形予測に基づく時変複素音声分析に関する一検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (97)

ポスタ会場 電気音響

午後—前半(15:00~17:00) 座長 水町 光徳 副座長 Trevino Jorge

日		展示時間	展示会場	講演番号	備考
第2日	午後	15:00~17:00	B棟1階ロビー	2-Q-1~2-Q-50	

- 2-Q-1 円調と展開に基づく2つの剛体円形スピーカアレイ用いた外側音場再現 ☆任 逸, 羽田 陽一(電通大)… (97)
- 2-Q-2 正12面体マイクロホン・スピーカアレイを用いた反射音探索による室内の壁位置推定
 ◎小林 真萌, 羽田 陽一(電通大)… (97)
- 2-Q-3 Dropout 変分推論モデルによる多音源方向推定 ☆田中 龍亮, 羽田 陽一(電通大)… (97)
- 2-Q-4 2個所のステレオ信号からの中間位置ステレオ信号の生成 ☆中村 界地, 羽田 陽一(電通大)… (98)
- 2-Q-5 頭部包囲型球面マイクロホンアレイによる声の放射指向特性の測定
 ☆秋元 亜門, 伊東 優生, 大林 敬幸, 任 逸, 山里 飛鳥, 羽田 陽一(電通大)… (98)
- 2-Q-6 管路内水中音響データによる漏水音の自動検出—現地流下試験データの検討—
 ○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)… (98)
- 2-Q-7 遅延和ビームフォーマの指向特性に基づくサブアレイ選択による音声強調
 ☆齊藤 由依, 安枝 和哉(龍谷大院・理工学研), △大下 智葵, 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (98)
- 2-Q-8 多点制御法を用いた局所再生における抑圧エリアの形成に関する検討
 ◎安枝 和哉, 新城 大輔(龍谷大院・理工学研), △高岡 克典, 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (99)
- 2-Q-9 逆フィルタ型音場再現における定位感のある警報音呈示手法の評価
 ☆蜂須賀 大登, 竹内 太法, 立蔵 洋介(静岡大)… (99)
- 2-Q-10 半実測半模擬インパルス応答を用いた逆フィルタ型音場再現システム
 ☆牧野 雅弘, 竹内 太法, 立蔵 洋介(静岡大)… (99)
- 2-Q-11 パラメトリックスピーカアレーを用いた音源の向きと放射特性を模擬した仮想音源の構築
 ☆大上 佳範(立命館大院), 中山 雅人(阪産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (99)
- 2-Q-12 22.2 マルチチャンネル音響におけるベクトル合成を用いたインパルス応答生成に基づく仮想音像の構築
 ☆大塚 美咲(立命館大院), 西浦 敬信(立命館大)… (100)
- 2-Q-13 気体層レンズを用いたパラメトリックスピーカの復調距離制御におけるレンズ幅と復調距離の評価
 ☆藤井 敏弘(立命館大院), 中山 雅人(阪産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (100)
- 2-Q-14 スマートホンカメラによる撮影動画を用いた音波抽出のための雑音抑圧法の検討
 ☆進藤 広暉, 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)… (100)
- 2-Q-15 パラメトリックスピーカにおけるミッシングファンダメンタルを利用した音質補償と原音の低音抑圧に基づく音圧強調
 ☆耿 毓庭(立命館大院), 中山 雅人(阪産大/立命館大), 西浦 敬信(立命館大)… (100)
- 2-Q-16 スピーカーの状態空間モデルと現代制御理論を用いた空間音響再現

	○岩村 宏((株)Trigence Semiconductor), 安田 彰(法政大学・Trigence Semiconductor), 岡村 淳一((株)Trigence Semiconductor)… (101)
2-Q-17	未知2入力2出力システムとその逆システムを実時間で同時同定する新方式 ー実環境でのトランスオーラルシステムの性能評価ー △豊住 洋之, ○寺田 泰宏((株)エー・アール・アイ), △西山 清(岩手大学 理工学部)… (101)
2-Q-18	廊下における単独歩行者の足音検出 ○高橋 徹(阪産大)… (101)
2-Q-19	船舶騒音検出における環境音を用いたCNN 教師データの検討 武藤 憲司, ☆山口 晴己(芝浦工大)… (101)
2-Q-20	運河沿いにおける騒音制御のための船舶航行音分析 武藤 憲司, ☆深津 遼貴(芝浦工大)… (102)
2-Q-21	ベイズ情報量規準による音響イベントの自動分割の評価 ☆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)… (102)
2-Q-22	平面マイクロホンアレイと時空間音圧分布画像を用いた音源分離に関する考察 ○小澤 賢司, 塩澤 光一郎, 森勢 将雅(山梨大・工), 坂本 修一(東北大・通研)… (102)
2-Q-23	2次元フーリエ変換と機械学習を用いた音源分離手法に関する考察 ☆塩澤 光一郎, 小澤 賢司(山梨大・工), 伊勢 友彦(アルパイン(株))… (102)
2-Q-24	インパルス応答の空間的補間における仮想音源配置の影響 ☆吉野 誠史, 古家 賢一(大分大)… (103)
2-Q-25	スマートホンカメラを用いたライン露光順次読み出し方式に基づく音波抽出の提案 ☆寺野 光一, 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)… (103)
2-Q-26	目的話者抽出法 SpeakerBeam の実雑音・残響環境下での評価 ○Marc Delcroix(NTT), Katerina Zmolikova(BUT), 落合 翼, 木下 慶介, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT)… (103)
2-Q-27	ブラインド音源分離と目的話者抽出を統合した深層学習モデルの検討 ◎落合 翼, デルクロア マーク, 木下 慶介, 小川 厚徳, 中谷 智広(NTT)… (103)
2-Q-28	教師あり及び半教師あり条件下における独立深層学習行列分析の実験的評価 ☆牧島 直輝, 最上 伸一, 高宗 典玄, 高道 慎之介(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)… (104)
2-Q-29	潜在変数のスパース化による SEGAN の雑音抑圧性能の改善 ☆佐久間 南海(埼玉大・工), 杉浦 陽介, 島村 徹也(埼玉大・理工学研)… (104)
2-Q-30	Deep Clustering に基づく低遅延音声分離とその音声認識による評価 ◎相原 龍, 花沢 利行, 岡登 洋平(三菱電機(株))… (104)
2-Q-31	Auditory-Inspired Audio Source Separation Using Constraint Robust Principal Component Analysis based on Cochleagram ☆李 峰, 赤木 正人(JAIST)… (104)
2-Q-32	多チャンネル変分自己符号化器を用いた音源分離と残響除去の統合的アプローチ ☆井上 翔太(筑波大), 亀岡 弘和(NTT CS 研), 李 莉(筑波大), 関 翔悟(名古屋大), 牧野 昭二(筑波大)… (105)
2-Q-33	CNN を用いた残響除去の検討 ☆中澤 和司, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (105)
2-Q-34	2ch 観測信号を用いた音響測距における統計的独立性に基づく雑音低減の試み ー振幅一定・位相ランダムな送信波の採用ー ☆田井 一, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (105)
2-Q-35	音空間収音におけるビームフォーミングの適用帯域と音像定位への影響 ○渡邊 貫治, 多田 優希, 西口 正之, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (105)
2-Q-36	適応フィルタの係数を利用する音源方向推定法に関する検討 ○藤井 健作(コダウエイ研), △棟安 実治(関西大)… (106)
2-Q-37	DNN と CAE を用いた構造物内部の未知音源推定に関する精度検証 ◎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)… (106)
2-Q-38	広帯域スピーカを用いた音響測距における距離分解能の向上 ☆北野 翔子, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (106)
2-Q-39	音響信号混合のための擬似複素正弦波による信号表現法とその評価 ☆若林 拓弥, 高橋 弘太(電通大)… (106)
2-Q-40	位相干渉に基づく音響測距法を用いた等速移動体の距離と速度の測定システムの試作 ☆山崎 夏樹, △中川 秀夫, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (107)
2-Q-41	入力 SNR を考慮した音声存在確率に基づく単一チャンネル雑音スペクトル推定 ☆河中 昌樹, 宇根 昌和, 宮崎 亮一(徳山高専)… (107)
2-Q-42	拡散性反射音モデルを用いた MUSIC および PH-MUSIC 法の誤差要因の検討

☆湯浅 一輝, 金田 豊(東京電機大・工)… (107)

2-Q-43 雑音環境における音声フィンガープリントと電子透かしによる音声改ざん検出法の一検討

☆高橋 慎也, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (107)

2-Q-44 PVDF 圧電体 d33 の真の値

○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))… (108)

2-Q-45 多孔性ポリプロピレンを用いたマイクロホンの指向特性検討

○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (108)

2-Q-46 マイクロホンアレイの集音性能向上を実現するハードウェア設計に関する検討

○矢澤 櫻子, 伊藤 弘章, 野口 賢一, 小林 和則, 原田 登(NTT)… (108)

2-Q-47 三次元変位計測を用いた発声時の皮膚伝搬に関する基礎検討

○中山 仁史, 石光 俊介, 飯島 聡志(広島市大・院), △毛利 勇人, △二渡 良康(ダンテック・ダイナミクス)… (108)

2-Q-48 話者識別のための音声詳細分析による個人性の物理要因調査

○福島 学, 大里 一矢, 山下 涼介(日本文理大), 坂口 智弘, 上原 正志(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), 松本 光雄(), 風間 道子(NH ラボ(株)), 柳川 博文()… (109)

2-Q-49 筋音計測 (MMG) による微小筋肉活動計測に関する一検討

☆大里 一矢(日本文理大), △河合 修平, 上原 正志(千葉工大), △樋口 幸(看護科学大), △市田 秀樹(信州大),

福島 学(日本文理大), △森竹 隆広(シェルエレクトロニクス(株)), 風間 道子(NH ラボ(株)), 柳川 博文()… (109)

2-Q-50 高周波トーンバーストが誘発するN100の計測

立神 早季子(広島市大院), ☆宇山 裕貴, △谷本 典之(広島市大), 石光 俊介(広島市大院),

△東 良次, △湯本 誠司, △沼能 隆(メモリーテック(株))… (109)

第3日 3月7日(木)

第3日 (平成31年3月7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	A棟1階 A101教室	—	音楽音響	音楽音響	—
第3会場	B棟1階 B101教室	音響教育	音響教育	—	—
第4会場	B棟1階 B102教室	超音波	水中音響	—	—
第5会場	B棟2階 B201教室	SS[国際セッション]	SS[国際セッション]	SS[国際セッション]	
第6会場	B棟2階 B202教室	SS[高臨場感オーディオ]	SS[高臨場感オーディオ]	電気音響	電気音響
第9会場	新C棟2階 C203教室		音声A		
第10会場	新C棟3階 C303教室	音声B	音声B		
第11会場	東5号館2階 241教室			SS[聴覚]	
ポスタ会場	B棟1階 ロビー	電気音響/聴覚			

※3日目は第2会場, 第7会場, 第8会場での発表はありません。

第1会場 音楽音響

午前～後半(10:15～11:45) [信号処理・モデリング] 座長 三浦 雅展 副座長 大田 健紘

- 3-1-1 ジャズのベースラインの自動生成 ☆志賀 あゆみ, 北原 鉄朗(日大・文理)… (110)
- 3-1-2 ゴルフ打音の感性モデリング ー楽音の感性モデリング 第3報ー
○沼野 俊亮, 塩澤 安生, 棚瀬 廉人(ヤマハ(株))… (110)
- 3-1-3 楽曲の要約過程におけるクラスタリング手法に関する一検討
☆菊池 雄大, 青木 直史, △土橋 宜典, △山本 強(北大)… (110)
- 3-1-4 コーラスを含む楽曲に対する優先度付き音信号混合法 ☆金井 知大, 高橋 弘太(電通大)… (110)
- 3-1-5 コードモーフィングに基づくリハーモナイゼーションの一検討 ◎植村 あい子, 北原 鉄朗(日大)… (111)
- 3-1-6 敵対的学習を用いたCNNに基づくメロディ補完の性能改善
☆中村 光佑, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大学)… (111)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後～前半(13:15～14:45) [認知・心理] 座長 川上 央 副座長 金 基弘

- 3-1-7 グラフィックイコライザによる音色操作と印象との関係
☆増田 誠也(日大・文理), 饗庭 絵里子(電通大), 北原 鉄朗(日大・文理)… (111)
- 3-1-8 調波複合音と純音によるビブラートの聞こえ方の違い
☆鈴木 颯(大阪工業大学情報科学部), 平山 亮(大阪工業大学), △田中 敏文(能楽師(シテ方金剛流)),
津崎 実(京都市立芸術大学), 河原 英紀(和歌山大学)… (111)
- 3-1-9 歌詞と音楽が与える印象の分析 ☆河村 翔太, 植村 あい子, 北原 鉄朗(日大・文理)… (112)
- 3-1-10 物理的特徴からの音楽印象推定における日中比較
☆邸 龍如, 新妻 雅弘, 井本 桂右, 山西 良典, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (112)
- 3-1-11 リタルダンドにおける時間遅延量の形状とその印象の関係
☆桶本 まどか(八工大), 三浦 雅展(八工大), 三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術)… (112)
- 3-1-12 幼稚園や保育園での音楽の使用についての調査 ○松本 じゅん子(長野県看護大)… (112)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音響教育

午前～前半(09:30～10:15) [音響教育] 座長 西村 明 副座長 須田 宇宙

- 3-3-1 科学館の科学教室における音響教育に関する調査 ○網野 加苗(科警研)… (113)
- 3-3-2 放課後児童クラブ室内で小空間を形成する手作り吸音パーティーの提案
○豊増 美喜(大分大), 岡本 則子(北九州市立大), △鈴木 佐代(福岡教育大), △村上 耀(北九州市立大)… (113)
- 3-3-3 学習支援空間の音環境改良プロジェクト ～京都精華大学人文学部ラーニング・コモンズでの実践～
○小松 正史, △磯 優里菜, △北村 真梨奈, △三田村 慶郎(京都精華大学人文学部)… (113)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前～後半(10:30～11:45) [教育実践] 座長 河原 一彦 副座長 豊増 美喜

- 3-3-4 幼児を対象とした音育プログラムの開発 (2) ～保育園での継続的実践活動を例にして～
○小松 正史(京都精華大学人文学部)… (113)
- 3-3-5 保育園における年長児のための音体験ワークショップの実践 ☆高 隆嘉, 野口 紗生, 上野 佳奈子(明治大)… (114)
- 3-3-6 「すいません！」ワークショップによる音響教育と課題
○上田 麻理, 桐山 陸(神奈川工科大), 森勢 将雅(山梨大), 中村 健太郎(東工大)… (114)
- 3-3-7 この音何デシベル?—大学生の音の大きさに対する理解度をまずは測る試み—
○上田 麻理(神奈川工科大), 平栗 靖浩(近大), 廣江 正明(小林理研), 中村 健太郎(東工大), 大鶴 徹(大分大)… (114)
- 3-3-8 小学生を対象としたPureDataによるサウンドプログラミング講座の実施報告 ◎宮崎 亮一(徳山高専)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前—前半(09:00~10:15) [非線形・計測] 座長 伊藤 洋一 副座長 小山 大介

- 3-4-1 気泡を含む水中における2種類の非線形音波の理論解析～流れの速度が音に与える影響～
◎金川 哲也(筑波大シス情), △前田 泰希(筑波大理工)… (115)
- 3-4-2 気液境界に作用する音響放射圧の測定
☆下村 諒哉, 野村 英之(電通大)… (115)
- 3-4-3 超音波振動を用いた流路内での細胞の識別
☆大塚 知弘(同志社大院・生命医科学研), △生野 達也(同志社大・理工), 小山 大介, 松川 真美(同志社大院・理工研)… (115)
- 3-4-4 強力空中超音波波源走査法による金属薄板減肉部のイメージング
☆浅田 裕介, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (115)
- 3-4-5 超音波探触子の指向性とエッジ波発生量の評価
◎田中 雄介, △吉田 光良, △小倉 幸夫(ジャパンプローブ)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 水中音響

午前—後半(10:30~11:45) [水中音響] 座長 陶 良 副座長 土屋 健伸

- 3-4-6 実環境における水中超音波を用いた非接触板厚測定手法の検討
☆山下 洋佳(神奈川大・工), △虻川 和紀(木更津高専), △佐藤 智夫, 松本 さゆり(港空研),
干場 功太郎, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (116)
- 3-4-7 無鱈魚体内の骨がターゲットストレングスに与える影響の解析
☆藤井 俊一, 干場 功太郎, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (116)
- 3-4-8 WE-FDTD法とPE法を組み合わせた長距離の海洋内音波伝搬解析手法の検討
☆峰島 湖隆, 藤井 俊一, 干場 功太郎, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (116)
- 3-4-9 音速構造の内部変化が音場に及ぼす影響
○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (117)
- 3-4-10 時間周波数分析法による震源振動の解析
○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (117)

[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 学術委員会[国際セッション]

午前—前半(09:30~10:30) [国際セッション 1] 座長 伊藤 彰則 副座長 有本 泰子

- 3-5-1 EEG-based Emotion Classification using discrete wavelet transform
○任 凱盟, 党 建武(JAIST)… (117)
- 3-5-2 Objective evaluation of the DNN-based dialog speech synthesizer with dimensional control of emotion
☆横山 雅季, 永田 智洋, 森 大毅(宇都宮大・工)… (117)
- 3-5-3 Automatic English Proficiency Assessment for Japanese Learners without Reference Transcriptions
Based on Deep Neural Network Acoustic Models
○付 江, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学)… (118)
- 3-5-4 Blind Estimation of Speech Transmission Index in Noisy and Reverberant Environments
Using Deep Learning with the Modulation Spectrum
☆ドゥアンブメット スラデ ジェ(JAIST), △カルンジャナ ジェサダ(NECTEC),
△コンプラウエノン ワーリー(SIIT), 鶴木 祐史(JAIST)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:30) [国際セッション 1] 座長 伊藤 彰則 副座長 有本 泰子

- 3-5-5 A large collection of learners' readings and native listeners' shadowings for comprehensibility analysis
☆安藤 慎太郎, トリシティショーク タサバット, 井上 雄介, 吉澤 風希, 峯松 信明, 齋藤 大輔(東大)… (118)
- 3-5-6 Prediction of comprehensibility of L2 speech based on native listeners' shadowing and their facial expressions.
☆Tasavat Trisitchoke, Shintaro Ando, Nobuaki Minematsu, Saito Daisuke(UTokyo)… (118)

3-5-7 Speech recognition on Indonesian Language by using Time Delay Neural Network

☆ATMAJA BAGUS(JAIST), △AKHMAD FANDY(Bahasa Kita), ARIFANTO DHANY(ITS), AKAGI MASATO(JAIST)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [国際セッション2] 座長 島内 末廣 副座長 青木 直史

3-5-8 (招待講演) Acoustic event and scene analysis: recent advances and challenges(30分)

○井本 桂右(Ritsumeikan University)… (119)

3-5-9 Training data proliferation for indoor-environmental sound classification based on autoencoder

☆張 宇涛(Ritsumeikan Univ.), 若林 佑幸(Tokyo Metropolitan Univ./Ritsumeikan Univ.),

福森 隆寛, 西浦 敬信(Ritsumeikan Univ.)… (119)

3-5-10 Real-Time Acoustic Event Classification using Transfer Learning

○Jani Even, △Takayuki Kanda(HRI laboratory, Kyoto University)… (119)

3-5-11 Improving the robustness of multiple input spectrogram inversion

☆王 冬暁(東京工業大学), 亀岡 弘和(日本電信電話(株)), 篠田 浩一(東京工業大学)… (120)

3-5-12 Audio Source Separation Using Deep Fully Residual Convolutional Neural Network

☆李 峰, 赤木 正人(JAIST), Hasegawa-Johnson Mark(UIUC)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:00) [国際セッション3] 座長 戸田 智基 副座長 齋藤 大輔

3-5-13 Baseline design of a VOCODER based on an interference-free spectral representation

and a generalized excitation source representation

○河原 英紀(和歌山大), 榊原 健一(北海道医療大学), 森勢 将雅(山梨大学)… (120)

3-5-14 Reducing Mismatch of WaveNet Vocoder for Variational Autoencoder based Voice Conversion

△Wen-Chin Huang(Academia Sinica), ☆Yi-Chiao Wu(Nagoya Univ.), △Hsin-Te Hwang(Academia Sinica),

Patrick Lumban Tobing, Tomoki Hayashi, Kazuhiro Kobayashi, Tomoki Toda(Nagoya Univ.),

△Yu Tsao(Academia Sinica), △Hsin-Min Wang(Academia Sinica)… (120)

3-5-15 Voice Conversion with Cyclic Recurrent Neural Network for WaveNet Fine-Tuning

○Patrick Lumban Tobing, Yi-Chiao Wu, Tomoki Hayashi, Kazuhiro Kobayashi, Tomoki Toda(Nagoya Univ.)… (121)

3-5-16 Study on perceptual matching-pursuit algorithm to create speech representation for speech fingerprint

☆チャン キム ズン(JAIST), △グエン フィ コック(HCMUS), 鶴木 祐史(JAIST)… (121)

3-5-17 Study on singular spectrum analysis-based speech watermarking technique with parameter estimation

using differential evolution

☆ガラジツ カソーン(JAIST), △カルンジャナ ジェサダ(NECTEC), △アイマニー パッキーニ(SIIT), 鶴木 祐史(JAIST)… (121)

[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 高臨場感オーディオ/電気音響/建築音響/聴覚/音楽音響
[高臨場感オーディオとその応用—高臨場感コミュニケーション]

午前—前半(09:00~10:15) [高臨場感オーディオとその応用—高臨場感コミュニケーション 2]

座長 亀川 徹 副座長 鎌本 優

3-6-1 ポストプロダクション用3Dサンプリング・リバーブレータの活用法

○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)… (121)

3-6-2 直接音と拡散音の分離に基づくオーディオレンダリング

○安藤 彰男(富山大)… (122)

3-6-3 方向別インパルス応答を用いた音場再生システムの提案と応用に関する研究

☆清水 智寛, 尾本 章(九大・芸工)… (122)

3-6-4 共在感覚の生成を目指したリアルタイムBoSCシステムの実現 —リアルタイム逆システム処理の実現とその性能検証—

○岩井 森(東京電機大院情報環境学研), 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大学), 中本 丈一郎, 上野 佳奈子(明治大学)… (122)

3-6-5 共在感覚の生成を目指したリアルタイムBoSCシステムの実現 —話者の存在感が会話に与える影響—

☆中本 丈一郎, 上野 佳奈子(明治大), 岩井 森, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大)… (122)

[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とその応用—高臨場感コミュニケーション 3]

座長 中原 雅考 副座長 渡邊 祐子

- 3-6-6 鋭指向性マイクアレイを用いた音場再生システムの性能向上に関する研究 — 低域での高次アンビソニクス制御の試み —
☆柏崎 紘, 尾本 章(九大・芸工)… (123)
- 3-6-7 多次元尺度法とプロクラステス分析による音源位置推定法とその応用
○杉山 皓祐(東京電機大・情), 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大学)… (123)
- 3-6-8 24チャンネル3次元音場再生システムの音像距離定位に関する検討
—簡易音場再生と境界音場制御の比較および音と視覚刺激のズレの許容度—
☆見上 純一, △渡壁 航平, 尾本 章(九大・芸工)… (123)
- 3-6-9 多チャンネル音場再生システムにおける臨場感に寄与する要素についての検討
☆柴田 翔馬, 尾本 章(九大・芸工)… (123)
- 3-6-10 22.2 マルチチャンネル音響における收音方式と聴取位置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)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 電気音響

午後—前半(13:00~14:15) [アレー信号処理] 座長 デルクロア マーク 副座長 小山 翔一

- 3-6-11 ブリンキーと非負値行列因子分解を用いた混合音声の音強度信号分離
☆堀池 大樹, シャイブラー ロビン, 若林 佑幸, 小野 順貴(首都大)… (124)
- 3-6-12 音場の補間に基づく分散配置マイクロフォンを用いたフィードフォワード型空間能動騒音制御
☆伊東 勇登(東大), 小山 翔一(東大/JST さきがけ), 植野 夏樹, 猿渡 洋(東大)… (124)
- 3-6-13 非同期分散マイクロホンアレイにおける音源の移動に頑健なサンプリング周波数ミスマッチ推定
○荒木 章子(NTT CS 研), 小野 順貴(首都大), 木下 慶介, デルクロア マーク(NTT CS 研)… (124)
- 3-6-14 直線スピーカアレイによる多重極音源を用いたビーム幅制御
○今泉 健太, 堤 公孝, △中平 篤(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (125)
- 3-6-15 円形アレイを用いた水平面3次元音場の収録と再現
○岡本 拓磨(NICT)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [立体音響・バイノーラル] 座長 榎本 成悟 副座長 宮崎 亮一

- 3-6-16 球状マイクロホンアレイを用いた音場測定法による音空間共有型音場合成法の音場合成精度の評価
☆清水 拓, トレビーニョ ホルヘ, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大学・通研/院情科研), 伊勢 友彦(アルパイン)… (125)
- 3-6-17 3Dプリンターを用いた耳介の形状模型に関する検討
○伊藤 仁(東北工大)… (125)
- 3-6-18 ヘッドホンをを用いたバーチャルサウンドにおける音像の移動速度が定位誤差と前後誤知覚率に与える影響に関する検討
☆下川原 綾汰, 工藤 彰洋(苫高専), △武居 周(宮大工)… (126)
- 3-6-19 FMBEMに基づく指向性高速解析のHRTF計算への応用
○榎本 貴之(サイバネット, 東大・新領域), 安田 洋介(神奈川大), 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (126)
- 3-6-20 頭部伝達関数の音源位置による変化の複素対数領域における主成分分析
○高根 昭一(秋田県立大・システム科学技術)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午前—後半(10:30~11:45) [検出・言語モデル] 座長 大庭 隆伸 副座長 塩田 さやか

- 3-9-1 音声対話システムの発話情報を用いた復唱型相槌検出
○千葉 麻莉子, 浅見 太一, △磯田 佳徳(NTT ドコモ)… (126)
- 3-9-2 対話コンテキストを扱うターン交替点検出の検討
○増村 亮, 田中 智大, 安藤 厚志, 石井 亮, 東中 竜一郎, 青野 裕司(NTT)… (127)

- 3-9-3 音響情報を利用した系列ラベリングに基づく非流暢性検出の検討
◎田中 智大, 増村 亮, 大庭 隆伸, 青野 裕司(NTT)… (127)
- 3-9-4 連続単語検出のための2D-RNNを用いたEnd-to-EndDP マッチング ☆田中 智宏, 篠崎 隆宏(東工大)… (127)
- 3-9-5 ニューラル言語モデルから生成されたテキストを用いた n-gram 言語モデルの改善
○鈴木 雅之, 伊東 伸泰, 長野 徹, 倉田 岳人, Thomas Samuel (IBM)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声B

- 午前—前半(09:15~10:30) [合成1] 座長 南角 吉彦 副座長 中鹿 亘
- 3-10-1 周期・非周期信号から駆動するディープニューラルネットワークに基づく音声ボコーダ
◎大浦 圭一郎(名工大), 中村 和寛(テクノスピーチ), 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (128)
- 3-10-2 正弦関数摂動 von Mises 分布 DNN に基づく位相復元における群遅延の最尤推定値の近似法
○高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (128)
- 3-10-3 基本周波数とメルケプストラムを用いたリアルタイムニューラルボコーダの検討
○岡本 拓磨(NICT), 戸田 智基(名大 / NICT), 志賀 芳則, 河井 恒(NICT)… (128)
- 3-10-4 日本語 End-to-End 音声合成における入力言語特徴量の影響
☆藤本 崇人, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名古屋工業大学)… (128)
- 3-10-5 End-to-End モデルに基づくインクリメンタル音声合成
☆柳田 智也(NAIST), サクティ サクリアニ, 中村 哲(NAIST/RIKEN)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~11:45) [合成2] 座長 大谷 大和 副座長 沢田 慶
- 3-10-6 グラム行列のスプース近似を用いた生成的モーメントマッチングネットに基づく音声合成の検討
○郡山 知樹(東工大), 高道 慎之介(東大院・情報理工), 小林 隆夫(東工大)… (129)
- 3-10-7 DNN 音声合成に向けた主観的話し者間類似度を考慮した DNN 話し者埋め込み
◎齋藤 佑樹, 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (129)
- 3-10-8 隠れセミマルコフモデルの構造を用いた DNN に基づく音声合成における計算量削減手法の検討
☆島田 基樹, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (129)
- 3-10-9 分数階粘弾性モデルを用いた舌変形モデルの構築
○李 仲ろう, 党 建武(Jaist)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第11会場 スペシャルセッション 聴覚/騒音・振動/建築音響/音声コミュニケーション
[乳幼児の聞こえと保育施設における音環境]**

- 午後—前半(13:15~15:45) [乳幼児の聞こえと保育施設における音環境] 座長 木谷 俊介 副座長 中川 誠司
- 3-11-1 (招待講演) 子どもの生育と保育活動を支える音環境(30分)
○志村 洋子(埼玉大学 同志社大学赤ちゃん学研究センター)… (130)
- 3-11-2 (招待講演) 行動実験から読み解く乳幼児の日本語音声獲得過程(30分) ○麦谷 綾子(NTT CS 研)… (130)
- 3-11-3 (招待講演) 乳幼児における知覚情報環境とコミュニケーションの育ち(30分) ○皆川 泰代(慶應義塾大学)… (130)
- 3-11-4 (招待講演) 保育施設の音環境の現状と対策(30分) ○上野 佳奈子(明治大)… (131)
- 3-11-5 (招待講演) 保育施設における良好な音環境の効果(30分) ○川井 敬二(熊本大)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響/聴覚

午前(09:30~11:30) 座長 小澤 賢司 副座長 岩居 健太

	日	展示時間	展示会場	講演番号	備考
第3日	午前	09:30~11:30	B棟1階ロビー	3-P-1~3-P-48	

- 3-P-1 複数位置の聴診から得られたシャント音の特徴分析 ○西島 恵介, 東 大輔, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (131)
- 3-P-2 聴取雑音の周波数特性の変化がロンバード効果に与える影響 ○秋田 昌憲, 西藤 渉, 緑川 洋一(大分大)… (131)
- 3-P-3 パラメトリックスピーカによる正中面方向の音像定位
☆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)… (132)
- 3-P-4 一般室内におけるスピーカの周波数特性測定手法の検討 ☆森谷 晃行, 金田 豊(東京電機大・工)… (132)
- 3-P-5 ー講演取消ー … (132)
- 3-P-6 2種類の画面サイズにおける刺激の提示順が船舶航行音の主観評価に与える影響
☆甲斐 幹康, 武藤 憲司(芝浦工大)… (132)
- 3-P-7 音と映像の移動速度が移動音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)… (133)
- 3-P-8 MRI 振動信号に学習同定法を用いたノイズキャンセラ使用時における被験者音声の聴取実験
☆稲垣 未知, 武藤 憲司(芝浦工業大学)… (133)
- 3-P-9 両耳を中心としたマルチゾーン HOA による音場再現の検討 ☆松田 遼, 大谷 真(京大院・工学研)… (133)
- 3-P-10 音場再現における制御領域内の頭部及び胴体の存在が音場の再現精度に与える影響
☆藤井 勇樹, 大谷 真(京大院・工学研)… (133)
- 3-P-11 仮想スピーカを用いた動的局所音場合成の基礎的検討
☆黒川 翔瑠, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大), 及川 靖広(早大理工)… (134)
- 3-P-12 仮想スピーカを用いた局所音場合成における頭部反射の再現精度への影響
☆津國 和泉, 黒川 翔瑠, 池田 雄介(東京電機大)… (134)
- 3-P-13 小型ツインスピーカのデジタルイコライジングによる音質補正の検討 ☆合田 梨乃, 羽田 陽一(電通大)… (134)
- 3-P-14 オフセンター配置スピーカアレイによるトランスオーラル再生の検討 ☆伊東 優生, 羽田 陽一(電通大)… (134)
- 3-P-15 ブタの体内伝導音を用いた生体信号抽出方法の検討
☆成 亦兵, 成澤 健太, 石光 俊介, 飯島 聡志, 中山 仁史(広島市大院), △井上 寛暁, △三上 修(農研機構)… (135)
- 3-P-16 自動車加速音の次数成分変化の聴感印象評価
☆山際 納月, 伊達 佑希(広島市大院), 森元 優太, 谷本 典之(広島市大), 石光 俊介(広島市大院), △温品 一雄(マツダ)… (135)
- 3-P-17 使用者に依存しない補聴器のこもり音抑制コントローラ的设计手法 ○綿貫 敬介, △伊達 宗宏(リオン株)… (135)
- 3-P-18 自動車エンジン音における吸音制御によるサウンドデザイン
☆村井 研太, 石光 俊介(広島市大院), △北村 勇樹(広島市大), △山田 雄三, △野口 泰三(ヒロタニ)… (135)
- 3-P-19 超低周波音源の位置推定に関する検討ー複数のゾウが発声した場合の判別方法ー
○土肥 哲也, 岩永 景一郎, 小林 知尋(小林理研), △中山 紬(学習院), 中島 康貴(リオン)… (136)
- 3-P-20 試験信号音を用いたハイレゾリューション音源の識別可能性に関する基礎検討
☆福田 祐樹, 石光 俊介(広島市大院)… (136)
- 3-P-21 脳磁界計測を用いた聴感印象推定の試みー比較判断の重み付けによる精度向上の検討ー
☆矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也(神戸大), 神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(千葉大/産総研)… (136)
- 3-P-22 HATS による耳覆い型ウインドスクリーンの音響特性評価に関する一考察 ○稲永 潔文(サザン音響)… (136)
- 3-P-23 模擬難聴を使った聴力低下による音声寸法弁別特性への影響
☆米満 麻弥, 入野 俊夫, 上村 怜央(和歌山大), △Patterson Roy D. (University of Cambridge)… (137)
- 3-P-24 通常発声とささやき声を対比した場合の寸法知覚
☆上村 怜央, 入野 俊夫(和歌山大), △Patterson Roy D. (University of Cambridge)… (137)
- 3-P-25 骨導音の非同時マスクング効果における周波数依存性の計測
○碓井 峻(新潟大院・自然研), 岩城 護(新潟大学・自然研)… (137)
- 3-P-26 耳管を介した音響透過特性に関する実験的検討
☆石井 太智, 小野田 圭祐, 朝倉 巧(東京理科大), △野原 秀明, △倉野 香, △三輪 正人(日本医科大)… (137)
- 3-P-27 身体表面振動の計測による遠位呈示骨導超音波の伝搬特性の検討
○荻野 利基, 土井 公一朗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (138)
- 3-P-28 遠位呈示 AM 骨導超音波の体内伝搬過程による復調特性の検討
☆土井 公一朗, 荻野 利基, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (138)
- 3-P-29 耳介における呈示部位が軟骨伝導知覚に与える影響の検討 ☆実川 徹, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (138)
- 3-P-30 聴覚伝音系における伝搬メカニズムを考慮した軟骨伝導の検出閾特性の推定
☆ヤップ ゲックシエン, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (138)

-
- 3-P-31 ワーキングメモリ容量と複数話者存在下での聴取能力との関係
☆長内 涼(千葉大), 大塚 翔(千葉大, NTT CS 研), 中川 誠司(千葉大)… (139)
- 3-P-32 遅延を伴って両耳呈示した同じ周期を持つふたつのパルス列のオクターブ・シフト
☆渡邊 栞, 津崎 実(京都市立芸大)… (139)
- 3-P-33 自動車内の音像定位に関する検討
○田中 康治, △江崎 雄也, △木村 勝, △釜谷 悠介(三菱電機), △若松 功二, △山中 尋詞(マツダ)… (139)
- 3-P-34 音色知覚と音像定位の変化知覚に対する聴覚興奮パターンを用いた評価の試み
☆日吉 啓, 鈴木 陽一, 坂本 修一(東北大), Moore Brian(ケンブリッジ大)… (139)
- 3-P-35 両耳間音圧差による3音像の分離と統合
○森川 大輔(富山県立大・工)… (140)
- 3-P-36 音声と狭帯域雑音に対する空間的注意効果の様相の比較
☆寺岡 諒, 坂本 修一, 崔 正烈, 鈴木 陽一, 塩入 諭(東北大)… (140)
- 3-P-37 覚醒度とオリーブ蝸牛束反射強度との関係
☆鈴木 裕登, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (140)
- 3-P-38 感音性難聴者におけるオリーブ蝸牛束反射の諸特性
○良知 壮太郎, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (140)
- 3-P-39 振幅変調音に対するオリーブ蝸牛束反射の応答
○大塚 翔(千葉大, NTT CS 研), 中川 誠司(千葉大), 古川 茂人(NTT CS 研)… (141)
- 3-P-40 ノッチ雑音レベルに依存した蝸牛雑音を考慮した聴覚フィルタ特性推定法
☆横田 健治, 入野 俊夫, △松浦 弘樹(和歌山大), △Patterson Roy D. (University of Cambridge)… (141)
- 3-P-41 バイノーラル自然音認識のための深層ニューラルネットワークに発現する両耳間時間差チューニング
○上村 卓也, 寺島 裕貴, 古川 茂人(NTT CS 研)… (141)
- 3-P-42 脳波スカラ特徴群を用いた快音・不快音の識別
◎大西 章也, 中川 誠司(千葉大)… (141)
- 3-P-43 音声明瞭度に関連した脳磁界反応の時空間特徴量
☆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)… (142)
- 3-P-44 音階構造の異なる音列に対するミスマッチ反応の計測
☆中前 美祐(千葉大), △柴 玲子(東京大), Yap Gaik Sean, 大塚 翔(千葉大), △湯本 真人(東京大), 中川 誠司(千葉大)… (142)
- 3-P-45 聴覚障害生徒における声を目で見る聴覚学習
○太田 康子(筑波大附属聴覚), 加藤 靖佳(筑波大人間系)… (142)
- 3-P-46 補聴器のためのリアルタイムDNN音声強調手法と難聴被験者による評価
◎春田 智穂, 春原 政浩(リオン), 小野 順貴(首都大学東京)… (142)
- 3-P-47 HVAC音の主観的好ましさに寄与する音響パラメータの検討
☆中嶋 春葵, 大塚 翔(千葉大), △神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(千葉大)… (143)
- 3-P-48 “生物らしい音”への探求 ―歌鳥における「鳴き声らしさ」とは―
☆院田 雅裕, △堀田 耕司, △岡 浩太郎(慶應義塾大学大学院・理工学研究科)… (143)
-