

第1日 3月16日(月)

第1日(平成27年3月16日)

会場番号	教室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場	5号館2階5233教室	—	—	音声A	音声A	音声A
第2会場	5号館2階5234教室	—	音声B	音声B	—	
第3会場	5号館2階5235教室	聴覚	—	—	聴覚・音声	
第4会場	5号館2階5236教室	—	—	SS[音バリ/聴覚/ 騒音・振動]	パネル ディスカッション	—
第5会場	5号館3階5333教室	音響教育	—	—	技術動向レビュー	ビギナーズ セミナー
第6会場	5号館3階5334教室	—	—	音のデザイン	音のデザイン	
第7会場	5号館3階5335教室	騒音・振動	騒音・振動	—	騒音・振動	
第8会場	5号館3階5336教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	
第9会場	5号館5階5533教室	水中音響	超音波	超音波	超音波	超音波
第10会場	5号館5階5534教室	電気音響/聴覚	電気音響/聴覚	—	電気音響	電気音響
ポスタ会場①	5号館1階5134教室	音声A		電気音響(I)	建築音響/音声B(I)	
ポスタ会場②	5号館1階5136教室	音声A		電気音響(I)	音声B(I)	

☆第1日の行事

1. 技術動向レビュー

会場 : 5号館3階5333教室(第5会場)

時間 : 14:30~16:30

内容 : マイクロホンアレイを用いた音の可視化

2. ビギナーズセミナー

会場 : 5号館3階5333教室(第5会場)

時間 : 16:30~18:00

テーマ : 「意外と知られていないプロフェッショナル研究者の日常」

3. 実行委員会企画 ウェルカムコンサート

会場 : 文京シビックセンター

時間 : 18:00~20:00

内容 : 中央大学スウィングクリスタルオーケストラ演奏

第1会場 音声A

午後-前半(13:00~14:00) [音響特微量・音響モデル] 座長 李 晃伸 副座長 三村 正人

1-1-1 話者正準化を用いた連続音声認識における改良

☆久保田 雄一, 大町 基, 小林 哲則(早大), 新田 恒雄(早大, 豊技大)… (1)

- 1-1-2 Deep Boltzmann Machines を用いた音素ラベル情報の推定 ☆高島 悠樹, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (1)
- 1-1-3 テンソル積による基底変換に基づく音声認識方式の検討
☆上田 賢次郎, 小川 哲司, 小林 哲則(早大), 桂田 浩一(豊技大), 新田 恒雄(早大/技大)… (1)
- 1-1-4 進化的アルゴリズムの大規模実行による DNN 構造最適化 ○篠崎 隆宏(東工大), 渡部 晋治(MERL)… (1)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [適応技術] 座長 藤本 雅清 副座長 浅見 太一

- 1-1-5 回帰木に基づく CMLLR 変換行列の特徴量への適用法 ◎金川 裕紀, 太刀岡 勇氣, 石井 純(三菱電機)… (2)
- 1-1-6 正則化処理を有する識別的特徴変換行列の音響環境適応 ○福田 隆, 市川 治, 立花 隆輝(日本 IBM)… (2)
- 1-1-7 最尤推定による話者クラス DNN の出力統合を用いた音声認識
☆今野 和樹, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (2)
- 1-1-8 DNN-HMM を用いた教師なしクロス適応の性能改善の検討 ☆高木 瑛, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (2)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:30~16:15) [発音辞書・言語モデル] 座長 篠崎 隆宏 副座長 倉田 岳人

- 1-1-9 大規模コーパスから学習した音素翻訳モデルに基づく発音系列の自動生成
○一木 麻乃, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 尾上 和穂, 奥 貴裕(NHK 技研)… (3)
- 1-1-10 n-gram 混合モデルと RNN 混合モデルの同時併用に基づく言語モデル教師なし適応の検討
○増村 亮, 浅見 太一, 大庭 隆伸, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT)… (3)
- 1-1-11 Normalized Similarity Distance を用いた音声認識の誤り訂正法 ☆房安 陽平, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (3)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音声B

午前—後半(10:30~11:45) [生成・分析・符号化] 座長 鎬木 時彦 副座長 森勢 将雅

- 1-2-1 喉頭腔の狭めが声道伝達特性に与える影響に関する一考察
○松崎 博季(北科大・工), 元木 邦俊(北海学園大・工), △真田 博文(北科大・工)… (3)
- 1-2-2 ピッチとフォルマント周波数の関係に着目した声区転換の分析 ☆上江洲 安史, 鎬木 時彦(九大・芸工)… (4)
- 1-2-3 複素分析窓を用いた混合音声の正弦波分析 —繰り返し演算による分析精度の改善—
○伊藤 仁(東北工大), 伊藤 彰則(東北大)… (4)
- 1-2-4 声道断面積関数推定における声帯音源特性の補償について
☆伊佐 衣代, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (4)
- 1-2-5 Golomb-Rice 符号化のための最適スペクトル包絡表現
☆杉浦 亮介(東大・情報理工), 鎌本 優, 原田 登, 亀岡 弘和, 守谷 健弘(NTT)… (4)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [福祉・外国語] 座長 酒向 慎司 副座長 郡山 知樹

- 1-2-6 北海道における「声を残す」プロジェクト ○青木 直史(北大)… (5)
- 1-2-7 統計的音源予測に基づく電気式人工喉頭のリアルタイム制御
☆田中 宏, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (5)
- 1-2-8 非母語話者の音声に対する継続長補正の評価
☆俱羅 真也, 高道 慎之介, 戸田 智基(奈良先端大), 亀岡 弘和(東大/NTT),
ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (5)
- 1-2-9 日本人英語音声合成における話者性を保持した韻律補正法と英語習熟度が与える影響
☆大島 悠司, 高道 慎之介, 戸田 智基, Neubig Graham, Sakti Sakriani, 中村 哲(奈良先端大)… (5)
- 1-2-10 韻律補正した学習者の音声と日本語音節に基づく近似発音の提示による英語発音矯正手法
☆川合 壺登(名大), 北岡 教英(徳島大), 武田 一哉(名大)… (6)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚

午前—前半(9:00~10:30) [聴覚心理] 座長 古川 茂人 副座長 保手浜 拓也

1-3-1 光同期タッピング課題による客観的可聴閾値推定

○古川 茂人(NTT・CS研), △鬼鞍 和輝(九州大院・システム情報), 木谷 俊介, △加藤 正晴, 北川 智利(NTT・CS研)… (6)

1-3-2 空隙中の周波数変化方向が空隙転移錯覚の生起に与える影響について

△久保 翔平, ○中島 祥好(九大)… (6)

1-3-3 音源信号の時間及び周波数特性が残響音場におけるラウドネスに及ぼす影響

○佐藤 逸人, △久保 大樹, 森本 政之(神戸大院・工学研)… (6)

1-3-4 一側性伝音難聴者による骨導成分の分離・抽出に関する検討

○伊藤 一仁, 保手浜 拓也, 中川 誠司(AIST)… (7)

1-3-5 臨場感表現のための拍手音合成

☆榛原 誠也, 相川 清明(東京工科大)… (7)

1-3-6 楽曲の感性表現によるポスターデザイン提案方法

☆関 沙友里, 相川 清明(東京工科大・メディア学部)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚・音声

午後—後半(16:15~17:30) [福祉・聴覚音声] 座長 坂本 真一 副座長 森本 隆司

1-3-7 人工内耳装用者の音楽聴取に関する楽器・和音・歌唱の効果

○北澤 茂良, 石浦 亮佑, 桐山 伸也(静大・情)… (7)

1-3-8 補聴器適合検査における音声聴取時の背景音の許容性評価に関する検討

☆飯田 阿希奈, 白石 君男, 藤平 晴奈, 松山 秋絵(九大・芸工)… (8)

1-3-9 音声に対する聴性脳幹反応からみた残響により単語理解度が低下する高齢者の特徴

☆藤平 晴奈, 白石 君男(九大・芸工)… (8)

1-3-10 話速・ポーズを考慮した「やさしい日本語」音声合成の評価

☆プラフィアント ハフィヤン, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (8)

1-3-11 AI 帯域間相関を用いた二者択一型理解度推定の基礎検討

○近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (8)

[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 音バリエーション/聴覚/騒音・振動 [知られざる耳鳴の実態とメカニズム —その2 耳鳴における最近の科学と治療—]

午後—前半(13:00~15:15) [知られざる耳鳴の実態とメカニズム] 座長 白石 君男 副座長 宮内 良太

1-4-1 (招待講演)体内雑音と他覚的耳鳴 (30分)

○坂田 俊文(福岡大・筑紫病院)… (9)

1-4-2 (招待講演)Neuroimagingによる耳鳴症の解析 (30分)

○上山 敬司(和歌山県立医大)… (9)

1-4-3 (招待講演)騒音性難聴と耳鳴 —病態・予防・補償— (30分)

○調所 廣之(関東労災病院)… (9)

1-4-4 (招待講演)補聴器による耳鳴の音響療法 (30分)

○新田 清一(済生会宇都宮病院)… (9)

1-4-5 耳鳴診療のガイドラインから見てきた新しい戦略 —音響療法への期待—

○中川 雅文(国際医療福祉大学病院耳鼻咽喉科), 森 幸男(サレジオ工業高等専門学校), 渡邊 志(静岡産業大学)… (10)

パネルディスカッション(15:15~15:45)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音響教育

午前—前半(10:00~11:30) [音響教育] 座長 佐藤 史明 副座長 横山 栄

1-5-1 —講演取消—

… (10)

1-5-2 「ほぼあらゆる音をつくる」ことの可能性

○青木 直史(北大)… (10)

1-5-3 デジタルオーディオ品質に関わる教育における聴能形成の効果の再検証

○西村 明(東京情報大)… (10)

1-5-4 Education in acoustics of nasalized vowels using physical models of the human vocal tract with nasal cavity

○荒井 隆行(上智大・理工), △Budhiantho Matias(Satya Wacana Christian Univ.)… (11)

1-5-5 音声学・音響学への関心度・苦手度実態調査 言語聴覚士養成校学生のアンケートから

○竹内 京子(日本福祉教育専門学校/目白大), 越智 景子(目白大)… (11)

1-5-6 錦城高等学校放送部によるラジオ番組制作

○船場 ひさお(フェリス女学院大), △池島 菜々花, △薄井 彩夏, △平田 朋子, △永井 真一(錦城高校)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音のデザイン

午後—前半(13:00~14:00) [製品音のデザイン] 座長 大富 浩一 副座長 柳澤 秀吉

1-6-1 衝撃入力を伴うパンチプレス動作音の入力制御による快音設計

☆花輪 和人(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (11)

1-6-2 衝撃入力を伴うパンチプレス動作音の構造変更による快音設計

☆花輪 和人(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (12)

1-6-3 家電製品の音に楽音を加えることによる印象向上の可能性 —掃除機の音を対象に—

☆黒山 聖菜, 船場 ひさお(フェリス女学院大), 藤原 奨(三菱電機住環研)… (12)

1-6-4 自動車走行雑音を考慮した車室内音響の評価について

☆落合 亨介(宇都宮大学), 日高 倫明(HAC), 大和 誠(ライト・イア合同会社), 景山 稔干(HAC), 長谷川 光司(宇都宮大)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [情報音のデザイン] 座長 土田 義郎 副座長 寺澤 洋子

1-6-5 マスキングを用いた医療空間におけるスピーチプライバシ向上

☆藤沼 潔(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (12)

1-6-6 協和性理論に基づいた音響信号のリアルタイム評価

☆榎本 祐太, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (13)

1-6-7 サイン音の緊急感を段階的に制御するデザイン手法

☆杉原 大志, 岩宮 眞一郎(九州大・芸術工)… (13)

1-6-8 脳活動計測に基づく情報音の音像定位による方向認知支援

☆茂木 勇祐(中央大院), 江波戸 明彦, 蛭間 貴博, 西村 修(東芝), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (13)

[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(9:45~10:45) [音場解析・音源探査] 座長 山崎 徹 副座長 佐野 泰之

1-7-1 熱線流速計を用いた音響計測における風速の影響の検討

◎飯野 剛, 渡辺 裕文, 松村 茂樹, 北條 春夫(東工大・精研)… (13)

1-7-2 6チャンネル收音・ヘッドホン再生システムによる音場シミュレーションの試み

◎横田 考俊, 安野 功修, 横山 栄(小林理研), 坂本 慎一(東大生研)… (14)

1-7-3 逆音響解析を用いた噴流音の音源同定手法の検討

◎田淵 聡, 山口 善三, △木下 伸一(神戸製鋼所)… (14)

1-7-4 少数マイクロホンを用いたビームフォーミングによる可視化技術

◎高橋 莉紗, 瀬戸 真智子, 猿渡 克己, 三神 圭司, 石田 康二(小野測器)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [騒音影響評価] 座長 生田 顕 副座長 山内 勝也

1-7-5 公共空間における高周波音の実態調査 —その6 施設利用者の聴感反応—

◎上田 麻理(空環協・航空環境研), 太田 篤史(横国大), 高橋 弘宜(産総研)… (14)

1-7-6 長時間騒音暴露時の連続精神作業による疲労感に曝露騒音が与える影響 —生理量測定結果について—

◎増田 京子(九大・芸工/神戸製鋼), 波多野 滋子, 橋本 竹夫(成蹊大),

田中 俊光(神奈川大), 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (15)

1-7-7 ハイブリッド車の停止時におけるエンジン再始動音の主観評価

◎上野 徹, △田中 晃貴, 吉田 準史(阪工大)… (15)

1-7-8 夜間交通騒音による睡眠影響の評価指標に関する考察

◎野崎 裕太, 松井 利仁(北海道大・工学研究院)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [振動と音響] 座長 坂本 慎一 副座長 横田 考俊

1-7-9 構造対称性付与による建造物の振動エネルギー伝搬抑制

◎山崎 徹, 中村 弘毅(神奈川大)… (15)

- 1-7-10 1D-CAEにおけるSEAを用いた振動伝達の最適化手法 ◎中村 弘毅, 山崎 徹(神奈川大), 丸山 喬彦(神奈川大院)… (16)
- 1-7-11 機械の異常に対する音・振動間の相関情報活用による診断法 ○生田 顕, 折本 寿子(県立広島大)… (16)
- 1-7-12 円筒構造における音振動連成を利用した圧電振動発電の効率改善
☆土屋 寛太郎(東海大院・総理研), 森山 裕幸, △岩森 暁, △杉本 英駿(東海大・工),
△鈴木 一矢, △西川 功一(東海大院・工学研)… (16)

[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(9:30~10:30) [理論解析・数値解析 I] 座長 佐久間 哲哉 副座長 奥園 健

- 1-8-1 時間差を考慮に入れた時間-周波数領域でのブライント信号源分離と位置の特定に関する研究—(その1)
二次元における反射壁位置の特定手法および数値実験— ☆辰巳 弘太(東京理科大院), 佐々木 文夫(東京理科大),
△佐々木 裕文(早稲田大), 桂平 頼明(東京理科大), 田中 治, 安岡 正人(元東京理科大)… (16)
- 1-8-2 時間差を考慮に入れた時間-周波数領域でのブライント信号源分離と位置の特定に関する研究—(その2)
三次元問題への適用手法— ☆桂平 頼明(東京理科大), 辰巳 弘太(東京理科大院), △佐々木 裕文(早稲田大),
佐々木 文夫(東京理科大), 田中 治, 安岡 正人(元東京理科大)… (17)
- 1-8-3 スペクトル法による軸対称膜・薄板振動場の解析 ☆荒木 陽三, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (17)
- 1-8-4 スペクトル法による三次元軸対称弾性体の振動解析 ☆安部 聡志, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:30) [理論解析・数値解析 II] 座長 安田 洋介 副座長 朝倉 巧

- 1-8-5 間接Treffitz法を用いた1p単位球形状室の数値解析 ◎矢田部 浩平, 及川 靖広(早大・理工)… (17)
- 1-8-6 MPP吸音構造を有する室内音場の有限要素解析—剛壁を有する単一MPP吸音構造の場合—
○奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (18)
- 1-8-7 フラクタル壁面による音波散乱と周波数特性 ☆岡田 昌大, 儀保 伸吾, △河辺 哲次(九州大院・芸術工)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [室内音場] 座長 尾本 章 副座長 佐藤 逸人

- 1-8-8 温度勾配を有する音場における音粒子の自由行路長による残響時間の計算 ☆田丸 綾香, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (18)
- 1-8-9 壁面及び立体の散乱係数測定法に関する基礎的検討—吸音面が偏在した非拡散音場の利用—
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大短大), 鈴木 諒一(日大院)… (18)
- 1-8-10 スピーチプライバシーシステム検討用基準音源の開発—SDH(Speaking Dummy Head)の試作—
○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), △名倉 孝次(名倉ルーフ)… (19)
- 1-8-11 ピアノの音源指向性がホール内の音楽聴取印象に及ぼす影響について
☆上田 脩太郎, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 添野 結衣, 上野 佳奈子(明治大), 横山 栄(小林理研), 宮崎 秀生(ヤマハ)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [音場再生・制御] 座長 羽入 敏樹 副座長 辻村 壮平

- 1-8-12 公共空間の音環境評価に向けた雑踏音場シミュレーションシステムの開発
☆西村 裕喜子, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (19)
- 1-8-13 主観評価による多チャンネル3次元音場再現システムに適した再生コンテンツの選定
○濱村 真理子, 市原 円, 高以良 光, 櫻井 起, 浅井 拓朗, 尾本 章(九大・芸工/JST CREST)… (19)
- 1-8-14 没入型聴覚ディスプレイ”音響樽”による音場シミュレータの実現と室内音響指標による評価
—フィードバック抑制効果の検証— ○渡邊 祐子, 吉田 飛里, 河野 峻也, 池田 雄介, 伊勢 史郎(東京電機大/JST CREST)… (20)
- 1-8-15 小規模空間のための残響可変装置の開発 ☆上原 正志, 大川 茂樹(千葉工大)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 水中音響

午前-前半(9:45~10:30) [中分類セッション:水中音響] 座長 遠藤 信行 副座長 海老原 格

1-9-1 震源の非線形放射とその解析 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (20)

1-9-2 シャドーゾーンに対する音波の回折と周波数の関係
○鶴ヶ谷 芳昭(山陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (20)

1-9-3 海底地震計波形におけるナガスクジラ鳴音の特徴と音源定位についての考察 ○岩瀬 良一(JAMSTEC / JST, CREST)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 超音波

午前-後半(10:45~12:00) [中分類セッション:超音波伝搬・物性・計測] 座長 山田 晃 副座長 土屋 健伸

1-9-4 体表面上の複数微小変位成分の空中超音波による分離検出 ○干場 功太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (21)

1-9-5 パラボラ反射鏡型空中超音波とレーザドブラ振動計を用いた果物の非接触弾性計測
○田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (21)

1-9-6 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 —強力超音波音源に関する基礎検討—
○杉本 恒美, 上地 樹, 杉本 和子(桐蔭横浜大院), 歌川 紀之(佐藤工業・技術研究所), 片倉 景義(明篤技研)… (21)

1-9-7 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
—アンカーボルトにおける接着剤の充填率に対する適用性の検証— ☆上地 樹, 杉本 恒美(桐蔭横浜大院・工学研究科),
赤松 亮(菱電湘南エレクトロニクス), △歌川 紀之(佐藤工業・技術開発センター), 片倉 景義(明篤技研)… (22)

1-9-8 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 —欠陥検出アルゴリズムに関する基礎検討—
○杉本 和子(桐蔭横浜大院), 赤松 亮(菱電湘南エレクトロニクス), 杉本 恒美(桐蔭横浜大院),
歌川 紀之, 黒田 千歳(佐藤工業), 片倉 景義(明篤技研)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(13:00~14:00) [中分類セッション:強力超音波 I] 座長 小塚 晃透 副座長 田原 麻梨江

1-9-9 KNbO₃厚膜を用いた集束型高周波超音波トランスデューサの開発
☆内田 庸助(桐蔭横浜大院), △渋谷 素子, △小菅 信章, △石鳥谷 光男(桐蔭横大),
黒澤 実(東工大), 石河 睦生(桐蔭横大)… (22)

1-9-10 振動モードの異なる2つの振動子を用いた複合振動源 ○浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (22)

1-9-11 たわみ振動板と剛壁が一体構造の超音波音源の開発 —内部音圧分布の検討—
☆柴内 湧太, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (23)

1-9-12 たわみ振動板から放射された音波の短冊形反射板による集束音場—集束距離と音圧の関係—
☆中井 智貴, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:15~15:30) [中分類セッション:強力超音波 II] 座長 大塚 哲郎 副座長 田村 英樹

1-9-13 超音波による液柱形成を使った低電力・連続霧化方式の開発
○藤田 初芽((株)良品計画), 加藤 光吉(光音技術研究所), △岸根 延幸, △太田 泰道, △古田 麻子(良品計画)… (23)

1-9-14 2枚の円形たわみ振動板を用いた超音波霧化法の基礎検討 ☆矢古宇 諒, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (23)

1-9-15 短冊形たわみ振動板型空中超音波音源による液滴の非接触微粒化 —微粒化した粒径と入力電力との関係—
☆遠藤 有紗, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (24)

1-9-16 極強力空中超音波による微小な孔内に浸入した液体の除去 —音波照射時間と液体の移動距離の関係—
☆石井 俊之, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (24)

1-9-17 粘性を考慮した接線方向音響放射力の検討 —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(4)—
○和田 有司, △弓削 康平(成蹊大・理工), 中村 良平, 田中 宏樹, 中村 健太郎(東工大・精研)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半B(15:45~16:45) [中分類セッション:強力超音波 III] 座長 三浦 光 副座長 畑中 信一

1-9-18 2枚の縞モード振動板間の音場を使用したマニピュレーションの基礎検討 —細長い小物体の向き制御—

- ☆加藤 佑弥, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (24)
- 1-9-19 強力空中超音波を用いた非接触非破壊検査法の基礎検討ーバースト波を用いた検討(2)ー
◎大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (25)
- 1-9-20 防鼠器にパラメトリックスピーカーを使用した際の被変調波の効果についての検討
☆池田 祥享(日本大院・生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大・生産工), 谷川 力, 田中 和之(イカリ消毒)… (25)
- 1-9-21 超音波ホーンと真鍮網を併用した木材の超音波加熱に関する研究
☆張 博(日本大院・生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大・生産工), 川上 裕司(エフシージー総合研究所)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響/聴覚

- 午前ー前半(9:15~10:45) [中分類セッション: 空間音響 I] 座長 大谷 真 副座長 岡本 拓磨
- 1-10-1 円形アレイと直線アレイの併用に基づくエリア再生 ○岡本 拓磨(NICT)… (25)
- 1-10-2 指向性制御型パラメトリックスピーカを用いたバイノーラル再生
☆河合 雅支, 武岡 成人(静理工大), 坂本 慎一(東大生研)… (26)
- 1-10-3 球面調和解析に基づく複数領域音場合成アルゴリズムの提案
☆清水 拓(東北大・通研/院情科), TREVINO Jorge(東北大・通研), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科)… (26)
- 1-10-4 没入型聴覚ディスプレイ “音響樽” を用いた音場シミュレータにおけるフィードバックの抑制
☆河野 峻也, 井上 裕介, 池田 雄介, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大/JST CREST)… (26)
- 1-10-5 無響室での音響計測における反射の影響 ○平原 達也(富山県立大・工), 大谷 真(京大), 森川 大輔(JAIST)… (26)
- 1-10-6 マルチチャンネル音響における音像方向の推定 ○安藤 彰男, △藤井 雅文, △田原 稔(富山大)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前ー後半(11:00~12:00) [中分類セッション: 空間音響 II] 座長 小澤 賢司 副座長 森川 大輔
- 1-10-7 骨導補聴器の両耳装用時における音の方向知覚 ☆松山 秋絵, 白石 君男, 藤平 晴奈, 飯田 阿希奈(九大・芸工)… (27)
- 1-10-8 耳介の放射特性が頭部伝達関数のピーク・ノッチレベルに及ぼす影響の検討
○竹本 浩典, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT), 飯田 一博(千葉工大)… (27)
- 1-10-9 反射音構造が前後知覚に与える影響 ○長谷川 知美, 大出 訓史, 中山 靖茂(NHK放送技術研究所)… (27)
- 1-10-10 ヘッドホン受聴によって両耳間時間差および両耳間レベル差を与えた場合の左右方向定位
○竹内 友宏(東京農工大院/交通研), 森田 和元, 関根 道昭(交通研)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

- 午後ー後半(15:15~16:30) [中分類セッション: 音場収録・解析 I] 座長 西村 竜一 副座長 小山 翔一
- 1-10-11 クラスタリングに基づく音源分離と線形予測に基づく残響除去の確率論的モデル統合
◎伊藤 信貴, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT)… (28)
- 1-10-12 時系列事前分布モデルとスペクトル基底の同時適応を用いたバイノーラル音源分離の実験的評価
◎室田 勇騎(奈良先端大), 北村 大地(総研大), 小山 翔一, 猿渡 洋(東大), 中村 哲(奈良先端大)… (28)
- 1-10-13 高精度に局所PSDを推定するためのビームフォーマ感度の性質について
○丹羽 健太, 加古 達也, 日岡 裕輔, 小林 和則(NTT)… (28)
- 1-10-14 非同期分散マイクロフォンアレイによる伝達関数ゲイン基底NMFを用いた拡散雑音抑圧
◎村瀬 慶和, 千葉 大将(筑波大), 小野 順貴(NII/総研大), 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (29)
- 1-10-15 スマートフォンとファイル共有システムを利用した分散型收音システム ○小野 順貴(NII/総研大)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後ー後半B(16:45~17:45) [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
- 1-10-16 強化段ボール材をエンクロージャに用いたスピーカの主観評価
☆磯山 拓都, 森 幸男, 田中 大英(サレジオ高専), 喜山 嘉明(フリー)… (29)

- 1-10-17 直動式超音波モータを用いたホーンスピーカシステム
 ☆長岡 大地(東京工科大), 大賀 寿郎(MIX 音研/芝浦工大), 根岸 廣和(MIX 音研),
 大平 郁夫(自営), 前田 和昭(TOA), 大石 邦夫(東京工科大)… (29)
- 1-10-18 振動板の支持条件における粘弾性を考慮した分布振動モード形スピーカの音響振動連成解析手法
 ☆高柳 昂平, 鮫島 敏哉, 河原 一彦(九大・芸工)… (30)
- 1-10-19 受動素子による連結構造圧電振動子の振動制御 ○黒田 淳, 及川 靖広, 大内 康裕, 山崎 芳男(早大・理工)… (30)
 [フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声A

午前 (9:30~11:30) 座長 岩野 公司 副座長 鈴木 雅之

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午前	9:30~11:30	ポスター室①	1-P-1~1-P-26
			ポスター室②	1-P-27~1-P-42

ポスター室① (5号館1階5134教室)

- 1-P-1 DNN の出力確率から構築したサブワード間音響距離の 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, 石亀 昌明, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (30)
- 1-P-2 DNN の出力確率を用いたリスクアリングの他システムの STD 結果への適用
 ☆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, 石亀 昌明, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (30)
- 1-P-3 2つの手法を組み合わせた STD におけるクエリの特徴分類別性能調査と考察
 ☆澤田 直輝, △名取 賢, 西崎 博光(山梨大院)… (31)
- 1-P-4 音声認識結果から生成した補助的キーワード集合を利用する最良照合 STD
 ☆堂元 健太郎(筑波大院・システム情報工学),
 宇津呂 武仁(筑波大・システム情報系), 澤田 直輝, 西崎 博光(山梨大院・医工総合)… (31)
- 1-P-5 音声クエリの複数区間の認識結果に基づくクエリ音素系列の選択
 ☆高橋 仁基(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 田中 和世(筑波大), 小嶋 和徳, 石亀 昌明, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (31)
- 1-P-6 未知語の音声クエリに対する複数検索結果を用いた音声中の検索語検出
 ☆大島 聡史, 小嶋 和徳, 石亀 昌明, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (31)
- 1-P-7 音声中の検索語検出における共起情報の検討 ☆小田原 一成, 新妻 雅弘, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (32)
- 1-P-8 不法無線局の探索のための音声区間検出方式の開発 ◎石原 達馬, 木田 祐介(東芝)… (32)
- 1-P-9 a front-end processing analysis for distant-talking speech recognition with DNN acoustic model
 ☆任 波, 王 龍標(長岡技術科学大), Lu Liang(University of Edinburgh)… (32)
- 1-P-10 長時間実環境雑音を用いた雑音環境適応型重み付き反復スペクトル減算法の評価
 ☆三宅 亮太, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (32)
- 1-P-11 NMF と雑音適応学習に基づく音楽重畳音声認識に関する検討 ☆橋本 尚亮, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (33)
- 1-P-12 ケプストラム距離と SMR-パープレキシティを用いた雑音下音声認識の性能推定の検討
 ☆郭 レイ, 山田 武志, 宮部 滋樹, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (33)
- 1-P-13 認識性能予測に基づく雑音環境下音声認識のユーザビリティ改善の検討
 ☆青木 智充, 山田 武志, 宮部 滋樹, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (33)
- 1-P-14 Noise-aware training と SS を併用した DNN-HMM 音響モデルの雑音下音声認識の評価
 ☆阿部 晃大, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (33)
- 1-P-15 Wavelet 変換を用いた特徴量抽出法の高精度化に関する検討 ☆松井 清彰, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大・工学研究科)… (34)
- 1-P-16 音素獲得モデルにおけるマグネット効果の検討 高良 富夫, ☆松茂良 滉, △宮平 雄介(琉球大・工)… (34)
- 1-P-17 スペクトル帯域比を用いたマルチステージ危険音検出
 ☆岡本 亜紗子, 林田 亘平(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (34)
- 1-P-18 PESQ と室内音響指標を用いた音声認識性能予測のコスト評価
 ☆福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (34)
- 1-P-19 異常音検知におけるコンテキスト情報の有効性に関する検討

- ◎村本 陽介, 福田 拓章, 白田 康伸, 鷹見 淳一(リコー)… (35)
- 1-P-20 The 2014 NICT Automatic Speech Recognition System
 ◎沈 鵬, Lu Xugang, 胡 新輝, 神田 直之, 西光 雅弘, 堀 智織(NICT)… (35)
- 1-P-21 DNN 特微量抽出器と DTW による組み込みシステム向け耐雑音単語検出器の検討 ☆朱 凱, 篠崎 隆宏(東工大)… (35)
- 1-P-22 音素クラス情報を用いたディープオートエンコーダによる残響下音声認識
 ◎三村 正人, 坂井 信輔, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (35)
- 1-P-23 Incorporating divergences from hypotheses of multiple ASR systems to improve unsupervised acoustic model training
 ◎Sheng Li, Yuya Akita, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (36)
- 1-P-24 放送音声認識のためのDNNパラメータの検討 ◎尾上 和穂, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 奥 貴裕, 一木 麻乃(NHK 技研)… (36)
- 1-P-25 大幾何マージン最小分類誤り学習法を用いた音声パターン認識
 ☆橋本 哲也, 北岡 見生代(同志社大), 渡辺 秀行(NICT),
 片桐 滋(同志社大), Lu Xugang, 堀 智織(NICT), 大崎 美穂(同志社大)… (36)
- 1-P-26 線形変換ネットワークを用いて話者正規化学習されたディープニューラルネットワークによる教師なし話者適応
 ◎落合 翼(同志社大/NICT), 松田 繁樹(同志社大), 渡辺 秀行, Lu Xugang, 堀 智織(NICT), 片桐 滋(同志社大)… (36)
- ポスター室② (5号館1階5136教室)**
- 1-P-27 コールセンタ音声認識のための音質劣化を考慮したDNN音響モデル学習法
 ◎藤田 雄介, 本間 健, 大田 俊介, 額賀 信尾(日立中研)… (37)
- 1-P-28 年齢性別クラスタリング情報を考慮したDNN-HMMによる音声認識の検討
 ☆関 博史, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (37)
- 1-P-29 音響特徴の発話間変動に着目した発話スタイル推定 ◎浅見 太一, 増村 亮, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT)… (37)
- 1-P-30 英語音声講義音声の認識と日本語への翻訳の検討 ☆後藤 統興, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (37)
- 1-P-31 学習法が異なる複数のモデルの組合せに基づく多言語教師なし音響モデル学習 ◎西光 雅弘, 堀 智織(NICT)… (38)
- 1-P-32 英会話学習システムの複数回使用時における学習者の交替潜時の変化に関する検討
 ☆鈴木 直人(東北大院・工学研究科), 廣井 富, 藤原 祐磨(大阪工業大・工),
 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大院・工学研究科)… (38)
- 1-P-33 ウェブアプリケーションにおける音声入力UIの設計と評価について
 ☆田藤 千弘, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (38)
- 1-P-34 階層的POMDPを用いた商品検索型音声対話システムの検討 ☆山田 耀司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (38)
- 1-P-35 Convolutional Neural Networkを用いた重度難聴者のマルチモーダル音声認識
 ☆柿原 康博, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), △三谷 信之, △大森 清博, △中園 薫(兵庫県立福祉のまちづくり研究所)… (39)
- 1-P-36 対話シナリオに応じた感情音声合成を利用した音声対話システムの評価 ☆加瀬 嵩人, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (39)
- 1-P-37 災害情報システムにおける簡略表現音声認識のための言語モデル作成の検討
 ☆志賀 健太, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (39)
- 1-P-38 放送番組における環境音の認識と言語表現に関する検討
 ◎小林 彰夫, 一木 麻乃, 奥 貴裕, 尾上 和穂, 佐藤 庄衛(NHK放送技術研究所)… (39)
- 1-P-39 日本語母語話者による第二言語音声を対象にした話者認識
 ☆阿部 将和(京大), 西田 昌史(名古屋大), 山本 誠一(同志社大)… (40)
- 1-P-40 非音響ノイズを用いた話者照合における耐雑音性の改善 ☆中西 亮介, 塩田 さやか, 貴家 仁志(首都大学東京)… (40)
- 1-P-41 帯域毎に正規化した位相情報を用いた雑音環境下話者認識
 ◎川上 雄太, 王 龍標(長岡技科大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (40)
- 1-P-42 テンソル分解に基づく話者情報表現を用いた話者識別の検討
 ☆TRINH TUAN TU, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (40)

ポスター会場 電気音響(1)

午後一前半(13:00~15:00) 座長 木村 敏幸 副座長 加古 達也

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後一前半	13:00~15:00	ポスター室①	1-Q-1~1-Q-25	1-Q-26 割り当てなし
			ポスター室②	1-Q-27~1-Q-50	1-Q-51~1-Q-51 割り当てなし

ポスター室① (5号館1階5134教室)

- 1-Q-1 MUSIC法に基づく複数の環境音の位置推定における実環境評価 ☆山本 真里, 立蔵 洋介(静岡大院・工学研)… (41)
- 1-Q-2 補聴器装用者のこもり感低減を目的とした音響トランスデューサの開発
○春原 政浩, △橋浦 匠, 藤坂 洋一, △綿貫 敬介, 館野 誠, △伊達 宗宏(リオン)… (41)
- 1-Q-3 ANCを用いた歌声消音マイクの開発に向けた検討 ☆鈴木 大貴, 近藤 和弘(山形大学)… (41)
- 1-Q-4 圧電振動板の周波数特性を考慮したMRI駆動音の消音シミュレーション
☆長田 涼佑, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫(首都大学東京), 陳 国躍(秋田県立大)… (41)
- 1-Q-5 マルチチャンネル特徴を用いたdenoising autoencoderによる音声強調
○荒木 章子(NTT), 林 知樹(名大), デルクロア マーク, 藤本 雅清(NTT), 武田 一哉(名大), 中谷 智広(NTT)… (42)
- 1-Q-6 マイクロホンと振動センサの統合処理による機械雑音抑圧法 ◎高島 遼一, 川口 洋平, 戸上 真人(日立・中研)… (42)
- 1-Q-7 聴覚フィードバックが与える音程への影響 清木場 将, ☆飯島 聡志, 石光 俊介, 中山 仁史(広島市大)… (42)
- 1-Q-8 光ファイバセンサ方式光波マイクロホンによる可聴音・超音波検出に関する考察 ○園田 義人(東海大・産工)… (42)
- 1-Q-9 オートバランス光レシーバによる光波マイクロホンシステムのノイズ低減の検討
○田中 啓一(アコー・研究開発室), 寺菌 信一(アコー・東京本社), 園田 義人(東海大・産工)… (43)
- 1-Q-10 多チャンネルスピーカの同時インパルス応答測定における演算量の削減について
☆黒田 翔馬, 古家 賢一(大分大), 島内 末廣, 大室 伸(NTT)… (43)
- 1-Q-11 スピーカスタンド底板の四点支持位置と置載スピーカの雑音低減効果に関する研究
○藪内 秀規(近大院), 西村 公伸(近大工)… (43)
- 1-Q-12 高分子材料溶液がオーディオ用インシュレータの特性に与える影響に関する研究
○喜多 雅英(近大院), 西村 公伸, 中根 俊貴(近大工)… (43)
- 1-Q-13 可聴域におけるWS3マイクロホンの自由音場比較校正の妥当性の検討
○高橋 弘宜, 米嶌 和香子, 堀内 竜三(産総研)… (44)
- 1-Q-14 湾曲した多孔性ポリプロピレンの電気-音響特性 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (44)
- 1-Q-15 平面波モデルを用いたマルチチャンネル非負値行列因子分解アルゴリズム
☆吉山 文教, 上ノ原 進吾, 西島 恵介, 古家 賢一(大分大)… (44)
- 1-Q-16 複数マイクロホンを用いたオンライン残響除去 ○戸上 真人(日立・中研)… (44)
- 1-Q-17 In situ automated impulse response measurement with a mobile robot
○Jani Even, Jonas Furrer, Carlos Toshinori Ishi, Norihiro Hagita(ATR-IRC)… (45)
- 1-Q-18 ステレオ録音に基づく移動音源モデルによる走行車両検出と走行方向推定
☆遠藤 純基, 豊田 卓矢(筑波大), 小野 順貴(NII/総研大), 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (45)
- 1-Q-19 高周波帯域を用いた音信号通信における性能改善の検討
☆銭 顕(立命館大・情報理工), 森勢 将雅(山梨大・工), 新妻 雅弘, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (45)
- 1-Q-20 ディスプレイ上下に配置した音響反射板つきスピーカの特性分析
○山下 春香, 中谷 彰皓, 熊谷 駿来, 片桐 滋, 大崎 美穂(同志社大)… (45)
- 1-Q-21 雑音特性の事前学習を用いたびきり区間検出 ○西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大学)… (46)
- 1-Q-22 音響測距法を用いた宅内における人の動き検知への適用事例
☆河納 隼一(日本文理大), 近藤 善隆(ジェイテック), 福島 学(日本文理大), 松本 光雄, 柳川 博文(千葉工大)… (46)
- 1-Q-23 運筆音による手書き数字認識の特徴量の調査 ☆北野 真示, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (46)
- 1-Q-24 拡散性雑音環境下における多人数会話のマルチモーダル話者区間検出
☆若林 佑幸, 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大), 井上 昂治(京都大院), 吉本 廣雅, 河原 達也(京都大)… (46)
- 1-Q-25 HATSによる軟骨伝導応用機器評価システムの開発 ー耳道構造/素材による耳道内音響放射特性ー
○稲永 潔文(サザン音響), 伊福部 達(東大)… (47)

ポスター室② (5号館1階5136教室)

- 1-Q-27 周期信号を入力とするフィードバックキャンセラのエントレインメント解析
☆鹿島 翔, 川村 新, △飯國 洋二(大阪大院・基礎工学研)… (47)
- 1-Q-28 インパルス応答に含まれる周期性雑音抑圧の検討 ☆牧野 洪, 金田 豊(東京電機大)… (47)
- 1-Q-29 大音圧を用いた残響時間測定の検討 ☆中重 亮太, 金田 豊(東京電機大)… (47)
- 1-Q-30 クロススペクトル法を用いた位相干渉に基づく音響測距における近接音源の影響と移動平均による性能改善
○鈴木 和博, 中迫 昇(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 篠原 寿広(近畿大), 上保 徹志(WADEC)… (48)
-

- 1-Q-31 音響信号用電子透かしにおける同期位置推定の検討 ☆山田 丈二, 近藤 和弘(山形大学)… (48)
- 1-Q-32 ガウス過程を用いた楽器音の統計的雑音抑圧
☆足立 悠輔(名大), 西野 隆典(三重大), 松井 知子(統数研), 武田 一哉(名大)… (48)
- 1-Q-33 Volterra フィルタによるパラメトリックスピーカの3次非線形歪みの補正
☆羽田野 佑太, 史 創, 梶川 嘉延(関西大)… (48)
- 1-Q-34 Mirror フィルタと Volterra フィルタの動電型スピーカシステムの非線形歪み補正効果および演算量の比較
☆岩居 健太, 梶川 嘉延(関西大)… (49)
- 1-Q-35 波面合成通信双方向化向けエコーキャンセラ ○江村 暁(NTT)… (49)
- 1-Q-36 残響時間測定効率化のための CSN-SS 信号における事前測定条件の検討 ☆中原 優樹, 金田 豊(東京電機大)… (49)
- 1-Q-37 MRI 駆動音による骨伝導音声に対する影響
☆高橋 康次郎, 武藤 憲司(芝浦工業大), 八木 一夫(首都大学東京), 陳 国躍(秋田県立大)… (49)
- 1-Q-38 音環境知能を利用した家庭内音の識別
○石井 カルロス寿憲, エヴァン イアニ, 萩田 紀博(ATR 知能ロボティクス研究所)… (50)
- 1-Q-39 多点制御法における信号分解法とマスキング手法を用いた目的方向外での秘匿性向上
○安枝 和哉(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (50)
- 1-Q-40 指向性スピーカアレイによる空間マルチゾーン音場再生の検討
○若山 圭吾, 高田 英明, 江村 暁, 黒川 義昭, 大室 伸(NTT)… (50)
- 1-Q-41 実用的なマイクロホンアレイシステム運用に関する検討
○後藤 晃, 村山 好孝, 本多 寧, 安倍 俊樹(共栄エンジニアリング・音響事業部)… (50)
- 1-Q-42 小規模アレイによる空間スペクトル推定に基づく方向性/拡散性雑音抑圧手法
☆大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (51)
- 1-Q-43 複数領域を区別して收音するためのウィーナーフィルタ設計技術
○小泉 悠馬, 丹羽 健太, 小林 和則, 大室 伸(NTT)… (51)
- 1-Q-44 Separation of spatially-segregated sound sources using multiple spherical microphone arrays
○トレビーニョ ホルヘ(東北大・通研), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科)… (51)
- 1-Q-45 逆伝搬法と焦点アレイ法を用いた奥行き方向の音源位置可視化 ☆Maureen, 羽田 陽一(電通大)… (51)
- 1-Q-46 FDTD 法を用いたパラボラ反射板ビームフォーミングフィルタの生成方式の検討
☆中島 仁美, 羽田 陽一(電通大), 丹羽 健太(NTT)… (52)
- 1-Q-47 単一チャンネルマイクロホンアレイによる指向性操作 ○善甫 啓一, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (52)
- 1-Q-48 周波数成分の分解による非線形マイクロホンアレイの広帯域化
△秋鹿 勇祐(山梨大・工), ○小澤 賢司(山梨大院・総研部),
井関 晃広(山梨大院・総教部), △木下 雄一朗, 森勢 将雅(山梨大院・総研部)… (52)
- 1-Q-49 自律移動スピーカを用いた音声通信方法の検討 ☆柏瀬 瞬, 近藤 和弘(山形大)… (52)
- 1-Q-50 正12面体スピーカアレイを用いた球面調和関数領域のMVビームフォーマ ☆坂東 和奈, 羽田 陽一(電通大)… (53)

ポスタ会場 建築音響

午後～後半(15:30~17:30) 座長 星 和磨 副座長 小林 正明

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後～後半	15:30~17:30	ポスター室①	1-R-1~1-R-9

ポスター室① (5号館1階5134教室)

- 1-R-1 評価グリッド法による「打ち合わせのしやすさ」の意識調査結果の考察 — 「打ち合わせのしやすさ」に関する主観評価実験 (1) — ○八木 佳子, 加藤 洋介(イトーキ・Ud&Eco 研究開発室), 日根野 翔太, 清水 寧(東京工業大)… (53)
- 1-R-2 暗騒音・平均吸音率の変化と会議室の会話タスクにおける主観評価得点の単純集計結果
— 「打ち合わせのしやすさ」に関する主観評価実験 (2) —
☆日根野 翔太(東京工業大), 加藤 洋介, 八木 佳子(イトーキ・Ud&Eco 研究開発室), 清水 寧(東京工業大)… (53)
- 1-R-3 会議室の会話タスクに対する共通主観要因の抽出と評価モデルの検討
— 「打ち合わせのしやすさ」に関する主観評価実験 (3) — ○加藤 洋介(イトーキ・Ud&Eco 研究開発室),

- 日根野 翔太(東京工業大学), 八木 佳子(イトーキ・Ud&Eco 研究開発室), 清水 寧(東京工業大)… (53)
- 1-R-4 演劇空間の明瞭度に関する一考察 ☆若林 千絵美, 清水 寧(東京工業大)… (54)
- 1-R-5 公共空間における音楽演奏を目的とした音環境の評価に関する考察 ☆井上 瑞紀, 清水 寧(東京工業大)… (54)
- 1-R-6 Dolby Atmos 対応スタジオの音響設計 –ダビングステージとポストプロダクションスタジオの比較–
○中原 雅考, 三神 貴, 土倉 律子(ソナ)… (54)
- 1-R-7 ポーランド国立歌劇場の音場支援システム
○渡辺 隆行, 宮崎 秀生, 佐原 伸一, 池田 雅弘(ヤマハ), バッカー ロン(Yamaha Commercial Audio Systems Europe)… (54)
- 1-R-8 和紙パルプ繊維を用いた吸音素材の開発 ○寛 瑞恵, △上野 幹広(福井県工業技術センター), △小池 長(クラレ)… (55)
- 1-R-9 ペンローズタイル型拡散体の開発 –非周期構造による音響散乱特性の数値解析–
○李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (55)

ポスタ会場 音声B(1)

午後–後半 (15:30~17:30) 座長 志賀 芳則 副座長 塩田 さやか

	日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後–後半	15:30~17:30	ポスター室①	1-R-10~1-R-26	
			ポスター室②	1-R-27~1-R-40	1-R-41~1-R-51 割り当てなし

ポスター室① (5号館1階5134教室)

- 1-R-10 発話観測システム NDI Wave の改良型センサの精度検証
○北村 達也(甲南大), 能田 由紀子(ATR-P/ATR 知能ロボ研/神戸大院),
吐師 道子(県広大), 波多野 博頭(ATR 知能ロボ研/神戸大院)… (55)
- 1-R-11 声道音響管マッピングインタフェースに基づく声道形状の解析 ☆児玉 揺, 緒方 公一(熊本大院・自)… (55)
- 1-R-12 MRI による物真似発話時の声道形状観測 ☆川岸 容子, 北村 達也(甲南大・知能情報)… (56)
- 1-R-13 超音波診断装置による舌画像を用いた日本語「シ」の子音の調音パターンに対する事例的検証
☆内田 玲, 荒井 隆行(上智大・理工)… (56)
- 1-R-14 先行母音の出わたりにおけるフォルマント遷移が摩擦音として実現される日本語の促音の知覚に与える影響
☆柳澤 絵美, 荒井 隆行(上智大・理工)… (56)
- 1-R-15 ロバスト時変複素分析を用いた IRAPT に基づく音声の F0 推定 ○舟木 慶一, 魏 珊, 堀田 和志(琉球大)… (56)
- 1-R-16 広帯域複素音声分析を用いた ETSI Advanced FrontEnd ☆比嘉 啓太, 長濱 大也, 舟木 慶一(琉球大)… (57)
- 1-R-17 自発音声コーパスを用いた母音の調音位置と発話速度との関係の分析 ○籠宮 隆之(国語研)… (57)
- 1-R-18 周期信号の短時間 Fourier 変換に基づく静的表現と音声分析合成系への応用について
○河原 英紀(和歌山大), 森勢 将雅(山梨大), 坂野 秀樹(名城大),
戸田 智基(奈良先端大), 榊原 健一(北海道医療大), 入野 俊夫(和歌山大)… (57)
- 1-R-19 対数周波数領域における高調波成分抑圧処理に基づく多重音の基本周波数推定手法に関する検討
☆高島田 良介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (57)
- 1-R-20 音声情報伝達における合理的な音声特徴制御とその伝達効率への影響
☆陳 伯翰(名大院・情報科学研), 北岡 教英(徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究部), 武田 一哉(名大院・情報科学研)… (58)
- 1-R-21 自発モノログにおける音響情報を利用した息継ぎ位置の自動推定 –生体計測による息継ぎ位置推定結果を利用した
本システムの精度検証–
○浅井 拓也, 菊池 英明(早稲田大), 前川 喜久雄(国立国語研究所)… (58)
- 1-R-22 読経時の僧侶の音声の解析 –お題目を唱える場合–
○大山 玄(NPO IRI), △斉藤 大法(要唱寺), △岩本 上人(妙長寺)… (58)
- 1-R-23 駆動源 HMM の出力分布に基づいた病的音声識別 ○佐宗 晃(AIST)… (58)
- 1-R-24 残響環境下における動的特徴の強調による音声の明瞭性向上手法に関する評価
☆田邊 将也, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (59)
- 1-R-25 総合品質と明瞭性の客観推定に基づくスペクトルサブトラクションの減算係数の最適化
☆中里 徹, 山田 武志, 宮部 滋樹, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (59)
- 1-R-26 CAI による中国語のそり舌音と舌歯音の発話自動判別システム ○星野 朱美(富山高専)… (59)

ポスター室② (5号館1階5136教室)

-
- 1-R-27 声道断面積関数を用いた様々な英語発声の声道形状に関する調査 ☆近藤 崇彰, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (59)
- 1-R-28 海外在住経験のない英語上級学習者と帰国生の英語習熟度の比較
—英語母音の compensatory shortening と聴解力・読解力の観点より— ○須藤 路子, 金子 育世(順天堂大)… (60)
- 1-R-29 日本人による英語歌唱音声の発音評価システムの構築 ☆吉田 一道, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (60)
- 1-R-30 自己視点からの世界諸英語分類を目的とした発音距離予測の耐雑音性に関する検討
☆佐藤 惟知, 北原 俊, 峯松 信明, 笠原 駿, 齋藤 大輔, 広瀬 啓吉(東大)… (60)
- 1-R-31 スペイン語語頭子音連続 /tr-/、/fr-/ の子音間挿入母音に対するスペイン語母語話者の主観評価
○木村 琢也(上智大院・理工研/清泉女子大・文), 荒井 隆行(上智大・理工)… (60)
- 1-R-32 音声の好感度に対する声道形状および音源情報操作の効果について
☆吉元 照貴, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (61)
- 1-R-33 声道断面積関数の変換による鼻声の声質改善手法に関する検討 ☆牧野 奨平, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (61)
- 1-R-34 発話速度と韻律の関係 —小休止を中心として—
○越智 景子, 阿 栄娜(国立障害者リハビリテーションセンター研究所),
広瀬 啓吉(東大院), 森 浩一(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)… (61)
- 1-R-35 発話末認知における統語と韻律の相乗・相殺効果の検討 ○石本 祐一(国語研), △榎本 美香(東京工科大)… (61)
- 1-R-36 発話指向性に応じた韻律スタイルの分析: 小学校教師の教室発話を対象に
◎波多野 博頭(ATR-IRC/神戸大院), 石井 カルロス寿憲(ATR-IRC), △多胡 夏純(ATR-IRC/神戸大院)… (62)
- 1-R-37 言語モデルと音響モデルを用いた自動韻律ラベリングの評価
☆増子 理菜, 郡山 知樹, 篠崎 隆宏, 小林 隆夫(東工大)… (62)
- 1-R-38 聴覚障害者のためのコミュニケーション支援装置の開発
△岩瀬 大佑, ◎石光 俊介, 中山 仁史(広島市立大院)… (62)
- 1-R-39 調音素性分析を用いた舌癖音声の舌位評価に対する検討
☆齋藤 愛, 石光 俊介(広島市大), 葛西 一貴, 石井 かおり, 西尾 泉美, 山下 公子, 堀畑 聡(日大・松戸歯)… (62)
- 1-R-40 義歯の舌房の拡大が発音に与える影響 ○葭田 敏之, △葭田 秀夫(葭田歯科医院)… (63)
-

第2日 3月17日(火)

第2日(平成27年3月17日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	5号館2階5233教室	音声A	音声A	音声A	音声A
第2会場	5号館2階5234教室	音声B	音声B	—	—
第4会場	5号館2階5236教室	—	SS[軟骨伝導]	音支援	—
第5会場	5号館3階5333教室	—	音楽音響	SS[音楽音響]	音楽音響
第6会場	5号館3階5334教室	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]
第7会場	5号館3階5335教室	騒音・振動	騒音・振動	熱音響技術	熱音響技術
第8会場	5号館3階5336教室	建築音響	建築音響	—	—
第9会場	5号館5階5533教室	SS[超音波]	SS[超音波]	超音波	超音波
第10会場	5号館5階5534教室	—	—	電気音響	電気音響
ポスタ会場①	5号館1階5134教室	電気音響(II)/聴覚		聴覚/聴覚・音声	
ポスタ会場②	5号館1階5136教室	電気音響(II)/聴覚		聴覚/聴覚・音声/音声B(II)	

※2日目は第3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 : 5号館5階5534教室(第10会場)
時間 : 13:00~13:45
- 特別講演:**
演題 : 感性の工学的なモデル化 —モノ・コト・カンケイを魅力的にする技術—
講師 : 加藤 俊一 氏 (中央大学・副学長・理工学部教授)
会場 : 5号館5階5534教室(第10会場)
時間 : 13:45~14:45
- 懇親会ミニコンサート**
会場 : 3号館3階小ホール
時間 : 18:00~18:30
内容 : 中央大学吹奏楽部(木管五重奏)
- 懇親会:**
会場 : 3号館10階31008会議室
時間 : 18:45~20:30(予定)

第1会場 音声A

午前—前半(9:30~10:30) [耐雑音性] 座長 西田 昌史 副座長 太刀岡 勇気
2-1-1 MFCC領域におけるGMM事後確率を用いたNMFによる雑音環境下音声認識

☆藤垣 健太郎, 柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (64)

2-1-2 Cepstral domain denoising autoencoder および DNN-HMM による雑音・残響下音声認識

☆上田 雄磨(静岡大院・工学研), 王 龍標(長岡技科大), 甲斐 充彦(静岡大院・工学研)… (64)

2-1-3 生成・識別ハイブリッドアプローチに基づく音声強調手法を用いた雑音下音声認識 ○藤本 雅清, 中谷 智広(NTT)… (64)

2-1-4 収音処理を含めた音声認識パラメータの雑音環境適応に関する検討 ◎川瀬 智子, 小林 和則(NTT)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [音声対話・情報検索] 座長 南條 浩輝 副座長 大庭 隆伸

2-1-5 Recurrent neural network シナリオ学習を用いた WFST 型統計的対話制御 ○岡本 拓磨, 神田 直之, 堀 智織(NICT)… (65)

2-1-6 異常値検知型識別学習器による発話意味分類

○牛尾 貴志, △山上 勝義, △横矢 真悠, △堀井 則彰, △井上 昭彦(パナソニック・先端研究本部)… (65)

2-1-7 ユーザプロファイリング対話システムにおける対話意欲自動推定を目標としたマルチモーダル情報の分析

◎千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (65)

2-1-8 音節 N-gram および単語検索を組み合わせた音声クエリによる音声検索語検出手法の検討

☆坂本 渚, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [音声インターフェース] 座長 西村 竜一 副座長 篠原 雄介

2-1-9 音声認識インターフェースのための大規模データベースを用いた発話候補の提示

○佐藤 賢昭, 大庭 隆伸, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT)… (66)

2-1-10 雑音に頑健な HTML5 対応クラウド音声認識プラットフォームの開発とその評価

◎鎌土 記良, 藤村 滋, 青野 裕司, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT)… (66)

2-1-11 複数の Android 端末を用いた議事録作成支援システムの試作

☆清水 陽平, 西崎 博光(山梨大院)… (66)

2-1-12 擬態語・擬音語による音声検索を用いたスタンプ描画システムの性能を左右する要因

☆雨宮 香織, 相川 清明(東京工科大)… (66)

2-1-13 話者照合のための声の生体検知の検討

◎塩田 さやか(首都大学東京), 山岸 順一, 小野 順貴, 越前 功(NII), 松井 知子(統計数理研究所)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:15) [音響イベント] 座長 鈴木 基之 副座長 鎌土 記良

2-1-14 スマホを用いた環境音認識アプリに対する DNN の導入

☆松山 みのり, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大), △山田 順之介(NTT), 入野 俊夫(和歌山大)… (67)

2-1-15 聴取者の主観評価に基づく音地図作成のための環境音収録

○原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研), △曾根原 登(国立情報学研究所)… (67)

2-1-16 DNN による環境音と加速度信号を用いた日常生活行動認識

☆林 知樹, 西田 昌史(名古屋大), 北岡 教英(徳島大), 武田 一哉(名古屋大)… (67)

[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(9:30~10:45) [HMM 音声合成] 座長 南角 吉彦 副座長 橋本 佳

2-2-1 複合ウェーブレットモデルと F0 パターン生成過程の確率モデルを用いたテキスト音声合成

☆門脇 健人(東大院・情報理工), 北条 伸克(NTT), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT)… (68)

2-2-2 統計的パラメトリック音声合成における変調スペクトルを考慮したパラメータ生成法

○高道 慎之介(奈良先端大 / CMU), 戸田 智基(奈良先端大), ブラック アラン(CMU), 中村 哲(奈良先端大)… (68)

2-2-3 統計的パラメトリック音声合成における変調スペクトル制約付きトラジェクトリ学習

○高道 慎之介(奈良先端大 / CMU), 戸田 智基(奈良先端大), ブラック アラン(CMU), 中村 哲(奈良先端大)… (68)

2-2-4 音声入力による韻律制御機能を有する HMM 音声合成システムの改良

☆西垣 友理, 高道 慎之介, 戸田 智基, ニュービック グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (68)

2-2-5 テーラーメイド音声合成のための量子化F0 コンテキストに基づくピッチ制御の検討 ○能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [音声合成] 座長 西澤 信行 副座長 井島 勇祐

2-2-6 統計的音声合成システムのための Deep Denoising Auto-encoder を用いた特徴量抽出

◎高木 信二(NII), Wu Zhenzhou(McGill University), 山岸 順一(NII)… (69)

2-2-7 重回帰混合正規分布モデルに基づく声質制御における精度改善

☆久保 和隆, 小林 和弘, 戸田 智基, ニュービグ グラム, サクティ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大)… (69)

2-2-8 Articulatory controllable speech modification based on Gaussian Mixture Models with direct waveform modification using spectrum differential

☆Patrick Lumban Tobing, Kazuhiro Kobayashi, Tomoki Toda, Graham Neubig, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura(NAIST)… (69)

2-2-9 ガウス過程回帰に基づく音声合成システムの検討

◎郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (70)

[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 軟骨伝導調査研究委員会 [軟骨伝導の基礎研究と補聴器・携帯電話・イヤホンへの応用]

午前—後半(11:00~12:00) [軟骨伝導の基礎研究と補聴器・携帯電話・イヤホンへの応用] 座長 細井 裕司 副座長 下倉 良太

2-4-1 (招待講演)軟骨伝導現象の発見と補聴器、イヤホン、スマートフォンへの応用 (15分) ○細井 裕司(奈良医大)… (70)

2-4-2 (招待講演)軟骨伝導のメカニズム・特性を調べる基礎研究 (15分)

○下倉 良太(奈良医大)… (70)

2-4-3 (招待講演)軟骨伝導を利用した補聴器の効果 (15分)

○西村 忠己, 細井 裕司, 下倉 良太, 齋藤 修, 北原 紘(奈良医大)… (70)

2-4-4 (招待講演)軟骨伝導補聴器の開発 (15分)

○岩倉 行志(リオン)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音支援

午後—前半(15:00~16:45) [音支援] 座長 及川 靖広 副座長 上田 麻理

2-4-5 音声生成器による本人の声を活かした発話補助方法の考察

◎藪 謙一郎, 伊福部 達(東大・高齢社会総合研究機構)… (71)

2-4-6 柔らかい起声の音響的特徴 (2) 吃音者の発声の分析

○越智 景子, 森 浩一, 酒井 奈緒美(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)… (71)

2-4-7 重度障がい児の音楽療法における表現・コミュニケーション行動の評価・分析事例

—前言語・非言語表現と音声表現の時系列関係に着目して—

◎竹原 直美, △大浦 夏光, △松本 佳久子, △一ノ瀬 智子, △青木 智美, △吉里 瞳子(武庫女大音),

△矢野 環(同志社文情)… (71)

2-4-8 距離センサーを用いた障害物認識と音声による視覚障害者向け歩行支援システムの開発

○越智 徹(阪工大・情報センター), △山田 亮, △中西 通雄(阪工大・情報科学)… (72)

2-4-9 生体音と環境音の同時収録による高齢者の行動および身体状態認識に関する検討

○西村 雅史, △小林 悠一, 桐山 伸也, △峰野 博史(静岡大・情報)… (72)

2-4-10 複数方向から到来する音による先行音効果の検討

☆橋本 晃, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (72)

2-4-11 聴覚特性の劣化した高齢者における無声破擦音の促音の知覚

☆川田 拓明, 荒井 隆行, 柳澤 絵美(上智大院・理工), 安 啓一(国立リハビリテーションセンター研究所)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音楽音響

午前—後半(11:30~12:15) [歌声] 座長 亀川 徹 副座長 三戸 勇気

2-5-1 提示音圧の違いに対応する歌声の印象評価の違い

☆鈴木 雅人, 亀川 徹, 丸井 淳史(東京芸大・音楽音響創造)… (73)

2-5-2 朗読音声から歌声音声への変換と話者適応を用いた歌詞認識の検討

☆川井 大陸, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (73)

2-5-3 局所的な音高遷移パターンの言語依存性に関する分析

☆三好 真人(名古屋大院), 柘植 覚(大同大), 武田 一哉(名古屋大院)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャルセッション 音楽音響 [音楽音響と音楽関連産業 II]

午後—前半(15:00~16:30) [音楽音響と音楽関連産業 II] 座長 山田 真司 副座長 安井 希子

2-5-4 (招待講演)カラオケ機器に関わる音楽音響技術 (30分) ○日比野 義彦, 阿瀬見 典昭(ブラザー工業(株))… (73)

2-5-5 (招待講演)BGM サービスの課題を解決する音響技術 (30分) 矢崎 一臣, 殿村 裕誠, ○名阪智宜(フェイス)… (74)

2-5-6 (招待講演)イスラム教スンニ派モスクにおける神々しい音作り (30分) ○今川 大介(TOA)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音楽音響

午後—後半(16:45~17:45) [知覚・認知] 座長 松本 じゅん子 副座長 大田 健紘

2-5-7 スマートフォンを使用した音楽聴取による気分への影響 ○松本 じゅん子(長野県看護大)… (74)

2-5-8 アコースティック・ダンパによる小空間音場制御 —第十報 スタジオ利用時の音楽聴取感性量と物理量の関係性—
○棚瀬 廉人, 荒井 美希, 深津 圭一(ヤマハ(株))… (74)

2-5-9 日本語単音の音色が人に与える印象

☆磯中 佑樹(早稲田大院), 菅野 由弘, 匂坂 芳典(早稲田大), 渡部 芳奈子(早稲田大院)… (75)

2-5-10 口笛演奏支援のための音色評価システム

☆和田 菜都加, 川村 新(大阪大院・基礎工学研), △飯國 洋二(大阪大・基礎工学研)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 スペシャルセッション 音のデザイン [マルチモーダルな音のデザイン]

午前—前半(9:30~10:30) [マルチモーダルな音のデザイン I] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 有光 哲彦

2-6-1 (招待講演)目で聴き耳で見る世界 (30分) ○北川 智利(NTT CS研)… (75)

2-6-2 (招待講演)映像メディアにおける視聴覚融合 (30分) ○金 基弘(駿河台大), 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [マルチモーダルな音のデザイン II] 座長 池田 雅弘 副座長 高田 正幸

2-6-3 (招待講演)聴覚と視覚との相互作用を考慮した活動支援のための音環境創造 (30分)
○有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (76)

2-6-4 (招待講演)自動車加速音評価に及ぼす外装デザインの影響 —日本人とドイツ人の比較— (30分)
○吉田 準史(阪工大), △VÖLK Florian, FASTL Hugo, △RIGOLL Gerhard(TU München)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [マルチモーダルな音のデザイン III] 座長 船場 ひさお 副座長 吉田 準史

2-6-5 音によるタッチパネル操作感の向上

☆川合 潤(九州大院・芸術工学府), 岩宮 眞一郎(九州大院・芸術工学研究院)… (76)

2-6-6 スポーツ用具の打球時における音および振動の印象変化 ☆渡辺 大貴(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (76)

2-6-7 音環境および風環境による快適な生活空間の構築

☆竹本 星羅(中央大院), 小池 崇明(中央大), 古橋 拓也, 藤原 奨(三菱電機), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (77)

2-6-8 色彩を考慮したラウドネスモデルに基づく不快感の可視化 ☆相澤 快(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (77)

2-6-9 音と映像のアクセントの同期による調和感の形成に作用する要因の検討

☆瀧下 郁之(九州大院・芸術工学府), 藤山 沙紀, 岩宮 眞一郎(九州大院・芸術工学研究院)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [マルチモーダルな音のデザイン IV]

座長 川上 央 副座長 金 基弘

- 2-6-10 音楽の違いが映像の展開予測に及ぼす影響 ◎三戸 勇氣, 鈴木 彩芽, 川上 央(日大・芸術)… (77)
- 2-6-11 視覚と聴覚の複合刺激下での会話シーンの印象変化 ☆大野 瑠衣(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (78)
- 2-6-12 映像作品における台詞の感情の違いと音楽の最適付加時点の関係
☆稲田 環(九大・芸工府), 藤山 沙紀, △志村 聖子, 岩宮 眞一郎(九大・芸工院)… (78)
- 2-6-13 笑いを演出する映像に付加するシンボリックな音楽の最適な付加位置
☆久保 美紀子(九州大・芸工), 金 基弘(駿河台大学・メディア情報), 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (78)
- 2-6-14 エヴァンゲリオン新劇場版:破に見る「音と画の対位法」の進化形 ☆柳田 理宇, 山田 真司(金沢工大)… (78)

[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(9:15~10:30) [騒音伝搬] 座長 武藤 憲司 副座長 増田 京子

- 2-7-1 車体・遮音壁間の多重反射が遮音性能に与える影響について
○石川 聡史(JR 東日本コンサルツ/東大・新領域), 廣江 正明(小林理研), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (79)
- 2-7-2 遮音壁による道路交通騒音の低減量にかかる計算値および実物大の構内試験値
○吉永 弘志, △大河内 恵子, △井上 隆司(国総研)… (79)
- 2-7-3 Green's Function Parabolic Equation 法による指向性音源からの屋外音響伝搬計算 ○坂本 慎一(東大生研)… (79)
- 2-7-4 インフラサウンド観測による極端気象の発生監視に向けた試み
新井 伸夫(名古屋大), ○村山 貴彦, △岩國 真紀子, △本橋 昌志, △吉開 朋弘, △野上 麻美(気象協会)… (79)
- 2-7-5 NREL PHASE VI ロータの風車音解析
○岩永 則城, △根岸 俊輔, △石川 宏, △吉見 顕一郎, △橋場 孝, △北嶋 秀樹(計算力学研究センター),
△明石 克人(飛揚航空機製造開発)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [騒音の対策と制御] 座長 新井 伸夫 副座長 平栗 靖浩

- 2-7-6 アコースティック・ダンパによる小空間音場制御 —第9報 アクティブ・アコースティック・ダンパによる騒音制御—
○棚瀬 廉人, 関根 聡, 深津 圭一, 加藤 信一(ヤマハ)… (80)
- 2-7-7 船舶航行音の適応騒音制御構築に向けた消音レベルの分析 ◎赤平 透, 武藤 憲司, △森本 瞬(芝浦工大)… (80)
- 2-7-8 FLANN と Volterra filter を併用した適応ノイズキャンセラーによる音声復元
肖 然(NEC ソリューションイノベータ), ○肖 業貴, 生田 顕, 折本 寿子(県立広島大), 長谷川 浩治(広島県立総研)… (80)
- 2-7-9 音響ダイオードの周波数特性に関する研究
☆儀保 伸吾, △丹後 明洋(九州大院・芸術工), △松田 達朗(九州大・芸術工), △河辺 哲次(九州大院・芸術工)… (81)
- 2-7-10 音響管による騒音低減効果の実験的検討 ◎岩根 康之, 小林 真人, 内田 季延(飛島建設)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 熱音響技術

午後—前半(15:00~16:15) [熱音響技術 I] 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

- 2-7-11 ループ管方式熱音響システムにおいて管の内径が与える影響についての一考察
☆石野 達也, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △家田 優作, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (81)
- 2-7-12 Phase Adjuster を設置したループ管方式熱音響プライムムーバーの管内音場における散逸の検討
○折野 裕一郎, 坂本 眞一, △上野 草, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (81)
- 2-7-13 管の形状変化による音響マイナーロスの測定 ☆齋藤 岳流, 上田 祐樹, 秋澤 淳(農工大・工)… (82)
- 2-7-14 添加水量が定在波型熱音響エンジンの発振温度に与える影響 ☆津田 研一郎, 上田 祐樹, 秋澤 淳(東京農工大学院)… (82)
- 2-7-15 温度勾配のある気柱共鳴管のQ値と発振周波数 △平川 雄規, ○矢崎 太一(愛知教育大)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [熱音響技術 II] 座長 矢崎 太一 副座長 坂本 眞一

- 2-7-16 閉ループ系を安定限界に保持する適応制御に基づく定在波型熱音響エンジンにおける臨界温度比の推定
☆櫻井 一晃, 小林 泰秀, △山田 昇(長岡技科大)… (82)
- 2-7-17 ナイキストの安定判別に基づく熱音響システムの自励発振解析における発振余裕と定常発振状態における圧力振幅の関係
○小林 泰秀, △中田 匠, △山田 昇(長岡技科大)… (83)
- 2-7-18 リニアモータの電気-音響特性に基づく定在波型/進行波型熱音響発電機の自励発振条件解析
○小林 泰秀, △梅本 康平, △古澤 雅也, △山田 昇(長岡技科大)… (83)
- 2-7-19 熱音響システムの効率向上に向けた分割スタックの $\omega \tau$ に関する検討
☆加藤 文乃(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 渡邊 好章(同志社大)… (83)
- 2-7-20 A CFD investigation on the oscillating flow field in the vicinity of a thermoacoustic couple
○Esmatullah Maiwand Sharify, △Shun Takahashi, Shinya Hasegawa(Tokai Univ.)… (83)

[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(9:30~10:30) [音響材料・吸音] 座長 廣澤 邦一 副座長 富来 礼次

- 2-8-1 各種多孔質材料の音響特性 — (第61報) 音響特性のばらつきを考慮した Biot パラメータ逆推定 —
○木村 正輝, 佐藤 利和(B&K ジャパン), 山口 道征(MYA)… (84)
- 2-8-2 繊維材料の音響特性と物理特性 ○木野 直樹(静工研), △大谷 英良(エフ・ピー・エス), △大場 信宏(湖西フェルト)… (84)
- 2-8-3 CC 法を用いた吸音率測定に関する基礎的検討 ○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (84)
- 2-8-4 異なる共鳴周波数を有する単位微小構造を組み合わせた穿孔板の吸音特性 ○中西 伸介(広島国際大・工)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [吸音・床衝撃音] 座長 矢入 幹記 副座長 中森 俊介

- 2-8-5 孔あき板構造による低周波領域での高吸音を目ざした開孔延長法の検討
○岩瀬 昭雄(新潟大), 杉江 聡(小林理研), 阿部 将幸(フジタ), △西村 伸也(新潟大・工), △黒野 弘靖(新潟大・工)… (85)
- 2-8-6 共鳴器共振を含む「Helmholtz 共鳴モデル」 ○古屋敷 憲之(住友林業)… (85)
- 2-8-7 Helmholtz 共鳴器を利用した高性能遮音二重床に関する研究—共鳴器構成材の違いが及ぼす影響に関する基礎実験—
☆廣瀬 俊平, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工), 藪下 満(YAB 建築・音響設計)… (85)
- 2-8-8 Study on high-sound-insulation double floor system with Helmholtz resonators: Real-scale experiments with light steel square pipes
○Sanchez Parejo Antonio, Yabushita Mitsuru(YAB Corporation), Hirose Sunpei, Sekine Hidehisa, Yasuda Yosuke(Kanagawa Univ.), Watanabe Kazuhiro(Urban Renaissance Agency)… (85)

[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 超音波 [超音波センサ技術の最新開発動向]

午前—前半(9:15~10:45) [超音波センサ技術の最新開発動向 I] 座長 松川 真美 副座長 山口 匡

- 2-9-1 (招待講演)弾性表面波を用いたバイオセンサ (30分) ○谷津田 博美(日本無線)… (86)
- 2-9-2 (招待講演)医用超音波顕微鏡用センサーの設計方法とその応用 (30分)
○荒川 元孝, △伊郷 泰智, △長岡 亮(東北大), 小林 和人(本多電子), 西條 芳文(東北大)… (86)
- 2-9-3 デジタル式マイクロ流体システムを用いた血液凝固反応測定
☆大橋 紀之(静岡大院・工), 近藤 淳(静岡大・創造科学技術院)… (86)
- 2-9-4 ゴム基板に導波路を作製した2次元触覚センサ —弾性管の音響特性を利用した分布型荷重センサ(3)—
☆小田嶋 祥太, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [超音波センサ技術の最新開発動向 II] 座長 近藤 淳 副座長 野村 英之

- 2-9-5 (招待講演)圧電型横振動子の設計と各種センサへの応用 (30分) ○菅原 澄夫(石巻専修大)… (87)
- 2-9-6 多自由度超音波モータ用球状ステータの励振方法と支持方法の検討

☆中島 秀太, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (87)

2-9-7 An ultrasonic linear motor with a slider sandwiched by two longitudinal-bending transducers

☆陳 建州, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 超音波

午後—前半(15:00~16:00) [中分類セッション: 医用超音波 I] 座長 竹内 真一 副座長 小山 大介

2-9-8 豚舎内におけるパターンマッチングを用いる超音波検出

☆川岸 卓司(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 善甫 啓一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (87)

2-9-9 疾患モデルマウス肝臓のエコー信号における多変量解析による組織構造推定

☆田村 和輝(千葉大院・工), 吉田 憲司(千葉大・CFME), Mamou Jonathan(Riverside Research),
丸山 紀史(千葉大院・医), 山口 匡(千葉大・CFME)… (88)

2-9-10 高フレームレート超音波計測による心臓壁厚み変化速度の壁内時間遷移の高時間分解能解析

☆浅井 拓磨(東北大院・医工学研究科),

長谷川 英之(東北大院・医工学研究科・工学研究科), 金井 浩(東北大院・工学研究科・医工学研究科)… (88)

2-9-11 超音波による頸動脈内膜表面粗さの高精度計測における空間分解能向上のための基礎研究

☆木所 一祥(東北大院・医工学研究科),

長谷川 英之(東北大院・医工学研究科・工学研究科), 金井 浩(東北大院・工学研究科・医工学研究科)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [中分類セッション: 医用超音波 II] 座長 梅村 晋一郎 副座長 吉田 憲司

2-9-12 超音波散乱体サイズ推定による赤血球凝集度の生体定量計測

☆黒川 祐作(東北大院・医工学研究科),

長谷川 英之(東北大院・医工学研究科・工学研究科), 金井 浩(東北大院・工学研究科・医工学研究科)… (88)

2-9-13 リニアアレイプローブの送受信音場を考慮した散乱体サイズ・密度推定 ☆大栗 拓真, 田村 和輝(千葉大院・工),

吉田 憲司(千葉大CFME), Mamou Jonathan(Riverside Research), 蜂屋 弘之(東工大院・理工), 山口 匡(千葉大CFME)… (89)

2-9-14 心拍動に伴う血管径変化に着目した橈骨動脈壁粘弾性計測による血管弛緩反応の評価

☆酒井 康将(東北大院・工学研究科),

長谷川 英之(東北大院・医工学研究科・工学研究科), 金井 浩(東北大院・工学研究科・医工学研究科)… (89)

2-9-15 双方向超音波加振による生体軟組織の粘弾性特性評価を目指した生体模擬ファントムを用いた基礎検討

☆望月 雄太, 長谷川 英之(東北大院・医工学研究科), 金井 浩(東北大院・工学研究科)… (89)

2-9-16 音響インピーダンスを指標とした非アルコール性脂肪性肝炎の脂肪種同定の基礎検討

☆伊藤 一陽, 井上 健太(千葉大・院), 吉田 憲司(千葉大・CFME),

小林 和人(本多電子), 丸山 紀史(千葉大・医), 山口 匡(千葉大・CFME)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

午後—前半(15:00~16:15) [中分類セッション: サウンドエンハンスメント] 座長 猿渡 洋 副座長 伊藤 信貴

2-10-1 多チャンネル階乗隠れマルコフモデルによる音源分離・音響イベント検出・残響除去・到来方向推定の統合的アプローチとその性能評価
◎樋口 卓哉(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT)… (90)

2-10-2 多チャンネル階乗隠れマルコフモデルのスペクトル包絡事前学習によるセミブラインド音源分離

◎樋口 卓哉(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT)… (90)

2-10-3 空間クロススペクトルを用いた拡散性雑音抑圧

☆大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (90)

2-10-4 対面販売モニタリングのための小規模マイクロフォンアレイによる効果的なスピーチサプレッション

○市川 治, 福田 隆, 立花 隆輝(日本IBM)… (90)

2-10-5 家庭環境における補正音源定位と統計的音声区間検出の統合 —DIRHA コーパスの利用—

○太刀岡 勇気, 成田 知宏(三菱電機情報総研), 渡部 晋治, ルルー ジョナトン(MERL)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [中分類セッション:一般I] 座長 戸上 真人 副座長 中山 雅人

- 2-10-6 防漏音衝立用フィードバック型能動騒音装置に関する検討 ○藤井 健作(コダウエイ研), △棟安 実治(関西大)… (91)
- 2-10-7 Investigation of Using Volterra Filters to Model a Parametric Array Loudspeaker
◎Shi Chuang, Yoshinobu Kajikawa (Kansai Univ.)… (91)
- 2-10-8 音響エコーキャンセラ処理を伴うハンズフリー拡声通話のユーザ体感品質評価法の検討
○栗原 祥子, 島内 末廣, 大室 伸(NTT)… (91)
- 2-10-9 エコーキャンセラにおける適応フィルタと残留エコー抑圧処理の制御法
◎栗野 智治, 矢野 敦仁, 山浦 正(三菱電機)… (92)
- 2-10-10 ユーザに快適な室内音響インパルス応答の多チャンネル同時測定手法 ☆天野 丈, 立蔵 洋介(静岡大院)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(2)/聴覚

午前(9:30~11:30) 座長 鮫島 俊哉 副座長 池田 雄介

日	展示時間	室番号	講演番号	備考	
第2日	午前	9:30~11:30	ポスター室①	2-P-1~2-P-20	2-P-21~2-P-26 割り当てなし
			ポスター室②	2-P-27~2-P-45	2-P-46~2-P-51 割り当てなし

ポスター室① (5号館1階5134教室)

- 2-P-1 周波数帯域幅が音像の絶対的な幅に与える影響 ☆山崎 恒平(信州大院・工), 大谷 真(京都大院・工学研), 豊田 政弘(関西大・都市環境工), 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (92)
- 2-P-2 睡眠時歯ぎしりの気導音および骨導音計測 ○山田 朋美, △林 美加子(阪大・歯)… (92)
- 2-P-3 骨導ヘッドホンの方向知覚特性を改善させる補正フィルタの検討 ○千吉良 好紀, 岩城 護(新潟大院)… (93)
- 2-P-4 スピーチプライバシー保護のための音声とマスキング用雑音の到来方向に関する一考察
☆河村 達也, 後藤 隆宏(山口大院), 佐伯 徹郎, 為末 隆弘(山口大), 加藤 裕一(島根大)… (93)
- 2-P-5 両耳間時間差による音像定位に頭部運動が与える影響 ◎森川 大輔(JAIST)… (93)
- 2-P-6 自動車内におけるハイレゾリューション音源の音質評価
○山本 竜太(DF・J), 二矢田 勝行(広島都市学園大学), 水町 光徳(九工大)… (93)
- 2-P-7 受動回転時の最小弁別角度に回転速度が及ぼす影響
☆増見 洋治, 鈴木 陽一(東北大), 本多 明生(山梨英和大), 坂本 修一(東北大)… (94)
- 2-P-8 4ch ヘッドマウントスピーカによる音像定位手法の検討 ☆嵯峨 俊, 羽田 陽一(電通大)… (94)
- 2-P-9 周波数振幅スペクトル上のノッチによる音色変化の検出限と弁別限
☆北島 周(東北大・GSIS), 鈴木 陽一, 坂本 修一(東北大・RIEC)… (94)
- 2-P-10 反射を含むインパルス応答と主成分分析を用いた頭部伝達関数の推定 一個人性の影響に関する検討—
◎高根 昭一(秋田県立大・システム科学技術)… (94)
- 2-P-11 骨導ヘッドホンによる両耳聴: 頭内定位実験と外耳道音圧特性の比較 ○保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)… (95)
- 2-P-12 バイノーラル聴覚信号に基づく自律移動ロボットのナビゲーションに関する研究
△丸川 皓平, ○藤井 文武, △岩崎 修文(山口大院・理工), △板垣 直人(山口大・工)… (95)
- 2-P-13 仮想空間における視聴覚情報の一致感に関する基礎的検討 —奥行き情報の相違と音源の種類の影響について—
○安倍 幸治(秋田県立大), 鈴木 賢治(秋田県立大院), 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (95)
- 2-P-14 音声を用いる方向情報の提示におけるバイノーラル再生による認識時間の変化
☆高橋 怜央奈(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, 善甫 啓一(筑波大・シス情)… (95)
- 2-P-15 3次元音場における接近音によるパーソナルスペースの侵害 ○小林 まおり, 上野 佳奈子(明治大/JST CREST)… (96)
- 2-P-16 正面に近接配置したパラメトリックスピーカを用いた音像定位の検討
☆清水 一博, 伊藤 昂輝, △松田 健太郎, 青木 茂明(金沢工大)… (96)
- 2-P-17 体内音を用いた不快感検出の検討 ☆上田平 拓之, 緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大)… (96)
- 2-P-18 耳障り音韻を含んだ電車内音量制御指針の検討
☆斉藤 肇, 金田 豊(東京電機大), 山本 聡, 家口 孝一(八幡電気産業)… (96)

- 2-P-19 先行音効果を用いた避難誘導システムにおける遅延時間の検討
 ☆石井 真理子(金沢工大), △井口 智哉, △大石 一貴, 青木 茂明(金沢工大)… (97)
- 2-P-20 空間的折り返し歪みの異なる仮想音空間の音質評価
 ☆鎗水 翔也, 岩谷 幸雄(東北学院大), 大谷 真(京都大), 土屋 隆生(同志社大)… (97)
- ポスター室② (5号館1階5136教室)**
- 2-P-27 超指向性スピーカを応用した歩行者追尾型マスキングシステムの基礎検討の改良
 ☆大場 真人, 近藤 和弘(山形大学)… (97)
- 2-P-28 心音のHRV解析を用いた聴感印象分析
 △大上 賢人, ◎石光 俊介, 中山 仁史(広島市立大院)… (97)
- 2-P-29 補聴器のための簡易残響低減手法の検討
 ○春原 政浩, △中市 真理子, △近藤 幸弘(リオン)… (98)
- 2-P-30 耳介振動型レシーバの音波伝搬の可視化
 サロモン マウロ, ○堀内 俊治, 加藤 恒夫(KDDI 研)… (98)
- 2-P-31 3次元音場再生システムにおける移動音源定位評価に関する基礎的検討
 ☆浅井 拓朗, 高以良 光, 尾本 章(九大芸工 / JST CREST)… (98)
- 2-P-32 NBSFC 型個別音像生成におけるユーザ周辺音圧の調整
 ☆中山 裕美子, 立蔵 洋介(静岡大院・工学研)… (98)
- 2-P-33 多チャンネル音場再生システムにおける伝達関数の周波数特性を用いた逆フィルタ安定化法の提案
 ☆高以良 光, 尾本 章(九大・芸工/JST CREST)… (99)
- 2-P-34 音場再生装置へのイコライジング操作の導入による印象変化に関する研究
 ☆石橋 敬彦, 齋藤 悠人, 尾本 章(九大・芸工/JST CREST), 河原一彦 (九大・芸工)… (99)
- 2-P-35 Multiple Vertical Panning を用いた立体音響システムにおける水平パニングの臨場感への影響
 ○木村 敏幸, △安藤 広志(NICT)… (99)
- 2-P-36 マルチユーザ動的トランスオーラルシステムの試作
 ☆倉林 宏明(信州大院・工), 大谷 真(京都大院・工学研), 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (99)
- 2-P-37 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 —境界離散化間隔が合成音場に与える影響の検討—
 ○渡部 光(信州大院・理工学研), 大谷 真(京都大院・工学研),
 土屋 隆生(同志社大・理工学部), 岩谷 幸雄(東北学院大・工学部)… (100)
- 2-P-38 3次元音場再現が聴取体験にもたらす付加価値の検証
 ○小橋 宏紀, 小林 まおり, 上野 佳奈子(明治大/JST CREST), 尾本 章(九大・芸工)… (100)
- 2-P-39 耳介角度に基づく頭部伝達関数の補正による正中面音像定位の精度改善
 ☆小松 創, 中野 皓太(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (100)
- 2-P-40 球形パラメトリックスピーカを用いた3次元音場構築の基礎的検討
 ☆生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (100)
- 2-P-41 オーディオスポット制御のためのフレキシブルパラメトリックスピーカの基礎的検討
 ☆小森 慎也(立命館大), 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (101)
- 2-P-42 くぼみ付き球状マイクロホンバップルを用いたバイノーラル録音の検討
 ☆中桐 大志(三重大), △山村 俊貴(名大), 西野 隆典, △成瀬 央(三重大), 武田 一哉(名大)… (101)
- 2-P-43 球状マイクロホンアレイを用いたGoogle Street View への音響情報の付与
 ☆鈴木 友美, △石黒 祥生(名大), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名大)… (101)
- 2-P-44 立体音場再生における聴取者の望む受聴位置の効率的な探索手法の検討
 ☆大谷 健登(名大), 丹羽 健太(NTT), 武田 一哉(名大)… (101)
- 2-P-45 数値積分法を離散化に使用した波面合成法の研究 —三次元での検証—
 ☆新井 航(日大院・生産工学研), 山崎 憲(日大・生産工), 関根 晃太(早大・基幹理工)… (102)

ポスター会場 聴覚/聴覚・音声

午後 (15:00~17:00) 座長 廣谷 定男 副座長 饗庭 絵里子

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後	15:00~17:00	ポスター室①	2-Q-1~2-Q-26
			ポスター室②	2-Q-27~2-Q-29

ポスター室① (5号館1階5134教室)

-
- 2-Q-1 閉鎖音のカテゴリ知覚と脳幹応答の関連性の検討
○近藤 仁美, 光藤 崇子, 藤平 晴奈, 浦川 智和, 森 周司(九州大学)… (102)
- 2-Q-2 音読内容と音読速度が遅延聴覚フィードバック条件下の発話に与える影響
○一ノ瀬 裕, 江口 梨奈(九産大), 能田 由紀子(ATR)… (102)
- 2-Q-3 ロングパスエコー環境下の単語理解度における単語間ポーズの効果
☆宮下 知理, 崔 正烈, 坂本 修一, 森本 政之, 鈴木 陽一(東北大)… (102)
- 2-Q-4 車室内における雑音の定常性と音声理解度の関係
☆詫間 翔大, 堀川 智帆, 水町 光徳(九工大), 大杉 郁代, 浜田 康, 西 康一(マツダ)… (103)
- 2-Q-5 騒音環境における数字読み上げ音声の桁数と理解度の関係
☆堀川 智帆, 詫間 翔大, 水町 光徳(九工大), 大杉 郁代, 浜田 康, 西 康一(マツダ)… (103)
- 2-Q-6 変調スペクトルの帯域を制限した雑音駆動音声の個人性知覚に関する研究
☆朱 治, 宮内 良太, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (103)
- 2-Q-7 発話様式に関する日常表現語の抽出 —女性発話者における発話様式—
☆吉田 裕貴, 長内 湧輝, 佐藤 僚哉, 木戸 博(東北工大)… (103)
- 2-Q-8 超音波領域における鼓膜付近の音圧推定の試み
☆和田 なつみ, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (104)
- 2-Q-9 骨導超音波補聴器の振幅変調方式の違いによる話者情報伝達性能の変化
○籠宮 隆之(国語研), 中川 誠司(産総研)… (104)
- 2-Q-10 2純音の周波数距離の関数としての知覚的同時性のU字型特性
☆岡崎 聡(千葉大院・人社研), 一川 誠(千葉大・文)… (104)
- 2-Q-11 エアコン音の時間変動が主観印象および大脳皮質活動に及ぼす影響
☆矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 中川 誠司(産総研)… (104)
- 2-Q-12 非対称レベルノッチ雑音マスキング法による4kHzにおける圧縮特性推定
☆金内 由紀, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大・システム工学研究科), Roy D. Patterson(Univ. Cambridge)… (105)
- 2-Q-13 楽曲を人工内耳装用者の好みに合わせて変換する方法について
☆石浦 亮佑, 北澤 茂良, 桐山 伸也(静大・情)… (105)
- 2-Q-14 非関連音呈示による変調検出タスクへの妨害効果 —音の呈示タイミングの影響—
○木谷 俊介, Liao Hsin-I, 米家 惇, 柏野 牧夫, 古川 茂人(NTT)… (105)
- 2-Q-15 身体運動に伴う遅延聴覚フィードバックへの順応過程 —事象関連電位の経時的変化—
☆樋田 浩一, 矢野目 敬真, 上野 佳奈子, 嶋田 総太郎(明大・理工/JST CREST)… (105)
- 2-Q-16 おりんの音響解析とその好ましきについて
○添田 喜治(産総研)… (106)
- 2-Q-17 マイクロホンアレイを用いた野性コウモリの広域空間センシング戦略の検討
☆吉村 洸基, 藤岡 慧明, 渡辺 好章, 力丸 裕, 太田 哲男, 飛龍 志津子(同志社大)… (106)
- 2-Q-18 無声音の高域強調処理による寸法知覚特性シフト
☆山本 航大, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大院)… (106)
- 2-Q-19 和音の協和感が大脳皮質活動に及ぼす影響
☆CHO Eunhye(同志社大/産総研), 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大), 中川 誠司(産総研)… (106)
- 2-Q-20 聴覚の圧縮特性のキャンセル処理による模擬難聴 —語音明瞭度による検討—
☆永江 美沙貴, 松井 淑恵, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大・システム工学研究科),
Roy D. Patterson(Univ. Cambridge), 入野 俊夫(和歌山大・システム工学研究科)… (107)
- 2-Q-21 幼児語彙習得順序における言語共通性と依存性について
○南 泰浩(電通大), 小林 哲生(NTT)… (107)
- 2-Q-22 朗読時の胸筋・腹筋の動きと音響特徴の相関における男女差—日本語話者の場合—
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (107)
- 2-Q-23 フィンランド語話者と日本語話者による朗読時の胸筋・腹筋の動きと音響特徴の相関—男性の比較—
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (107)
- 2-Q-24 音声により提示される系列再生課題に話者映像が与える影響
☆虎井 駿, 大谷 智子, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大)… (108)
- 2-Q-25 練習中の楽器音への暴露がバイオリニストの聴覚末梢に与える影響
○大塚 翔(NTT CS 研), 津崎 実, 園田 順子(京都市立芸大), 古川 茂人(NTT CS 研)… (108)
- 2-Q-26 聴覚路各部から生じる誘発/自発反応の刺激音圧依存性 —不快レベルの客観推定のための基礎的検討—
☆宿南 篤人(広島市大院/産総研), 大塚 明香(産総研), 石光 俊介(広島市大院), 中川 誠司(産総研)… (108)
- ポスター室② (5号館1階5136教室)**
- 2-Q-27 音声伝送系の品質劣化を考慮した屋外拡声器のブラインド了解度予測法
○小林 洋介, 西田 楓(都城高専), 近藤 和弘(山形大)… (108)
- 2-Q-28 音声伝送系の品質劣化を考慮した屋外拡声器の了解度評価
☆西田 楓, 小林 洋介(都城高専), 近藤 和弘(山形大)… (109)
-

ポスタ会場 音声B(2)

午後(15:00~17:00) 座長 大浦 圭一郎 副座長 齋藤 大輔

日	展示時間	室番号	講演番号	備考	
第2日	午後	15:00~17:00	ポスター室②	2-Q-30~2-Q-51	2-Q-51 割り当てなし

ポスター室② (5号館1階5136教室)

2-Q-30 生成過程モデルによる基本周波数パターンとの階層表現と HMM 音声合成のマルチストリーム学習

☆島田 智大, 橋本 浩弥, 百武 恭汰, 齋藤 大輔, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (109)

2-Q-31 ガウス過程回帰に基づく音声合成のためのコンテキストの検討 ☆岡元 伶洋, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (109)

2-Q-32 ピッチ変化に伴うフォルマントシフトを考慮した音声合成 ☆吉田 幸平, 大田 健紘, 神野 健哉(日本工大)… (110)

2-Q-33 顔特徴量を用いた合成音声のスタイル制御の評価 ☆畢 煜, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (110)

2-Q-34 母音スペクトル空間上の主成分を用いる音声合成の検討 ○高良 富夫, △山城 駿佑, △大石 節(琉球大・工)… (110)

2-Q-35 話者適応に基づく日本人英語発話の認識、合成 ☆上田 怜奈, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (110)

2-Q-36 高域部への音素片スペクトルの導入による HMM 合成音声の品質改善の検討

☆稲井 禎, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研),

井島 勇祐, 宮崎 昇, 水野 秀之(NTTメディアインテリジェンス研究所)… (111)

2-Q-37 HMM 音声合成におけるアクセントラベリング基準が合成音声に与える影響の評価

○高橋 遼太, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (111)

2-Q-38 非負値行列因子分解に基づく唇動画像からの音声生成 ☆真坂 健太, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (111)

2-Q-39 少量のパラレルデータを用いた Non-negative Matrix Factorization による雑音環境下の声質変換

☆藤井 貴生, 相原 龍, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (111)

2-Q-40 ニューラルネットワークを用いた話者特徴量抽出に基づく一対多クロスリンガル声質変換

☆伊藤 洋二郎, 篠崎 隆宏(東工大), 能勢 隆(東北大)… (112)

2-Q-41 声の印象評価にみられる評価者の個性の影響

○高椋 琴美, 谷田 泰郎(シナジーマーケティング)… (112)

2-Q-42 クラスタリングに基づく発話中における笑い声の変動要因の検討 ☆永田 智洋, 森 大毅(Utsunomiya Univ)… (112)

2-Q-43 Affect burst の形態論的分類 — UADB を対象とした検討

○森 大毅(宇都宮大)… (112)

2-Q-44 Analysis of glottal source waves for emotional speech using ARX-LF model

☆李 永偉, 浜田 康弘, 赤木 正人(JAIST)… (113)

2-Q-45 感情音声合成における Valence-Activation 2次元空間と関連する音響特徴の制御法の検討

☆濱田 康弘(北陸先端大), Elbarougy Reda(Damietta Univ.), Li Yongwei, 赤木 正人(北陸先端大)… (113)

2-Q-46 複数の対話音声コーパスにおける感情ラベルの相互推定 ☆永岡 篤, 森 大毅(宇都宮大), 有本 泰子(理研・脳総研)… (113)

2-Q-47 Investigation of relation between perceived singing enthusiasm and language background of listener

☆HAO ZEYU, 能勢 隆, 伊藤 彰則(Tohoku Univ.)… (113)

2-Q-48 スペクトル変動量を用いたスキヤットの歌唱音声合成音の自然性向上手法に関する検討

☆谷澤 啓介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (114)

2-Q-49 調音運動に基づく HMM 歌声合成における予測残差音源の自然性向上

☆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)… (114)

2-Q-50 ビブラート音声の基本周波数系列のケプストラムに基づく速さ特徴量と変動量を反映する深さ特徴量の比較

☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院), 森勢 将雅(山梨大)… (114)

2-Q-51 ミックスボイスの地声・裏声との類似度比較

☆家村 朋典, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (114)

第3日 3月18日(水)

第3日(平成27年3月18日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第2会場	5号館2階5234教室	—	—	音声B	音声B
第3会場	5号館2階5235教室	SS[聴覚/音声]	パネルディスカッション	聴覚	—
第5会場	5号館3階5333教室	音楽音響	音楽音響	—	—
第6会場	5号館3階5334教室	—	—	SS[非常時屋外拡声システム]	—
第9会場	5号館5階5533教室	—	—	アコースティック・イメージング	アコースティック・イメージング
第10会場	5号館5階5534教室	SS[電気音響]	—	電気音響	電気音響
ポスタ会場①	5号館1階5134教室	超音波/水中音響/ アコースティック・イメージング/熱音響技術		—	
ポスタ会場②	5号館1階5136教室	超音波/水中音響/ アコースティック・イメージング/熱音響技術		—	

※3日目は第1会場、第4会場、第7会場、第8会場での発表はありません。

第2会場 音声B

午後—前半(13:00~14:15) [適応・変換] 座長 戸田 智基 副座長 大谷 大和

3-2-1 ニューラルネットワークに基づくユーザ音声が必要としない多対一声質変換の検討

○能勢 隆(東北大), 篠崎 隆宏, 伊藤 洋二郎(東工大), 伊藤 彰則(東北大)… (115)

3-2-2 Multiple Non-negative Matrix Factorizationに基づく多対一声質変換

☆相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (115)

3-2-3 適応型Restricted Boltzmann Machineを用いたパラレルデータフリーな任意話者声質変換

○中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (115)

3-2-4 非可聴つぶやき強調音声の雑音環境下における明瞭性改善に関する検討

☆鶴田 さくら, 田中 宏, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (115)

3-2-5 空気/体内伝導マイクを併用した雑音環境下における非可聴つぶやき強調

☆田尻 祐介, 鶴田 さくら, 田中 宏, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [歌声・声質] 座長 橘 誠 副座長 大石 康智

3-2-6 差分スペクトル補正に基づく歌声声質変換におけるパラメータ生成法に関する調査

○小林 和弘, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクティ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大)… (116)

3-2-7 声道形状と声帯音源特性を利用したグロウル系歌唱音声への変換について

☆溝渕 翔平, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (116)

3-2-8 周期信号の静的表現を用いた歌唱音声の分析について

○河原 英紀(和歌山大), 羽石 英里(昭和音大)… (116)

3-2-9 フィラーの声質上の特徴に関する予備的分析

○前川 喜久雄(国語研), 森 大毅(宇都宮大)… (117)

[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 聴覚/音声 [音声知覚実験とその手法 -パターンプレイバックからSTRAIGHTまで-]

午前-前半(9:45~11:45) [音声知覚実験とその手法] 座長 赤木 正人 座長 入野 俊夫

3-3-1 (招待講演)パターン・プレイバックからスペクトログラム・ボコーダへ (30分) ○荒井 隆行(上智大・理工)… (117)

3-3-2 (招待講演)よくわからないSTRAIGHT (30分) ○森勢 将雅(山梨大)… (117)

3-3-3 (招待講演)声が伝えるものをSTRAIGHTで探る -音声の知覚・話者特徴の認知- (30分)
○内田 照久(大学入試センター・研究開発部)… (117)

3-3-4 (招待講演)人間らしい歌声の理解と合成 (30分) ○齋藤 毅(金沢大)… (118)

パネルディスカッション(11:45~12:15) (司会 赤木 正人)

荒井 隆行(上智大・理工), 森勢 将雅(山梨大), 内田 照久(大学入試センター・研究開発部),
齋藤 毅(金沢大), 河原 英紀(和歌山大), 津崎 実(京都市立芸大) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚

午後-前半(13:00~14:30) [時間知覚・ラウドネス知覚] 座長 津崎 実 副座長 松井 淑恵

3-3-5 聴覚における隣接する2つの時間間隔の比較: 1800 ms以下の時間長について
☆藤岡 拓也, 中島 祥好, レメイン ジェラード(九大・芸工)… (118)

3-3-6 時間間隔の生成が時間知覚に与える影響-基準間隔の長さによる効果の検討
☆箕谷 啓太(東工大), 柏野 牧夫(東工大/NTT/JST・CREST)… (118)

3-3-7 周波数間無音検出メカニズムの検討II: 近接周波数の場合
○森 周司, 光藤 崇子, 藤平 晴奈, △野嶋 和久, 近藤 仁美, △浦川 智和, △廣永 成人(九州大学)… (118)

3-3-8 Finding stimuli for the comparison of temporary loudness models
○Josef Schlittenlacher(TU Darmstadt, Seikei Univ.),
Seiichiro Namba, Sonoko Kuwano(Osaka Univ.), Takeo Hashimoto(Seikei Univ.)… (119)

3-3-9 Comparison of N5 and LL(P) as measures for time-varying loudness
○Josef Schlittenlacher(TU Darmstadt, Seikei Univ.), Takeo Hashimoto(Seikei Univ.),
Sonoko Kuwano, Seiichiro Namba(Osaka Univ.)… (119)

3-3-10 聴覚マスキングの抑圧説に外有毛細胞の飽和特性が与える影響に関する考察
◎村上 泰樹, 石光 俊介(広島市大情報)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音楽音響

午前-前半(9:30~10:45) [音楽情報処理] 座長 三浦 雅展 副座長 亀岡 弘和

3-5-1 複数のセグメントレベル特徴量を用いた楽曲のジャンル分類
○藤田 佑介, 王 龍標(長岡技術科学大学(長岡技科大)), 甲斐 充彦(静岡大学(静岡大院・工学研))… (119)

3-5-2 混合音を検索キーとした音楽検索のための高速特徴量特徴量比較手法の検討 ○高橋 徹(阪産大)… (120)

3-5-3 機械学習に基づいた単音とオクターブ和音の判別手法の性能比較 ☆工藤 僚平, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (120)

3-5-4 Randomforest と NMF による音源同定の検討 ☆高橋 優太, 近藤 和弘(山形大)… (120)

3-5-5 正弦波と残差モデルを用いた楽曲信号の再生速度変換のための伸縮区間決定方法の検討
☆西野 司, 五十嵐 佑樹, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:00~12:15) [演奏・楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 安藤 珠希

3-5-6 感情価に対するピアノとキーボードの演奏動作の比較について
◎三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術), 三浦 雅展(龍谷大・理工), 篠田 之孝(日大・理工)… (121)

3-5-7 ピアノ演奏での音階速弾きの所要時間と和音演奏の指間同時・等強度性の関係
☆田中 晃平, 柳田 益造, 山本 誠一(同志社大学)… (121)

- 3-5-8 ヴァイオリンの弓の形状がその振動へ与える影響について ☆過足 舜, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (121)
- 3-5-9 膜鳴楽器における軸対称要素を用いた音響振動連成解析手法
○大戸 康平, 鮫島 俊哉, 荒木 陽三, 安部 聡志(九大・芸工)… (121)
- 3-5-10 楽器演奏音による部屋の響きの測定方法の検討 ○加藤 充美(作陽音楽短大)… (122)
- [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 災害等非常時屋外拡声システムのあり方に関する技術調査研究委員会
[災害等非常時屋外拡声システムの最新の学会動向]

- 午後—前半(13:00~14:45) [災害等非常時屋外拡声システムの最新の学会動向] 座長 佐藤 洋 副座長 坂本 修一
- 3-6-1 (招待講演)災害等非常時屋外拡声システムのあり方に関する規準案 (30分)
○鈴木 陽一(東北大通研), 佐藤 洋(産総研)… (122)
- 3-6-2 (招待講演)災害等非常時屋外拡声システム性能確保のための技術的解説について (30分)
○佐藤 洋(産総研), 鈴木 陽一(東北大通研)… (122)
- 3-6-3 防災放送の聴こえの日毎の変化と気象条件による分類
○大島 俊也(リオン), 岡田 恭明(名城大学), 平栗 靖浩(徳山高専),
横田 考俊, 牧野 康一(小林理研), 川瀬 康彰(成田空港振興協会), 今泉 博之(産総研)… (122)
- 3-6-4 気象条件が防災放送の了解度に及ぼす影響 — 無響室での音場再生とバイノーラルシミュレーションの比較 —
○飯田 一博(千葉工大・工), 野村 宗弘, 石井 要次(千葉工大・院), 大島 俊也, 内藤 大介(リオン)… (123)
- 3-6-5 屋外拡声における SNR マップ作成のための鏡像音源位置推定手法の検討 ○小野口 平, 菅木 禎史(熊本大)… (123)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 アコースティック・イメージング

- 午後—前半(13:00~14:30) [計測法/イメージング] 座長 杉本 恒美 副座長 大久保 寛
- 3-9-1 線形予測処理による信号帯域の拡大法を用いた超音波計測法 — 感度補正型 FM 信号と ARMA モデルを併用した距離測定 —
○千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (123)
- 3-9-2 M 系列変調 LFM 信号のスペクトルパターン解析によるドプラ速度計測の検討 ○平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (123)
- 3-9-3 M 系列変調超音波を用いた速度の異なる物体の位置計測における精度検討
☆碓 洋平, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (124)
- 3-9-4 DSG-FDTD法による3次元弾性波解析 ○佐藤 雅弘(富山大)… (124)
- 3-9-5 Evaluation of Multi-Rayleigh model in ultrasonic B-mode image in heterogeneous media based on FDTD Method
☆楊 笑影, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (124)
- 3-9-6 CE-FDTD 法による球面上の音圧解析
☆山下 脩, 土屋 隆生(同志社大・理工), 岩谷 幸雄(東北学院大・工), 大谷 真(京大・工), 井口 寧(北陸先端大)… (124)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(14:45~15:45) [医用画像] 座長 秋山 いわき 副座長 大内 康裕
- 3-9-7 超音波画像の同時生起行列における肝組織性状を反映した揺らぎの考察
○磯野 洋, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (125)
- 3-9-8 肝臓の線維化を指標とした多種のエコー振幅統計解析モデルにおける推定パラメータの感度評価
☆伊藤 幹人(千葉大院・工), 吉田 憲司(千葉大・CFME), 蜂屋 弘之(東工大), 山口 匡(千葉大・CFME)… (125)
- 3-9-9 肝病変組織構造モデルを用いた非スペククル信号除去手法の精度検討
○森 翔平, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (125)
- 3-9-10 マルチレイリーモデルによる散乱体分布パラメータ推定の実験的検討 ☆大橋 穰, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (125)
- [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 電気音響 [音場の収録・再生における研究・現場の接点 II]

- 午前—前半(9:45~11:45) [音場の収録・再生における研究・現場の接点 II] 座長 岩谷 幸雄 副座長 河原 一彦
- 3-10-1 (招待講演)バイノーラルマイクによる高臨場感コンテンツ制作事例 (30分) ○栗山 譲二(J. TESORI)… (126)
- 3-10-2 (招待講演)現場における立体音場生成に必要な録音と再生のチャンネル数 (30分)
○久保 二郎(アコースティックフィールド)… (126)
- 3-10-3 (招待講演)MADI を使ったスタジオモニターコントローラー (30分) ○柳澤 望, 山崎 淳(タックシステム)… (126)
- 3-10-4 (招待講演)Dolby Atmos の音響制作 (30分) ○染谷 和孝(ビー・ブルー)… (126)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

- 午後—前半(13:00~14:15) [中分類セッション：一般 II] 座長 立蔵 洋介 副座長 宮部 滋樹
- 3-10-5 複数の音源を探索するアレー信号処理の方程式と解法例 ○吉永 弘志(decGIGA)… (127)
- 3-10-6 EMD-HT based Decompression induced Gas bubble Detection from Doppler Ultrasound Signal
Takayoshi Nakai, Omd. Iqbal Aziz Khan(Shizuoka University)… (127)
- 3-10-7 波面制御を用いた指向性マイクロホンの近距離場における測定の検討
○佐々木 陽, 西口 敏行, 小野 一穂(NHK 技研)… (127)
- 3-10-8 振幅・周波数ハイブリッド変調方式を用いた高出力型パラメトリックスピーカの評価
☆岩崎 亘, 中野 皓太, 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (127)
- 3-10-9 等価音源法と音響アレーを用いた実音源の放射特性模写 ○曹 浣豪(KRISS)… (128)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(14:30~15:45) [中分類セッション：音場収録・解析 II] 座長 小野 順貴 副座長 丹羽 健太
- 3-10-10 音源のスパース性に基づく可視化音場の復元 ○矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (128)
- 3-10-11 過決定条件BSS におけるランク1空間制約の緩和
○北村 大地(総研大), 小野 順貴(NII/総研大), 澤田 宏(NTT), 亀岡 弘和(東大/NTT), 猿渡 洋(東大)… (128)
- 3-10-12 複数マイクを用いた周波数領域における超解像度の試み ○西村 竜一, 榎本 成悟, 加藤 宏明(NICT)… (128)
- 3-10-13 音源位置事前情報を用いた超解像型音場収音・再現における空間相関分布の導入
○小山 翔一(東大院・情報理工), 古家 賢一(大分大), 羽田 陽一(電通大), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (129)
- 3-10-14 超解像型音場収音・再現のためのグループスパース信号表現と分解アルゴリズム
○小山 翔一(東大院・情報理工), 村田 直毅(東大・工学部), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (129)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 超音波/水中音響/アコースティック・イメージング/熱音響技術

午前 (9:30~11:30) 座長 伊藤 洋一 副座長 長谷川 英之

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	9:30~11:30	ポスター室①	3-P-1~3-P-26	
			ポスター室②	3-P-27~3-P-40	3-P-41~3-P-51 割り当てなし

ポスター室① (5号館1階5134教室)

- 3-P-1 音響導波路を用いて形成する超音波音場 —音場シミュレーションによる検討—
○五十嵐 茂(職業能力開発総合大学校), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (129)
- 3-P-2 モデルシミュレーションによる散乱体構造推定法の検証
☆鳥井 亮汰(千葉大・工), 伊藤 幹人(千葉大院・工研), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (129)
- 3-P-3 海綿骨内の流体の物性が二波伝搬現象に与える影響 ○上田 涼平, 川崎 聡士(同志社大・生命),
藤田 晃史, 三幡 輝久, 長谷川 彰彦(大阪医科大学), 松川 真美(同志社大・理工), 根尾 昌志 (大阪医科大学) … (130)
- 3-P-4 二液性エポキシ樹脂における混合比率と超音波伝搬特性の関係
☆豊嶋 研人, 千葉 裕介(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)… (130)
- 3-P-5 手首を透過した空中超音波による骨内音響特性計測の検討

- ☆寺島 光一, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大), 新実 信夫(日本シグマックス)… (130)
- 3-P-6 音響振動による植物吸水ニーズの推定に関する研究 –植物育成時の固有振動数と葉の表面温度の比較に関する検討–
○中川 裕, 佐野 元昭, 杉本 恒美, 白川 貴志, △大平 武征, △内川 千春(桐蔭横浜大院), 澁澤 栄(東京農工大院)… (130)
- 3-P-7 M系列変調LFM信号を用いた複数超音波の同時送波手法の検討 ☆山中 航太, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (131)
- 3-P-8 横方向エコー観測に基づいたリアルタイム超音波開水路流量計測の検討
☆村杉 輝, 田村 翔太, 山田 晃(東京農工大院・生物システム応用科学府)… (131)
- 3-P-9 放物線断面軸対称反射器を用いる計測用水平無指向性スピーカ
☆藤森 好生(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, 海老原 格(筑波大・シス情)… (131)
- 3-P-10 有限要素法を用いた微細き裂に対する2次高調波発生量の検討
○福田 誠, 杉浦 竜也, 今野 和彦(秋田大院・工学資源)… (131)
- 3-P-11 エピタキシャルKNbO₃結晶膜を用いた光音響イメージング用トランスデューサの開発
☆村木 愛, △平 健成, 石河 睦生(桐蔭横浜大・医用工)… (132)
- 3-P-12 PVDF圧電体を用いた円筒型ハイドロホンの音響特性
○森山 信宏(クレハ), △石前 浩蔵, △片山 峰宏(ジェイ・アール・シー特機),
△須藤 隆一, △小川 智幸(エルメック電子工業)… (132)
- 3-P-13 KNbO₃圧電厚膜を用いたHF帯超音波送受信特性 ☆小菅 信章(桐蔭横浜大・医用工),
亀山 大輔, 内田 庸助(桐蔭横浜大院・工学研究科), 石河 睦生(桐蔭横浜大・医用工), 黒澤 実(東京工業大学)… (132)
- 3-P-14 チタン製前面板を有する堅牢型ハイドロホンの構造の再検討とその特性
○岡田 長也(本多電子), 椎葉 倫久(桐蔭横浜大), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (132)
- 3-P-15 ニオブ酸カリウム結晶膜を用いて試作したモノモルフ振動子の圧電特性
☆市井 諒(桐蔭横浜大・医用工), 倉橋 匠(桐蔭横浜大院・工学研究科),
△小菅 信章(桐蔭横浜大・医用工), 黒澤 実(東京工業大院・総合理工学研究科), 石河 睦生(桐蔭横浜大・医用工)… (133)
- 3-P-16 弾性表面波デバイスを用いた霧化現象の周波数依存性
☆木村 尚史(静岡大・工), △杉山 達也(静岡大院・工), 近藤 淳(静岡大・創造科学技術院)… (133)
- 3-P-17 ステータ振動子のスケーリングに伴うスプリアス影響について分散特性を用いた検討
–正方形リンク形単相駆動超音波モータ(10)– ○田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (133)
- 3-P-18 空中強力超音波による非接触濡れ性改善の基礎検討 ☆小林 良, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (133)
- 3-P-19 縞モードたわみ振動板型音源を用いた強力定在波音場の形成 –2つの凸端部を持つ振動板の場合–
☆内藤 広基, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (134)
- 3-P-20 40kHz用超音波複合振動体の開発 ☆杉山 慶, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (134)
- 3-P-21 たわみ振動を用いたレンズアレイの動作特性
○柏原 佑太(同志社大・理工), △畠中 恵(同志社大・生命), 小山 大介(同志社大・理工),
中村 健太郎(東工大・精研), 松川 真美(同志社大・理工)… (134)
- 3-P-22 接合チップを大きくした縦-ねじり複合振動源の開発 ☆齋藤 大貴, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (134)
- 3-P-23 音響キャビテーションの水深、気泡核依存性 ☆中嶋 亮太, 李 香福, 崔 博坤(明大・理工)… (135)
- 3-P-24 軸対称屈曲減衰進行波と可動ロッドによりトラップされる微小物体が受ける力の測定 –円筒に励振される屈曲進行波
による音響流の発生と非接触搬送への応用(5)– ○高野 剛浩, 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (135)
- 3-P-25 3Dプリンタによる骨モデルの作製と超音波伝搬実験
○大野 正弘, △正司 誠司, △高橋 康明, △藤井 隆文(千葉工大)… (135)
- 3-P-26 生体への超音波熱的作用のマイクロバブルによる増強について ○赤井 一揮, 高橋 敦(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)… (135)
- ポスター室② (5号館1階5136教室)**
- 3-P-27 圧電性結晶膜を用いた超高周波超音波イメージング用集束型シングルプローブの開発
☆深山 樹里(桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科), △亀山 大輔(桐蔭横浜大院・工学研究科),
△松岡 沙紀, △石鳥谷 光男, △石河 睦生(桐蔭横浜大・医用工)… (136)
- 3-P-28 マルチレイヤーモデルによるエコー信号解析法の脂肪肝への適用
☆土澤 開(千葉大・工), 伊藤 幹人(千葉大院・工), 吉田 憲司(千葉大・CFME),
丸山 紀史(千葉大院・医), 蜂屋 弘之(東工大院・理工), 山口 匡(千葉大・CFME)… (136)
- 3-P-29 レオメータによるラット肝臓の粘弾性計測 ☆村上 顕央(千葉大・工), 吉田 憲司, 川村 和也(千葉大・CFME),
築根 まり子, 小林 洋, 藤江 正克(早大院・理工), 山口 匡(千葉大・CFME)… (136)

-
- 3-P-30 受波信号によって送波信号を最適化する超音波ドプラ血流計測法の提案
☆手嶋 優風, 柏村 祐樹, 飛龍 志津子, 秋山 いわき(同志社大)… (136)
- 3-P-31 超音波照射における赤血球損傷に関する検討
○居村 真人, 小山 大介, 渡辺 好章(同志社大)… (137)
- 3-P-32 A comparison between the displacement of air and perfluorohexane bubbles under ultrasound irradiation
evaluated by a laser Doppler vibrometer
◎Jun Nishimura, Yu Ando, Yukihiro Kagawa, Hiraku Tabata, Daisuke Koyama, Yoshiaki Watanabe(同志社大),
Marie Pierre Krafft(University of Strasbourg)… (137)
- 3-P-33 パラメトリックスピーカを用いたカラス撃退装置の構築に関する研究
☆鳥海 友規(日本大院・生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大・生産工)… (137)
- 3-P-34 音波照射されたコナジラミ類の応答モニタリング
☆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)… (137)
- 3-P-35 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 (I)–
○白川 貴志, 中川 裕, 大平 武征, 佐野 元昭, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (138)
- 3-P-36 ハイスピードカメラを用いた多点振動解析による作物吸水ニーズ推定に関する研究
○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)… (138)
- 3-P-37 シュリーレン法を用いた音場の可視化 ☆チタノン ナチャナン, 柳沼 啓太, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大・理工)… (138)
- 3-P-38 熱音響サイレンサーにおいて入力音圧が消音効果に与える影響についての基礎検討
☆石野 達也, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △長尾 友裕, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (138)
- 3-P-39 新たな熱供給源付加による熱音響システム音場制御
☆城戸 愛子(同志社大・生命), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命)… (139)
- 3-P-40 熱音響システムにおける3Dプリンタで造形した変換素子の微細孔形状の影響
○小塚 晃透, 安井 久一, △安岡 正喜, △加藤 一実(産総研), 坂本 眞一(滋賀県立大)… (139)
-