

# 第1日 3月9日 (水)

第1日 (平成28年3月9日)

会場番号	教室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	中央棟 C302	音声A	音声A	SS[音声A]		技術動向レビュー	ビギナーズセミナー
第2会場	中央棟 C303	音声B		音声B		—	—
第3会場	中央棟 C307	—	—	電気音響		電気音響	電気音響
第4会場	中央棟 C304	SS[音支援]		SS[音支援]		SS[音支援]	
第5会場	中央棟 C305	—	—	SS[学術委員会]		—	—
第6会場	中央棟 C403	—	聴覚・音声	聴覚		聴覚	
第7会場	法学部棟 J201	アコースティックイメージング		—	—	アコースティックイメージング	超音波
第8会場	法学部棟 J301	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第9会場	法学部棟 J401	騒音・振動		SS[災害等]	SS[災害等]	SS[災害等]	騒音・振動
第10会場	法学部棟 J407	—	—	音楽音響		SS[音楽音響]	
第11会場	法学部棟 J204	超音波	超音波	—	—	超音波	
ポスタ会場	桐蔭学園アカデミウム地下1階ソフォスホール	電気音響		超音波/AI/熱音響技術		音声A(1)	
						音声B(1)	

## ☆第1日の行事

### 1. 技術動向レビュー

会場：中央棟3階302講義室 (第1会場)

時間：15:15~16:45

テーマ：「主観を反映する生体反応」

### 2. ビギナーズセミナー

会場：中央棟3階302講義室 (第1会場)

時間：16:45~18:15

テーマ：「研究万事塞翁が馬 ~私がビギナーの頃を振り返って~」

第1会場 音声A

午前-前半(10:00~11:00) [音声対話] 座長 南條 浩輝 副座長 原 直

1-1-1 自律型アンドロイドERICAのための遠隔音声認識

☆井上 昂治, 三村 正人(京大), 石井 カルロス寿憲(ATR), 河原 達也(京大)… (1)

1-1-2 言語・韻律情報を用いた話者交替推定の検討

○劉 超然, 石井 カルロス寿憲, 石黒 浩(ATR/HIL)… (1)

1-1-3 Automatic Detection of Memorable Spoken Quotes

△Fajri Koto(NAIST / University of Indonesia), ○Sakriani Sakti, Graham Neubig(NAIST),

Tomoki Toda(Nagoya University / NAIST), Mirna Adriani(University of Indonesia), Satoshi Nakamura(NAIST)… (1)

1-1-4 Predicting emotional responses from spontaneous social-affective interaction data

☆Nurul Lubis, Sakriani Sakti, Graham Neubig, Koichiro Yoshino, Satoshi Nakamura(NAIST)… (1)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:15~12:15) [話者認識] 座長 西田 昌史 副座長 橋本 佳

1-1-5 i-vectorによる話者識別における発話長の検討

☆辻川 美沙貴(パナソニック/総研大), 西川 剛樹(パナソニック), 松井 知子(統数研)… (2)

1-1-6 登録発話分割を用いた短い発話に頑健な話者識別

◎安藤 厚志, 浅見 太一, 山口 義和, 青野 裕司(NTT)… (2)

1-1-7 DAEによる振幅・位相特徴強調を用いた雑音環境下話者認識

☆川上 雄太, 王 龍標(長岡技大), 中川 聖一(豊橋技大)… (2)

1-1-8 ステレオ/モノラルポップノイズ検出法の縦列接続による話者照合のための声の生体検知

◎塩田 さやか(首都大), ヴィラヴィセンシオ フェルナンド, 山岸 順一, 小野 順貴, 越前 功(NII), 松井 知子(統数研)… (2)

[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 音声A [ロボットと音声対話システム]

午後-前半(13:30~15:00) [ロボットと音声対話システム] 座長 間野 一則 副座長 浅見 太一

1-1-9 (招待講演) 会話ロボットとそのプロトコル (30分)

◎小林 哲則(早稲田大学)… (3)

1-1-10 (招待講演) 雑談対話システムにおける言語処理技術 (30分)

◎東中 竜一郎(NTT)… (3)

1-1-11 (招待講演) 人と自然に対話できる自律型アンドロイドの開発 (30分)

◎港 隆史, △石黒 浩(ATR)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第2会場 音声B

午前-前半(10:00~11:00) [DNN 音声合成] 座長 南角 吉彦 副座長 郡山 知樹

1-2-1 FFT スペクトルを用いたDeep Auto-encoderによる低次元特徴量抽出に基づく統計的パラメトリック音声合成

◎高木 信二, 山岸 順一(NII)… (3)

1-2-2 Deep Neural Networkに基づく歌声合成の検討 ☆西村 方成, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (4)

1-2-3 話者コードを用いたDNN 音声合成の評価

◎北条 伸克, 井島 勇祐, △青野 裕司(NTT)… (4)

1-2-4 MULTI-SPEAKER SPEECH SYNTHESIS AND SPEAKER ADAPTATION BASED ON DEEP BIDIRECTIONAL LONG SHORT-TERM MEMORY RECURRENT NEURAL NETWORK

☆チョウ イ, 峯松 信明, 齋藤 大輔(東大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(13:30~14:45) [統計的音声合成] 座長 山岸 順一 副座長 大浦 圭一郎

1-2-5 統計的パラメトリック音声合成のためのオーディオブックを用いた学習コーパス自動構築

☆沢田 慶, 伊神 和輝, 浅井 千明, 佐藤 雄介, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (4)

1-2-6 統計的パラメトリック音声合成におけるモデル統合法

◎橋 健太郎(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 志賀 芳則, 河井 恒(NICT)… (5)

1-2-7 一講演取消—

… (5)

1-2-8 An investigation of acoustic-to-articulatory inversion mapping with latent trajectory Gaussian mixture model

◎Patrick Lumban Tobing(NAIST), Tomoki Toda(Nagoya University/NAIST),

Hirokazu Kameoka(NTT), Satoshi Nakamura(NAIST)… (5)

1-2-9 Automatic Generation of Derived Word in Indonesian Pronunciation Dictionary for Speech Synthesis

◎SETIAWAN IVAN, 平井 俊男, 天白 成一(株式会社アルカディア)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第3会場 電気音響

午後-前半(14:00~15:15) [中分類セッション: 音場収録・解析 I] 座長 戸上 真人 副座長 木下 慶介

1-3-1 ガウシアンカーネルを用いた相互情報量最大化に基づく特徴選択: 音源強調を事例として

◎小泉 悠馬, 丹羽 健太, 小林 和則, 大室 伸(NTT)… (6)

- 1-3-2 相互情報量増大型受音とDNN回帰に基づく遠距離取音技術に関する検討  
○丹羽 健太, 小泉 悠馬, 川瀬 智子, 小林 和則(NTT), 日岡 裕輔(Auckland Univ.)… (6)
- 1-3-3 指向性制御を用いたショットガンマイクアレーのロバスト性について ◎佐々木 陽, 西口 敏行, 小野 一穂(NHK 技研)… (6)
- 1-3-4 空気/体内伝導信号の非負値テンソル分解に基づく体内伝導微弱音声に対する雑音抑圧法  
☆田尻 祐介(奈良先端大), 亀岡 弘和(NTT), 戸田 智基(名大/奈良先端大), 中村 哲(奈良先端大)… (6)
- 1-3-5 時間周波数マスク推定に基づくオンラインMVDRビームフォーミング  
◎樋口 卓哉, 伊藤 信貴, 吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~16:30) [中分類セッション: 空間音響 I] 座長 渡邊 祐子 副座長 池田 雄介

- 1-3-6 A new signal processing procedure for stable distance manipulation of circular HRTFs on the horizontal plane  
☆サルバドル セザル, 坂本 修一, トレビーニョ ホルヘ, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科)… (7)
- 1-3-7 2次元曲率に基づく耳介形状の構造的表現 ○伊藤 仁(東北工業大学)… (7)
- 1-3-8 2自由度サーボ機構による耳介模型の音響自動計測に関する検討 ☆桑原 潤, 菅野 創史, 伊藤 仁(東北工業大学)… (7)
- 1-3-9 受聴環境の音場に応じた拍手音合成の基礎検討  
○鎌本 優(NTT), 河原 一彦, △藤森 朗穂, 尾本 章(九大・芸工), 守谷 健弘(NTT)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [中分類セッション: 空間音響 II] 座長 安藤 彰男 副座長 岡本 拓磨

- 1-3-10 音場共有システムにおける指向性を含めた音源の收音方法に関する実験的検討  
☆唐津 佑宜(東京電機大), 池田 雄介(早稲田大), 渡邊 祐子(東京電機大), 伊勢 史郎(東京電機大/JST, CREST)… (8)
- 1-3-11 音響樽を用いた音場共有システムの実現と室内音響指標による評価  
☆吉田 飛里, 北川 雄一, 渡邊 祐子(東京電機大学), 伊勢 史郎(東京電機大学/JST, CREST)… (8)
- 1-3-12 多チャンネル音場制御のための低遅延畳み込みみアルゴリズムの実装とその性能評価  
☆北川 雄一(東京電機大学), 伊勢 史郎(東京電機大学/JST, CREST)… (8)
- 1-3-13 球形パラメトリックスピーカを用いた両耳間音圧差に基づく3次元移動音像の構築  
☆生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (9)
- 1-3-14 パラメトリックスピーカを用いたキャリア波と側帯波の独立遅延制御によるグレーティングローブの抑圧  
☆小辺 亮介, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 スペシャルセッション 音支援(音バリアフリー)

[2020年東京オリンピック・パラリンピックに向けて—音バリアフリーの観点から—]

午前—後半(10:45~12:00) [2020年東京オリンピック・パラリンピックに向けて I] 座長 黒岩 眞吾 副座長 小森 智康

- 1-4-1 音環境アクセシビリティマップ作成のための実験的検討  
○上田 麻理(空環協/航空環境研), 三浦 貴大(東大 IOG), 森原 崇(石川高専), 土田 義郎(金沢工大), 藪 謙一郎(東大 IOG)… (9)
- 1-4-2 空間伝搬音響による秘匿情報伝達技術のバリアフリー応用とその技術的課題 ○西村 明(東京情報大)… (9)
- 1-4-3 スポーツ中継における音声ガイドの有効性の調査 ○佐藤 庄衛, 宮崎 太郎, 熊野 正, 今井 篤, 山田 一郎(NHK)… (10)
- 1-4-4 非侵襲簡易型身体状況認識システムに関する研究 ☆安藤 純平, 西田 昌史, 西村 雅史(静岡大・情報)… (10)
- 1-4-5 音声認識を利用した失語症者向け絵カード呼称訓練システム  
○黒岩 眞吾, 堀内 靖雄(千葉大), △村西 幸代, △古川 大輔(君津中央病院),  
△石畑 恭平, △森本 暁彦(ロボキュア), △鈴木 弘二(エスコアール)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:30~14:45) [2020年東京オリンピック・パラリンピックに向けて II] 座長 白石 君男 副座長 上田 麻理

- 1-4-6 (招待講演) 競技場の音環境と選手からみた音支援 (30分) ○栗野 達人(全日本ろうあ連盟)… (10)
- 1-4-7 (招待講演) ゴールボール競技場の音環境と音響を使った競技運営 (15分) ○近藤 和夫(日本ゴールボール協会)… (11)
- 1-4-8 (招待講演) ホテルにおける情報バリアフリーの取り組み事例と課題 (30分) ○中村 孝夫(京王プラザホテル)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－後半(15:00~16:15) [2020年東京オリンピック・パラリンピックに向けて III] 座長 白石 君男 副座長 上田 麻理

- 1-4-9 (招待講演) 旅行におけるバリアフリー –聴覚障害者と視覚障害者のアンケート結果から– (30分)  
○森川 美和(共用品推進機構)… (11)
- 1-4-10 (招待講演) 鉄道における音環境改善に関する研究事例の紹介 (15分) ○坂本 圭司(JR 東日本研究開発センター)… (11)
- 1-4-11 (招待講演) 視覚障害者の移動支援技術における音声ナビゲーション (30分) ○石川 准(静岡県立大学)… (12)

[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 [音響学の基礎1 (音響物理) I]

午後－前半(13:30~15:30) [音響学の基礎1 (音響物理) I] 座長 安藤 彰男 副座長 長谷川 英之

- 1-5-1 (招待講演) 音波の物理 (30分) ○安藤 彰男(富山大学)… (12)
- 1-5-2 (招待講演) 音響管の摂動理論 (30分) ○足立 整治(フラウンホーファー研究所)… (12)
- 1-5-3 (招待講演) 非線形音響の研究動向 (30分) ○鎌倉 友男(電気通信大学)… (12)
- 1-5-4 (招待講演) ソノケミストリーの物理はおもしろい (30分) ○安井 久一(産業技術総合研究所)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 聴覚・音声

午前－後半(10:45~11:45) [音声言語知覚・知覚と生成] 座長 中川 誠司 副座長 山川 仁子

- 1-6-1 非母語発話リズム音声聴取時における脳機能計測  
○廣谷 定男(NTT CS研), △Jasmin Kyle, △Evans Samuel(UCL), △Krishnan Saloni(Oxford),  
△Lima Cesar, △Ostarek Marcus(UCL), △Boebinger Dana(Harvard), △Scott Sophie(UCL)… (13)
- 1-6-2 高齢者における残響を付加した2音節の刺激に対する聴取成績と聴性脳幹反応との関連性  
○藤平 晴奈, 白石 君男, Remi jn Gerard(九大・芸工)… (13)
- 1-6-3 類似した英語の句・複合語に関する JL1 の知覚と生成の比較  
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 浅野 恵子(順天堂大), 広瀬 啓吉(国立情報研)… (13)
- 1-6-4 日本語母語話者による英語音節/ra/・/la/の知覚における音節前への母音付与についての考察  
○渡丸 嘉菜子(上智大・理工), 中村 太一(福井大・教育地域科学), 荒井 隆行(上智大・理工)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 聴覚

午後－前半(14:00~15:00) [音像定位・音声の評価] 座長 小澤 賢司 副座長 森川 大輔

- 1-6-5 Parametric HRTF 再考 –N1・N2・P1+P2による上方音像制御精度の改善–  
○飯田 一博(千葉工大・工), 石井 要次(千葉工大・院)… (14)
- 1-6-6 指差しによるバイノーラル再生音像の幅と方位の測定 ○平原 達也, 岡田 脩平(富山県立大・工)… (14)
- 1-6-7 両耳聴無音検出による聴覚の周波数間処理に関する検討 ○伊藤 一仁, 高村 明秀, 森 周司(九州大)… (14)
- 1-6-8 周波数重みづけ SNR を単語候補間で比較する二者択一型了解度推定方法の基礎検討  
○近藤 和弘(山形大院理工学研)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－後半(15:15~16:15) [聴覚心理・音色] 座長 津崎 実 副座長 牧 勝弘

- 1-6-9 楽器音と和音の組み合わせによる感情伝達に付加条件が与える影響  
○濱村 真理子, △檜木 千晶, 相川 清明(東京工科大)… (15)
- 1-6-10 ピアニストの初見演奏方略 –難易度の高い課題曲による検証–  
○饗庭 絵里子(電気通信大学), 松井 淑恵(和歌山大学)… (15)
- 1-6-11 電子オルガン演奏を支える脳機構 –fMRI を用いた実験的研究–

- ◎小幡 哲史(電通大), 小川 純一(ヤマハ), 木下 博(大阪大)… (15)  
1-6-12 トランペットを対象とした発音の強弱の知覚における時間周波数特性の分析  
☆宮下 滉洋, 濱村 真理子, 相川 清明(東京工科大)… (16)

[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

- 午前-前半(10:00~11:45) [医用画像] 座長 蜂屋 弘之 副座長 陶 良  
1-7-1 二次元位相分配検出による心腔内血流速度ベクトル計測の計算量低減  
◎高橋 広樹(富山大院・理工), シンシオ マグナス(ルンド大・工), 長谷川 英之(富山大院・理工)… (16)  
1-7-2 同時生起行列の揺らぎ情報を用いた肝組織構造情報の抽出の試み ◎磯野 洋, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (16)  
1-7-3 局所脈波速度計測における波長可視化法の検討  
◎長谷川 英之(富山大・理工), 佐藤 正和, 入江 喬介(マイクロソニック株式会社)… (16)  
1-7-4 散乱体径および音響濃度推定における信号飽和補正法の提案  
☆田村 和輝(千葉大院 工研), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大 CFME)… (17)  
1-7-5 複合的な振幅包絡統計解析に基づいた皮膚潰瘍の細菌感染判定  
☆大村 眞朗(千葉大院・工研), 千藤 諒人(千葉大・工), 吉田 憲司(千葉大 CFME),  
小林 和人, 石黒 稔道(本多電子), 光田 益士, 久保 貴史(アルケア), 穂積 直裕(豊橋技科大), 山口 匡(千葉大 CFME)… (17)  
1-7-6 相関窓の実効位置推定による心筋ストレインレート計測精度の向上 ☆鍋木 かおり, 長谷川 英之(富山大)… (17)  
1-7-7 一講演取消… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後-後半(15:45~17:15) [イメージング/計測法/数値計算] 座長 黒澤 実 副座長 大内 康裕  
1-7-8 光学的音響計測に向けた二次元位相アンラップ ◎矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (18)  
1-7-9 リアルタイム畳み込みシステムによる音空間レンダラー  
☆杉浦 恭輔, △國本 佳樹, 土屋 隆生(同志社大・理工), 大谷 真(京都大・工), 岩谷 幸雄(東北学院大・工)… (18)  
1-7-10 直角振幅位相変調した音響信号を実時間復調して行うピカチュウ描画 ◎西江 純教(PRIMO 信号処理研究所)… (18)  
1-7-11 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 一鉄筋腐食によるコンクリートひび割れの検出—  
◎杉本 和子, 杉本 恒美(桐蔭横浜大学 大学院), 河野 豊, 西土 隆幸((株) I H I 検査計測)… (18)  
1-7-12 音波コンピューター・トモグラフィーによる福島事故原発の溶融燃料搜索と地下からの取り出し計画  
◎早川 吉則(桐蔭横浜大), △三宅 勇次(三宅技術士事務所), △西田 稔(山元学校)… (19)  
1-7-13 了解性のある音声を用いた画像の送受信システム ☆五十嵐 尋, 川村 新, 飯國 洋二(大阪大院・基礎工研)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第7会場 超音波

- 午後-後半B(17:30~18:15) [非破壊検査] 座長 杉本 恒美 副座長 野村 英之  
1-7-14 焦点型圧電高分子トランスデューサを用いた透過法による空中超音波画像形成 ◎高橋 貞幸(山形大学 地域教育)… (19)  
1-7-15 建造物探査用の超音波音速CT 装置の開発 (小型強力超音波音源の開発)  
☆吉川 遼太郎, 足立 和成(山形大学大学院理工学研究科), 渡辺 裕二(拓殖大学工学部), △倉林 和希(山形大学工学部)… (19)  
1-7-16 建造物探査用の超音波音速CT 装置の開発 一画像再構成手法の開発—  
☆高田 一樹, 足立 和成, 柳田 裕隆(山形大学大学院理工学研究科), △武内 貴裕, △武田 雄大(山形大学工学部)… (20)

[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(10:00~11:00) [遮音・固体音] 座長 坂本 慎一 副座長 安田 洋介  
1-8-1 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 一その2多重化による計算効率向上—  
◎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)… (20)

1-8-2 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3 解析結果の再活用—

○田中 彩, 竹林 健一(鹿島技研), 安藤 啓(安藤環境コンサルタント)… (20)

1-8-3 二層構造における板の振動特性や音響透過特性の中空部処理による変化の観測と考察

○岩瀬 昭雄(新潟大学), 杉江 聡(小林理研), △黒野 弘靖(新潟大学・工)… (20)

1-8-4 固体音の放射と空気音の透過の関係 —単層無限大弾性板による基礎的検討—

○矢入 幹記(鹿島技研), 西原 康介, 奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [床衝撃音・レゾネータ] 座長 矢入 幹記 副座長 奥園 健

1-8-5 Real-scale experiments on double floor system with Helmholtz resonators made of light steel square pipes: measurement results of floor impact sound. ○サンチェス アントニオ, 藪下 満(YAB Corporation),

廣瀬 俊平, 関根 秀久, 安田 洋介(Kanagawa University), △東城 理恵(Urban Renaissance Agency)… (21)

1-8-6 軽鉄角パイプを利用したHelmholtz共鳴器を有する遮音二重床の実大実験 —スラブ振動特性の測定結果—

☆廣瀬 俊平, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工),

サンチェス アントニオ, 藪下 満(YAB 建築・音響設計), 東城 理恵(UR 都市機構)… (21)

1-8-7 共鳴器共振を含む「Helmholtz共鳴モデル」II

○古屋敷 憲之(住友林業(株))… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:15~14:15) [吸音I] 座長 阪上 公博 副座長 豊田 政弘

1-8-8 繊維系多孔質材料に対する非音響パラメータの数値流体解析を用いた推定 —その1. 非圧縮性粘性定常流の

2次元有限要素解析による流れ抵抗の推定—

○廣澤 邦一, 中川 博(日本音響エンジニアリング)… (22)

1-8-9 繊維系多孔質材料に対する非音響パラメータの数値流体解析を用いた推定

—その2. 非圧縮性非粘性定常流の2次元境界要素解析による迷路度および特性長の推定—

○廣澤 邦一, 中川 博(日本音響エンジニアリング)… (22)

1-8-10 多孔質材料中の計測した音速とJCAモデルの予測値の比較

○木野 直樹(静工研)… (22)

1-8-11 極細吸音材の性能予測技術の開発

○黒沢 良夫(帝京大学), △尾崎 哲也, △武藤 幸一, △山下 剛(パーカーコーポレーション)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:30~15:30) [吸音II] 座長 鮫島 俊哉 副座長 井上 尚久

1-8-12 FDTD法を用いたMPPの吸音特性予測について

☆江東 大貴(関西大院・理工研), 豊田 政弘, 河井 康人(関西大・環境都市工)… (23)

1-8-13 通気性膜吸音体の吸音特性予測のための時間領域有限要素解析手法

○奥園 健, 阪上 公博(神戸大院), 勝山 晃裕(神戸大)… (23)

1-8-14 通気性膜アレイの吸音特性に関する数値解析的検討

○奥園 健, 阪上 公博(神戸大院), 上西 宏治(神戸大)… (23)

1-8-15 吸音パネルと空気層を組み合わせた吸音構造について

☆中島 聡史(関西大院・理工研), 河井 康人, 豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:45~16:45) [吸音・反射特性] 座長 高橋 大弐 副座長 星 和磨

1-8-16 各種多孔質材料の音響特性 —(第63報) 29φ音響管による緩支持法音響管計測—

○木村 正輝, 佐藤 利和(ブリュエル・ケアー・ジャパン), 山口 道征(MYA)… (24)

1-8-17 薄型チャンバーを用いた斜入射吸音率測定法の開発 —その3 測定条件に関する考察—

◎井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (24)

1-8-18 小規模空間に設置した材料へのランダム入射実現の試み —アクティブインピーダンス制御による進行方向制御—

☆後藤 耕輔, 尾本 章(九大・芸工)… (24)

1-8-19 パラメトリックスピーカを用いた板の反射特性計測の試み

☆菅原 彬子(東大院), 坂本 慎一, 李 孝珍(東大・生研), 武岡 成人(静岡工大)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B (17:00~18:00) [音場数値解析] 座長 尾本 章 副座長 富来 礼次

1-8-20 幾何音響解析と波動音響解析を用いた大規模空間のハイブリッド音場解析手法に関する研究

☆坂吉 佑太, 豊田 政弘, 河井 康人(関西大・環境都市工)… (25)

1-8-21 吸音を有する室内音場解析のための安定的な陽的時間領域有限要素法

☆吉田 卓彌, 奥園 健, 阪上 公博(神戸大学大学院工学研究科)… (25)

1-8-22 吸音面の偏在した非拡散音場における拡張・局所作用の違い —背後空気層を持つ多孔質吸音面の場合—

◎上野 智生, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (25)

1-8-23 Treatment of FDTD analysis in porous materials using Z-transform

☆趙 静(東大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 騒音・振動

午前—前半(10:00~11:30) [騒音伝搬] 座長 大嶋 拓也 副座長 横田 考俊

1-9-1 環境音の伝搬時間検出による風速・温度測定手法の基礎的検討

○大嶋 拓也(新潟大・工), △平井 健嗣(新潟大・工/現・富山市役所)… (26)

1-9-2 地表面音響特性の現場測定における測定法の特長に関する解析的検討

☆黒坂 優美(新潟大院・自然研), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (26)

1-9-3 気象影響を考慮した数値解析結果に基づく屋外音響伝搬の可聴化 —多段階式空間音響シミュレーションの適用—

○横田 考俊, 横山 栄(小林理研), 坂本 慎一(東大生研)… (26)

1-9-4 低周波音の家屋内外伝搬に関する数値解析 —模擬家屋を用いた実測との比較—

◎橋本 侑, 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 土肥 哲也(小林理研)… (26)

1-9-5 窓を透過する低周波音を対象とした能動振動制御

◎伊地知 朗, 松井 利仁(北海道大学大学院工学研究科)… (27)

1-9-6 風車騒音の振幅変調成分に着目した検討—実測データに基づくロータ回転速度の推定例—

○岡田 恭明, 吉久 光一(名城大理工)… (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 災害等/騒音振動/建築音響/電気音響/聴覚/音バリアフリー

[災害等非常時屋外拡声システムに関する最近の研究動向]

午後—前半(13:00~14:00) [屋外音響伝搬] 座長 佐藤 洋 副座長 坂本 修一

1-9-7 降雨が屋外音響伝搬特性に及ぼす影響 —大型降雨実験施設における測定—

○栗栖 清浩(TOA), 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 森本 政之(小野音響事務所)… (27)

1-9-8 降雨強度が屋外騒音の周波数特性に及ぼす影響 —定点観測によるケーススタディー—

○佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 栗栖 清浩(TOA), 森本 政之(小野音響事務所)… (27)

1-9-9 防災放送音の観測データを用いた音波の屈折経路の推定

○大島 俊也, 内藤 大介(リオン), 土肥 哲也, 横田 考俊, 牧野 康一(小林理研)… (28)

1-9-10 Dynamic threshold for a peak detection of estimation method of time difference of arrivals

between direct sound and reflected sounds from a single-channel signal

☆Irwansyah, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki(Kumamoto University)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B (14:15~15:15) [音声了解度] 座長 菅木 禎史 副座長 佐藤 逸人

1-9-11 ロンバード効果が音声の了解度と耳障りさに与える影響

○久保 理恵子, 森川 大輔, 赤木 正人(北陸先端大)… (28)

1-9-12 単語間ポーズがロングパスエコー環境下の単語了解度にもたらす効果

—公開実験から得られた大規模データ解析に基づいて— ○崔 正烈, 田村 祐揮, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大)… (28)

1-9-13 機械学習と音声認識による拡声音声品質予測 ◎小林 洋介(都城高専), 太田 健吾(阿南高専), 近藤 和弘(山形大学)… (29)

1-9-14 音声圧縮が自動ポーズ挿入システムの性能に及ぼす影響

☆坂本 充, 小野口 平, 菅木 禎史(熊本大)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－後半(15:30～16:15) [発話音声分析] 座長 佐藤 史明 副座長 栗栖 清浩

1-9-15 ロングパスエコーによるオーバーラップマスキングと発話速度の関係

○荒井 隆行, 大田 敦也(上智大・理工), 安 啓一(国リハ研究所)… (29)

1-9-16 防災放送のアナウンス訓練システムの実用化

○土田 義郎(金沢工大)… (29)

1-9-17 既存の緊急速報で用いられる文章に含まれる単語の分析

☆田村 祐揮(東北大学・電気通信研究所/工学部), 坂本 修一, 崔 正烈, 鈴木 陽一(東北大学・電気通信研究所/院情科)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 騒音・振動

午後－後半B(16:30～17:30) [交通騒音・その他] 座長 横島 潤紀 副座長 平栗 靖浩

1-9-18 ガソリン乗用車とハイブリッド/電気自動車の音響パワーレベルの違いに関する検討

☆米村 美紀(東大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (30)

1-9-19 長大道路トンネル内における避難誘導放送の設計 –サイン音導入効果に関する聴感実験–

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 伊藤 裕貴, 松下 雅行(首都高速)… (30)

1-9-20 座席振動および車室内走行音による乗り心地推定モデルの構築

☆和 好(中央大院), 有光 哲彦(中央大), 渡邊 敏幸(ブリヂストン), 戸井 武司(中央大)… (30)

1-9-21 磁気ディスク装置の相互振動が性能に及ぼす影響把握

☆内田 公一(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第10会場 音楽音響

午後－前半(14:15～15:30) [弦楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 大田 健紘

1-10-1 擦弦楽器の弦-胴連成振動モデルにおける擦弦条件と振動状態の関係

☆小倉 溪, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大学大学院システム情報工学研究科)… (31)

1-10-2 アンティークバイオリンの音色の特徴分析

○栗原 義己, 横山 真男(明星大学情報学部)… (31)

1-10-3 エレキギターのパックアップ周辺部材による音色・音質変化とその傾向

西村 公伸(近大工), ☆西村 啓佑(近大院 システム工研)… (31)

1-10-4 接合方式の異なるエレキギターの振動エネルギー伝搬解析

☆鈴木 悠太, 山崎 徹, 中村 弘毅, 田中 俊光(神奈川大学)… (32)

1-10-5 マンドリンの音色におけるカオス性の研究

○村田 光生(放送大学)… (32)

[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 音楽音響 [音楽音響と音楽関連産業III]

午後－後半(15:45～17:45) [音楽音響と音楽関連産業 III] 座長 山田 真司 副座長 安藤 珠希

1-10-6 (招待講演) 飲料販売促進のための音楽制作に応用した音楽心理・生理学 (30分)

○山田 真司(金沢工大)… (32)

1-10-7 (招待講演) 楽音の感性モデルと評価システム (30分)

○棚瀬 廉人, 荒井 美希, 藤原 舞, 関根 鈴花, 阪梨 英樹(ヤマハ(株))… (32)

1-10-8 (招待講演) 音響情報ハイディングによる音楽コンテンツの価値向上 (30分)

○西村 明(東京情報大)… (33)

1-10-9 (招待講演) 日本コロムビア・音源アーカイブの紹介と様々な活用事例 (30分)

○冬木 真吾(日本コロムビア(株))… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第11会場 超音波

午前－前半(10:00～11:00) [強力超音波 I] 座長 小塚 晃透 副座長 石河 睦生

1-11-1 超音波振動を炭素繊維強化プラスチックに印加したときの衝撃軽減効果

- 鈴木 厚行, ☆木村 開, △西村 太志(徳山高専), 辻野 次郎丸(神奈川大学)… (33)
- 1-11-2 斜めスリット付角柱棒を用いた超音波縦一ねじり振動源の検討 ◎浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (33)
- 1-11-3 矩形たわみ振動板と剛壁が一体構造の空中超音波音源の開発 一定在波音場形成の検討—  
☆佐藤 諒, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (34)
- 1-11-4 くぼみのある円形たわみ振動板を用いた水の超音波霧化 ☆矢古宇 諒, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (34)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:15) [強力超音波 II] 座長 伊藤 洋一 副座長 大隅 歩

- 1-11-5 超音波霧化を用いるアルコール濃縮の検討 小塚 晃透, ☆松島 弘規(愛工大)… (34)
- 1-11-6 MHz 集束超音波による液滴打ち上げに表面張力と粘性係数が及ぼす影響  
—空中超音波音場によるマイクロウェルからの液滴の非接触吸い上げ(4)—  
◎田中 宏樹, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (34)
- 1-11-7 音響流解析による搬送力の検討 —近距離場音波浮場による非接触ステッピング搬送(4)—  
☆和田 顕次, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (35)
- 1-11-8 薬剤浄水プロセスにおける超音波分離技術の併用効果 ○神林 琢也((株)日立製作所)… (35)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:45~17:15) [強力超音波 III] 座長 三浦 光 副座長 浅見 拓哉

- 1-11-9 フレキシブル・スピーカを用いた昆虫の検知 ○松尾 行雄(東北学院大), △伊藤 彰夫, △佐藤 政博(倉元製作所)… (35)
- 1-11-10 害鳥に対するディストレスコールの有効性に関する研究  
☆鳥海 友規(日本大学大学院生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大学生産工学部)… (35)
- 1-11-11 超音波領域において耳介形状が外耳道内音場に与える影響について ☆高塚 雅人, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (36)
- 1-11-12 極強力空中超音波と空気流を併用した微小孔内に浸入した液体の除去  
☆石井 洗平, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (36)
- 1-11-13 強力空中超音波法によるコンクリートの火害診断 —計測点数とイメージングの精度に関する考察—  
☆興津 和弥, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (36)
- 1-11-14 強力空中超音波によるコンクリート浅層微小き裂の非接触イメージングの試み(2)  
—高調波を用いたイメージングについての検討— ◎大隅 歩, 大喜多 雅士, 伊藤 洋一(日大・理工)… (36)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響

午前 (10:00~12:00) 座長 西村 竜一 副座長 小泉 悠馬

- 1-P-1 マイクロホンアレイによる実時間雑音 PSD 推定を用いたモデルベースの音声強調処理技術  
◎川瀬 智子, 丹羽 健太, 藤本 雅清, 鎌土 記良, 小林 和則, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT)… (37)
- 1-P-2 ファクトリアルモデルによるビームフォーマのエイリアシング対策 ○市川 治, 福田 隆, 立花 隆輝(日本 IBM)… (37)
- 1-P-3 同一方向に存在する音源の分離とその距離判定  
☆内山 智靖(大阪大・基礎工), 川村 新, 飯國 洋二(大阪大院・基礎工研)… (37)
- 1-P-4 実環境におけるマイクロホンアレイの個体ばらつきに関する検討  
○後藤 晃, 村山 好孝(共栄エンジニアリング株式会社)… (37)
- 1-P-5 簡易残響低減手法を搭載した補聴器の試作及び評価  
○春原 政浩, 大澤 正俊, 藤坂 洋一, △中市 真理子, △近藤 幸弘(リオン)… (38)
- 1-P-6 MMSE-STSA 法を利用した補聴器のための雑音残響同時低減手法  
○春原 政浩, 大澤 正俊, △中市 真理子, △近藤 幸弘(リオン)… (38)
- 1-P-7 マルチチャネル非負値行列因子分解における初期値依存性の挙動解析  
☆三浦 伊織(大分大学), 太刀岡 勇氣, 成田 知宏, 石井 純(三菱電機), 吉山 文教, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大学)… (38)
- 1-P-8 音響信号処理を用いた剣道競技における有効打突判定の検討 ○本郷 哲, △渡邊 隆, △田中 ゆみ(仙台高専)… (38)
- 1-P-9 SVM を用いたいびき区間検出における学習データ数に関する検討 ○西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (39)
- 1-P-10 補聴器における DNN を用いた音環境分析

- 
- ◎大澤 正俊(リオン), △小島 諒佑(長岡技大), 春田 智穂, 春原 政浩(リオン)… (39)
- 1-P-11 調音材の聴こえに対する効果調査に関する一検討  
○福島 学, 鶴飼 拓也(日本文理大), 舟橋 宏樹(千葉工大), 河納 隼一(アーネット), 近藤 善隆(ジェイテック),  
窪田 泰也(オーラルソニック), 松本 光雄(なし), 柳川 博文(千葉工大)… (39)
- 1-P-12 ドップラレーダの距離減衰を用いた対象物距離推定手法の一検討  
☆鶴飼 拓也(日本文理大), 舟橋 宏樹(千葉工大), 福島 学(日本文理大),  
河納 隼一(アーネット), 近藤 善隆(ジェイテック), 松本 光雄(なし), 柳川 博文(千葉工大)… (39)
- 1-P-13 空間ポストフィルタにおける有/無指向性音響モデル推定性能について  
☆大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (40)
- 1-P-14 サブアレイ方式による特定エリア收音の検討  
☆小林 祐介(龍谷大・理工), 大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (40)
- 1-P-15 領域ごとのスペクトル推定を利用したエリア收音  
☆吉水 琢人, 大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (40)
- 1-P-16 振幅のみからの相関推定と雑音尖度に基づく空間サブトラクションアレーの減算係数最適化  
☆李 杰, 宮部 滋樹(筑波大学), 小野 順貴(NII/総研大), 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大学)… (40)
- 1-P-17 マイクロホンアレイによるパッシブ型音響風向風速計の検討  
○村上 哲郎, 坂田 直人, 林 優太, 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(HRI-JP)… (41)
- 1-P-18 MUSIC法に基づく音源到来方向推定のための分析帯域幅の検討 ○高橋 徹(阪産大)… (41)
- 1-P-19 体内音の信号強調法の基礎的検討 ☆月脚 雅俊, 緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大)… (41)
- 1-P-20 時間周波数マスク推定に基づくMVDRビームフォーミングの複数人会話音声認識への適用  
○荒木 章子(NTT), 岡田 昌大(九大芸工), 樋口 卓哉, 小川 厚徳, 中谷 智広(NTT)… (41)
- 1-P-21 独居老人見守りシステムの構築のための転倒音検知手法の基礎的検討  
△坂野 史歩, 中西 良太, 石光 俊介, ○中山 仁史(広島市大), 空田 卓也, 前田 夕貴(ケイズ)… (42)
- 1-P-22 Frequency-Warped Filter Bankを用いた補聴器のための残響抑圧  
☆野崎 琴代, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工), 春原 政浩, 藤坂 洋一(リオン)… (42)
- 1-P-23 鉛直アレイの素子重みによる空間的收音感度の制御について  
☆前田 貴成, 齋藤 毅, 三好 正人(金沢大院自然科学研)… (42)
- 1-P-24 室内音響伝達特性を用いたユーザ位置検出手法の検討  
○矢野 昌平, △内田 翔, △南部 功夫, △和田 安弘(長岡技科大)… (42)
- 1-P-25 街頭音響監視に向けたパッチベース音響イベント検知方式の有効性検証  
○長嶺 翔悟(東京工業大学), 小松 達也, 仙田 裕三(日本電気(株))… (43)
- 1-P-26 非負値テンソル因子分解を用いた劣決定ステレオチャンネル音源分離  
☆関 翔悟(名大), 西野 隆典(三重大), 戸田 智基, 武田 一哉(名大)… (43)
- 1-P-27 ケプストラム距離正規化半教師ありNMFによる音声強調  
☆李 莉(東大院情報理工), 亀岡 弘和(東大院情報理工/NTT CS研), 樋口 卓哉(NTT CS研), 猿渡 洋(東大院情報理工)… (43)
- 1-P-28 ー講演取消ー … (43)
- 1-P-29 基底行列共有化NMFによる音場抽出の評価 ☆天野 丈, 立蔵 洋介(静岡大院)… (44)
- 1-P-30 Model-Following制御を応用した動電型スピーカのロバストな歪み抑制 ☆門脇 侑資, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (44)
- 1-P-31 フィードバック型能動騒音制御の安定化法 ○藤井 健作(コダウエイ研), △棟安 実治(関西大)… (44)
- 1-P-32 ANC歌声消音マイクの膨張型管構造の基礎的検討 ☆松浦 圭佑, 近藤 和弘(山形大院 理工研), 千田 誉(山形大 工学部)… (44)
- 1-P-33 船舶騒音規制対策のための能動騒音制御システムに関する基礎的検討  
△信末 菜摘, ○石光 俊介(広島市大), △中村 庸介(海事協会), 清水 聖治, 山口 伸弥(大島商船)… (45)
- 1-P-34 MRI被験者のための駆動音低減に対する適応騒音制御について  
☆長田 涼佑, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫(首都大学)… (45)
- 1-P-35 低周波数帯域を対象とした空気圧変化による騒音低減手法に関する基礎的検討  
☆山本 彩斗, 石光 俊介, 佐川 拓磨, 荒植 純裕(広島市大), 滑川 恵介, 高木 俊尚, 吉田 一紀(スズキ)… (45)
- 1-P-36 広島平和記念式典における騒音対策の基礎的検討 ☆田中 大輔, 石光 俊介(広島市大)… (45)
- 1-P-37 位相に乱数同期パターンを埋め込んだ音響信号用電子透かし用同期方式の検討  
☆山田 丈二, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (46)
- 1-P-38 MRI駆動音が与える影響低減のための骨伝導マイクロホン遮蔽の検討
-

- ☆高橋 康次郎, 武藤 憲司, △徳永 剛(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (46)
- 1-P-39 ウェーブレット解析による伝搬遅延特性の周波数依存性の検討 —骨導超音波の頭内伝搬特性—  
○保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)… (46)
- 1-P-40 音響レンズを用いた距離選択型指向性マイクロホンの検討 ○高橋 義典(都立産技高専), 田中 潤(ShannonLab)… (46)
- 1-P-41 高分子材料水溶液を併用したオーディオ用インシュレータの磁界強度変化による振動や雑音低減効果の検討  
西村 公伸(近大工), ☆喜多 雅英(近大院 システム工研)… (47)
- 1-P-42 多孔性ポリプロピレンの電極材料と電気音響特性 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (47)
- 1-P-43 振動板支持力の周波数依存性を考慮したMirror フィルタによるスピーカ非線形歪み補正  
○松村 俊之(パナソニック(株))… (47)

**ポスタ会場 超音波/アコースティックイメージング/熱音響技術**

午後—前半(13:00~15:00) 座長 山田 晃 副座長 内田 武吉

- 1-Q-1 円形たわみ振動板と円筒剛壁が一体構造の空中超音波音源による集束音場 —円筒剛壁の形状変化による音圧分布の検討—  
☆柴内 湧太, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (47)
- 1-Q-2 空中強力定在波による非接触での濡れ性の改善 ☆小林 良, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (48)
- 1-Q-3 強力空中超音波を用いたセメント硬化過程の表面硬さの非接触計測の基礎検討  
☆藤原 甫, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (48)
- 1-Q-4 強力空中バースト超音波を用いた金属板に生じたき裂検出の基礎検討  
☆高薄 和史, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (48)
- 1-Q-5 音響放射力による Nematic 液晶の透過光制御  
☆谷口 聡紀, 清水 裕貴, 江本 顕雄, 小山 大介(同志社大), 中村 健太郎(東工大), 松川 真美(同志社大)… (48)
- 1-Q-6 20MHz 帯強力超音波トランスデューサの開発と放射音圧の測定  
○杉山 英人, 小菅 信章, 内田 庸助, 石河 睦生(桐蔭横大)… (49)
- 1-Q-7 粘性音響トルクと回転加速度の定量的検討 —粒子法と分布点音源法による超音波浮揚液滴形状のシミュレーション(6)—  
○和田 有司, △弓削 康平(成蹊大・理工), 田中 宏樹, 中村 健太郎(東工大・精研)… (49)
- 1-Q-8 軸対称屈曲減衰進行波と可動ロッドによる微小物体のトラッピングに与えるロッド端面形状の影響  
○高野 剛浩, 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (49)
- 1-Q-9 リニア超音波モータのバースト波駆動による基本特性の実験評価 —正方形板リンク形単相駆動超音波モータ(12)—  
☆高谷 峻弘, 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (49)
- 1-Q-10 コイル状ステータ超音波モータの音響導波路材料の検討  
☆上原 長佑(桐蔭横浜大), 大関 誠也(桐蔭横浜大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (50)
- 1-Q-11 VHF 帯超音波トランスデューサ用エピタキシャルPbTiO<sub>3</sub>/KNbO<sub>3</sub> 結晶膜の製膜と評価  
☆深山 樹里(桐横大), 亀山 大輔(桐横大院), 田原 麻梨江(東工大 精研), 石河 睦生(桐横大)… (50)
- 1-Q-12 エピタキシャルKNbO<sub>3</sub> 膜の厚膜化と強力超音波トランスデューサへの応用  
☆小菅 信章(桐横大), 内田 庸助(桐横大院), 黒澤 実(東工大院), 石河 睦生(桐横大)… (50)
- 1-Q-13 エピタキシャルPbTiO<sub>3</sub> 膜の製膜と圧電性評価  
○戸邊 智之, 深山 樹里(桐蔭横大), 田原 麻里江(東工大 精研), 石河 睦生(桐蔭横大)… (50)
- 1-Q-14 KNbO<sub>3</sub> 膜の積層化と超音波トランスデューサへの応用 ☆杉崎 寛径, 小菅 信章, 石河 睦生(桐横大)… (51)
- 1-Q-15 金属基板上へのKNbO<sub>3</sub> 圧電結晶膜の製膜と圧電性評価  
☆市井 諒, 小菅 信章(桐横大), 倉橋 匠(桐横大院), 黒澤 実(東工大院), 石河 睦生(桐横大)… (51)
- 1-Q-16 光音響イメージング用KNbO<sub>3</sub> 圧電性結晶膜の製膜と評価 ☆山田 遥香, 村木 愛, 石河 睦生(桐横大)… (51)
- 1-Q-17 圧電単結晶LiNbO<sub>3</sub> の高次ラーメモード共振を利用する圧電トランスの励振回路に関する検討  
○広瀬 精二(山形大学大学院)… (51)
- 1-Q-18 耐キャパシテーションハイドロホンの開発 —ハイドロホンの基本特性の測定—  
○椎葉 倫久(桐蔭横浜大院), 岡田 長也(本多電子), 内田 武吉(産総研), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (52)
- 1-Q-19 超音波照射によるナノダイヤモンド懸濁液のpH変化に対する影響  
☆遠田 リキ, 池上 和志, 竹内 真一(桐蔭横浜大学院)… (52)
- 1-Q-20 多数円柱による音響レンズの遺伝的アルゴリズムを用いた最適化

- 
- ☆山本 浩樹, △琵琶 志朗(京都大学大学院工学研究科)… (52)
- 1-Q-21 3Dプリンタによる海綿骨モデルの作製 –低骨量モデルおよび皮質骨も含めたモデルの作製–  
○大野 正弘, △神山 真子, △中田 晶平, △渡邊 元(千葉工大)… (52)
- 1-Q-22 MHz域における皮質骨の逆圧電効果 ☆松川 沙弥果, △森 駿貴, △眞野 功(同志社大), △水野 勝紀(東大生研),  
△柳谷 隆彦(早稲田大), △高柳 真司, 松川 真美(同志社大)… (53)
- 1-Q-23 音響放射力を伴う超音波照射による骨表面上の温度上昇について  
☆高野 わかな, 赤井 一揮(同志社大), 新田 尚隆(産総研),  
石黒 保直, 笹沼 英紀, 谷口 信行(自治医大), 秋山 いわき(同志社大)… (53)
- 1-Q-24 細菌感染を有する皮膚潰瘍の散乱体サイズ推定  
☆千藤 諒人(千葉大・工), 大村 眞朗(千葉大院・工研), 吉田 憲司(千葉大 CFME),  
小林 和人, 石黒 稔道(本多電子), 光田 益士, 久保 貴史(アルケア), 穂積 直裕(豊橋技科大), 山口 匡(千葉大 CFME)… (53)
- 1-Q-25 踵の形状を考慮した踵内の非接触音響特性計測の検討 ☆塙 大祐, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (53)
- 1-Q-26 超音波照射がラット神経膠腫細胞株C6の生存率に及ぼす影響の基礎検討  
☆菅俣 浩明, △佐藤 貴亮(桐蔭横浜大学大学院), 竹内 真一(桐蔭横浜大学)… (54)
- 1-Q-27 超音波照射による膵臓癌細胞のアポトーシス誘導に関する基礎研究  
☆佐藤 貴亮, 菅俣 浩明(桐蔭横浜大院), 西村 裕之, 萩原 啓実, 吉田 薫, 竹内 真一(桐蔭横浜大学)… (54)
- 1-Q-28 音響キャビテーション発生に伴うメダカ胚への影響  
☆山田 健人, 阪口 裕暉, 松本 恵李那(同志社大学), 吉田 憲司(千葉大学/同志社大学),  
殿山 泰弘(慶應義塾大学), 廣瀬 まゆみ, 秋山 いわき, 渡辺 好章(同志社大学)… (54)
- 1-Q-29 受波信号によって送波信号を最適化する超音波パルスドプラー法 –生体組織の周波数依存減衰の影響と測定精度の向上–  
☆佐藤 寛, 手嶋 優風, Nishimura Jun, 渡辺 好章, 飛龍 志津子, 秋山 いわき(同志社大)… (54)
- 1-Q-30 頸動脈壁の二次元変位推定における相関多重平均の効果  
◎高橋 広樹(富山大院・理工), シンシオ マグナス(ルンド大・工), 長谷川 英之(富山大院・理工)… (55)
- 1-Q-31 –講演取消– … (55)
- 1-Q-32 肝病変定量診断手法における架橋性線維化を考慮した組織構造変化モデルの検討  
☆中村 健太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (55)
- 1-Q-33 マルチレイヤーモデルに基づく Extended-CFAR 処理によるびまん性肝疾患の線維抽出手法の検討  
◎森 翔平, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (55)
- 1-Q-34 屋内における小規模な音響測位システムの設計  
☆岩谷 洋和(筑波大・シス情・工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (56)
- 1-Q-35 風影響下における立体構成マイクロフォンアレイでのドローン位置推定  
☆川岸 卓司, 小木曾 里樹, 水谷 孝一, 善甫 啓一, 若槻 尚斗(筑波大学)… (56)
- 1-Q-36 超音波トモグラフィ法による送風機風速場の遠隔測定 ☆敖 海洋, 山田 晃(東京農工大)… (56)
- 1-Q-37 複数送受波器を用いたM系列パルス圧縮による移動物体の位置速度計測  
☆高尾 麻衣子, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (56)
- 1-Q-38 多チャンネル同時計測を目的としたM系列によるLFM信号のコード化手法の検討  
☆山中 航太, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (57)
- 1-Q-39 鶏卵の鮮度と機械的性質の関係 ○斎藤 繁実(東海大), △横山 次郎(農産工)… (57)
- 1-Q-40 音響振動による植物吸水ニーズの推定に関する研究 –葉モデルを用いた葉の共振振動数に関する検討–  
○杉本 恒美, 中川 裕, 白川 貴志, 大平 武征, 内川 千春, 佐野 元昭(桐蔭横浜大学大学院工学研究科)… (57)
- 1-Q-41 葉の多点振動解析による作物吸水ニーズの推定  
○佐野 元昭, 中川 裕, △安齋 拓也, △内川 千春, △大平 武征, 白川 貴志, 杉本 恒美(桐蔭横浜大)… (57)
- 1-Q-42 音波振動による土壌中の水分分布計測に関する研究 –植物栽培中の伝搬音速変化に関する検討(II)–  
○白川 貴志, 杉本 恒美, 佐野 元昭, 大平 武征, 中川 裕(桐蔭横浜大・工)… (58)
- 1-Q-43 ボルト軸力に対する超音波の反射係数の変化に関する検討 ◎福田 誠, 今野 和彦(秋田大院 工学資源)… (58)
- 1-Q-44 音響導波路を用いたハイドロホン校正用高強度音源システムの開発 –実験システム構築のための検討–  
○五十嵐 茂(職業能力開発総合大学校), 森下 武志, 竹内 真一(桐蔭横浜大学)… (58)
- 1-Q-45 異なる路面における空中超音波の反射特性の比較 ☆上田 将人, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (58)
- 1-Q-46 ビームフォーミングにおける相互相関法に基づく有効開口幅決定に関する考察  
炭 親良, ○武田 拓己(上智大大学院・理工学研究科)… (59)
-

- 1-Q-47 ハイスピード映像中の物体振動を利用した visual microphone の検討 ☆安見 祐亮, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (59)
- 1-Q-48 異なるバイオタイプのコナジラミ類が発する微小音の解析  
 ☆中林 大樹(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),  
 宇賀 博之(埼玉県農技研セ), 久保田 健嗣(農研機構中央農研)… (59)
- 1-Q-49 気液二相流体を用いた熱音響システム —湿度分布が定常駆動に与える影響—  
 ☆福田 誠弥(同志社大学), 坂本 眞一(滋賀県立大), 峯 誉明, 渡辺 好章(同志社大学)… (59)
- 1-Q-50 3D プリンタースタックを用いた強制駆動熱音響システムにおけるスタック形状と冷却特性の関係の検討  
 ☆伊勢 裕司, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △藤井 樹, △平山 智士, △伊藤 大輔, △乾 義尚(滋賀県立大),  
 渡辺 好章(同志社大)… (60)

**ポスタ会場 音声 A (1)**

午後—後半(15:30~17:30) 座長 西村 竜一 副座長 福森 隆寛

- 1-R-1 雑談対話におけるシステム発話とユーザ発話を考慮した感情付与方法の検討  
 ☆加瀬 嵩人, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (60)
- 1-R-2 MMDAgent による雑談対話に適した応答文選択法の評価  
 ☆蔭山 友紀子, 千葉 祐弥, 加瀬 嵩人, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (60)
- 1-R-3 WOZ システムを用いた対話意欲推定のための対話データの収集 ◎千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (60)
- 1-R-4 雑談会話における音韻・韻律情報を用いた聞き手の発話タイミングの検出 ☆山崎 敦也, 藤江 真也(千葉工業大学)… (61)
- 1-R-5 タスク指向型対話システムにおける強化学習とニューラルネットワークの比較  
 ☆山田 耀司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (61)
- 1-R-6 音声対話を用いた料理レシピインタフェース ☆石原 駿, 相川 清明(東京工科大)… (61)
- 1-R-7 会話インタラクションの認識・理解を指向した Spoken Term Detection ○西光 雅弘, 大西 祥史(NEC)… (61)
- 1-R-8 音声での検索語検出における未知語検出に対する単語信頼度の利用  
 ☆小田原 一成, 山下 洋一(立命館大院・情報理工)… (62)
- 1-R-9 認識語彙に依存しない音声内容検索におけるグラフに基づく文書拡張手法 ☆川崎 祥, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (62)
- 1-R-10 DNN 分布間距離より構築したサブワード/状態間音響距離の STD への適用  
 ☆紺野 良太(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 田中 和世(筑波大), 小嶋 和徳, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (62)
- 1-R-11 DNN 出力確率系列 Posteriorgram との併用による STD 検索精度の向上 ☆小原 真人(岩手県立大学)… (62)
- 1-R-12 Suffix Array を用いた高速 STD システムにおけるリスコアリング法の検討  
 ☆石原 元気, 桂田 浩一(豊橋技科大), 新田 恒雄(早大), 入部 百合絵(愛知県立大)… (63)
- 1-R-13 ディープニューラルネットワークを用いた映画中の音声区間検出の検討  
 ☆菅 郁巳(山形大・工), △安原 龍, △井上 雅史, 小坂 哲夫(山形大院理工学研)… (63)
- 1-R-14 登録時の発話揺らぎに適応した話者照合閾値決定手法 ○羽山 西藏(ALSOK)… (63)
- 1-R-15 The fusion of a denoising autoencoder and multi-channel LMS based reverberation estimation  
 for distant-talking speaker identification  
 △張 兆峰, ○王 龍標(長岡技術科学大学), 上田 雄磨, 甲斐 充彦(静岡大学)… (63)
- 1-R-16 話者照合性能を低下させる UBM に基づくプライバシー保護音の検討 ○橋本 佳(名工大), 山岸 順一, 越前 功(NII)… (64)
- 1-R-17 i-vector の重み付き次元圧縮と区分回帰による年齢推定 ○児島 一郁(東京工業大学), 山本 仁, 越仲 孝文(NEC)… (64)
- 1-R-18 笑声・関心の自動検出に基づく音声書き起こしへの非言語・パラ言語ラベル自動挿入  
 ☆佐藤 聡介, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (64)
- 1-R-19 発話内容に着目した音声の感情分類の試行と分析 ☆柳瀬 恵里, 西崎 博光(山梨大院)… (64)
- 1-R-20 不満感情認識のための特徴パラメータの分析 ☆山本 雄登, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (65)

**ポスタ会場 音声 B (1)**

午後—後半(15:30~17:30) 座長 西澤 信行 副座長 高木 信二

- 1-R-21 統計的音声合成におけるクラスタ適応学習を利用した知覚表現語による話者性制御法の検討  
 ◎大谷 大和, 森 紘一郎, 森田 眞弘(東芝・研究開発センター)… (65)

- 
- 1-R-22 声の印象表現語による話者生成 ◎森 紘一郎, 大谷 大和, 森田 眞弘(東芝・研究開発センター)… (65)
- 1-R-23 一講演取消… (65)
- 1-R-24 ディープニューラルネットワークに基づく歌声合成の検討  
☆本郷 康貴, 能勢 隆, 齋藤 優貴, 山田 修平, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (66)
- 1-R-25 Gyutan: Java による「日本語 HMM 音声合成システム Open JTalk」クローン  
○長野 雄, ハフィヤン プラフィアント, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大・院・工)… (66)
- 1-R-26 音素選択型スペクトル補正に基づく話者性を維持した構音障害者のための音声合成システム  
☆上田 怜奈(神戸大), 滝口 哲也(神戸大/JST さきがけ), 有木 康雄(神戸大)… (66)
- 1-R-27 スペクトル特徴量の次元間関係性を用いた合成音声の客観評価の性能評価  
◎井島 勇祐, 浅見 太一(NTT), 水野 秀之(諏訪東京理科大)… (66)
- 1-R-28 自然音声と合成音声の併用のための音声加工に関する検討 ☆青山 紘人, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (67)
- 1-R-29 クラウドソーシングによる音声収集のための収録ソフトウェアの設計  
☆吉村 建慶, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (67)
- 1-R-30 自然対話コーパスを用いた音声コミュニケーション場面における笑い声合成の検討  
☆永田 智洋, 森 大毅(宇都宮大)… (67)
- 1-R-31 波形接続型音声合成における音素環境代替コスト値の一推定法  
○平井 俊男, スティアワン イファン((株)アルカディア)… (67)
- 1-R-32 声質変換における学習時の DTW 精度が性能に与える影響  
☆小池 治憲, 能勢 隆(東北大), 篠崎 隆宏(東工大), 伊藤 彰則(東北大)… (68)
- 1-R-33 オートエンコーダと話者性変換ユニットを用いた声質変換法の提案  
☆入澤 浩太郎, 桂田 浩一(豊橋技科大), 新田 恒雄(早大), 入部 百合絵(愛知県立大)… (68)
- 1-R-34 行列変量ガウス混合モデルに基づく複数フレーム特徴を考慮した声質変換  
☆楊 奕, 内田 秀継, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (68)
- 1-R-35 スパースパラレル学習を用いたマルチモーダル声質変換 ☆真坂 健太, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (68)
- 1-R-36 Alternating Direction Method of Multipliers による NMF 声質変換のためのパラレル辞書学習  
◎相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (69)
- 1-R-37 話者空間の基底成分を用いたディープニューラルネットワーク任意話者声質変換  
☆橋本 哲弥, 柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (69)
- 1-R-38 ADMM を用いた NMF による雑音環境下での少量パラレルデータ声質変換  
☆李 権俊, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (69)
- 1-R-39 系列内変動を考慮した差分スペクトル補正に基づく短遅延歌声声質変換  
◎小林 和弘(奈良先端大), 戸田 智基(名大/奈良先端大), 中村 哲(奈良先端大)… (69)
- 1-R-40 Unified Prediction for Chinese Prosodic Structure Using BLSTM-RNN and Embedding Features  
☆チョウ イ(東大), 丁 闡(中国西北工業大学), 峯松 信明, 齋藤 大輔(東大)… (70)
- 1-R-41 スペクトルに基づく特徴量を用いたささやき声の高さの定量表現 ○今野 英明(北海道教育大), △工藤 峰一(北大)… (70)
- 1-R-42 対話相手の違いに応じた発話スタイルの変化: ジェミノイド対話の分析  
◎波多野 博顕, 石井 カルロス寿憲, 石黒 浩(ATR/HIL)… (70)
- 1-R-43 日本語話し言葉コーパスに基づく自発発話の継続・終了に関わる韻律情報の分析 ○石本 祐一, △小磯 花絵(国語研)… (70)
- 1-R-44 高齢者の体感状況理解のための発話に着目したマルチモーダル行動分析  
☆バルガス 晴夫, △新村 颯(静岡大院・情報), 桐山 伸也(静岡大・情報)… (71)
- 1-R-45 特徴量の差分を用いた感情表現音声加工方式の改善  
○田高 礼子, 尾上 和穂, 清山 信正, 今井 篤(NHK 技研), 都木 徹(NHK-ES)… (71)
- 1-R-46 Emotional Speech Conversion Using Deep Neural Networks ☆羅 兆杰, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (71)
- 1-R-47 感情音声データベース構築に向けた音韻・韻律バランス感情音声の収録と分析  
☆武石 笑歌, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (71)
- 1-R-48 クロスコーパス感情ラベリングによる対話音声の比較 ○有本 泰子(理研), 森 大毅(宇都宮大)… (72)
- 1-R-49 多様なスタイルによる GPR 音声合成の検討 ☆岡元 伶洋, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (72)
-

# 第2日 3月10日(木)

第2日(平成28年3月10日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	中央棟 C302	音声A	音声A	音声A	音声A
第2会場	中央棟 C303	音声B		音声B	音声B
第3会場	中央棟 C307	—	—	電気音響	電気音響
第4会場	中央棟 C304	SS[音のデザイン]	音のデザイン	音のデザイン	音のデザイン
第5会場	中央棟 C305	—	音響教育	SS[学術委員会]	—
第7会場	法学部棟 J201	超音波	超音波	超音波	超音波
第8会場	法学部棟 J301	建築音響	建築音響	—	—
第9会場	法学部棟 J401	—	SS[騒音・振動/アコースティックイメージング]	SS[騒音・振動/アコースティックイメージング]	
第10会場	法学部棟 J407	音楽音響		音楽音響	音楽音響
第11会場	法学部棟 J204	超音波	超音波	水中音響	水中音響
SSデモ会場	医用工学部実習棟 2階M201実習室	—	—	SS[音響教育/アコースティックイメージング]	
ポスタ会場	桐蔭学園アカデミ ウム地下1階 ソフォスホール	電気音響/聴覚		建築音響	
				聴覚/聴覚・音声	

※2日目は、第6会場での発表はありません。

## ☆第2日の行事

- 選奨:** 佐藤論文賞, 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, 学会活動貢献賞の贈呈  
会場 : 中央棟3階307大講義室(第3会場)  
時間 : 13:00~13:45
- 特別講演:**  
演題 : 「人間とスポーツ(私と柔道)」  
講師 : 佐藤 宣踐 氏(桐蔭横浜大学・副学長)  
会場 : 中央棟3階307大講義室(第3会場)  
時間 : 13:45~14:45
- 懇親会:**  
会場 : 桐蔭学園高等部食堂2階  
時間 : 18:00~20:00(予定)

### 第1会場 音声A

午前ー前半(10:00~11:00) [フロントエンド] 座長 藤本 雅清 副座長 篠原 雄介

2-1-1 連想記憶に基づく線形分離行列推定を用いたタンデム接続型音源分離

☆大町 基, 小川 哲司, 小林 哲則(早稲田大学), 藤枝 大, 片桐 一浩(沖電気工業株式会社)… (73)

2-1-2 クリーン音声の適応的推定と線形予測残差信号を用いた連続スペクトル減算による残響抑圧法

☆南井 大輝, 若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (73)

2-1-3 基本周波数における事前SNRを利用した位相復元に基づく雑音下音声強調

☆若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (73)

2-1-4 Noise Robust Voice Activity Detection by Combining Magnitude and Phase-Based Spectral Features with Denoising Autoencoder

○Khomdet Phapatanaburi, Longbiao Wang, Zeyan Oo(Nagaoka University of Technology),  
Weifen Li(Tsinghua University, China), Seiichi Nakagawa(Toyohashi University of Technology),  
Masahiro Iwahashi(Nagaoka University of Technology)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [音響特徴量] 座長 小川 哲司 副座長 西光 雅弘

2-1-5 音声認識のための線形判別分析の系列相互情報量最大化識別学習

○太刀岡 勇氣(三菱電機・情報総研), 渡部 晋治, ルルー ジョナトン, △ハーシー ジョン(MERL)… (74)

2-1-6 事前情報を利用した基底 fMLLR のための重み係数推定法

◎金川 裕紀, 太刀岡 勇氣, 石井 純(三菱電機)… (74)

2-1-7 ボトルネック特徴量を用いた感情音声認識の検討

☆向原 康平, サクティ サクリアニ, 吉野 幸一郎, ニュービッグ グラム, 中村 哲(奈良先端大)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [音響モデル] 座長 福田 隆 副座長 太刀岡 勇氣

2-1-8 進化的戦略による高精度大語彙音声認識システムの多目的最適化

☆森谷 崇史, 田中 智大, 篠崎 隆宏(東工大), 渡部 晋治(MERL), △Duh Kevin(JHU)… (74)

2-1-9 音声言語コーパス構築のための品詞分類による字幕精度推定

○萩原 愛子, 伊藤 均, 一木 麻乃, 尾上 和穂(NHK), 小林 彰夫(NHK エンジニアリングシステム), 佐藤 庄衛(NHK)… (75)

2-1-10 字幕を用いたリスク最小化学習

○伊藤 均, 萩原 愛子, 一木 麻乃, 尾上 和穂(NHK), 小林 彰夫(NHK エンジニアリングシステム), 佐藤 庄衛(NHK)… (75)

2-1-11 混合コーシー2乗分布を用いた高速な環境音識別

○伊藤 彰則(東北大)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [ロバスト音声認識] 座長 篠崎 隆宏 副座長 鎌土 記良

2-1-12 NTT CHiME-3 音声認識システム: 全体構成とバックエンド

○吉岡 拓也, Decroix Marc, 小川 厚徳(NTT), Yu Chengzhu(UT Dallas),

伊藤 信貴, 木下 慶介, 藤本 雅清, Fabian Wojciech, Espi Miquel, 樋口 卓哉, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT)… (75)

2-1-13 NTT CHiME-3 音声認識システム: 耐雑音フロントエンド

○中谷 智広, 伊藤 信貴, 樋口 卓哉, 荒木 章子, 吉岡 拓也, 藤本 雅清, 木下 慶介(NTT)… (76)

2-1-14 生成-識別ハイブリッドアプローチに基づく多段音声強調法を用いた雑音下音声認識

○藤本 雅清, 中谷 智広(NTT)… (76)

2-1-15 潜在変数空間の階層構造化に基づくマルチドメインに頑健な言語モデルの検討

○増村 亮, 浅見 太一, 大庭 隆伸, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT)… (76)

2-1-16 ニューラルネットワークに基づく識別器の不確かさの推定とマルチストリーム音声認識への適用

○小川 哲司(早大), Mallidi Harish(ジョンズホプキンス大),

Vasry Karel(ブルノ工科大), Hermansky Hynek(ジョンズホプキンス大)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音声B

午前—前半(10:00~11:15) [感情音声・声質変換] 座長 能勢 隆 副座長 大谷 大和

2-2-1 一講演取消… (77)

2-2-2 GPR 音声合成におけるスタイル適応の検討

☆前野 雄也, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (77)

2-2-3 音響・音韻・話者情報を考慮した Three-Way Restricted Boltzmann Machine を用いた任意入力声質変換

◎中鹿 亘, 南 泰浩(電通大)… (77)

2-2-4 ニューラルネットワークに基づく声質変換における系列内変動を考慮したトラジェクトリ学習

☆保坂 尚紀, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (77)

2-2-5 入力話者非依存ニューラルネットワークに基づく差分スペクトルフィルタを用いた声質変換における学習データ量の影響

☆小池 治憲, 能勢 隆(東北大), 篠崎 隆宏(東工大), 伊藤 彰則(東北大)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [歌声] 座長 齋藤 毅 副座長 大石 康智

2-2-6 歌唱における聴覚フィードバックにマスキングノイズの有無が与える影響に関する基礎検討

石光 俊介, ☆飯島 聡志, 長嶺 彩加, 中山 仁史(広島市大)… (78)

2-2-7 楽譜情報に基づく事前分布を用いたHMM歌声合成の検討 ◎大浦 圭一郎, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (78)

2-2-8 歌声合成システムの音源データに対する声質評価値に基づく声質制御

☆山根 壮一, 小林 和弘(奈良先端大), 戸田 智基(名大/奈良先端大),

中野 倫靖, 後藤 真孝(産総研), 中村 哲(奈良先端大)… (78)

2-2-9 GetWild: 音声生成過程を考慮したグロウル系歌唱の印象付与システム

☆溝渕 翔平, 入野 俊夫, 西村 竜一, 松井 淑恵, 河原 英紀(和歌山大)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [福祉・外国語] 座長 酒向 慎司 副座長 北条 伸克

2-2-10 マルチモーダル情報の提示を含んだ自動ソーシャルスキルトレーニングの訓練効果

◎田中 宏季, サクリアニ サクティ, ニュービッグ グラム(奈良先端大),

根来 秀樹, 岩坂 英巳(奈良教育大), 中村 哲(奈良先端大)… (79)

2-2-11 北海道における「声を残す」プロジェクトから見えてきた課題

○青木 直史(北大)… (79)

2-2-12 音声波形加工に基づく非母語音声の継続長補正による品質劣化の分析

☆俱羅 真也, 高道 慎之介(奈良先端大), 戸田 智基(名大/奈良先端大), ニュービッグ グラム, 中村 哲(奈良先端大)… (79)

2-2-13 F0パターン生成過程を考慮したProduct-of-Expertsに基づく電気音声強調のための統計的F0予測法

◎田中 宏(奈良先端大), 亀岡 弘和(東大), 戸田 智基(名大/奈良先端大), 中村 哲(奈良先端大)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第3会場 電気音響

午後—前半(15:00~16:00) [中分類セッション: 音場収録・解析 II] 座長 小野 順貴 副座長 Trevino Jorge

2-3-1 非等間隔マイクロホンアレイによる超解像度

○西村 竜一, 榎本 成悟, 加藤 宏明(NICT)… (80)

2-3-2 2つの球面マイクアレイによる音場推定

○江村 暁(NTT)… (80)

2-3-3 音響情報の固有空間に基づくマイクロホン配置 ☆小谷野 雄史, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工)… (80)

2-3-4 偏光高速度干渉計を用いた定量的かつサブミリメートルの空間分解能を持つ光学的音場計測法

☆石川 憲治, 矢田部 浩平, チタノン ナチャナン, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工),

△大沼 隼志, △丹羽 隼人((株)フォトロン)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [中分類セッション: 電気音響基礎・デバイス] 座長 杉本 岳大 副座長 武岡 成人

2-3-5 SDD法によるエッジ接続型2次元アレイスピーカの駆動

○小池 剛示(山形大院・田村研)… (81)

2-3-6 背面から出る逆位相の音も打ち消しあわずに聞こえる歪振動スピーカー

○丸山 徹(デイプラネット)… (81)

2-3-7 構造最適化手法を用いた分布振動モード形スピーカの設計

☆白水 豪気, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (81)

2-3-8 Frequency characteristics of bone conduction actuator –the discussion on loudness and OFL–

☆Qin Xiuyuan, Jinnai Shoya, Usagawa Tsuyoshi(熊本大)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第4会場 スペシャルセッション 音のデザイン [音商標 (Sound Trademark) の展開と可能性]

午前—前半(09:30~10:45) [音商標 (Sound Trademark) の展開と可能性] 座長 戸井 武司 副座長 寺澤 洋子

2-4-1 (招待講演) 新しい音商標と審査基準について (30分)

○本多 敬子(本多国際特許事務所)… (82)

2-4-2 (招待講演) 新しいタイプの商標「音の商標」と音楽著作権との調整 (30分)

○斎藤 誠(ヤマハ(株))… (82)

2-4-3 音商標とソニック・ブランディングの可能性について

○川上 央(日大・芸術), △前田 紘妙(THE ARTs BUFFET .CO), △松林 博文(グロービス経営大学院)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第4会場 音のデザイン**

午前—後半(11:00~12:00) [音のデザイン I] 座長 金 基弘 副座長 三戸 勇氣

2-4-4 映像作品における台詞後の映像の切り替えと音楽の最適付加時点の関係

☆稲田 環(九大・芸工府), △林 祥子(九大・芸工), 岩宮 眞一郎(九大・芸工院)… (83)

2-4-5 視聴覚調和を考慮したシーンの違いによる映像の印象変化

☆大野 瑠衣(中央大院), 有光 哲彦(中央大), 三木 裕一朗, 奥村 武, 宮崎 将哉(ニコン), 戸井 武司(中央大)… (83)

2-4-6 高品位映像のための視聴覚寄与を考慮した視聴覚感性モデルの構築

☆大野 瑠衣(中央大院), 有光 哲彦(中央大), 三木 裕一朗, 奥村 武, 宮崎 将哉(ニコン), 戸井 武司(中央大)… (83)

2-4-7 音像定位を有する多領域音場制御

☆矢嶋 雅貴(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [音のデザイン II] 座長 高田 正幸 副座長 濱村 真理子

2-4-8 生活騒音に効果的なマスキング音の音像定位

☆茂木 勇祐(中央大院), 有光 哲彦(中央大), 江波戸 明彦, 蛭間 貴博, 西村 修(東芝), 戸井 武司(中央大)… (84)

2-4-9 脳活動を考慮したマスキング音の音像定位による集中度向上

☆茂木 勇祐(中央大院), 有光 哲彦(中央大), 江波戸 明彦, 蛭間 貴博, 西村 修(東芝), 戸井 武司(中央大)… (84)

2-4-10 自動車車室内の走行音および揺動による運転者の眠気への影響

☆小池 崇明, 和 好(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (84)

2-4-11 気筒間ばらつきを考慮した模擬ディーゼルエンジン燃焼音の印象評価

☆上兼 拓巳(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (84)

2-4-12 電気自動車らしい走行音デザインのための潜在的イメージ記述方法の検討 —単語群から想起される場所の印象評価—

劉 沙紀, ○山内 勝也(九州大・芸工), 鈴木 敬太, 野村 拓也(スズキ)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [音のデザイン III] 座長 川上 央 副座長 有光 哲彦

2-4-13 ゴルフクラブの打振動を考慮した打球音の快音化

☆渡辺 大貴(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (85)

2-4-14 断続音を用いたサイン音の緊急感に対する周波数スイープ及び音圧レベル変化の影響

☆世良 直博, 岩宮 眞一郎, 高田 正幸(九大・芸工)… (85)

2-4-15 ながら操作におけるタッチパネル操作反応音の有効性検証

☆上西 晶紀子, 和氣 早苗(同志社女子大学), 光本 恵, 長田 典子(関西学院大学)… (85)

2-4-16 ピッチゆらぎを有する操作反応音の操作性に関する検討

☆善木 ひとみ(同志社女子大学), 光本 恵, 和氣 早苗(同志社女子大学)… (86)

2-4-17 操作反応音のピッチと操作性に関する検討 ☆中村 早希(同志社女子大学), 光本 恵, 和氣 早苗(同志社女子大学)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第5会場 音響教育**

午前—後半(10:30~11:15) [音響教育] 座長 横山 栄 副座長 須田 宇宙

2-5-1 小学生を対象とした「生活と音」の活動プログラムの提案

○豊増 美喜(大分大), 鈴木 佐代, △栗田 志保, △秋武 由子(福岡教育大)… (86)

2-5-2 音声学未修者の日本語母音の調音の推定

○竹内 京子(國學院大)… (86)

2-5-3 e-Learning を用いた音感トレーニングの試行的実験

☆御家 雄一, △池本 祐佳, △天野 康平(名古屋文理大 情報メディア),  
△伊藤 英彦(サウンドエンジニア), 吉田 友敬(名古屋文理大 情報メディア)… (87)

[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 [音響学の基礎1 (音響物理) II]**

午後一前半(15:00~16:30) [音響学の基礎1 (音響物理) II] 座長 土屋 隆生 副座長 岩野 公司

- 2-5-4 (招待講演) エッジ効果はおもしろい (30分) ○河井 康人(関西大学環境都市工学部)… (87)
- 2-5-5 (招待講演) 熱音響はおもしろい -その歴史と最近の話題- (30分) ○琵琶 哲志(東北大・工)… (87)
- 2-5-6 (招待講演) 吸音材料のおはなし -音を吸収するしくみのいろいろ- (30分)  
○阪上 公博(神戸大院・工学研), 矢入 幹記(鹿島技研)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第7会場 超音波**

午前一前半(10:00~11:00) [計測法 I] 座長 安井 久一 副座長 福田 誠

- 2-7-1 構造化照明を用いる光偏向法による音場の高速計測  
◎黒山 喬允(筑波大・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系), △大淵 武史(防衛大・応物)… (88)
- 2-7-2 受波の位相変化に着目した音源位置推定法 ☆小林 弘樹, 田中 直彦(芝浦工大・院)… (88)
- 2-7-3 音波の反射を用いた薄膜の厚み測定 ☆佐藤 健治, 野村 英之(電気通信大学)… (88)
- 2-7-4 パースト超音波の放射圧を用いた非接触粘度測定 ○田井 秀一(日大・工)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(11:15~12:15) [計測法 II] 座長 田中 直彦 副座長 田井 秀一

- 2-7-5 Low-frequency photoacoustic measurement by using dual laser diodes working with modulated continuous wave  
☆Xi Zeng, Marie Tabaru, Kentaro Nakamura(Tokyo Institute of Technology)… (89)
- 2-7-6 Non-contact measurement of elastic property of fruits using parabolic-reflector airborne ultrasonic transducer and laser Doppler velocimeter (3): Observation of changes of vibration characteristics of fruits with time passing ☆呉 礎伊, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大 精密工学研究所)… (89)
- 2-7-7 電磁励振および空中超音波を用いた接着系アンカーの健全性評価  
☆長谷部 和彦, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大 精研)… (89)
- 2-7-8 空中超音波を用いた呼吸・心拍による体表面の振動分布計測の検討  
◎干場 功太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:00~16:15) [医用超音波 I] 座長 松川 真美 副座長 瀧 宏文

- 2-7-9 種々のファントムを用いた横波伝搬速度計測の精度検討 ☆長谷川 博人, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (90)
- 2-7-10 肝病変モデルラットにおける機械的粘弾性と横波音速の評価  
◎村上 顕央(千葉大院), 吉田 憲司, 川村 和也(千葉大CFME), 築根 まり子(早稲田大院), 小林 洋, 藤江 正克(早稲田大), 岸本 理和, 小島 隆行(放医研), 山口 匡(千葉大CFME)… (90)
- 2-7-11 肝病変モデルラットにおける局所的音響特性の超高周波解析  
☆伊藤 一陽, 入江 奏(千葉大院), 吉田 憲司(千葉大CFME), 丸山 紀史(千葉大医), 山口 匡(千葉大CFME)… (90)
- 2-7-12 数十MHz帯の超音波を用いた摘出ラット肝臓の組織性状診断 -振幅包絡統計解析-  
☆田村 和輝, 伊藤 幹人, 鳥井 亮汰(千葉大院 工研), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大CFME)… (90)
- 2-7-13 数十MHz帯の超音波を用いた摘出ラット肝臓の組織性状診断 - 散乱体サイズ推定 -  
☆鳥井 亮汰, 田村 和輝, 伊藤 幹人(千葉大院・工研), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(16:30~17:45) [医用超音波 II] 座長 梅村 晋一郎 副座長 吉田 憲司

- 2-7-14 胸椎麻酔のための椎弓間隙描出の基礎検討 ☆高橋 一生(東北大院医工学研), 瀧 宏文(東北大院医工学研/工), 山内 正憲(東北大・医), 金井 浩(東北大・工/院医工学研)… (91)

- 2-7-15 心臓壁領域の自動同定を目指した超音波 RF 信号の特徴抽出に関する検討  
 ☆高橋 航平(東北大院・医工学研), 瀧 宏文(東北大院・医工学研/院・工学研), 金井 浩(東北大院・工学研/院・医工学研)… (91)
- 2-7-16 心筋からの超音波後方散乱と心筋壁厚の拍内変動の関係の評価  
 ☆飛内 優美(東北大院・工学研), 瀧 宏文(東北大院・医工学研), 金井 浩(東北大院・工学研)… (91)
- 2-7-17 心筋虚血部同定を目指した in vivo 計測による収縮応答の可視化  
 ☆松野 雄也, 瀧 宏文(東北大院・医工学研), 金井 浩(東北大院・工学研)… (92)
- 2-7-18 心臓壁と周囲媒質の不均一性の補正による超音波心臓イメージングの高解像度化の検討  
 ☆小野寺 紘(東北大院・工学研), 瀧 宏文(東北大院・医工学研), 金井 浩(東北大院・工学研)… (92)

[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(10:00~10:45) [スピーチプライバシー・聴感評価] 座長 羽入 敏樹 副座長 小林 正明
- 2-8-1 耳元小型スピーカを用いたスピーチプライバシー保護の検討 —受聴者頭部の向きとマスキング効果について—  
 ☆磯村 明彦, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (92)
- 2-8-2 スピーチプライバシーシステムにおける暗騒音自動検知 —音素分割 (Segmentation)最適化の検討—  
 ○川上 福司(Sound Concierge (静岡大ベンチャー)), 岡本 健久, 木山 雅和(日本板硝子環境アメニティ)… (92)
- 2-8-3 鉄道駅における案内放送の発話速度の差異と聴感印象の関係  
 ◎辻村 壮平, 伊積 康彦(鉄道総研)… (93)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(11:00~12:00) [音場計測・解析] 座長 佐久間 哲哉 副座長 廣澤 邦一
- 2-8-4 音響インテンシティを用いた室内音場の等方性評価に関する基礎的検討 ○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (93)
- 2-8-5 拡散性反射面の設置形態と音場の空間印象に関する実験的検討  
 ☆住谷 清子, 長谷部 知美, 高橋 大次(京大院・高橋研)… (93)
- 2-8-6 スペクトル法による円筒形弾性体振動場の数値解析 ☆安部 聡志, 鮫島 俊哉, 荒木 陽三(九大・芸工)… (93)
- 2-8-7 フーリエ級数展開型スペクトル法による軸対称空洞内の音場解析 ☆荒木 陽三, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (94)

[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 騒音・振動/アコースティックイメージング [インフラサウンド(超低周波音)を用いた災害監視]

- 午前—後半(10:30~11:45) [インフラサウンド(超低周波音)を用いた災害監視 I] 座長 新井 伸夫 副座長 山本 真行
- 2-9-1 (招待講演) 国内のインフラサウンド(超低周波音)研究の歴史と国際的観測網 (15分) ○新井 伸夫(名古屋大学)… (94)
- 2-9-2 (招待講演) 最新のインフラサウンドセンサーと微気圧観測 (30分) ○大井 拓磨(東邦マーカンタイル株式会社)… (94)
- 2-9-3 (招待講演) インフラサウンド及び地震波動からみた極域の多圏融合物理現象 (30分)  
 ○金尾 政紀(国立極地研究所), △山本 真行(高知工科大学), △石原 吉明(JAXA),  
 △村山 貴彦(日本気象協会), △柿並 義宏(高知工科大学), △松島 健(九州大学), △松村 充(国立極地研究所)… (94)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半(15:00~16:45) [インフラサウンド(超低周波音)を用いた災害監視 II] 座長 新井 伸夫 副座長 山本 真行
- 2-9-4 (招待講演) 西之島火山の空振モニタリング (30分)  
 ○市原 美恵, △菊地 淳仁(東京大学地震研究所), △西田 究(東京大学理学系研究科)… (95)
- 2-9-5 (招待講演) 固体地球・海洋・大気・電離圏をまたがる波動の数値シミュレーション (30分)  
 ○松村 充, △金尾 政紀(国立極地研究所), △品川 裕之(情報通信研究機構), △陳 佳宏(台湾国立成功大学)… (95)
- 2-9-6 (招待講演) 惑星大気を伝搬する超低周波音 —地表面と宇宙を繋ぐ架け橋— (30分) ○山本 真行(高知工科大学)… (95)
- 2-9-7 (招待講演) インフラサウンド(超低周波音)観測による雪崩の監視 (15分)  
 ○新井 伸夫(名古屋大学), △村山 貴彦, △岩國 真紀子(気象協会), △今井 俊昭(雪研)… (95)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第10会場 音楽音響

午前—前半(10:00~11:30) [知覚・認知・心理] 座長 松本 じゅん子 副座長 安井 希子

- 2-10-1 映像の有無によるボーカロイド曲に対する印象の違い ○松本 じゅん子(長野県看護大)… (96)
- 2-10-2 楽曲分析と印象評価による季節感を与えうる楽曲の音楽的要因の分析  
○酒井 駿平, 加科 優希, 村上 哲郎, 中島 弘史(工学院大学)… (96)
- 2-10-3 和音印象と音響特徴量との対応解明のための多層的表現  
☆下薊 大樹(関西学院大), 饗庭 絵里子(電通大), 長田 典子(関西学院大)… (96)
- 2-10-4 口笛演奏音に対する音色評価システムの構築と妥当性の検証  
☆和田 茉都加, 川村 新, △飯國 洋二(大阪大院・基礎工学研)… (96)
- 2-10-5 空間印象と音楽素材の特徴との関係 ○亀川 徹(東京芸大)… (97)
- 2-10-6 電子ピアノの評価構造 —楽音の感性モデリング第一報— ○棚瀬 廉人, △阪梨 英樹(ヤマハ(株))… (97)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [演奏] 座長 亀川 徹 副座長 江村 伯夫

- 2-10-7 トランペット演奏時の口唇周囲および腹部の筋活動と音響的特徴の関係  
☆佐藤 愛(筑波大学), 北原 鉄朗(日本大学), 寺澤 洋子, 松原 正樹(筑波大学)… (97)
- 2-10-8 テンポ変化の知覚の音楽経験による依存性  
☆田中 晃平, 柳田 益造(同志社大学), 馬田 一郎(情報通信研究機構), 山本 誠一(同志社大学)… (97)
- 2-10-9 鍵盤楽器の演奏における感情価による動作の解析  
○三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術), 三浦 雅展(龍谷大・理工), 古賀 一真, 篠田 之孝(日大・理工)… (98)
- 2-10-10 ヴァイオリン演奏の音響信号に対する客観的熟達度評価法の提案  
☆岡田 創太(龍谷大学大学院), 亀井 玲汰, 三浦 雅展(龍谷大学)… (98)
- 2-10-11 人と機械の調和技術をめざした本物のドラム・パーカッション自動演奏システムの開発 ○庄司 英一(福井大院)… (98)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [信号・情報処理] 座長 三浦 雅展 副座長 亀岡 弘和

- 2-10-12 高速近似連続ウェーブレット変換による振幅スペクトログラムに対する実時間位相推定法  
◎中村 友彦(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT CS研)… (98)
- 2-10-13 非線形伸縮による音楽再生速度変換における伸縮区間決定方法の検討 ☆西野 司, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (99)
- 2-10-14 音の定位とHPSSを用いたステレオ音源からのボーカル抽出 ☆三上 栞, 川村 新, 飯國 洋二(大阪大・基礎工)… (99)
- 2-10-15 DTWに基づく歌唱音声からの歌詞誤り検出の検討 ☆宮川 功, 中村 友佑, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (99)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第11会場 超音波

午前—前半(10:00~11:00) [超音波デバイス] 座長 青柳 学 副座長 田村 英樹

- 2-11-1 空中超音波用高出力静電トランスデューサの試作・評価 ☆柴又 賢史, 黒澤 実(東京工業大院・総合理工学研)… (99)
- 2-11-2 FDTD法を利用した静電型超音波スピーカ内の音場と放射  
☆猪飼 亮介(東京工業大・工), 黒澤 実(東京工業大院・総合理工学研)… (100)
- 2-11-3 Energy Harvesting 用圧電バイモルフ振動子のMasonの等価回路による検討  
☆古賀 丈裕, 黒澤 実(東京工業大院・総合理工学研)… (100)
- 2-11-4 弾性表面波を用いた液滴の位置検出法とその物性評価への応用  
○近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院), △杉浦 健, △山田 倫之(静岡大学工学部)… (100)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [超音波モータ] 座長 近藤 淳 副座長 和田 有司

- 2-11-5 弾性表面波モータの予圧変動が与える推力への影響 ☆形屋 寛行, 黒澤 実(東京工業大院・総合理工学研)… (100)
- 2-11-6 —講演取消— … (101)

- 2-11-7 医療応用を目的とした小型超音波モータ (Coiled Stator Ultra-Sound Motor: CS-USM) の開発 — 音響導波路・振動子一体型 CS-USM の検討— ☆大関 誠也(桐蔭横浜大院), 黒澤 実(東工大), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (101)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

**第11会場 水中音響**

午後—前半(15:00~16:15) [水中音響 I] 座長 土屋 健伸 副座長 小笠原 英子

- 2-11-8 チェビシェフ・スペクトル法を導入した放物型方程式法による海洋音波伝搬解析  
☆菅沼 大輝, 鮫島 俊哉, 荒木 陽三(九大・芸工)… (101)
- 2-11-9 音源下のさざ波形状の海底地形による音波伝搬の変化  
○鶴ヶ谷 芳昭(Sanyo PT), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (101)
- 2-11-10 タイムリバーサルと伝搬環境の地域性  
○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (102)
- 2-11-11 感度補正チャープ波と時間反転波を併用した水中超音波計測  
◎千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (102)
- 2-11-12 横須賀走水港で観測した沿岸域突発性雑音の振幅統計の基礎的研究  
☆四方 慶一, 小笠原 英子, 森 和義(防衛大学校)… (102)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [水中音響 II] 座長 森 和義 副座長 海老原 格

- 2-11-13 新しい資源探査船に装備されるエアガン音波の海中伝搬特性解析  
○土屋 利雄(JAMSTEC), 後藤 慎平(東京海洋大/JAMSTEC), 平井 由季乃(東京海洋大),  
△山本 富士夫(JAMSTEC), △清水 悦郎(東京海洋大), 布田 浩二(三菱プレジジョン)… (102)
- 2-11-14 大出力エアガン音源が深海生物に与える影響について  
○後藤 慎平(東京海洋大学/JAMSTEC), 土屋 利雄(JAMSTEC/東京海洋大学), 清水 悦郎, 平井 由季乃(東京海洋大学),  
藤原 義弘(JAMSTEC/東京海洋大学), 布田 浩二(三菱プレジジョン), 日吉 義久, 山本 富士夫(JAMSTEC)… (103)
- 2-11-15 MCS 探査による海棲ほ乳動物へのアルゴデータを用いた事前影響調査  
☆平井 由季乃(東京海洋大), 土屋 利雄(JAMSTEC/東京海洋大), 後藤 慎平(東京海洋大/JAMSTEC),  
△清水 悦郎(東京海洋大), △山本 富士夫(JAMSTEC), 布田 浩二(三菱プレジジョン), △日吉 善久(JAMSTEC)… (103)
- 2-11-16 釜石沖海底ケーブル型地震計によるナガスクジラ鳴音の追跡  
○岩瀬 良一(JAMSTEC/CREST, JST)… (103)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**スペシャルセッションデモ会場 スペシャルセッション 音響教育/アコースティックイメージング**

[音の教育あるいは研究における先進的デモンストレーション]

午後 (15:00~17:30) [音の教育あるいは研究における先進的デモンストレーション] 座長 西村 明 副座長 平田 慎之介

- 2-D-1 (招待講演) ソニー・サイエンスプログラム インクルージョン・ワークショップ「ペットボトルと牛乳パックでつくるヘッドホン」の概要  
○瀬口 晋二郎(ソニー・太陽)… (103)
- 2-D-2 スマートホンを用いた全天球映像音声配信・視聴系の実装  
○丹羽 健太, 小泉 悠馬, 小林 和則, 越智 大介, 亀田 明男, 鎌本 優, 守谷 健弘(NTT)… (104)
- 2-D-3 事前知識を利用した楽曲音源分離技術の空間印象操作系への応用  
☆大谷 健登(名大), 丹羽 健太(NTT), 武田 一哉(名大)… (104)
- 2-D-4 予め吹きこまれた音響のない(もしくはある)レコード  
◎城 一裕(IAMAS)… (104)
- 2-D-5 科学館・博物館における展示を目的とした声道模型の工夫  
○荒井 隆行(上智大・理工)… (104)
- 2-D-6 建築音響における教育のための可視化/可聴化シミュレーション  
○坂本 慎一, 李 孝珍(東大生研), 朝倉 巧(清水建設技研)… (105)
- 2-D-7 マルチレイヤーモデルに基づく肝線維確率画像化手法の実験的検討 ◎大橋 穰, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (105)
- 2-D-8 聴覚障害学生を対象とした音域・エンベロープを手がかりとする楽器音識別トレーニングの作成と評価  
☆伊藤 隆浩, 松原 正樹, 寺澤 洋子(筑波大学), 平賀 瑠美(筑波技術大学)… (105)
- 2-D-9 FPGA を用いた高速 1bit 信号処理  
☆久世 大, 今井 亮太, 井上 貴之, 小谷野 雄史, 大内 康裕, 池田 雄介, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (105)

ポスタ会場	電気音響/聴覚
-------	---------

午前(10:00~12:00) 座長 西浦 敬信 副座長 末永 司

- 2-P-1 角度スペクトルから円調和展開への解析的音場変換 ○岡本 拓磨(NICT)… (106)
- 2-P-2 解析的音場変換に基づく円形アレイ内部におけるマルチスポット再生 ○岡本 拓磨(NICT)… (106)
- 2-P-3 音源位置事前情報を用いた球状アレイによる音場収音・再現  
☆伊藤 光一郎, 小山 翔一, 猿渡 洋(東京大院・情報理工)… (106)
- 2-P-4 後方2スピーカ立体音響のためのクロストーク除去フィルタ設計 ☆中山 智裕, 田中 祐依, 安藤 彰男(富山大)… (107)
- 2-P-5 上下配置型音響反射板を用いる音像生成方式における音像定位精度の調査  
☆熊谷 駿来, 田中 健太郎, 原崎 駿, 片桐 滋, 大崎 美穂(同志社大)… (107)
- 2-P-6 High-order Ambisonics reproduction of moving sound sources based on spherical harmonic translation operators  
○トレビニーヨ ホルヘ, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大 通研/院情科)… (107)
- 2-P-7 Zonal representation of the HRTF in magnitude and phase using local analysis functions  
○トレビニーヨ ホルヘ, 胡 詩超, サルバドル セサル, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大 通研/院情科)… (107)
- 2-P-8 焦点音源形成に基づく仮想線音源を用いた複数音場制御 ☆赤松 秀治, 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (108)
- 2-P-9 2.2ch 音響制作のための多数の残響音生成手法の検討 —残響時間の調整—  
○森 千晶, 西口 敏行, 小野 一穂(NHK技研)… (108)
- 2-P-10 3次元音場再生システムにおける移動音源定位評価 —MUSIC法とパーティクルフィルタの比較—  
☆浅井 拓朗, 尾本 章(九大・芸工/ JST CREST)… (108)
- 2-P-11 音響樽による二者間バーチャル卓球システムの開発  
☆永井 篤(東京電機大), 沼上 祥子(明治大), 池田 雄介(早稲田大), 渡邊 祐子(東京電機大),  
伊勢 史郎(東京電機大/JST, CREST), 上野 佳奈子(明治大/JST, CREST)… (108)
- 2-P-12 没入型聴覚ディスプレイ装置“音響樽”を用いたホール音場シミュレータの性能検証—演奏者による評価—  
☆麻生 治人(明治大), 小林 まおり, 上野 佳奈子(明治大/JST CREST)… (109)
- 2-P-13 3D ネットワークオーディオのためのデータベースシステムとユーザーインターフェースの開発  
☆金子 雅彦(東京電機大), 池田 雄介(早稲田大), 渡邊 祐子(東京電機大), 伊勢 史郎(東京電機大/JST, CREST)… (109)
- 2-P-14 非剛性点群位置合わせによる耳立体形状のモデル化: 耳形状の主成分分析、平均耳形状および平均耳頭部伝達関数の算出  
◎金子 昌賢, 末永 司, 関根 聡(ヤマハ(株))… (109)
- 2-P-15 平均耳頭部伝達関数を用いた仮想聴覚ディスプレイによる音像定位の感性評価  
◎金子 昌賢, 末永 司, 藤原 舞, △糸原 和也, △白木原 太, 関根 聡(ヤマハ(株))… (109)
- 2-P-16 —講演取消— … (110)
- 2-P-17 16ch 頭部近接スピーカを用いた3次元音場再現のためのListener Envelopmentの制御  
☆中橋 康太, 若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (110)
- 2-P-18 曲面型パラメトリックスピーカを用いたキャリア波と側帯波の独立遅延制御による近距離再生の検討  
☆上村 亮介, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (110)
- 2-P-19 バイノーラル合成による超多チャンネル波面合成の模擬 —汎用計算機による再現可能周波数の検討—  
☆渡部 光(信州大), 大谷 真(京大), 細萱 友貴(信州大), 土屋 隆生(同志社大), 岩谷 幸雄(東北学院大)… (110)
- 2-P-20 パラメトリックスピーカを用いた前後左右定位 —従来再生法との比較—  
☆伊藤 昂輝, △桐山 明奈, △藤原 格, 青木 茂明(金沢工大)… (111)
- 2-P-21 先行音効果を利用した避難誘導システムにおける聴取環境の影響  
☆石井 真理子, △奥野 翔太, △山崎 祐貴也, 青木 茂明(金沢工大)… (111)
- 2-P-22 PureDataによる実時間聴取妨害システムの主観評価 ☆金丸 鈴美, 小林 洋介(都城工業高等専門学校)… (111)
- 2-P-23 強調音声のための明瞭度予測法の検証: 聴取実験結果との比較  
◎山本 克彦, 入野 俊夫, 松井 淑恵(和歌山大), 荒木 章子, 木下 慶介, 中谷 智広(NTT-CS 研)… (111)
- 2-P-24 聴覚マスキングを用いた音による通信システムの開発 ☆寺山 千尋, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (112)
- 2-P-25 自律移動型聴取者追尾マスキングシステムの了解度評価 ☆大場 真人, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (112)
- 2-P-26 漸増刺激法による信号音の時間的特性の主観評価

- △山田 航平, △小川 裕次郎, △刑部 伸久, △井上 雄貴, ○金子 格(東京工芸大学)… (112)
- 2-P-27 耳鳴を表現するための擬声語に対する音色分析  
 ☆篠原 久広, 俵 一史(山口大院・理工学研), 為末 隆弘(山口大・学情), 佐伯 徹郎(山口大・工), 加藤 裕一(島根大・工)… (112)
- 2-P-28 MAEQ 法の改良による拡声音の明瞭性改善効果の検討 ☆高松 宏行, △田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (113)
- 2-P-29 遮音システムとマスキング用雑音を用いたスピーチプライバシー保護システムの構築  
 ☆森下 翔, 坂本 惇平(山口大院・理工学研), 佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・工)… (113)
- 2-P-30 外耳道音響特性を用いた高精度個人認証  
 ○荒川 隆行(NEC), △矢野 昌平(長岡技科大), △越仲 孝文, △今岡 仁, △入澤 英毅(NEC)… (113)
- 2-P-31 超音波バイノーラルエコーを用いたヒューマンエコーロケーション: ターゲットの質感に関する評価  
 ☆角谷 美和(同志社大院・生命医科学研/JSPS), 猿丸 祐樹(同志社大院・生命医科学研),  
 △晩田 泰斗(同志社大・生命医科), 蘆原 郁(産総研), 小林 耕太, 渡辺 好章(同志社大・生命医科),  
 飛龍 志津子(同志社大・生命医科/JST さきがけ)… (113)
- 2-P-32 スピーカーとヘッドホンを用いたハイレゾリューションオーディオの音質評価  
 ○山本 竜太((株)DFJ), 水町 光徳(九工大), 二矢田 勝行(広島都市学園大学)… (114)
- 2-P-33 帯域雑音の中心周波数と帯域幅が音像の大きさに与える影響  
 ☆山崎 恒平(信州大院・工), 大谷 真(京都大院・工), 豊田 政弘(関西大・都市環境工), 香山 瑞恵, 橋本 昌巳(信州大・工)… (114)
- 2-P-34 音場制御と聴覚マスキングの併用による円形スピーカアレイを用いたエリア再生法の提案  
 ☆関 貴志, 羽田 陽一(電通大)… (114)
- 2-P-35 聴取者受動回転時における音像定位精度の回転速度依存性の検討  
 ☆角掛 沙也香(東北大・通研/東北大院・情科研), △本多 明生(山梨英和大・人文),  
 鈴木 陽一, 坂本 修一(東北大・通研/東北大院・情科研)… (114)
- 2-P-36 指向性ビームによって作られた音場の直線スピーカアレイ波面合成による再現 ☆今泉 健太, 羽田 陽一(電通大)… (115)
- 2-P-37 漸増刺激法による音源定位の主観評価に対する定率妨害音と定圧妨害音の比較  
 △小川 裕次郎, △井上 雄貴, △刑部 伸久, △山田 航平, ○金子 格(東京工芸大学)… (115)
- 2-P-38 1ch マイクロホンの観測信号と疑似観測信号間のクロススペクトルを用いた環境雑音に頑健な音響測距法  
 ☆本多 進哉, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 中迫 昇(近畿大)… (115)
- 2-P-39 音源定位における耳介近傍の反射物の影響 ☆安達 大樹, 牧 勝弘(愛知淑徳大)… (115)
- 2-P-40 パラメトリックスピーカの位相制御を用いた位相干渉に基づく音響測距の試み  
 ☆中野 智史, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 中迫 昇(近畿大)… (116)
- 2-P-41 頭部運動による両耳間音圧差の変化が音像の知覚に与える影響 ○森川 大輔(北陸先端大)… (116)
- 2-P-42 球面マイクロホンアレイの等方的ビームを利用した残響除去ポストフィルタの設計  
 ☆山本 裕平, 羽田 陽一(電通大)… (116)
- 2-P-43 先行音効果を利用した拡声システムにおける音像方向推定に関する検討  
 ○安倍 幸治, 宇田川 祥太, 高根 昭一, 渡邊 貫治, 西口 正之(秋田県立大)… (116)
- 2-P-44 指向性スピーカアレイのサイドローブ抑圧を目的とした目標音圧窓関数の最適化の検討  
 ☆佐藤 航也, 関 貴志, 羽田 陽一(電通大)… (117)
- 2-P-45 受聴者の頭部形状による両耳間時間差の推定 - 重回帰モデルの再検討 -  
 ○石井 要次(千葉工大・院), △木崎 尚也, △吉田 恵里, 飯田 一博(千葉工大・工)… (117)
- 2-P-46 発話の立ち上がり/立ち下がり共分散行列を利用した残響下での音源方向推定 ☆田中 龍亮, 羽田 陽一(電通大)… (117)

## ポスタ会場 建築音響

午後(15:00~17:00) 座長 杉江 聡 副座長 辻村 壮平

- 2-Q-1 花火による都市インパルス応答計測の試み ○下倉 良太, △橋本 悠佑(島根大)… (117)
- 2-Q-2 帯域別雑音レベルを一定とする残響時間測定用信号の改良 ☆中原 優樹, 金田 豊(東京電機大)… (118)
- 2-Q-3 オフィス空間におけるスピーチプライバシー確保に関する検討 - 応接室からロビー空間への導入事例 -  
 ○岡本 健久, 熊谷 直登, 木山 雅和(日本板硝子環境アメニティ), 川上 福司(Sound Concierge/ 静岡大ベンチャー)… (118)
- 2-Q-4 複数方向から到来する音による先行音効果の検討 - 各後続音が先行音効果に与える影響について -  
 ☆橋本 晃, △橋本 実結, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (118)

- 2-Q-5 残響可変装置とロボティクスの組み合わせによる小規模音場へのアプローチ  
 ☆上原 正志, △河合 修平, 大川 茂樹(千葉工大)… (118)
- 2-Q-6 しいきアルゲリッチハウスの音響設計  
 ○鈴木 航輔, 福地 智子(永田音響設計)… (119)
- 2-Q-7 三次市民ホール(きりり)の音響設計  
 ○和田 竜一, 小野 朗(永田音響設計)… (119)

**ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声**

午後(15:00~17:00) 座長 平原 達也 副座長 森本 隆司

- 2-Q-8 DNNを用いた補聴器のフィッティング方法の検討  
 ◎春田 智穂, △上村 佑基, 春原 政浩, 館野 誠(リオン)… (119)
- 2-Q-9 蝸牛における2音の開始時間差の縮小ー基底膜振動シミュレーションによる検討ー  
 ☆岡崎 聡(千葉大院・融合科学研), △一川 誠(千葉大・文)… (119)
- 2-Q-10 楽音評価の感性実験基盤と倫理ガイドライン  
 ○藤原 舞, △関根 鈴花, 荒井 美希, △阪梨 秀樹, 棚瀬 廉人(ヤマハ(株))… (120)
- 2-Q-11 鉄道ブレーキ音の不快感低減に向けた聴覚マスキングの適用  
 ☆岡安 清香(立命館大), 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (120)
- 2-Q-12 ANCと時間変動性マスキングを用いた工場騒音の不快感低減と音声了解性の改善  
 ◎伊藤 瑠美, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (120)
- 2-Q-13 スペクトル傾斜の異なる音声の寸法知覚と聴覚モデルによる説明  
 ☆山本 航大, 入野 俊夫, 岡本 江美, 松井 淑恵, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大)… (120)
- 2-Q-14 有声・無声子音のカテゴリ一境界と無音検出閾値の関連性の検討  
 ☆田村 俊介, 森田 大樹, 伊藤 一仁, 廣瀬 信之, 森 周司(九州大)… (121)
- 2-Q-15 人工内耳装用者の音階識別特性に基づいた楽曲の移調とその効果について  
 ☆石浦 亮佑, 北澤 茂良, 桐山 伸也(静大院・情)… (121)
- 2-Q-16 人工内耳での音声・音楽の処理について  
 ○北澤 茂良, 石浦 亮佑, 桐山 伸也(静大院・情)… (121)
- 2-Q-17 周波数間無音検出メカニズムの解明: 蝸牛遅延の影響の検討  
 ☆高村 明秀, 伊藤 一仁, 森 周司(九州大)… (121)
- 2-Q-18 ステレオ再生時における映像が船舶航行騒音の評価に与える影響  
 ☆細野 優, 武藤 憲司(芝浦工大), 徳永 泰伸(舞鶴高専)… (122)
- 2-Q-19 音響再生方式を考慮した視聴覚臨場感の時系列推定モデルの提案  
 ☆伊藤 将亮, 森勢 将雅, 小澤 賢司, 木下 雄一郎(山梨大学)… (122)
- 2-Q-20 絶対音感モデルによる採譜に関する基礎検討 ◎庄野 剛史, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 小中 信典, 木内 陽介(徳大)… (122)
- 2-Q-21 変調フィルタバンクを用いた感情音声の変調スペクトル分析の検討 ☆朱 治, 宮内 良太, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (122)
- 2-Q-22 エアコン音の聴感印象関連領域の探索ー脳磁界の時間周波数解析に基づく推定ー ☆矢野 肇(神戸大/産総研),  
 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 保手浜 拓也(産総研), △神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(産総研)… (123)
- 2-Q-23 聴覚性定常反応の計測による協和感覚生成メカニズムの検討  
 △大塚 明香(産総研), △湯本 真人(東大), △栗城 眞也(東京電機大), ○中川 誠司(産総研)… (123)
- 2-Q-24 聴覚誘発off反応の時空間的特性: 脳磁界計測による検討  
 ○中川 誠司(産総研)… (123)
- 2-Q-25 雑音下での推定了解度を少数の音声サンプルから求める手法  
 ◎小林 洋介(都城高専)… (123)
- 2-Q-26 パイノーラル音声了解度推定における帯域別選択型特徴量抽出法の基礎検討  
 ☆平 和也, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (124)
- 2-Q-27 視聴覚刺激の同時性が視覚から得られる衝突・交差知覚に与える影響  
 ○木立 玲央, 岩城 護(新潟大学)… (124)
- 2-Q-28 両耳間レベル差と両耳間時間差を用いた骨導ヘッドフォンの音源知覚方向を改善させる補正方法の検討  
 ○千吉良 好紀, 岩城 護(新潟大学自然科学研究科)… (124)
- 2-Q-29 音声想起による誘発脳磁界の計測  
 ☆宇澤 志保美(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 中川 誠司(産総研)… (124)
- 2-Q-30 高めのテンポがタイピング作業効率に与える影響の検討 ○長橋 和輝, 岩城 護(新潟大学大学院自然科学研究科)… (125)
- 2-Q-31 聴覚フィードバックの遮断が歌声の音高変化に与える影響 ☆青木 政陽, 齋藤 毅, 三好 正人(金沢大院自然科学研)… (125)
- 2-Q-32 Difference of prosodic information transmission efficiency caused by verbally meaningless acoustic difference: An experimental study  
 ☆陳 伯翰(名大院情報), 北岡 教英(徳島大), 武田 一哉(名大院情報)… (125)
- 2-Q-33 両耳分離補聴の分離条件が音像定位に与える影響の検討 ☆海老原 和晃, △田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (125)

# 第3日 3月11日(金)

第3日(平成28年3月11日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	中央棟 C302	—	—	音声A	音声A
第2会場	中央棟 C303	—	—	音声B	音声B
第3会場	中央棟 C307	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第6会場	中央棟 C403	SS[聴覚/音支援]		SS[聴覚/音支援]	SS[聴覚/音支援] パネルディスカッション
第7会場	法学部棟 J201	SS[超音波/アコースティックイメージング]		SS[超音波/アコースティック イメージング]	SS[超音波/アコースティック イメージング]
第9会場	法学部棟 J401	騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
第10会場	法学部棟 J407	音楽音響		—	—
第11会場	法学部棟 J204	—	熱音響技術	熱音響技術	—
ポスタ会場	桐蔭学園アカデミ ウム地下1階 ソフォスホール	音声A(2)		—	—
		音声B(2)		—	—

※3日目は第4会場、第5会場、第8会場での発表はありません。

## 第1会場 音声A

午後—前半(13:00~14:00) [適応技術・デコーダ] 座長 小川 厚徳 副座長 鈴木 雅之

3-1-1 構造的表象を制約として用いたニューラルネットワーク音響モデルの話者適応の検討

◎柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (127)

3-1-2 英語習熟度を考慮した発音辞書と音響モデル逐次適応による非母語音声認識

☆辻岡 聡, サクティ サクリアニ, 吉野 幸一郎, ニュービッグ グラム, 中村 哲(奈良先端大)… (127)

3-1-3 英語レベル連結 DNN 音響モデルを用いた日本人英語音声認識の検討 ◎河内 祐太, 政瀧 浩和, △青野 裕司(NTT)… (127)

3-1-4 ノードのみで構成されるラティスを生成する WFST に基づく音声認識デコーダ ◎永尾 学(東芝 研究開発センター)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [音声インタフェース・音声翻訳] 座長 桂田 浩一 副座長 倉田 岳人

3-1-5 ウェブ試験向け音声入力UI設計における不要語の扱いについて

◎西村 竜一, △牧野 さやか, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (128)

3-1-6 Incongruity Detection on ASR Outputs based on EEG Signals

○Sakriani Sakti, Yu Odagaki, Takafumi Sasakura, Graham Neubig(NAIST),

Tomoki Toda(Nagoya University/NAIST), Satoshi Nakamura(NAIST)… (128)

3-1-7 The NAIST ASR for IWSLT: A Multi-architecture DNN System Combination Approach

☆Michael Heck, Truong Do Quoc, Sakriani Sakti, Graham Neubig, Satoshi Nakamura (NAIST) … (128)

3-1-8 Word-level Emphasis Transfer in Speech-to-speech Translation

☆Do Truong, Shinnosuke Takamichi, Sakriani Sakti, Graham Neubig (NAIST),  
Tomoki Toda (NAIST/Nagoya university), Satoshi Nakamura (NAIST) … (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第2会場 音声B**

午後—前半(13:00~14:15) [音声生成] 座長 北村 達也 副座長 持田 岳美

3-2-1 粒子法を用いた舌調音運動のシミュレーションに関する一考察 ○松崎 博季, △真田 博文(北科大・工) … (129)

3-2-2 左右声帯レベル差の発声への影響に関する物理実験 △嶋村 涼(立命館大院), ○徳田 功(立命館大) … (129)

3-2-3 声道音響管マッピングインタフェースの開発-音声再合成と英語母音生成の可能性の検討  
○緒方 公一(熊本大院・自), △青木 陸(熊本大・工), 垂口 昭博(熊本大院・自) … (129)

3-2-4 声門の境界条件が声道のフォルマントに与える影響の検討 ☆上江洲 安史, 古川 貴博, 鏑木 時彦(九大・芸工) … (129)

3-2-5 実時間MRI 動画によるビブラートにともなう声道壁の振動の観測 ○竹本 浩典(NICT), 羽石 英里(昭和音大) … (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [分析・符号化] 座長 坂野 秀樹 副座長 齋藤 大輔

3-2-6 声門閉鎖点の推定法の改善 ☆庵原 明洋, 田中 利幸(京大) … (130)

3-2-7 条件付確率場に基づく音声の基本周波数推定の検討  
☆鈴木 達也, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大) … (130)

3-2-8 好感度の男女差に注目した女性発話のスペクトル分析  
☆横森 文哉, 二宮 大和, 森勢 将雅(山梨大学), 田中 章浩(東京女子大学), 小澤 賢司(山梨大学) … (130)

3-2-9 3GPP 標準 EVS コーデックの日本語音声品質評価 ○鎌本 優, 守谷 健弘, 原田 登(NTT) … (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第3会場 電気音響**

午前—前半(10:00~11:00) [中分類セッション: 音場収録・解析 III] 座長 立蔵 洋介 副座長 伊藤 信貴

3-3-1 非同期分散マイクロホンによるブラインド音源分離を用いた複数話者同時音声認識  
◎越智 景子(NII), 小野 順貴(NII/総研大), 宮部 滋樹, 牧野 昭二(筑波大) … (131)

3-3-2 教師あり多チャンネルNMFと統計的音声強調を用いた柔軟索状ロボットにおける音源分離  
☆高田 一真(東大), 北村 大地(総研大), 中嶋 広明, 小山 翔一, 猿渡 洋(東大), 小野 順貴(NII), 牧野 昭二(筑波大) … (131)

3-3-3 凸最適化を用いた音源位置及び個数の推定 ◎立川 智哉, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工) … (131)

3-3-4 波源拘束差分方程式に基づく音響信号の確率モデル化と複数音源定位アルゴリズム  
☆鈴木 惇(東大院情報理工), 亀岡 弘和(NTT CS 研/東大院情報理工) … (132)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:15) [中分類セッション: エンハンスメント I] 座長 荒木 章子 副座長 高橋 祐

3-3-5 独立性基準を用いた非負値行列因子分解の効果的な初期値決定法 ○北村 大地(総研大), 小野 順貴(NII/総研大) … (132)

3-3-6 非負値テンソル二重逆畳み込みによる残響環境下の劣決定音源分離  
◎村田 直毅(東大), 亀岡 弘和(東大/NTT), 木下 慶介, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT), 小山 翔一, 猿渡 洋(東大) … (132)

3-3-7 事象関連電位の空間的事前情報を利用したノイズ除去法  
☆真木 勇人(奈良先端大), 戸田 智基(名古屋大学/奈良先端大), Sakriani Sakti, Graham Neubig, 中村 哲(奈良先端大) … (132)

3-3-8 混合複素ビンガム分布を用いた方向統計量モデルとブラインド拡散性雑音除去  
◎伊藤 信貴, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT) … (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:45~14:45) [中分類セッション: エンハンスメント II] 座長 猿渡 洋 副座長 丹羽 健太

3-3-9 発話内容を補助情報として用いたDNN型高精度音声強調

- 木下 慶介, デルクロア マーク, 小川 厚徳, 中谷 智広(NTT)… (133)
- 3-3-10 DNN ボトルネック特徴量を用いた頑健な事例探索による事例ベース音声強調の高精度化と高速化  
○小川 厚徳(NTT), 関 翔悟(名古屋大学),  
木下 慶介, デルクロア マーク, 吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT), 武田 一哉(名古屋大学)… (133)
- 3-3-11 時変な全極モデルを用いた基底変形型教師あり NMF による音楽信号分離  
○中嶋 広明(東大), 北村 大地(総研大), 高宗 典玄, 小山 翔一, 猿渡 洋(東大),  
小野 順貴(NII/総研大), 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (133)
- 3-3-12 非負値周期成分分析手法による音楽音響信号の音源分離 ○林 亜紀, 亀岡 弘和, 松林 達史, 澤田 宏(NTT)… (134)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:00~16:00) [中分類セッション: 音響信号処理] 座長 西野 隆典 副座長 中山 雅人

- 3-3-13 切り換え超平面とスライディングモードコントローラを適用したデルタシグマ変調器の設計手法  
○喜田 健司(MJHEP in Uni.KL), 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (134)
- 3-3-14 演算クロックの高速化による 1bit 信号の処理  
○今井 亮太, 小谷野 雄史, 池田 雄介, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (134)
- 3-3-15 呼吸音に基づく AHI 予測モデル (DREAM) における呼吸音検出精度の分析  
☆林 優太(工学院大・情), 加科 優希(工学院大院・工学研),  
村上 哲郎, 中島 弘史(工学院大・情), 山口 泰弘(東大院・医学研)… (134)
- 3-3-16 BEAT を用いた枕型 ANC システムの MR 騒音に対する有効性の検討  
☆木下 哲, 梶川 義延(関西大学・システム理工), 三好 哲(富士フィルム)… (135)
- [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 聴覚/音バリアフリー [聞こえの困難の問題における聴覚研究の役割を考える]**

- 午前一前半(10:00~12:00) [聞こえの困難の問題における聴覚研究の役割を考える I] 座長 赤木 正人 副座長 及川 靖広
- 3-6-1 (招待講演) 「隠れた難聴」とその評価 (15分) ○古川 茂人(NTT)… (135)
- 3-6-2 (招待講演) 聴覚心理実験に基づいたモデルとその実践応用 (15分)  
○入野 俊夫, 松井 淑恵(和歌山大), 津崎 実(京都市芸大), 吐師 道子(県立広島大)… (135)
- 3-6-3 (招待講演) 補聴器における音声強調方式及び聴覚特性測定技術動向 (30分) ○中市 健志(リオン)… (135)
- 3-6-4 (招待講演) 周波数選択性を踏まえた難聴病態の評価 (30分) ○岡本 康秀(稲城市立病院)… (136)
- 3-6-5 (招待講演) コード延長型クロス補聴器 (EHIME) の開発と調整・評価 (30分) ○立入 哉, 今井 香奈(愛媛大)… (136)
- 午後一前半(13:00~14:00) [聞こえの困難の問題における聴覚研究の役割を考える II] 座長 立入 哉 副座長 古川 茂人
- 3-6-6 (招待講演) 聴覚医学研究のこれまでと今後の課題 (30分) ○原田 竜彦(国福大熱海病院)… (136)
- 3-6-7 (招待講演) 耳閉感 (30分) ○坂田 俊文(福岡大学筑紫病院)… (136)
- [フリータイム10分/移動時間5分]
- 午後一後半(14:15~15:45) [聞こえの困難の問題における聴覚研究の役割を考える III] 座長 中市 健志 副座長 饗庭 絵里子
- 3-6-8 非対称レベルノッチ雑音マスキング法を用いた圧縮特性推定と測定点削減の検討  
☆西村 友里, 入野 俊夫, 松井 淑恵, 河原 英紀(和歌山大)… (137)
- 3-6-9 強大音への暴露が周波数追従反応に与える影響: バイオリニストを対象にした検討  
○大塚 翔(NTT CS 研), 津崎 実, 田中 里弥, 園田 順子(京都芸大), 古川 茂人(NTT CS 研)… (137)
- 3-6-10 聴覚障害者を対象とする環境音聴取テスト作成に向けた弁別と同定に関する比較検討  
☆湯野 悠希, 松原 正樹, 田原 敬, 寺澤 洋子(筑波大学), 平賀 瑠美(筑波技術大学)… (137)
- 3-6-11 音環境知能技術を活用した聴覚支援システムの利用効果における予備的評価  
石井 カルロス寿憲, ○劉 超然, エヴァン イアニ(ATR)… (137)
- 3-6-12 言語聴覚士養成課程における模擬難聴の教育利用に向けた試み  
☆永江 美沙貴, 入野 俊夫, 松井 淑恵(和歌山大), 長谷川 純, 吐師 道子(県立広島大), 河原 英紀(和歌山大)… (138)
- 3-6-13 実験室的刺激を用いた加齢による絶対音感シフトの出現の違い ○津崎 実, 田中 里弥(京都芸大), 園田 順子… (138)

**第7会場 スペシャルセッション 超音波/アコースティックイメージング [超音波医学 ー現状と展望ー]**

午前ー前半(10:00~12:00) [超音波医学 ー現状と展望ーI] 座長 遠藤 信行 副座長 畑中 信一

3-7-1 (招待講演) 超音波の生物作用と治療応用 ー遺伝子応答ー (30分)

○近藤 隆, △小川 良平, △趙 慶利(富山大院・医薬), △田淵 圭章(富山大・生命セ・遺伝子)… (138)

3-7-2 (招待講演) 超音波照射下における気泡のダイナミクスと細胞のソノポレーション (30分)

○工藤 信樹(北大院・情報科学)… (138)

3-7-3 (招待講演) 高速超音波イメージング下集束超音波治療 (30分)

○梅村 晋一郎, 吉澤 晋, 高木 亮(東北大)… (139)

3-7-4 (招待講演) 超音波治療の今後の展望 ーセラノスティクス (theranostics) の応用ー (30分)

○立花 克郎(福岡大・医)… (139)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー前半(13:15~14:15) [超音波医学 ー現状と展望ーII] 座長 秋山 いわき 副座長 小山 大介

3-7-5 (招待講演) 超音波画像診断技術の最新動向と今後の課題 (30分)

○神山 直久(GEヘルスケア)… (139)

3-7-6 (招待講演) Shear wave を用いた組織粘弾性のイメージング (30分)

○椎名 毅(京大院・医)… (139)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半(14:30~15:45) [超音波医学 ー現状と展望ーIII] 座長 長谷川 英之 副座長 吉澤 晋

3-7-7 拍動によって生じる変位の伝搬速度を用いた頸動脈壁の粘弾性計測

○長岡 亮, 荒川 元孝(東北大学 医工学), 小林 和人(本多電子 研究部),

吉澤 晋, 梅村 晋一郎, 西條 芳文(東北大学 医工学)… (140)

3-7-8 びまん性肝疾患の組織性状超音波画像のための種々の定量処理手法の比較

○森 翔平, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (140)

3-7-9 超音波高速組織変位ベクトル計測

○炭 親良(上智大・理工)… (140)

3-7-10 有限振幅音波照射時の超音波診断用造影剤のサイズ・密度推定

○吉田 憲司(千葉大・フロンティア医工学センター),

田村 和輝(千葉大・工), 山口 匡(千葉大・フロンティア医工学センター)… (140)

3-7-11 レーザドップラ振動計を用いた超音波照射下における Pluronic F68 マイクロバブルの振動計測

☆安藤 優, 西村 ジュン, 谷村 望美, 香川 幸大, 田畑 拓(同志社大学),

吉田 憲司(千葉大学), 小山 大介, 渡邊 好章(同志社大学), Krafft Marie Pierre(Institut Charles Sadron)… (141)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第9会場 騒音・振動**

午前ー前半(10:00~11:30) [航空機騒音] 座長 山田 一郎 副座長 牧野 康一

3-9-1 異なる計測システムによるソニックブーム計測波形の差異とその検討

○足立 大, 岡部 武, △蓮見 敏之(リオン), 馬屋原 博光, 中 右介(JAXA)… (141)

3-9-2 航空機騒音の予測における地面の過剰減衰補正の考え方の課題

○山田 一郎(空港環境整備協会), 篠原 直明(成田空港振興協会)… (141)

3-9-3 航空機騒音予測時の側方減衰補正 ー長期観測結果を用いた検討ー

○花香 和之, 篠原 直明(NPF), 玉城 和也(NAA)… (141)

3-9-4 航空機騒音予測時の側方減衰補正 ー多点測定による離陸滑走音の伝搬特性の把握ー

○牧野 康一, 横田 考俊(小林理研), 山元 一平(防衛施設協会), 中沢 宗康(空環協), 篠原 直明(成田空港振興協会)… (142)

3-9-5 航空機騒音の伝搬における地表面効果に及ぼす気象影響

ー航空機騒音予測モデル“JAXA DREAMS モデル”によるケーススタディー

○横田 考俊, 牧野 康一, 松本 敏雄(小林理研), 石井 寛一(JAXA), 篠原 直明(成田国際空港振興協会), 菅原 政之(空環境)… (142)

3-9-6 航空機騒音の情報公開システムの在り方に関する基礎的検討

○上田 麻理(航空環境研)… (142)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:15~14:15) [騒音対策] 座長 内田 季延 副座長 石光 俊介

3-9-7 音響管による1次元音場内の騒音低減 —理論計算による検討—

☆村澤 優也, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工), 岩根 康之, 小林 真人, 内田 季延(飛島建設・技研)… (142)

3-9-8 音響管による1次元音場内の騒音低減 —実験による検討—

◎岩根 康之, 小林 真人, 内田 季延(飛島建設・技研), 村澤 優也, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (143)

3-9-9 —講演取消—

… (143)

3-9-10 船内騒音新規制とその対策に関する基礎的検討

○石光 俊介, △信末 菜摘(広島市大), △中村 庸介(海事協会), 清水 聖治, 山口 伸也(大島商船)… (143)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [心理・社会調査] 座長 矢野 隆 副座長 西川 嘉雄

3-9-11 新幹線鉄道騒音の暴露反応曲線の構築 —ロジスティック回帰分析の適用—

○横島 潤紀(神奈川県), 森原 崇(石川高専), 川井 敬二, 矢野 隆(熊本大), 太田 篤史, △田村 明弘(横浜国大)… (143)

3-9-12 Change in community response to aircraft noise exposure before and after the operation  
of the new terminal building in Hanoi Noi Bai International Airport

☆Thao Linh Nguyen, Thu Lan Nguyen, Takashi Yano(熊本大学), Tsuyoshi Nishimura(崇城大学),

Tetsumi Sato(北海学園大学), Makoto Morinaga(防衛施設協会), Ichiro Yamada(空港環境整備協会)… (144)

3-9-13 騒音に関する経験を考慮した音の評価および環境配慮行動のモデル化

☆二階堂 希, 青野 正二(大阪大学人間科学部)… (144)

3-9-14 携帯型音楽プレイヤーの使用実態調査 —2010年の調査結果との比較に向けて—

○濱村 真理子(東京工科大)… (144)

3-9-15 小中学校等から発生する音に関する調査研究

○西川 嘉雄(長野高専)… (144)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第10会場 音楽音響

午前—前半(10:00~11:15) [打楽器・音響分析] 座長 水谷 孝一 副座長 善甫 啓一

3-10-1 ハンドベルの材質による音響特性の比較

☆中山 峻志(小山高専専攻科), 平田 克己, 田中 好一, 寶坂 友希菜(小山高専)… (145)

3-10-2 ハンドベルの自作に向けた音響放射特性の解析

☆寶坂 友希菜, 平田 克己, 田中 好一(小山高専), 中山 峻志(小山高専専攻科)… (145)

3-10-3 グランドピアノにサウンドベルが導入される理由と効果 ○高久 新吾(浜松学院大/静岡大), 立藏 洋介(静岡大)… (145)

3-10-4 空間を利用した高性能複合材インシュレータの開発(第1報) ○小林 満, △金井 隆雄((株)金井製作所)… (145)

3-10-5 オルガンパイプにおける引き込み現象について —同期理論からの考察— ☆岡田 昌大, 鐺木 時彦(九大・芸工)… (146)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第11会場 熱音響技術

午前—後半(10:30~11:45) [熱音響技術 I] 座長 琵琶 哲志 副座長 坂本 眞一

3-11-1 外力入力時の進行波熱音響エンジンの同期

☆椿原 大貴, 千賀 麻利子, 長谷川 真也(東海大)… (146)

3-11-2 電力フィードバック型熱音響発電機の位相調整 篠田 将太郎, ○小林 泰秀(長岡技科大), 上田 祐樹(東京農工大)… (146)

3-11-3 ループ管型熱音響エンジンに対する湿分の影響

☆津田 研一郎, 上田 祐樹(東京農工大学院)… (146)

3-11-4 T字管における音響マイナーロスの測定

☆西田 将史, 上田 祐樹(農工大)… (147)

3-11-5 同軸型熱音響システムの小型化に向けた検討 —端部空間の大きさとエネルギー生成の関係—

☆角田 歩(同志社大学), 坂本 眞一(滋賀県立大学), 渡辺 好章(同志社大学)… (147)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [熱音響技術 II] 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

- 3-11-6 熱音響自励振動を用いた相互同期の観察 ☆新海 格, 兵頭 弘晃, 琵琶 哲志(東北大学工学研究科)… (147)
- 3-11-7 結合熱音響カオスシステムにおけるオンオフ間欠性  
○高山 祐介, △Delage Remi(東北大・工), 琵琶 哲志, 兵頭 弘晃(東北大院・工学研)… (147)
- 3-11-8 複素周波数を用いた熱音響自励振動の安定曲線の評価  
○村岡 敬太(東北大工学部), 琵琶 哲志, 兵頭 弘晃(東北大工学研究科)… (148)
- 3-11-9 Phase Adjuster を用いるループ管方式熱音響システムの発振温度に及ぼす平均圧力の影響  
○折野 裕一郎, 坂本 眞一, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (148)
- 3-11-10 内径拡大プライムチューブを持つループ管方式多段熱音響冷却システムの冷却能力向上に向けた薄膜フィルムの適応  
☆上野 草, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (148)

[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(10:00~12:00) 座長 秋田 祐哉 副座長 増村 亮

- 3-P-1 音響コンテキスト適応型DNNに基づく高速音響モデル適応  
○マーク デルクロア, 木下 慶介(NTT), Yu Chengzhu(UT Dallas), 小川 厚徳, 吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT)… (148)
- 3-P-2 線形変換ネットワークを用いて話者正規化学習されたDNNのためのボトルネック話者適応法の提案  
◎落合 翼(同志社大/NICT), 松田 繁樹(同志社大), 渡辺 秀行, Lu Xugang, 河井 恒(NICT), 片桐 滋(同志社大)… (149)
- 3-P-3 畳み込みニューラルネットワークの教師なし逐次適応学習の検討 ☆関 博史, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (149)
- 3-P-4 多元的音情報に基づく頑健な音声認識に関する研究 ☆林 升柯, 西田 昌史, 西村 雅史(静岡大・情報)… (149)
- 3-P-5 高次相関を考慮した音響特徴量のDNNに基づく音声認識での利用  
○小川 哲司, 小林 哲則(早大), 新田 恒雄(早大/豊橋技科大)… (149)
- 3-P-6 Deep Neural Network を用いた音素と環境音のマルチタスク学習  
☆川西 誠司, サクティ サクリアニ, 吉野 幸一郎, ニュービッグ グラム, 中村 哲(奈良先端大)… (150)
- 3-P-7 賑わい度推定のための環境音データベースの構築 ☆田中 智康, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (150)
- 3-P-8 オフィス環境における音響イベントのオーバーラップ区間でのイベント検出  
☆石川 力, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (150)
- 3-P-9 観測音声の後続減衰量を用いた母音別補正関数に基づく残響時間推定  
☆太田 陸斗, 若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (150)
- 3-P-10 Restricted Boltzmann Machine を用いた話者性・雑音を考慮したモデリングの検討  
☆高島 悠樹(神戸大), 中鹿 亘(電通大), 滝口 哲也(神戸大/JST さきがけ), 有木 康雄(神戸大)… (151)
- 3-P-11 NMFによる任意の音楽重畳音声の認識 ☆橋本 尚亮, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (151)
- 3-P-12 歌声音声の特徴分析とピッチ特徴量を考慮した歌詞認識の検討 ☆川井 大陸, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (151)
- 3-P-13 NMF とRPCAの併用による伴奏あり歌声の歌詞認識 ☆山下 峻, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (151)
- 3-P-14 屋外拡声音声に特化した音声認識器の構築 ◎太田 健吾(阿南高専), 小林 洋介(都城高専)… (152)
- 3-P-15 Kaldi用CSJレシピへのRNN言語モデルの導入と性能評価  
☆田中 智大, 森谷 崇史, 篠崎 隆宏(東工大), 渡部 晋治, 堀 貴明(MERL)… (152)
- 3-P-16 講義音声認識のための言語モデル学習ユーザインタフェースの設計 ☆山田 一星, 西崎 博光(山梨大院)… (152)
- 3-P-17 初等教育授業音声の利活用のためのアーカイブ技術の基礎的検討  
○南條 浩輝(京大・メディアセンター), 高橋 徹(阪産大), 西崎 博光(山梨大院)… (152)
- 3-P-18 対象ドメイン内高頻出句の対訳作成による講義音声翻訳の検討 ☆後藤 統興, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (153)
- 3-P-19 Investigation on nonparametric discriminant analysis for language identification  
○沈 鵬, Lu xugang, 河井 恒(NICT)… (153)
- 3-P-20 調音クラスの事後確率に基づいた言語識別での局所特徴及び群遅延スペクトルの利用  
☆小泉 理紗, 高木 一幸(電気通信大学)… (153)

**ポスタ会場 音声B(2)**

午前(10:00~12:00) 座長 滝口 哲也 副座長 井島 勇祐

- 3-P-21 南琉球宮古島の池間方言の子音, 母音の調音

- 
- 藤本 雅子(早稲田大学人間総合研究センター), △篠原 茂子(上智大学外国語学部)… (153)
- 3-P-22 有声, 無声子音の調音タイミング  
○藤本 雅子(早稲田大学 人間総合研究センター), 前川 喜久雄(国立国語研究所), 船津 誠也(県立広島大学)… (154)
- 3-P-23 舌断面形状のモデリングに関する予備的検討 ○北村 達也(甲南大), 蒔苗 久則(科警研), 伊藤 仁(東北工大)… (154)
- 3-P-24 アニメ声と萌える声 ○高野 佐代子, 山田 真司(金沢工大)… (154)
- 3-P-25 姿勢変化に伴う母音調音の変化: NDI WAVE data を用いて  
○吐師 道子(県立広島大学), 北村 達也(甲南大学), 能田 由紀子(ATR Promotions)… (154)
- 3-P-26 声道断面積関数抽出手法の物理モデルに基づく推定精度向上に関する検討  
☆近藤 崇彰, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (155)
- 3-P-27 最適配置された送信コイルをもつ3次元磁気センサシステムの構築  
○若宮 幸平(九州大学大学院芸術工学研究院), 内田 秀継(東京大学), 鏑木 時彦(九州大学大学院芸術工学研究院)… (155)
- 3-P-28 知覚における言語速度の比較 (PSU を基にして) ○角田 裕三(東北大学文学研究科)… (155)
- 3-P-29 マウスガードが発音に与える影響 ○葭田 敏之, 葭田 秀夫(葭田歯科医院)… (155)
- 3-P-30 アニメ風音声への加工のための韻律分析 ☆大野 涼平(日本大学), 森勢 将雅(山梨大学), 北原 鉄朗(日本大学)… (156)
- 3-P-31 正弦成分抽出方法を用いた調波構造の抽出 ☆佐野 泰平, 吉田 利信(電気通信大)… (156)
- 3-P-32 ー講演取消ー … (156)
- 3-P-33 非負値行列因子分解に基づく欠損データ補間による声道スペクトル推定法の検討  
◎中村 友彦(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT CS 研)… (156)
- 3-P-34 広帯域ロバスト複素音声分析と QMF 再合成を用いたロバスト ASR 向けフロントエンド  
☆比嘉 啓太, 舟木 慶一(琉球大)… (157)
- 3-P-35 Δケプストラムを用いた動的特徴強調処理における音素に応じたパラメータ最適化に関する調査  
☆田邊 将也, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (157)
- 3-P-36 Vandermonde 変換を用いた複素残差信号の時間周波数解析 ○舟木 慶一, △島袋 泰志(琉球大)… (157)
- 3-P-37 中国語の唇音の有気音と無気音の発話自動判別に関する検討 ○星野 朱美(富山高等専門学校)… (157)
- 3-P-38 On the prosody generation characteristics of Mandarin Chinese by Japanese L2 learners  
○Yue Sun, Yoshinori Sagisaka(Waseda)… (158)
- 3-P-39 日本語破擦音・摩擦音を表すハングル表記の音声知覚実験による適性評価  
○山川 仁子(尚絅大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (158)
- 3-P-40 韻律的視覚補助を参照して発声した学習者音声に対する F0 モデルを用いた韻律解析  
ーOJAD スズキクンを使って練習した学習者音声の分析ー ☆布能 菜穂美, 橋本 浩弥, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (158)
- 3-P-41 日本語学習者韻律に対する視覚補助と聴覚補助の教育効果の測定ーOJAD スズキクンを用いた実験的検証  
○平野 宏子, 中村 則子(東京外国語大学), 峯松 信明(東京大学)… (158)
- 3-P-42 平均声と韻律置換を用いた非日本語母語話者音声の韻律主観評価の検討  
☆プラフィアント ハフィヤン, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (159)
- 3-P-43 日本人学習者の英語習熟度と弱母音生成との関係 ○須藤 路子, 金子 育世(順天堂大)… (159)
- 3-P-44 声道長の制御を模した声質変換音声による話者の同定課題 ○内田 照久(大学入試センター 研究開発部)… (159)
- 3-P-45 Study on sentimental association between voice source features and image texture features  
○Win Thuzar Kyaw, Yoshinori Sagisaka(Waseda University)… (159)
- 3-P-46 歌唱技術の可視化について  
○羽石 英里(昭和音楽大学), 竹本 浩典(情報通信研究機構), 河原 英紀(和歌山大学), 織部 玲児(昭和音楽大学)… (160)
- 3-P-47 ビブラートの深さと速さの変化を含む歌唱音声における基本周波数の微細変動の影響の調査  
☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院), 森勢 将雅(山梨大)… (160)
- 3-P-48 声帯振動に着目した歌唱初心者にみられる特有の発声の分析 ☆伊藤 雅大, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (160)
- 3-P-49 聴覚フィードバックを使った歌唱実験におけるマスキングノイズの影響  
△長嶺 彩加(広島市立大学 情報科学部), ○飯島 聡志, 石光 俊介, 中山 仁志(広島市立大学大学院 情報科学研究科)… (160)
-