

第1日 9月14日(水)

第1日(平成28年9月14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	共通教育棟1階 C11教室	超音波	超音波	超音波	超音波	—
第2会場	共通教育棟1階 C12教室	アコースティック クイメージング	アコースティック クイメージング	熱音響技術	熱音響技術	—
第3会場	共通教育棟1階 C13教室	—	—	SS[学術委員会]	SS[学術委員会]	—
第4会場	共通教育棟1階 D11教室	—	音のデザイン	SS[音響教育/ 音のデザイン]	SS[音響教育/ 音のデザイン]	音響教育
第7会場	共通教育棟2階 C21教室	—	—	電気音響	電気音響	電気音響
第8会場	共通教育棟2階 C22教室	—	音楽音響	—	—	音楽音響
第9会場	共通教育棟2階 D21教室	建築音響	建築音響	—	技術動向レビュー	ビギナーズ セミナー
第10会場	共通教育棟2階 D22教室	SS[騒音・振動]	—	SS[建築音響/騒音 ・振動/聴覚]	SS[建築音響/騒音 ・振動/聴覚]	SS[建築音響/騒音 ・振動/聴覚] 総合討論
ポスタ 会場	共通教育棟2階 ①E21教室 ②E22教室 ③E23教室	電気音響		—		超音波/ 水中音響/AI

※1日目は、第5会場、第6会場での発表はありません。

☆第1日の行事

1. 技術動向レビュー

会場：共通教育棟2階D21教室(第9会場)

時間：15:00~16:30

テーマ：「風車騒音に関する最近の動向・評価・影響から監視まで」

2. ビギナーズセミナー

会場：共通教育棟2階D21教室(第9会場)

時間：16:30~18:00

テーマ：「音の計測に役立つツールと書籍の紹介」

第1会場 超音波

午前-前半(9:30~10:15) [波動・伝搬・非線形音響] 座長 黒澤 実 副座長 和田 有司

1-1-1 平板中を伝搬する Lamb 波の可視化に関する検討 ☆保坂 儒人(秋田大・院工学資源), 今野 和彦(秋田大・院理工)… (1)

1-1-2 高周波領域におけるマイクロフォンの音圧校正 —非線形高調波の応用—

○鎌倉 友男(電通大), 安達 日出夫((株)スマートエーイー),

林 栄男((株)検査技術研究所), クレメント グレゴリー(クリーブランド クリニック)… (1)

1-1-3 たわみ定在波を用いた nematic 液晶分子の2次元配向制御

○清水 裕貴(同志社大学理工学部), 谷口 聡紀(同志社大学生命医科学部), 江本 顕雄, 小山 大介(同志社大学理工学部),

中村 健太郎(東京工業大学未来産業技術研究所), 松川 真美(同志社大学理工学部)… (1)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [強力超音波] 座長 中村 健太郎 副座長 大隅 歩

- 1-1-4 2つの振動子を用いた縦—ねじり複合振動源による超音波接合 ◎浅見 拓哉, 樋口 祐亮, 三浦 光(日大・理工)… (1)
- 1-1-5 超音波半田付けの機構解明に関する考察 ○足立 和成, △関塚 紀博(山形大大学院)… (2)
- 1-1-6 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 —振動板の大きさの検討—
☆佐藤 諒, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (2)
- 1-1-7 パイプを用いた強力空中集束超音波の音波伝送 ☆鈴木 徳文, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (2)
- 1-1-8 質量を付加した Energy Harvesting 用圧電バイモルフ振動子の等価回路モデルの作成及び検討
☆古賀 丈裕, 黒澤 実(東京工業大院・総合理工学研)… (2)
- 1-1-9 超音波分離技術を活用したフロー型浄水方法
◎神林 琢也, △佐伯 智則((株)日立製作所), △Buchanan Ian(University of Alberta)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [医用超音波 I] 座長 山口 匡 副座長 吉田 憲司

- 1-1-10 遺伝子導入に用いる水中パルス放電で発生させた圧力波の性質
☆小林 卓実, 長谷部 貴亮, 大澤 直樹, 小木 美恵子, 會澤 康治(金沢工業大)… (3)
- 1-1-11 超音波照射がラット神経膠腫細胞株 C6 へ与える効果に関する検討
☆菅俣 浩明(桐蔭横浜大学大学院), 佐藤 貴亮, 竹内 真一(桐蔭横浜大学)… (3)
- 1-1-12 ブタ心臓の in vivo 計測による心筋の収縮応答伝播の超音波可視化
☆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)… (3)
- 1-1-13 ファントムを用いたせん断波伝搬速度と計測位置の関係の検討
☆長谷川 博人, 森 翔平, 貴志 崇之, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (4)
- 1-1-14 超音波照射による生体組織の温度上昇時の血流による熱搬送効果の解析(3) —血流速による空間的温度分布の変化—
☆毛利 裕則, 沈 楽辰, 笹川 陽祐(神奈川大院), 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [医用超音波 II] 座長 竹内 真一 副座長 小山 大介

- 1-1-15 細胞小器官サイズの局所的音響特性解析における基礎検討
◎伊藤 一陽, 鄧 志昊(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)… (4)
- 1-1-16 薄切組織標本の音速計測における試料作成工程の影響の検討
☆鄧 志昊, 伊藤 一陽(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)… (4)
- 1-1-17 臨床画像における超音波エコー振幅統計量の分布と肝病変進行度の関係評価
◎森 翔平, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (5)
- 1-1-18 肝組織構造モデルを用いたマルチレイヤーモデルに基づく線維抽出手法の評価
☆中村 健太郎, 森 翔平, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 アコースティックイメージング

午前—前半(9:00~10:15) [可視化/可聴化/イメージング] 座長 陶 良 副座長 大内 康裕

- 1-2-1 M系列でコード化した LFM 信号を用いた超音波パルス圧縮で作成した空中音響画像の評価
◎山中 航太, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (5)
- 1-2-2 空中超音波の反射特性を用いた路面形状の全方位計測 ☆上田 将人, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (5)
- 1-2-3 可変空間スケールマイクロフォンアレイを用いた音響ホログラフィ
☆福井 太一(京工繊大院・工学科学研), △田中 洋介, △村田 滋(京工繊大・機械)… (6)
- 1-2-4 超音波スピーカと超解像信号処理による音響センシング
☆朝倉 裕也, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大院・システムデザイン)… (6)
- 1-2-5 ヘッドマウントディスプレイを用いた三次元音場情報呈示システム
☆井上 敦登, 池田 雄介, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前－後半(10:30~11:45) [医用画像/シミュレーション] 座長 蜂屋 弘之 副座長 大久保 寛

- 1-2-6 高度脂肪肝に超音波像に出現する簾状アーチファクトの発生機序に関する生体疑似ファントム実験
○神山 直久, △大栗 拓真, △金山 侑子(GEヘルスケア), △住野 泰清(東邦大大森病院)… (6)
- 1-2-7 計算量の少ないフォーカストラッキングによる血流速度ベクトル推定 ☆中野 洋平, 田中 直彦(芝浦工大・院)… (7)
- 1-2-8 Comparison between simulated ultrasonic B-mode images by FDTD and spatial impulse-response method
☆楊 笑影, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (7)
- 1-2-9 CIP法を用いた媒質の移流を含む音響数値シミュレーション ☆福田 晃大, 大久保 寛(首都大院・システムデザイン),
大嶋 拓也(新潟大・工), 土屋 隆生(同志社大・理工), 金森 正史(宇宙航空研究開発機構)… (7)
- 1-2-10 回転非対称の素子からなる音響メタマテリアルの特性の可視化
☆杉山 真望, 石川 憲治, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 熱音響技術

午後－前半(13:00~14:15) [熱音響技術 I] 座長 坂本 眞一 副座長 長谷川 真也

- 1-2-11 枝付きループ管型熱音響エンジンの発振条件の検討
○小塚 晃透, △姉川 和樹, △野口 俊輔(愛工大), 安井 久一(産総研)… (8)
- 1-2-12 振幅依存性を考慮した熱音響コアの周波数応答計測に基づく定常発振時圧力振幅の推定
☆中田 匠, 小林 泰秀, △山田 昇(長岡技科大)… (8)
- 1-2-13 電力フィードバック型熱音響発電機の臨界温度比の測定とフィードバック回路の効果
☆篠田 将太郎, 小林 泰秀(長岡技科大)… (8)
- 1-2-14 2次モードが励起する熱音響自励振動のアクティブ制御
☆福谷 滉扶美(東海大学院), Gazi Sharif(東海大学), 千賀 麻利子(東海大学院), 葛生 和人, 長谷川 真也(東海大学)… (8)
- 1-2-15 Heat Phase Adjuster (HPA)を用いた熱音響システムの制御に関する検討 —HPA周辺の温度分布が共鳴モードに与える影響—
☆森下 大夢(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－後半(14:30~15:45) [熱音響技術 II] 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

- 1-2-16 同軸型熱音響冷凍機の試作 —プライムムーバの流路半径が冷却部温度に与える影響—
☆角田 歩(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (9)
- 1-2-17 機械振動系を用いたダブルループ型熱音響クーラー ☆大竹 翔太, 兵頭 弘晃, 琵琶 哲志(東北大院 琵琶・兵頭研)… (9)
- 1-2-18 小型熱音響ダイオードの開発 ☆中村 啓樹, 琵琶 哲志, 兵頭 弘晃(東北大院・工学研)… (9)
- 1-2-19 内径拡大プライムムーバーを持つループ管方式多段熱音響冷却システムにおけるヒートポンプ径が冷却能力に与える影響
☆上野 草, 坂本 眞一, 折野 裕一郎(滋賀県立大)… (10)
- 1-2-20 直管型熱音響プライムムーバーにおける熱漏れの影響に関する検討 —熱緩衝管における温度分布変化の測定—
☆和田 貴裕, 坂本 眞一, 折野 裕一郎(滋賀県立大)… (10)

[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 学術委員会 [音響学の基礎2 (音響生理/心理)]

午後－前半(13:00~14:00) [音響学の基礎2(音響生理/心理) I] 座長 安藤 彰男 副座長 岩野 公司

- 1-3-1 (招待講演) ざっくりわかる聴覚生理 (30分) ○古川 茂人(NTT)… (10)
- 1-3-2 (招待講演) 「カクテルパーティ効果」はどこまで解明されたか? (30分) ○柏野 牧夫(NTT)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－後半(14:15~15:45) [音響学の基礎2(音響生理/心理) II] 座長 土屋 隆生 副座長 長谷川 英之

- 1-3-3 (招待講演) 解剖学と音響学から見た発話器官の進化 (30分) ○竹本 浩典(千葉工大)… (11)

- 1-3-4 (招待講演) 頭部伝達関数って何だろう? (30分) ○西野 隆典(三重大)… (11)
1-3-5 (招待講演) 安室奈美恵の「あとノリ」は聴覚メカニズムでどこまで説明できるか (30分) ○山田 真司(金沢工大)… (11)

[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(10:00~11:30) [音のデザイン] 座長 高田 正幸 副座長 有光 哲彦

- 1-4-1 京都府立丹後郷土資料館の音環境デザイン・プロジェクト -環境音楽を用いたアクションリサーチを通して-
○小松 正史(京都精華大学人文学部)… (11)
1-4-2 環境音から想起される心象風景の印象に画像が与える影響 ☆大潤 征人, 濱村 真理子, 相川 清明(東京工科大)… (12)
1-4-3 電気自動車にふさわしい音色と景色の印象評価
☆山縣 勝矢, 山内 勝也(九州大芸工), △鈴木 敬太, △野村 拓也, △立花 祐一(スズキ)… (12)
1-4-4 Harmonic Command LMS アルゴリズムによるエンジン次数制御とその評価
佐川 拓磨, 伊藤 智基, ○石光 俊介, 山本 彩斗, 荒槇 純伸, 柴谷 直明(広島市大)… (12)
1-4-5 車室内音響装置の音質評価に関する評価語の調査 ☆青木 諒, 日高 倫明, 長谷川 光司(宇都宮大学)… (12)
1-4-6 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 その2
藤原 奨(三菱電機住環研), ○船場 ひさお(フェリス女学院大学)… (13)

[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 音響教育/音のデザイン [音のデザインの教育]

午後-前半(13:15~14:45) [音のデザインの教育 I] 座長 川上 央 副座長 横山 栄

- 1-4-7 (招待講演) 九州大学音響設計学科の音響設計技術者教育 (30分) ○河原 一彦, 岩宮 眞一郎, 尾本 章(九大・芸工)… (13)
1-4-8 (招待講演) 音環境デザインの実践的教育 -フェリス女学院大学音楽学部音楽芸術学科における教育- (30分)
○船場 ひさお(フェリス女学院大)… (13)
1-4-9 (招待講演) 映像作品における音のデザインの教育 (30分) ○金 基弘(駿河台大)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(15:00~16:30) [音のデザインの教育 II] 座長 西村 明 副座長 三戸 勇氣

- 1-4-10 (招待講演) ゲームサウンドデザイン制作における実践的教育について -事例紹介を中心に- (30分)
○山路 敦司(大阪電通大)… (14)
1-4-11 (招待講演) 日本大学芸術学部音楽学科情報音楽コースにおけるサウンドデザイン教育 (30分)
○川上 央, 三戸 勇氣(日大・芸術)… (14)
1-4-12 日本音響学会技術講習会における Pure Data によるサウンドプログラミングのリテラシー教育について
○青木 直史, 藍 圭介(北大)… (14)
1-4-13 音のデザインに向けた音育メニューの開発 -「環境音のきき方」ワークショップを实践して-
○小松 正史(京都精華大学人文学部)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音響教育

午後-後半B(16:45~17:45) [音響教育] 座長 須田 宇宙 副座長 青木 直史

- 1-4-14 小学校生活科教科書における音の記述について ○豊増 美喜(大分大), △鈴木 佐代, △秋武 由子(福岡教育大)… (15)
1-4-15 言語聴覚士のための音声学教育 ○竹内 京子(Kokugakuin University), 木村 琢也(Seisen University)… (15)
1-4-16 母音発声時の声の大きさの違いに関わる比較事例 -音楽教育における声の可視化に関する基礎的検討 その5-
○齊藤 忠彦(信州大・教), 財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研), △田島 達也(信州大・教)… (15)
1-4-17 注水したガラスビン打音のピッチ ○平原 達也, 村田 剛史, 岡沢 浩樹(富山県立大・工)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 電気音響

午後一前半(13:30~14:45) [サウンドエンハンスメント] 座長 水町 光徳 副座長 齊藤 翔一郎

- 1-7-1 時変ガウスモデルに基づく多チャンネルウィナーフィルタと音源数制約型時間周波数マスクの統合
◎池下 林太郎, 藤田 雄介, 戸上 真人(日立製作所)… (16)
- 1-7-2 統計的空間辞書を用いた方向統計量モデルに基づく複数人会話における話者識別
伊藤 信貴, ○荒木 章子(NTT CS 研), ファクフリ マフムド(Trento 大, イタリア), 中谷 智広(NTT CS 研)… (16)
- 1-7-3 スパース時系列正則化に基づく独立低ランク行列分析を用いたブラインド音源分離
☆三井 祥幹(東大院・情報理工), 北村 大地(総研大/NII), 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (16)
- 1-7-4 一講演取消— … (16)
- 1-7-5 ケプストラム正則化 NTF によるステレオチャンネル楽曲音源分離 ☆関 翔悟, 大谷 健登, 戸田 智基, 武田 一哉(名大)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:00~16:00) [電気音響基礎・デバイス I] 座長 河原 一彦 副座長 中山 雅人

- 1-7-6 スピーカーの振動板の形状が立ち上がり特性に与える影響 ◎柳館 直成, 江崎 雄也, 仲田 剛(三菱電機(株))… (17)
- 1-7-7 小型スピーカユニットの特性評価に用いる音響負荷としての音響管と密閉箱
○大賀 寿郎(芝浦工大), △石井 祥平, △鈴木 嶺夢, 西田 英一(湘南工大)… (17)
- 1-7-8 分布振動モード形スピーカの振動板の進化的構造最適化 ☆白水 豪気, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (17)
- 1-7-9 偏光高速度干渉計によるスピーカ放射音場の1mm分解能イメージング計測
◎石川 憲治, 矢田部 浩平, 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)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:15~17:15) [電気音響基礎・デバイス II] 座長 杉本 岳大 副座長 池田 雄介

- 1-7-10 LC 回路の過渡特性を利用した容量性スピーカの駆動 ☆菌部 健, 武岡 成人(静理工大)… (18)
- 1-7-11 ランダム信号との乗算出力による多チャンネル駆動法への $\Delta\Sigma$ 変調の導入 ◎武岡 成人(静理工大)… (18)
- 1-7-12 非一様な漏洩抵抗を持つ音響管による狭指向性マイクロホン ◎佐々木 陽, 西口 敏行, 小野 一穂(NHK技研)… (18)
- 1-7-13 可聴帯域及び20kHz超帯域を網羅するヘッドホン測定システム(第二報)
○原 毅, △角田 直隆, △投野 耕治(ソニービデオ&サウンドプロダクツ)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音楽音響

午前一後半(10:30~11:45) [音響分析・解析] 座長 及川 靖広 副座長 安井 希子

- 1-8-1 楽器音における倍音列の振幅と位相差 ◎三谷 尚, △中畠 瑞希, △大後 忠志(福教大物理)… (19)
- 1-8-2 オルガンパイプにおける位相感受関数の測定 ☆岡田 昌大, 鐺木 時彦(九大・芸工)… (19)
- 1-8-3 軸対称薄肉シェル要素を用いたシンバルの有限要素解析 ☆高橋 厚至, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (19)
- 1-8-4 有限要素法による青銅製ガムラン用鍵盤の3次元固有値解析 その3音板の反りによる固有値の変化
☆原澤 悠(日大院生産工), 塩川 博義, 豊谷 純(日大生産工)… (20)
- 1-8-5 フリーリード楽器における空気流出側の構造が発音に与える影響
☆中村 歩己, 矢田部 浩平, 石川 憲治, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:00~17:00) [知覚・認知] 座長 亀川 徹 副座長 江村 伯夫

- 1-8-6 クラシック音楽の演奏会における拍手と手拍子の交互的振舞いに関するモデルの構築
○田中 憲人, 矢向 正人(九大・芸工)… (20)
- 1-8-7 テンポ及び和音の世代別の嗜好性についての調査
☆蒲地 肖士(宇都宮大学), 天野 彬, 森下 真理子, 長尾 嘉英(電通総研), 長谷川 光司(宇都宮大学)… (20)
- 1-8-8 音圧および周波数の分解能変更による聴感への影響評価
☆奥原 裕幸(中央大学大学院), 戸井 武司, 有光 哲彦(中央大学)… (21)

1-8-9 カラオケとヒトカラの使い分け ○松本 じゅん子(長野県看護大)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午前—前半(9:15~10:15) [床振動・床衝撃音] 座長 矢入 幹記 副座長 會田 祐

1-9-1 乾式二重床の振動特性の非線形性 —空気ばねの加振力による特性の変化—

○増田 潔, 田中 ひかり(大成建設建技研)… (21)

1-9-2 重量床衝撃音レベル予測計算における駆動点インピーダンスの設定に関する検討

◎黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研), 山下 恭弘(信州大名誉教授)… (21)

1-9-3 粒状体による床衝撃音の低減に関する検討 —スラブ振動および衝撃音の時間波形の変化—

○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設建技研)… (22)

1-9-4 —講演取消— … (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [遮音] 座長 田中 ひかり 副座長 井上 尚久

1-9-5 音響エネルギー密度による界壁の空気音遮断性能評価に関する検討

◎會田 祐(長谷工コーポレーション/東大・新領域), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (22)

1-9-6 空気音の透過と固体音の放射の関係:2重板モデルによる検討

○矢入 幹記(鹿島技研), 西原 康介, 奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工)… (22)

1-9-7 板ガラスの遮音性能に関する数値解析 —ガラス測定用試験開口のモデル化—

○佐久間 哲哉, 井上 尚久(東大・新領域)… (23)

1-9-8 膜加圧を利用した単層壁の遮音性能向上について

○小林 正明, 松岡 明彦, 小泉 穂高(戸田建設), 西村 正治(鳥取大学)… (23)

1-9-9 低域共鳴透過の小さいRC界壁付加壁工法に関する実験的検討

◎中村 麻美, 黒木 拓, 大脇 雅直((株)熊谷組技術研究所)… (23)

1-9-10 せっこうボードの積層方法が二重壁の遮音性能に与える影響 —その2: 下地構造の影響について—

○杉江 聡, 吉村 純一(小林理研)… (23)

[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 騒音・振動 [2020東京オリンピックに向けた騒音振動分野が担うべき役割]

午前—前半(9:00~11:45) [2020東京オリンピックに向けた騒音振動分野が担うべき役割] 座長 矢野 隆 副座長 上田 麻理

1-10-1 (招待講演)国の航空機騒音対策について (30分)

○宮川 毅也(国土交通省航空局)… (24)

1-10-2 (招待講演)航空容量拡大に伴う騒音暴露の増加を抑制する方法に関する一考察 (30分)

○山田 一郎(空港環境整備協会)… (24)

1-10-3 (招待講演)音・振動環境の改善に関わる鉄道分野の取り組み (30分)

○鈴木 浩明(鉄道総研)… (24)

1-10-4 (招待講演)C-C法を用いた工事騒音モニタリングシステムの開発と工事騒音管理への適用 (30分)

○池上 雅之, 渡辺 充敏, 本田 泰大(大林組技研), 羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (24)

1-10-5 (招待講演)スポーツ施設における音響設備の動向 (30分)

○兼子 紳一郎(ヤマハサウンドシステム(株))… (25)

1-10-6 ショットガンマイクロホン用風防の検討

○川上 福司(Sound Concierge), 佐野 隆之(巴川製紙所 事業開発本部), △沖田 潮人(オディオテクニカ 技術本部)… (25)

[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 建築音響/騒音・振動/聴覚

[音響に関する国際規格審議の最前線 —新たな研究テーマを探る—]

午後—前半(13:00~13:45) [音響に関する国際規格審議の最前線 I] 座長 山田 一郎 副座長 高橋 幸雄

1-10-7 (招待講演)音響に関するISO規格作成の枠組みと審議の最前線 (30分)

○鈴木 陽一(東北大)… (25)

1-10-8 (招待講演) TC43 本体の WG1, WG8, WG9 での規格審議について (15 分) 倉片 憲治(産総研), ○鈴木 陽一(東北大)… (25)

[フリータイム 10 分/移動時間 5 分]

午後—後半(14:00~15:00) [音響に関する国際規格審議の最前線 II] 座長 赤松 友成 副座長 井上 仁郎

1-10-9 (招待講演) IT 機器、冷氣ファンその他のパワーレベル測定等の ISO 規格の動向 (15 分) ○君塚 郁夫(日本 I BM)… (26)

1-10-10 (招待講演) 自動車騒音に関する ISO 規格の動向 (15 分) ○白橋 良宏(日産自動車)… (26)

1-10-11 (招待講演) 環境騒音関連の評価・測定・予測に関する国際規格の審議の動向 (15 分)
○大島 俊也(リオン), 須田 直樹(小野測器), 今泉 博之(産総研)… (26)

1-10-12 (招待講演) 水中音響に関する国際規格の進展 (15 分) ○赤松 友成, 澤田 浩一(中央水研)… (26)

[フリータイム 10 分/移動時間 5 分]

午後—後半B(15:15~16:30) [音響に関する国際規格審議の最前線 III] 座長 吉村 純一 副座長 古賀 貴士

1-10-13 (招待講演) 遮音・床衝撃音測定及び評価方法: WG 審議の経緯と課題 (15 分)
○吉村 純一(小林理研), 平光 厚雄(国総研)… (27)

1-10-14 (招待講演) 建物の室内音環境設計評価: WG 審議の経緯と課題 (15 分) ○古賀 貴士(鹿島技研), 佐藤 洋(産総研)… (27)

1-10-15 (招待講演) フランキングを考慮した空間遮音性能予測 (15 分) ○増田 潔 (大成建技研), 古賀 貴士(鹿島技研)… (27)

1-10-16 (招待講演) ISO 規格作成を契機に行った研究の例 (30 分) ○橘 秀樹(東大名誉教授)… (27)

総合討論(16:30~17:00)

[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 (10:00~12:30) 座長 西浦 敬信 副座長 木下 慶介

日	展示時間	室番号	講演番号	備考	
第 1 日	午前	10:00~12:30	① E21 教室	1-P-1~1-P-19	
			② E22 教室	1-P-20~1-P-38	
			③ E23 教室	1-P-39~1-P-47	1-P-48~1-P-50 割り当てなし

ポスター室① (共通教育棟 2 階 E21 教室)

1-P-1 最適波形接続型タイムストレッチ ◎前澤 陽(ヤマハ)… (28)

1-P-2 マルチチャンネル非負値行列因子分解におけるバイナリマスクを用いた初期値設定法
☆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)… (28)

1-P-3 分布定数による振動伝搬式を用いた骨伝導マイクロホンの遮蔽面積の推定
☆高橋 康次郎, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (28)

1-P-4 インパルス応答測定におけるスピーカの基本波歪の検討 ☆小林 正明, 金田 豊(東京電機大学)… (28)

1-P-5 I ダイバージェンス規準複素 NMF ☆鏡 英章(慶應大), 亀岡 弘和(NTT), 湯川 正裕(慶應大)… (29)

1-P-6 モノラル雑音信号の周波数帯域あるいは持続時間と音像の幅の関係
○舟橋 宏樹, 及川 幸(千葉工大), 鶴飼 拓也, 福島 学(日本文理大), 松本 光雄, 柳川 博文(千葉工大)… (29)

1-P-7 シリコン振動膜のスティフネス評価方法の検討 ◎伊藤 平(リオン), 安野 功修(小林理研)… (29)

1-P-8 動電型スピーカの線形特性の補正を可能とする非線形 IIR フィルタ構造 ○岩居 健太, 梶川 嘉延(関西大)… (29)

1-P-9 距離選択収音を目的とした音響レンズ ☆小林 真萌, 高橋 義典(都立産技高専)… (30)

1-P-10 空間位置計測による聴取位置把握に関する一検討 ☆鶴飼 拓也, 清水 真大, 梶原 百香, 長瀬 翔斗(日本文理大),
舟橋 宏樹(千葉工大), 福島 学(日本文理大), 松本 光雄(なし), 柳川 博文(千葉工大)… (30)

1-P-11 回転機械振動診断における計測精度改善に関する一検討
○福島 学, 鶴飼 拓也(日本文理大), 近藤 善隆(ジェイテック), 松本 光雄, 柳川 博文(千葉工大)… (30)

1-P-12 3 チャンネルマイクロホンアレイによる突発性雑音の検出と到来方向推定
○横尾 佳紀, 村上 哲郎, 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(HRI-JP)… (30)

1-P-13 多孔性ポリプロピレンの圧電エレクトレット評価 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (31)

1-P-14 画像の音変換とその復元性能 ○川村 新(阪大)… (31)

-
- 1-P-15 深層ニューラルネットワークを用いた光マイクロホンによる観測音声の歪み低減手法の検討
☆水野 智之(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (31)
- 1-P-16 二酸化炭素層の伝播によるパラメトリックスピーカの復調距離制御の検討
☆有吉 輝(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (31)
- 1-P-17 調波構造の時間周波数変化に基づく位相復元を用いた雑音下音声強調
☆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)… (32)
- 1-P-18 マイクロホンアレイ対による音源間の相関関係に基づく複数音源位置推定
☆吉水 琢人(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (32)
- 1-P-19 音場テレポーテーション
○岡本 拓磨(NICT)… (32)

ポスター室② (共通教育棟2階E22教室)

- 1-P-20 小規模マイクロホンアレイによる音声のスパース性を用いた移動音源定位 ☆佐藤 鋭治, 立蔵 洋介(静岡大院)… (32)
- 1-P-21 楽音を用いた室内音響インパルス応答の同時測定における音源分離性能の評価 ☆宮内 悠樹, 立蔵 洋介(静岡大院)… (33)
- 1-P-22 再生楽曲のスペクトログラムによる文字情報のリアルタイム提示
☆佐藤 亘(筑波大院・シス情工), 海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (33)
- 1-P-23 インパルス応答測定信号の帯域制限効果の検討 ☆茂木 宏太, 金田 豊(東京電機大)… (33)
- 1-P-24 SVMを用いたいびき区間検出における環境雑音への適応化 ○西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (33)
- 1-P-25 直動式超音波モータを用いたホーンスピーカシステムにおける駆動部構造の検討 ○加賀美 嘉樹(東京工科大),
大賀 寿郎(芝浦工大/MIX音研), 根岸 廣和(MIX音研), 前田 和昭(TOA), 大石 邦夫(東京工科大)… (34)
- 1-P-26 進行波型超音波モータを駆動部に用いたスピーカシステムとその特性評価 ○越智 翔平(東京工科大),
大賀 寿郎(芝浦工大/MIX音研), 根岸 廣和(MIX音研), 前田 和昭(TOA), 大石 邦夫(東京工科大)… (34)
- 1-P-27 ANC歌声消音マイクの実現に向けた重み付けANCアルゴリズムの検討 ☆松浦 圭佑, 近藤 和弘(山形大学)… (34)
- 1-P-28 雑音の到来方向及び波形推定に基づく超指向性マイクロホンアレイシステムの構築
△天野 拳志, △清水 源也, ○小澤 賢司, 森勢 将雅(山梨大), 大出 訓史, 小野 一穂(NHK)… (34)
- 1-P-29 巡回型予測のフィードバック型能動騒音制御への適用効果について
○藤井 健作(コダウェイ研究所), △棟安 実治(関西大)… (35)
- 1-P-30 音響管を用いたスピーカーネットの透過損失の計測 ○大西 正朗(パナソニック(株))… (35)
- 1-P-31 電波音波無響室におけるハイレゾ録音システムの評価
☆荻野 秀哉, 朝倉 裕也, 香取 勇太, 大久保 寛(首都大院・システムデザイン)… (35)
- 1-P-32 64ch球状マイクロホンアレイの製作と応用
○山崎 隆志, 樹所 賢一, 吉川 教治(リオン(株)), トレビーニョ ホルへ, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大学)… (35)
- 1-P-33 時間軸変動発生時のインパルス応答測定における純白色擬似雑音の有効性の検討
☆森 健太郎, 金田 豊(東京電機大)… (36)
- 1-P-34 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人間までの距離推定の精度向上の試み
☆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)… (36)
- 1-P-35 音楽信号への電子透かしのためのオクターブ類似性に基づく位相操作の多ビット化
○狩谷 駿, 岩城 護(新潟大学-自然研)… (36)
- 1-P-36 不等間隔マイクロホンアレイによる超解像の性能に及ぼす因子 ○西村 竜一, 榎本 成悟, 加藤 宏明(NICT)… (36)
- 1-P-37 音楽体験拡張AI ー深層学習を用いた雑音抑圧量推定に基づく楽器音信号強調ー
☆大谷 健登(名大), 丹羽 健太(NTT), 武田 一哉(名大)… (37)
- 1-P-38 可聴域の帯域を用いた音による情報通信システムの開発
☆寺山 千尋(立命館大院), 新妻 雅弘, 山下 洋一(立命館大)… (37)

ポスター室③ (共通教育棟2階E23教室)

- 1-P-39 局所PSD推定を利用した高騒音環境用雑音抑圧マイクロホンの実装
○齊藤 翔一郎, 川瀬 智子, 小林 和則, 大室 伸(NTT)… (37)
- 1-P-40 有意味・無意味音が精神作業時の注意・集中に及ぼす影響
☆田中 洋一(山口大院), 為末 隆弘, 佐伯 徹郎(山口大), 加藤 祐一(島根大)… (37)
- 1-P-41 32ビットマイクロコンピュータを用いた定在波に基づく1ch音響測距法の実装
☆宋 昌隆, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (38)
-

- 1-P-42 permutation-free な独立成分分析と音声のスパース性を用いた信号分離の一試み
 ☆村田 真治, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (38)
- 1-P-43 Kinect v2 を用いた位相干渉に基づく音響測距の試み
 ☆小田 亮平, 篠原 寿広, 上保 徹志, 阪口 弘資, 中迫 昇(近畿大)… (38)
- 1-P-44 2ch 観測信号のクロススペクトルを用いた位相干渉に基づく音響測距 – サウンドリフレクタを対象物とする測距 –
 ☆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)… (38)
- 1-P-45 Study on Audio Watermarking Scheme based on Singular-Spectrum Analysis and Psychoacoustic Model
 △Karnjana Jessada, ○鶴木 祐史(JAIST), △Aimmanee Pakinee (SIIT), △Wutiwiwatchai Chai (NECTEC)… (39)
- 1-P-46 波面合成法を用いた車内の座席位置における焦点音源生成の検討
 ☆山村 俊貴, 石黒 祥生(名大), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名大)… (39)
- 1-P-47 – 講演取消 – … (39)

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

午後(2) (15:30~17:30) 座長 山田 晃 副座長 福田 誠

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第 1 日	午後(2)	15:30~17:30	① E21 教室	1-Q-1~1-Q-19	
			② E22 教室	1-Q-20~1-Q-33	1-Q-34~1-Q-38 割り当てなし

ポスター室① (共通教育棟2階E21 教室)

- 1-Q-1 時間反転波を用いる角鋼片内部の欠陥可視化における横波の影響
 ○角間 孝一(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (39)
- 1-Q-2 2次高調波超音波を用いた溶接欠陥の位置推定に関する検討 ○福田 誠, △吉田 舜, 今野 和彦(秋田大 院理工)… (40)
- 1-Q-3 音響トランスポンダと可聴域信号を用いる屋内空間における測距実験
 ☆岩谷 洋和(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)… (40)
- 1-Q-4 ドローンプロペラによる下方風速と等価音源位置の関係 ☆川岸 卓司(筑波大院 シス情工),
 小木曾 里樹(筑波大院 グローバル教育院), 水谷 孝一, 善甫 啓一, 若槻 尚斗(筑波大シス情系)… (40)
- 1-Q-5 2ch 遠隔音波計測システムによる屋外遠隔風速風向測定法の比較検討 ☆清水 雅人, 山田 晃(農工大院)… (40)
- 1-Q-6 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 (II)
 ☆藤原 甫, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (41)
- 1-Q-7 音響通信信号を利用した音源移動速度の測定
 ☆梅澤 友輔(筑波大・工シス), 海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (41)
- 1-Q-8 符号化されたミシン目の破断音を利用した音響通信
 ☆中村 直彦(筑波大院・シス情工), 海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (41)
- 1-Q-9 振動モータとマイクロフォンを用いるモバイルデバイス間の近距離音響通信
 ☆西原 沙紀(筑波大・工シス), 海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (41)
- 1-Q-10 MPS 法による SAW ストリーミング現象解析の基礎的検討
 ☆中野 翼(富山大院・理工学教), 佐藤 雅弘(富山大院・理工学研)… (42)
- 1-Q-11 対向する進行波音波による微小物体のトラッピング
 – 屈曲減衰振動により励振される2本のパイプの進行波音波利用の構成 –
 ○高野 剛浩, 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (42)
- 1-Q-12 定在波音響管内の液体粒子挙動に関する数値解析 ○和田 有司(成蹊大・理工)… (42)
- 1-Q-13 円形たわみ振動板と剛壁が一体構造の空中超音波音源を用いた定在波音場の形成
 ☆倉富 涼, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (42)
- 1-Q-14 アウターロータ型コイル状ステータ超音波モータの試作
 ☆栗田 恵亮, 上原 長佑, 大関 誠也(桐蔭横浜大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (43)
- 1-Q-15 中空パイプを用いたコイル状ステータ超音波モータの作製
 ☆上原 長佑, 栗田 恵亮, 大関 誠也(桐蔭横浜大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (43)
- 1-Q-16 周波数変化型2軸加速度センサの3軸化の検討 ○菅原 澄夫(石巻専修大)… (43)

-
- 1-Q-17 超音波領域において耳介が外耳道内音場に与える影響について (II) ☆高塚 雅人, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (43)
- 1-Q-18 光音響イメージング用KNbO₃超音波トランスデューサの特性評価 ☆山田 遥香, 村木 愛, 石河 睦生(桐蔭横浜大学)… (44)
- 1-Q-19 ー講演取消ー … (44)
- ポスター室② (共通教育棟2階E22教室)**
- 1-Q-20 ー講演取消ー … (44)
- 1-Q-21 KNbO₃圧電結晶膜のアレイ化に関する検討
○杉崎 寛径, 情野 瑞葵, 石河 睦生(桐蔭横浜大), 遠藤 聡人(紀州技研工業)… (44)
- 1-Q-22 体表近傍領域の音波送受信による超音波内臓脂肪装置の性能改善 ☆黒川 智大, 河井 健輔, 山田 晃(農工大)… (45)
- 1-Q-23 グレーティングローブを抑圧する超音波送信波形の検討 ○藤田 博樹, 長谷川 英之(富山大・工)… (45)
- 1-Q-24 3Dプリンタによる骨モデルの作製 ー実寸モデルの作製と超音波透過実験ー ☆中田 晶平, 大野 正弘(千葉工大)… (45)
- 1-Q-25 障害物回避飛行時におけるコウモリの音響ナビゲーションアルゴリズムの検討
ー1 送信 2 受信器を搭載した自律走行車による実践ー ☆山田 恭史(同志社大), 伊藤 賢太郎, 小林 亮(広島大),
飛龍 志津子, 渡辺 好章(同志社大)… (45)
- 1-Q-26 PVDF圧電体を用いた円筒型マイクロホン受波感度
○森山 信宏((株)クレハ), △須藤 隆一, △小川 智幸(エルメック電子工業(株))… (46)
- 1-Q-27 M系列パルス音波を利用した沿岸域での音源位置同定 太田 和彦, ○山田 嵩, △川越 敬丸(金工大・工)… (46)
- 1-Q-28 合成開口音響アレイを利用した水路管の探傷法 太田 和彦, ○永井 玲央, △中野 耕汰(金工大・工)… (46)
- 1-Q-29 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位置の自動決定に関する考察
炭 親良(上智大学大学院理工学研究科), ☆武田 拓己(上智大学大学院博士前期課程)… (46)
- 1-Q-30 ITD と IID に基づく音源分布の可視化 ☆渡邊 雪美香, 濱村 真理子, 相川 清明(東京工大)… (47)
- 1-Q-31 時間領域数値解析を用いた音響ドップラー効果のシミュレーション
☆園部 拓郎, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大院・システムデザイン), 土屋 隆生(同志社大・理工)… (47)
- 1-Q-32 フェーズドアレイ方式による超音波領域での可視化 ー 物体表面の広帯域アコースティックイメージング (III)
☆藤井 真水, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (47)
- 1-Q-33 FDTD 音響解析における媒質間境界に対する計算パラメータの依存性評価
☆小川 千尋(首都大院・システムデザイン), 土屋 隆生(同志社大・理工), 大久保 寛(首都大院・システムデザイン)… (47)
-

第2日 9月15日(木)

第2日(平成28年9月15日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	共通教育棟1階 C11教室	水中音響	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3会場	共通教育棟1階 C13教室	—	—	聴覚・音声	聴覚
第4会場	共通教育棟1階 D11教室	音声A	音声A	—	—
第5会場	共通教育棟1階 D12教室	音声B	音声B	—	—
第6会場	共通教育棟1階 E11教室	音支援	音支援	SS[音支援]	パネルディスカッション
第7会場	共通教育棟2階 C21教室	—	—	電気音響	SS[災害等]
第8会場	共通教育棟2階 C22教室	—	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第9会場	共通教育棟2階 D21教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第10会場	共通教育棟2階 D22教室	—	騒音・振動	騒音・振動	—
ポスタ会場	共通教育棟2階 ①E21教室 ②E22教室 ③E23教室	電気音響/聴覚		音声A(1)	
				音声B(1)	

※2日目は、第2会場での発表はありません。

☆第2日の行事

- 選奨:** 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈
会場 : 共通教育棟 2階 C21 教室(第7会場)
時間 : 13:00~13:30
- 特別講演:**
演題 : 「深海底から見た富山の生い立ち」
講師 : 竹内 章 氏(富山大学名誉教授)
会場 : 共通教育棟 2階 C21 教室(第7会場)
時間 : 13:30~14:30
- 懇親会:**
会場 : ANA クラウンプラザホテル
時間 : 18:30~20:30(予定)

第1会場 水中音響

午前-前半(9:00~10:30) [水中音響] 座長 水谷 孝一 副座長 海老原 格

- 2-1-1 離散ハンケル法による近距離音場の解析 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (48)
- 2-1-2 リップル海底における音速構造変化が音場に及ぼす影響
○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (48)
- 2-1-3 超音波感度補正チャープ波を用いた水中時間反転波距離測定 ○千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (48)

2-1-4 時間領域有限差分法による水中物体からの散乱波の角度依存性解析

☆藤井 俊一, 毛利 裕則, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (48)

2-1-5 双曲型ラドン変換を用いたマリンセイスミックパイプレータの位置推定

☆草野 翼, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), △小笹 弘晃, △田中 浩一郎, △佐藤 文男(IHI)… (49)

2-1-6 人工音源との波形比較による鯨類鳴音の音源定位

○岩瀬 良一(JAMSTEC / CREST, JST)… (49)

[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 超音波/アコースティックイメージング [非接触音響技術の最近の動向]

午前—後半(10:45~11:45) [非接触音響技術の最近の動向 I] 座長 伊藤 洋一 副座長 野村 英之

2-1-7 (招待講演) 空中超音波による液滴の非接触操作 (30分)

○中村 健太郎(東工大)… (49)

2-1-8 MHz 集束超音波による液滴打ち上げにおける振動子・液面間距離と液滴打ち上げ高さの関係

—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 (5) —

◎田中 宏樹, 水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (49)

2-1-9 超音波フェーズドアレイによる音響浮揚の拡張

◎星 貴之(東大・先端研)… (50)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:15) [非接触音響技術の最近の動向 II] 座長 遠藤 信行 副座長 畑中 信一

2-1-10 (招待講演) 空中強力超音波による非接触での液滴への作用 —濡れ性改善と微粒化— (30分)

○三浦 光, 遠藤 有紗, 小林 良, 浅見 拓哉(日大・理工)… (50)

2-1-11 円形たわみ振動板型音源から放射された音波による非接触での液滴含浸 ☆中山 怜, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (50)

2-1-12 (招待講演) 超高強度空中超音波を用いた非接触マルチイメージング (30分)

○伊藤 洋一, 大隅 歩(日大・理工)… (50)

2-1-13 超高強度超音波を利用したモルタル浅層き裂のサーマルイメージング

◎大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (51)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~18:00) [非接触音響技術の最近の動向 III] 座長 坂本 慎一 副座長 平田 慎之介

2-1-14 (招待講演) 遠距離音波照射加振を用いた土木構造物のための高速非接触音響探査法 (30分)

○杉本 恒美, 杉本 和子(桐蔭横浜大院), 歌川 紀之(佐藤工業株式会社技術研究所), 片倉 景義(明篤技研)… (51)

2-1-15 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

—高速測定 マルチトーンバースト波のS/N比に関する検討—

☆小菅 信章, 杉本 和子(桐蔭横浜大・院),

歌川 紀之(佐藤工業(株)技術研究所), 杉本 恒美(桐蔭横浜大・院)… (51)

2-1-16 (招待講演) 踵を透過した空中超音波による非接触音響特性計測 (30分)

○平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (51)

2-1-17 踵を透過した空中超音波の効率的な送受信位置を決定するための踵の表面形状計測

☆塙 大祐, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (52)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚・音声

午後—前半(14:45~15:45) [音声知覚] 座長 津崎 実 副座長 藤平 晴奈

2-3-1 母語話者に対する残響下の日本語単音節・特殊拍の聴取能低下

○荒井 隆行(上智大・理工), 大澤 恵里(上智大院・理工研), 井下田 貴子(上智大・理工), 程島 奈緒(東海大・情報通信)… (52)

2-3-2 日本語促音が開始した可能性を知らせる知覚上の手がかり

○荒井 隆行(上智大・理工), 岩上 恵梨(上智大院・理工研), 柳澤 絵美(明治大・国際日本)… (52)

2-3-3 緊迫感のある発話が雑音・残響下の音声明瞭度に与える影響

○程島 奈緒(東海大)… (52)

2-3-4 閉鎖子音における有声性の知覚と聴性脳幹反応の関連性

◎田村 俊介, 伊藤 一仁, 廣瀬 信之, 森 周司(九州大学)… (53)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚

午後—後半(16:00~17:00) [ピッチ・生体モデル] 座長 相川 清明 副座長 森川 大輔

2-3-5 飽和フィードバックとべき乗数が蝸牛非線形現象に与える影響

◎村上 泰樹(大島商船高専), 石光 俊介(広島市大情報)… (53)

2-3-6 和音の知覚における音高と音色の影響

☆檜木 千晶, 濱村 真理子, 相川 清明(東京工科大)… (53)

2-3-7 加齢による絶対音感シフトと事象関連電位の周波数追従反応の関係

○津崎 実, 田中 里弥(京都市立芸術大学)… (53)

2-3-8 胎児心音を用いた瞬時胎児心拍変動解析の実験システム

○荒木 睦大(福井大学医学部),

森 幹男, 浅井 竜哉(福井大学大学院工学研究科), 玉村 千代, 高橋 望, 西島 浩二, △吉田 好雄(福井大学医学部)… (54)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音声A

午前—前半(9:45~10:45) [音響イベント処理] 座長 秋田 祐哉 副座長 太刀岡 勇氣

2-4-1 日常生活行動認識のためのRecurrent Neural Network 構造の調査

◎玉森 聡, 林 知樹, 戸田 智基, 武田 一哉(名大)… (54)

2-4-2 重複音を含む環境音データベースにおける環境音検出のための特徴量の基本検討

◎原 直, 田中 智康, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (54)

2-4-3 音声信号に基づく声門閉鎖点/声門開放点の推定法の比較評価

☆庵原 明洋, 田中 利幸(京大)… (54)

2-4-4 音声信号に基づく声門閉鎖点の推定への機械学習的アプローチ

☆庵原 明洋, 田中 利幸(京大)… (55)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [話者認識・言語識別] 座長 小川 哲司 副座長 塩田 さやか

2-4-5 短い発話での話者識別における話者の血縁関係の影響分析

◎安藤 厚志, 浅見 太一, 山口 義和, 青野 裕司(NTT)… (55)

2-4-6 i-vector を用いたランキングによる話者照合の検討

◎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)… (55)

2-4-7 音響・音韻・話者ファクターを考慮したThree-way RBMによる話者・音素の同時認識

◎中鹿 亘, 南 泰浩(電通大)… (55)

2-4-8 尤度ベース言語識別における待ち時間短縮法

○岡本 拓磨, 廣江 厚夫, 河井 恒(NICT)… (56)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音声B

午前—前半(9:30~11:00) [音声分析・音声生成] 座長 坂野 秀樹 副座長 森勢 将雅

2-5-1 母音の無声化を伴う促音・非促音の時間的特徴

◎天野 成昭(愛知淑徳大学), 山川 仁子(尚綱大学), △近藤 真理子(早稲田大学)… (56)

2-5-2 非日本語話者が発声した日本語音声の自然性に関わる音響特徴

○山川 仁子(尚綱大学), 天野 成昭(愛知淑徳大), △近藤 真理子(早稲田大)… (56)

2-5-3 音声の周期性に依存した可変ラグ窓による線形予測分析

○鎌本 優, 守谷 健弘, 原田 登(NTT)… (56)

2-5-4 口笛吹鳴時の声道音響特性の解析

○鎌木 時彦, △清水 拓磨(九州大)… (57)

2-5-5 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逆推定結果の動画像による評価

○緒方 公一, 児玉 揺(熊本大院)… (57)

2-5-6 Wave センサシステムを用いた日本語発話時における舌表面運動の解析

○高野 佐代子(金沢工大), 平山 亮(大阪工大)… (57)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [福祉応用・学習支援] 座長 能勢 隆 副座長 郡山 知樹

2-5-7 零交差数とMFCCを用いた舌癖識別のための基礎検討

◎中山 仁史, 石光 俊介(広島市大院), △山下 公子, △石井 かおり, △葛西 一貴, 堀畑 聡(日大・松戸歯)… (57)

2-5-8 GMMに基づく声質変換を用いた舌垂全摘出者の音韻明瞭性改善の検討

☆田中 慧, 阿部 匡伸, 原 直(岡山大院)… (58)

2-5-9 シャドーイング音声を対象とした自動評価の高精度化に関する検討

☆楽 俊偉(東京大学), 時 書菊(北京語言大学), 柏木 陽佑, 外山 翔平(東京大学), 山内 豊(東京国際大学), 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (58)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音支援

午前—前半(9:15~10:30) [音支援 I] 座長 佐藤 史明 副座長 栗栖 清浩

2-6-1 高齢者における日常生活音の不快感についての評価 ☆澤田 知良, 田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (58)

2-6-2 身体状況認識システムにおける音イベント検出方法に関する検討
☆安藤 純平, △綱川 隆司, 西田 昌史, 西村 雅史(静岡大院・情報)… (58)

2-6-3 音案内の設置高さ誘導可能距離の関係に関する検討 —頭部運動を考慮した場合—
○佐藤 逸人, △倉橋 竜一(神戸大院・工学研), 佐藤 洋(産総研), 森本 政之(神戸大)… (59)

2-6-4 難聴者向けスピーカ及び難聴者支援システムの評価 ◎中家 諒, 栗栖 清浩(TOA), 坂本 真一(オトデザイナーズ)… (59)

2-6-5 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 —音響福祉機器の認知度と現状評価実験—
○上田 麻理(九州大), 森原 崇(石川高専), 土田 義郎(金沢工大), 三浦 貴大, 藪 謙一郎(東大)… (59)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [音支援 II] 座長 坂本 真一 副座長 安 啓一

2-6-6 構音障害者自身の声を用いた指の位置と動きで操作する音声生成支援機器の提案
◎藪 謙一郎, 伊福部 達(東京大学 高齢社会総合研究機構)… (59)

2-6-7 喉頭摘出者に向けた歌唱支援システムにおける音質改善の検討
☆野上 博高, 田中 裕人, 中藤 良久(九工大), 松井 謙二(大工大)… (60)

2-6-8 圧縮増幅の時定数が日本語の音声知覚に及ぼす影響
☆居福 良紀(九州大・芸術工学府), 白石 君男(九州大・芸術工学研究院)… (60)

2-6-9 ホルマント周波数シフトによる高齢者音声の明瞭度改善 ☆田中 裕人, 水町 光徳, 中藤 良久(九工大)… (60)

[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 音支援(音バリアフリー) [音響技術は音支援に役立つか]

午後—前半(14:45~16:15) [音響技術は音支援に役立つか] 座長 白石 君男 副座長 上田 麻理

2-6-10 (招待講演)視覚障がい者向け音情報サービスへの音響技術適用の可能性 (15分)
○岡本 学(NTTメディアインテリジェンス研究所), △伊藤 達明, △中村 幸博(NTT サービスエボリューション研究所)… (60)

2-6-11 (招待講演)会議用指向性マイクロホンと音支援 (15分) ○大内 亮(ヤマハ)… (61)

2-6-12 (招待講演)コミュニケーションのユニバーサルデザイン —音声認識技術の活用— (15分)
○青木 秀仁(Shamrock Records(株))… (61)

2-6-13 (招待講演)我が社の音波技術の音支援分野への貢献の可能性 (15分) ○篠塚 道明(リコー(株))… (61)

2-6-14 (招待講演)高齢者に配慮した建材とその効果 (15分) ○俣野 祐美(大建工業)… (61)

2-6-15 (招待講演)道路環境資材・景観資材による音支援分野への貢献の可能性 (15分) ○世継 和也(積水樹脂(株))… (62)

パネルディスカッション(16:15~16:45)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 電気音響

午後—前半(14:45~16:00) [一般] 座長 渡邊 祐子 副座長 武岡 成人

2-7-1 ライブビューイングにおける拍手・手拍子音フィードバックの試み
○河原 一彦, 藤森 朗徳(九大・芸工), 鎌本 優(NTT), 尾本 章(九大・芸工), 守谷 健弘(NTT)… (62)

2-7-2 ライブビューイングのための拍手・手拍子音伝送システムの設計と実装
☆藤森 朗徳, 河原 一彦(九大・芸工), 鎌本 優(NTT), 尾本 章(九大・芸工), 守谷 健弘(NTT)… (62)

2-7-3 MRI装置に特化した能動消音システムの提案 ◎後藤 達彦, 江波戸 明彦, 西村 修((株)東芝)… (62)

2-7-4 運筆音を用いた記述者認識の検討 ☆朝倉 大智, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大院・工学研)… (63)

2-7-5 機器動作音の異常音検知のための音響特徴量自動設計

◎小泉 悠馬(NTT・電通大), 丹羽 健太, 齊藤 翔一郎, 植松 尚(NTT)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 スペシャルセッション 屋外拡声/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—後半(16:30~18:00) [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] 座長 苜木 禎史 副座長 小林 洋介

2-7-6 ロングパスエコーを考慮した屋外拡声システムの評価その3: 球バッフル2ch マイクロホンを利用した聴感評価の可能性
◎森本 政之(神戸大), 佐藤 逸人, △高橋 慧(神戸大院・工学研)… (63)

2-7-7 騒音下でのMAEQとダイナミックレンジ圧縮を用いた拡声音の明瞭性改善
☆高松 宏行, 田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (63)

2-7-8 降雪時および非降雪時における屋外拡声システムの音響伝搬特性
◎牧 勝弘(愛知淑徳大), 榊原 健一(北海道医療大), 山川 仁子(尚絅大学), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (64)

2-7-9 音響風向風速計における伝播音の影響の検討 ◎村上 哲郎, 横尾 佳紀, 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(HRI-JP)… (64)

2-7-10 屋外音源定位を目指したマイクロホンアレイに基づく音源定位の検討 ◎高橋 徹(阪産大)… (64)

2-7-11 Outdoor obstacles localization via the intersection of multiple ellipses
— Application of single-channel TDOA estimation method— ◎Irwansyah, Taira Onoguchi(Kumamoto University),
Yoshifumi Chisaki(Chiba Institute of Technology), Tsuyoshi Usagawa(Kumamoto University)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音楽音響

午前—後半(10:15~11:45) [音楽情報処理] 座長 三浦 雅展 副座長 大田 健紘

2-8-1 BassとDrumsの時系列を考慮したピアノトリオ曲の事例編集合成
☆保利 武志, 中村 和幸, 嵯峨山 茂樹(明大院・先端数理研)… (65)

2-8-2 DNNによる二値分類に基づく混合音楽信号中のスネアドラムの発音時刻検出
☆栗脇 隆宏, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大院・工学研)… (65)

2-8-3 音楽体験拡張AI —ユーザの簡易フィードバック情報を利用した楽曲操作パラメータ群の個人化—
☆大谷 健登(名大), 丹羽 健太(NTT), 武田 一哉(名大)… (65)

2-8-4 音楽体験拡張AI —音を用いた演奏行動の推定に関する検討—
◎丹羽 健太(NTT), 大谷 健登, 武田 一哉(名古屋大)… (65)

2-8-5 音楽制作におけるミキシングのモデル化に向けたフィルタ推定 ☆三好 真人, 戸田 智基, 武田 一哉(名大)… (66)

2-8-6 規則による自動編曲の一手法 ◎小坂 直敏, 原 一步(東京電機大)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:00) [楽器計測] 座長 西口 磯春 副座長 安藤 珠希

2-8-7 箏の異なる弦における押し手(押弦)にかかる力とその方向について
◎安藤 珠希(なし), 小幡 哲史, 饗庭 絵里子(電通大)… (66)

2-8-8 ピアノハンマーフェルト硬化剤の効果と影響 ◎高久 新吾(浜松学院大/静岡大), 立蔵 洋介(静岡大)… (66)

2-8-9 材質の異なる弦を用いた擦弦楽器における弦振動及び音色の比較
☆毛利 昌樹(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (67)

2-8-10 弦のねじれの振動特性への影響に関する一検討 ◎西口 磯春, 徳弘 一路, 佐々木 正孝, 小林 翔太(神奈川工大)… (67)

2-8-11 時間経過に伴うギター弦の劣化による弦振動特性の変化
☆大塚 皓太(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [認知・心理] 座長 若槻 尚斗 副座長 金 基弘

2-8-12 人工内耳装用者が楽しめるように音楽を編成し演奏を収録する方法とその効果の研究

○北澤 茂良, 桐山 伸也(静大院・情)… (67)

2-8-13 音源の時間的特徴が包まれ感に与える影響について

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京芸大)… (68)

2-8-14 バイオリンの音色に関する印象語と音響特徴の相関分析の試み

○横山 真男, 栗原 義己(明星大)… (68)

2-8-15 グランドピアノとキーボードの各感情価に対する演奏動作について

◎三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術), 三浦 雅展(龍谷大), 古賀 一眞, 篠田 之孝(日大・理工)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午前—前半(9:30~10:45) [スピーチプライバシー・音声伝達] 座長 小林 正明 副座長 小泉 穂高

2-9-1 作業性評価に基づくオープンプランオフィスにおける漏洩対話音の影響範囲についての考察

☆石井 拓朗(日大理工・院), 橋本 修(日大理工)… (68)

2-9-2 オープンプランオフィスにおける執務時の作業性評価に関係する物理量の検討

○橋本 修(日大理工), 石井 拓朗(日大理工・院)… (69)

2-9-3 スピーチプライバシーを考慮した音声了解度の評価方法に関する検討

◎李 孝珍(東大生研), 辻村 壮平(鉄道総研), 坂本 慎一(東大生研)… (69)

2-9-4 先行音効果における融合音の認識時間についての実験的検討(III) ☆橋本 実結, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (69)

2-9-5 受聴点における音声品質の聴覚および視覚フィードバックが発話に与える影響

◎松原 奏美(神戸大院・工学研/現清水建設), 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [室内音場 I] 座長 池田 雅弘 副座長 辻村 壮平

2-9-6 Electronic Shell —音場支援を用いた反射板のない舞台の音場改善

○渡辺 隆行, 宮崎 秀生(ヤマハ(株))… (70)

2-9-7 ホール残響音の時間分布特性が‘響きの質感’に与える影響

☆安孫子 晃, 田嶋 一士(芝浦工大), 古屋 浩(芝浦工大)… (70)

2-9-8 —講演取消— … (70)

2-9-9 室内音場の減衰周波数特性ならびに減衰密度に関する一考察

○山田 祐生(竹中技研)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [室内音場 II] 座長 大谷 真 副座長 李 孝珍

2-9-10 室内インパルス応答の反射音構造分析による音場の拡散性評価 —縮尺模型実験による検討—

◎江田 和司(アズマネジ/東大・新領域), 土屋 裕造(戸田建設), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (71)

2-9-11 インパルス応答の空気吸収・分散補正方法の検証

◎小柳 慎一郎(竹中技研)… (71)

2-9-12 ロボティクスを用いた調音材の最適配置の決定手法

☆上原 正志(千葉工大), 河合 修平, 大川 茂樹(千葉工大), 福島 学(NBU)… (71)

2-9-13 会話に適した音環境を作る自律移動ロボット

○河合 修平(千葉工大), 上原 正志(千葉工大), 大川 茂樹(千葉工大), 福島 学(NBU)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [音響数値解析] 座長 尾本 章 副座長 岡本 則子

2-9-14 MPP 吸音体を有する室内音場の3次元有限要素解析

○奥園 健, 阪上 公博(神戸大院)… (72)

2-9-15 CIP 法における減衰媒質の取扱いに関する検討

○大嶋 拓也(新潟大・工), △阿部 京介(新潟大・工/現・関川村役場)… (72)

2-9-16 フーリエ級数展開型 DtN スペクトル法による軸対称形状・開領域音場解析

☆荒木 陽三, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (72)

2-9-17 時間領域有限要素法によるヘルムホルツ型共鳴器の吸音特性に関する研究 —EApp 法のモデル化と受音点間距離の検討—

☆西郷 さくら(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 騒音・振動

午前～後半(10:30～11:30) [数値解析] 座長 福島 昭則 副座長 土肥 哲也

- 2-10-1 低周波音の家屋内外伝搬に関する数値解析と実測 —換気口が室内音場に及ぼす影響の考察—
◎橋本 悌(ヤマハ), 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 土肥 哲也(小林理研)… (73)
- 2-10-2 車体・遮音壁間の多重反射が騒音低減効果に及ぼす影響について
○石川 聡史(JR 東日本コンサルタンツ/東大・新領域), 廣江 正明(小林理研), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (73)
- 2-10-3 2.5次元数値解析を用いた車両・防音壁間の多重反射の影響評価
○廣江 正明, 小林 知尋(小林理研), 石川 聡史(ジェイアール東日本コンサルタンツ(株)/東大・新領域)… (73)
- 2-10-4 パルス音源を用いたダクト開口端反射減衰の3次元音響解析 —断面形状のアスペクト比の違いによる比較検討—
☆矢作 知也(日大院生産工), 塩川 博義, 豊谷 純(日大生産工)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後～前半(15:00～16:30) [交通騒音] 座長 牧野 康一 副座長 大嶋 拓也

- 2-10-5 一般道における実測結果に基づく自動車走行騒音パワースペクトルの検討
☆米村 美紀(東大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (74)
- 2-10-6 排水性舗装(高機能舗装I型)路面における実走行車両のパワーレベルとパワースペクトル
○福島 昭則, 一木 智之, 太田 達也(ニュース環境設計), 中尾 剛士, 長船 寿一(高速道路総合技術研究所)… (74)
- 2-10-7 建物群背後における騒音減衰量の簡易予測式の実空間への適用
—適用条件より高い建物のある敷地への適用例と計算手順の簡略化の検討— ○穴井 謙(九州工大), 藤本 一寿(九州大)… (74)
- 2-10-8 航空機騒音予測時の側方減衰補正 —音源データの整備方法に関する検討— ○篠原 直明(空環協・研究センター),
花香 和之(成田空港振興協会), 牧野 康一, 横田 考俊(小林理研), 玉城 和也(成田空港会社)… (74)
- 2-10-9 航空機騒音予測時の側方減衰補正 —短期調査結果を用いた検討— ○花香 和之(成田空港振興協会),
篠原 直明(空環協・研究センター), 牧野 康一(小林理研), 山元 一平(防衛施設協会), 玉城 和也(成田空港会社)… (75)
- 2-10-10 航空機騒音予測時の側方減衰補正 —離陸滑走音の伝搬性状と気象条件の関係— ○牧野 康一, 横田 考俊(小林理研),
花香 和之(成田空港振興協会), 山元 一平(防衛施設協会), 中澤 宗康, 篠原 直明(空環協・研究センター)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響/聴覚

午前(10:00～12:00) 座長 坂本 修一 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	午前	10:00～12:00	① E21 教室	2-P-1～2-P-19	
			② E22 教室	2-P-20～2-P-38	
			③ E23 教室	2-P-39～2-P-50	

ポスター室① (共通教育棟2階E21教室)

- 2-P-1 伝送線路型蝸牛モデルの解法の比較 ◎村上 泰樹(大島商船高専)… (75)
- 2-P-2 純音の周波数の違いが言語表現に及ぼす影響 ○松井 萌(法政大学)… (75)
- 2-P-3 Binaural hearing of bone conduction actuators-discussion on lateralization by phase-level trading-
☆Xiuyuan Qin, Shoya Jinnai, Mamiko Yada, Tsuyoshi Usagawa(Kumamoto Univ.)… (76)
- 2-P-4 質問に対する肯定/否定の意思決定に関連した脳活動 ☆杉山 健太, 杉本 俊二, 堀川 順生(豊橋技術科学大学大学院)… (76)
- 2-P-5 単耳聴および両耳分離聴による無音検出メカニズムの検討 ○伊藤 一仁, 高村 明秀, 森 周司(九州大)… (76)
- 2-P-6 蝸牛遅延を補償した複合音刺激に対する聴性脳幹反応 ◎藪下 岳, 森本 隆司, 藤坂 洋一(リオン)… (76)
- 2-P-7 乳児泣き声の不快感低減のためのパワー包絡緩和型制御音の設計
☆小林 碧海(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (77)
- 2-P-8 忘却係数を用いた時間変動追従型マスキングによる鉄道ブレーキ音の不快感低減の検討
☆岡安 清香(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (77)

-
- 2-P-9 2 純音の周波数およびその距離による聴覚の同時性知覚への効果に関する検討
☆岡崎 聡(千葉大院・融合科学研/JSPS), △一川 誠(千葉大・文)… (77)
- 2-P-10 音圧差が相対映像の奥行き知覚に与える影響について ☆大崎 雅也, 高橋 真那夢, 長谷川 光司(宇都宮大学)… (77)
- 2-P-11 ノッチ雑音を使用した骨導音の非同時マスクング効果の計測
○荒木 俊太郎, 岩城 護(新潟大学大学院自然科学研究科)… (78)
- 2-P-12 楽曲印象がタイピング作業効率に与える影響と作業難度の関係
○村山 輝, 岩城 護(新潟大学大学院自然科学研究科)… (78)
- 2-P-13 テンポ音聴取が下肢ペダリング運動における生理的運動強度と自覚的運動強度へ与える影響
○松本 耕平, 岩城 護(新潟大学・自然研)… (78)
- 2-P-14 左右に移動する視聴覚刺激によって生ずる重心動揺と移動周波数との関係 ○鈴木 優哉, 岩城 護(新潟大学・自然研)… (78)
- 2-P-15 骨導ヘッドフォンにおける純音知覚のズレ特性の近似 ○清水 理博, 岩城 護(新潟大学・自然研)… (79)
- 2-P-16 ノッチ雑音同時マスクング法による気導音と骨導音に対する聴覚フィルタの推定
○吉田 涼馬, 岩城 護(新潟大学大学院自然研)… (79)
- 2-P-17 冷蔵庫騒音の客観的な品質評価のための心理音響学の研究 ○孔 敬受(釜山大学), △AHN SEJIN(威徳大学)… (79)
- 2-P-18 非侵襲脳機能計測に用いるイヤホンの低ノイズ化および高音質化の検討
○中川 誠司(千葉大/産総研), 大塚 明香(NICT/産総研), 山口 雅彦(産総研), 湯本 真人(東大)… (79)
- 2-P-19 様々な狭帯域雑音下で計測した単音誘発耳音響放射 ○木谷 俊介(北陸大), 鶴木 祐史, 宮内 良太(JAIST)… (80)

ポスター室② (共通教育棟2階E22教室)

- 2-P-20 超臨場感メータの開発 ○大出 訓史, 長谷川 知美, 小森 智康, 中山 靖茂(NHK 技研)… (80)
- 2-P-21 主成分分析と回帰分析を用いた音声セグメントと疲労度の関連性の検討
○井本 智明, 松浦 博(静岡県立大), △秀島 雅之(東京医歯大)… (80)
- 2-P-22 高齢者および若年者による日本語促音の知覚
☆岩上 恵梨, 荒井 隆行(上智大・理工), 安 啓一(国リハ研究所), 小林 敬(オークランド大), 柳澤 絵美(明治大)… (80)
- 2-P-23 基本周波数とスペクトル包絡のゆらぎに着目した合成音声の人間性知覚に関する検討
☆横森 文哉, 森勢 将雅, 小澤 賢司(山梨大学)… (81)
- 2-P-24 fMRI による音象徴現象時の脳活動計測に向けた検討 ☆江田 康太郎(早大・人研), 菊池 英明(早大・人科)… (81)
- 2-P-25 バイノーラル音声了解度推定における学習方法の改良 ☆平 和也, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (81)
- 2-P-26 人間らしい歌唱評価に有効な音響特徴の検討 ○齋藤 毅(金沢大)… (81)
- 2-P-27 日本語単音節発話時と想起時の脳波解析 ○浅原 康平(豊橋技術科学大院・工学研), 中根 丈司(豊橋技術科学大・工),
神崎 卓丸(早稲田大院・基幹理工学研), 中澤 香太(豊橋技術科学大院・工学研), 桂田 浩一(東京理科大・理工),
杉本 俊二(豊橋技術科学大院・工学研), 新田 恒雄(早稲田大・グリーン・コンピューティング・システム研究機構/豊橋技術科学大),
堀川 順生(豊橋技術科学大院・工学研)… (82)
- 2-P-28 脳磁界データからの想起音声の判別に係る特徴量の推定 -ウェーブレット変換とSVMによる解析-
☆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(千葉大/産総研)… (82)
- 2-P-29 脳波からの日本語単音節認識方式の検討 ○神崎 卓丸(早稲田大院・基幹理工学研),
浅原 康平(豊橋技術科学大院・工学研), 中根 丈司(豊橋技術科学大・工), 中澤 香太(豊橋技術科学大院・工学研),
桂田 浩一(東京理科大・理工), 杉本 俊二, 堀川 順生(豊橋技術科学大院・工学研),
新田 恒雄(早稲田大・グリーン・コンピューティング・システム研究機構/豊橋技術科学大)… (82)
- 2-P-30 少数サンプルによる了解度推定法の詳細分析 ○小林 洋介(室蘭工大), 近藤 和弘(山形大), 坂本 修一(東北大)… (82)
- 2-P-31 自閉スペクトラム症者と定型発達者の音声特徴による識別の検討
○越智 景子(NII), 小野 順貴(NII/総研大), △大須賀 智子(NII),
大和田 啓峰, △児島 正樹, △黒田 美保(東大医), △山末 英典(東大医/浜松医大), 嵯峨山 茂樹(明治大総合数理)… (83)
- 2-P-32 録音音声に対する個人性の知覚 伊藤 雅人, ○牧 勝弘(愛知淑徳大)… (83)
- 2-P-33 JEFL が生成・聴取上苦手な英語音素の不一致とその音響的要因
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 越智 景子, 広瀬 啓吉(国立情報研)… (83)
- 2-P-34 サブマイクロホンを用いた補聴器のEntrainment検出 -音の入射角が検出性能へ及ぼす影響-
☆新田 龍馬(学習院大), 平尾 善裕, 田矢 晃一(小林理研), 昼間 信彦, 藤坂 洋一, 中市 健志, 館野 誠(リオン)… (83)
- 2-P-35 頭部伝達関数の音源方向による変化の主成分分析に関する考察 ○高根 昭一(秋田県立大・システム科学技術)… (84)
- 2-P-36 マルチチャンネル音響のためのラウドネス補正関数の検討 ☆谷島 匠海, 山崎 峻, 藤田 崇史, 安藤 彰男(富山大)… (84)
-

- 2-P-37 映像と背景画像による船舶航行騒音の主観評価の検討 ☆細野 優, 武藤 憲司(芝浦工大), 徳永 泰伸(舞鶴高専)… (84)
- 2-P-38 高次アンビソニックス再生系における両耳信号の再現性に関する数値的検討
☆吉田 千尋, 大谷 真(京都大院・工学研)… (84)

ポスター室③ (共通教育棟2階E23教室)

- 2-P-39 多点制御法における格子状制御点配置によるマルチスポット再生
◎安枝 和哉(龍谷大院・理工学研), △新城 大輔, 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (85)
- 2-P-40 フレキシブルパラメトリックスピーカを用いた放射特性再現に基づく空中音像の構築
☆小森 慎也(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (85)
- 2-P-41 境界音場制御を用いた音場再生システムの性能向上に関する研究 ○高橋 亨太, 尾本 章(九大・芸工)… (85)
- 2-P-42 頭部モデルを考慮したバイノーラル音空間レンダリングとHMDによる高臨場感VRシステム
☆杉浦 恭輔, △飯野 慎吾, 土屋 隆生(同志社大・理工)… (85)
- 2-P-43 聴感評点を最大化するための強化学習に基づく音源強調の検討
◎小泉 悠馬(NTT・電通大), 丹羽 健太, 小林 和則, 大室 伸(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (86)
- 2-P-44 音声明瞭度予測法 dcGC-sEPSM の諸検討: 評価用雑音の特性と予測精度への影響
◎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)… (86)
- 2-P-45 立体音響を用いた視覚障害者用ナビゲーションシステムの有効性の検討 ☆松田 謙, 近藤 和弘(山形大院理工研)… (86)
- 2-P-46 音響樽を用いた音場共有システムの性能検証 –プロ演奏家によるアンサンブル演奏実験–
☆麻生 治人, 上野 佳奈子(明治大), △高橋 茉里奈(日本音響エンジニアリング), 小林 まおり(北陸先端大)… (86)
- 2-P-47 クロストーク除去フィルタの全極モデル近似 ☆田中 祐依, 中山 智裕, 安藤 彰男(富山大)… (87)
- 2-P-48 脳磁界計測を用いたエアコン音の聴感印象推定の試み –非負値テンソル分解による関連脳活動の抽出–
☆矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), △神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(千葉大/産総研)… (87)
- 2-P-49 3Dプリンタの印刷条件による耳介伝達関数の変化 ○森川 大輔(北陸先端大)… (87)
- 2-P-50 両耳間差の個人化による頭部伝達関数の合成に関する一検討
○渡邊 貫治, 浅野 凌也, 西口 正之, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (87)

ポスター会場 音声A(1)

午後 (15:00~17:00) 座長 桂田 浩一 副座長 浅見 太一

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日 午後	15:00~17:00	① E21 教室	2-Q-1~2-Q-14	

ポスター室① (共通教育棟2階E21教室)

- 2-Q-1 複数フレームのフィルタバンクを用いた深層ニューラルネットワークによる室内環境音識別の性能評価
☆美島 咲子, 水野 智之, 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)… (88)
- 2-Q-2 聴取印象によるラベル付けに基づいた環境音データベース作成の試み
○中山 俊, 岩城 護(新潟大学大学院自然科学研究科)… (88)
- 2-Q-3 RNNによる実環境データからのマルチ音響イベント検出 ☆鳥羽 隼司, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (88)
- 2-Q-4 スマートフォンで収録した環境音に含まれるタップ音除去方式の検討
☆朝田 興平, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (88)
- 2-Q-5 Rahmonic とメルケプストラムを用いた叫び声検出の音響モデル評価
◎福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大), 南條 浩輝(京大)… (89)
- 2-Q-6 Denoising Autoencoder を利用した基本周波数パターンの復元 ○田中 勇翔, 森 大毅(宇都宮大学大学院工学研究科)… (89)
- 2-Q-7 サポートベクターマシンを用いた音声におけるネガティブ感情の認識
☆山本 雄登, 新妻 雅弘, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (89)
- 2-Q-8 単語の分散表現を用いた雑談対話システムの事例適応 ○瀬戸 栄地, 北岡 教英(徳島大学)… (89)
- 2-Q-9 音声対話システムによる雑談対話用例文の収集と評価 ☆蔭山 友紀子, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (90)
- 2-Q-10 シーン間音声情報内容検索の性能評価 ○金寺 登(石川高専)… (90)
- 2-Q-11 音素遷移ネットワークを用いたリアルタイムキーワードスポッティングの検討
☆中村 卓磨, 澤田 直輝, 西崎 博光(山梨大院)… (90)

- 2-Q-12 STDにおける複数検索結果のスコア優先統合方式 ☆清水 嘉乃, 岩崎 瑛太郎, 小嶋 和徳, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (90)
- 2-Q-13 サブワード/状態/フレーム照合スコアの統合によるSQ-STD 検索精度向上
 ☆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)… (91)
- 2-Q-14 距離順音声検索語検出に基づく音声ドキュメントの漸進的内容検索
 ☆河谷 浩志(豊橋技科大院・工学研), △大野 哲平, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (91)

ポスタ会場 音声B(1)

午後(15:00~17:00) 座長 滝口 哲也 副座長 大谷 大和

	日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後	15:00~17:00	① E21 教室	2-Q-15~2-Q-19	
			② E22 教室	2-Q-20~2-Q-38	

ポスター室① (共通教育棟2階E21 教室)

- 2-Q-15 HMM 音声合成における複数の自然対話コーパス(UUDB, OGVC)併用の有効性
 ○嘉屋 和樹, 森 大毅(宇都宮大学大学院工学研究科)… (91)
- 2-Q-16 テキストからの音声合成の為の強調アクセント句内の強調単語の予測
 ○中嶋 秀治, △青野 裕司(日本電信電話(株), NTTメディアインテリジェンス研究所)… (91)
- 2-Q-17 未知の人との電話対話における印象評価分析 —話題や対話相手ごとの印象評価と音響特徴—
 ○高椋 琴美, 谷田 泰郎(シナジーマーケティング(株))… (92)
- 2-Q-18 特徴量の選択による音声からの年齢推定 ☆森本 淳, 新妻 雅弘, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (92)
- 2-Q-19 遺伝的アルゴリズムを用いるスペクトル模倣による単語獲得のモデル
 高良 富夫(琉球大・工), ○比嘉 明周(琉球大院・理工学研), △金城 翔樹, △大城 悠矢(琉球大・工)… (92)

ポスター室② (共通教育棟2階E22 教室)

- 2-Q-20 音声の動的特徴の強調による帯域分割処理を用いた高品質明瞭性向上手法の検討
 ☆小原 大輝, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (92)
- 2-Q-21 テーラーメイド音声合成のためのDNNに基づくピッチ制御手法の検討 ☆山田 修平, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (93)
- 2-Q-22 波形接続音声合成技術を用いたHMM合成音声の肉声感向上の検討 ○孫 慶華, 藤岡 拓也(日立)… (93)
- 2-Q-23 —講演取消— … (93)
- 2-Q-24 無矛盾位相復元による発話リズムの話者間変換 ☆光本 大記(明治大・総合数理), 濱田 康弘(明治大),
 小野 順貴(国立情報学研/総研大), 嵯峨山 茂樹(明治大・総合数理)… (93)
- 2-Q-25 子音クラスタ調音における下顎等の運動 ○船津 誠也(県立広島大), 藤本 雅子(早大)… (94)
- 2-Q-26 声道模型を用いた口笛音高変化モデルの流速と基本周波数の関係 ☆内山 皓貴, 森 幹男(福井大院)… (94)
- 2-Q-27 8個の送信チャンネルを持つ磁気センサシステムの検討 ○若宮 幸平(九州大), 内田 秀継(東京大), 鏑木 時彦(九州大)… (94)
- 2-Q-28 声帯振動のモデル化に基づく歌唱音声の氣息性を表現可能な音声特徴量に関する検討
 ☆伊藤 雅大, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (94)
- 2-Q-29 琉球古典音楽(野村流)の歌唱技法による歌声の音響分析 —うちぐい, 當の場合—
 ☆上江洲 安史, 鏑木 時彦(九大・芸工)… (95)
- 2-Q-30 無矛盾位相復元を用いた歌声合成
 ◎濱田 康弘(明治大), 小野 順貴(国立情報学研 / 総研大), 嵯峨山 茂樹(明治大・総合数理)… (95)
- 2-Q-31 微細変動の有無が歌唱音声におけるビブラートの深さと速さの知覚に与える影響の調査
 ☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院), 森勢 将雅(山梨大)… (95)
- 2-Q-32 「声かけ」から検証するやる気効果についての研究
 △土屋 葉名子, △藤井 華穂, △田村 真衣, ○浅野 恵子(順天堂大医)… (95)
- 2-Q-33 Application of emotional voice conversion system based on three-layer model for dimensional space to multiple Languages
 ◎Yawen Xue, Akagi Masato(Japan Advanced Institute of Science and Technology)… (96)
- 2-Q-34 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予備的分析
 ☆武石 笑歌, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (96)

2-Q-35 GPR 音声合成における区分線形特徴量変換を用いたスタイル適応の検討

☆前野 雄也, 押尾 翔平, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (96)

2-Q-36 Estimation of glottal source waves and vocal tract shapes of emotional speech using ARX-LF model

○李 永偉, 森川 大輔, 赤木 正人(JAIST)… (96)

2-Q-37 音声からの知覚による感情カテゴリと感情次元の関係

○有本 泰子(芝浦工業大), 森 大毅(宇都宮大)… (97)

2-Q-38 整数時系列データの相関係数計算における演算コスト削減の検討

○平井 俊男, スティ アワン イファン((株)アルカディア)… (97)

第3日 9月16日 (金)

第3日 (平成28年9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	共通教育棟1階 C11教室	—	超音波	—	—	—
第3会場	共通教育棟1階 C13教室	SS[聴覚/ 生物音響]	SS[聴覚/ 生物音響]	—	—	—
第4会場	共通教育棟1階 D11教室	音声A	SS[音声/ 電気音響]	—	—	—
第5会場	共通教育棟1階 D12教室	音声B	—	—	—	—
第7会場	共通教育棟2階 C21教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	—
第9会場	共通教育棟2階 D21教室	—	—	建築音響	建築音響	建築音響
第10会場	共通教育棟2階 D22教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	—	—
ポスタ 会場	共通教育棟2階 ①E21教室 ②E22教室 ③E23教室	建築音響		音声A(2)	—	—
				音声B(2)		

※3日目は第2会場, 第6会場, 第8会場での発表はありません。

第1会場 超音波

午前—後半(10:00~12:00) [物性・計測・非破壊検査] 座長 松川 真美 副座長 土屋 健伸

3-1-1 超音波振動を利用した混合粒子群の分離および分級

○河府 賢治, 稲葉 啓太, 三浦 光(日大)… (98)

3-1-2 圧電センサによる掃流砂の粒径評価

☆林 正敏, 小山 大介, 松川 真美(同志社大)… (98)

3-1-3 円筒状振動子の固有周波数の変化を応用した荷重計の検討

☆衛藤 数, 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (98)

3-1-4 ScAlN 薄膜トランスデューサを用いた縦波・横波のブリュアン散乱光の同時増幅 ☆柴垣 慶明, 川部 昌彦(同志社大),

柳谷 隆彦(早稲田大), 高柳 真司(名工大), 鈴木 雅視(早稲田大), 松川 真美(同志社大)… (98)

3-1-5 空中超音波ビームを用いた固体材料の内部欠陥検出(II) —音波の照射角度と検出効果—

☆向山 友里子, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (99)

- 3-1-6 パルス圧縮パラメトリック音源を用いた低周波超音波イメージングの分解能評価 ○野村 英之(電通大)… (99)
- 3-1-7 凹面型圧電高分子トランスデューサを用いた空中超音波透過法による高分解能画像形成
○高橋 貞幸(山形大学・地域教育)… (99)
- 3-1-8 コンクリートと金属との界面剥離部における浸水検知技術
○木村 友則(三菱電機), 細谷 朗(菱湘), 石井 博典(横河ブリッジホールディングス), 白水 晃生(横河ブリッジ)… (99)
[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/生物音響 [聴覚生理の現状と今後 ー生物音響の立場からー]

午前ー前半(9:00~10:30) [聴覚生理の現状と今後 I] 座長 赤木 正人 副座長 松尾 行雄

- 3-3-1 (招待講演)聴覚に必須な内耳内リンパ液の特殊電気現象の成立機構 (30分)
○日比野 浩, 任 書晃(新潟大院・医歯学総合), 吉田 崇正(九州大院・医), 倉智 嘉久(大阪大院・医)… (100)
- 3-3-2 (招待講演)内・外有毛細胞のメカニクス (30分) ○和田 仁(東北文化学園大)… (100)
- 3-3-3 (招待講演)光計測と微小電極計測でみた聴覚皮質の活動 (30分) ○堀川 順生(豊橋技科大)… (100)
[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(10:45~11:45) [聴覚生理の現状と今後 II] 座長 赤木 正人 副座長 松尾 行雄

- 3-3-4 (招待講演)モグラの聴覚 (30分) ○工藤 基(滋賀医大)… (100)
- 3-3-5 (招待講演)聴覚系におけるマップ, ボトムアップ, トップダウンを考える (30分)
○力丸 裕(山東大/Brown 大/東京医療センター)… (101)
[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音声A

午前ー前半(9:15~10:15) [音声認識] 座長 藤本 雅清 副座長 市川 治

- 3-4-1 強調音声の効率的サンプリングによるDNNの不確定性学習とデコード法
○太刀岡 勇気(三菱電機), 渡部 晋治(MERL)… (101)
- 3-4-2 進化的戦略を用いたリカレントニューラルネットワーク言語モデルの最適化
☆田中 智大, 森谷 崇史, 篠崎 隆宏(東工大), 渡部 晋治, 堀 貴明(MERL), Duh Kevin(JHU)… (101)
- 3-4-3 A Web-based System for Source Separation and Speech Recognition with Ad-hoc Microphone Array
☆Pei Pei Chen, Keiko Ochi, Nobutaka Ono(NII)… (101)
- 3-4-4 基底fMLLRのための効率的な基底選択
○金川 裕紀, 太刀岡 勇気, 成田 知宏(三菱電機)… (102)
[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 音声/電気音響 [雑音環境下での音の信号処理]

午前ー後半(10:30~12:00) [雑音環境下での音の信号処理] 座長 間野 一則 副座長 島内 末廣

- 3-4-5 (招待講演)雑音のある環境での複数人会話音声認識 (30分) ○荒木 章子, 木下 慶介, 伊藤 信貴, 小川 厚徳,
デルクロア マーク, 樋口 卓哉, 吉岡 拓也, チャン ズン, 中谷 智広(NTT)… (102)
- 3-4-6 (招待講演)ロボット聴覚技術による雑音下での音源探索・同定 (30分)
○中臺 一博((株)ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン/東京工業大学)… (102)
- 3-4-7 (招待講演)グラフ信号処理の基礎 (30分) ○田中 雄一(東京農工大学)… (102)
[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音声B

午前ー前半(9:30~10:30) [音声合成・声質変換・歌声] 座長 南角 吉彦 副座長 大浦 圭一郎

- 3-5-1 DNN 音声合成のためのAnti-Spoofingを考慮した学習アルゴリズム
☆齋藤 佑樹, 高道 慎之介, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (103)

-
- 3-5-2 トラジェクトリ隠れマルコフモデルによる音声強調
☆岸田 拓也(九州大学), 亀岡 弘和(NTT/国立情報学研究所), 中島 祥好(九州大学)… (103)
- 3-5-3 非負値行列因子分解に基づく声質変換のための Graph Embedding を用いたパラレル辞書学習
◎相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (103)
- 3-5-4 歌唱における聴覚フィードバックにマスキングノイズが与える影響 ☆飯島 聡志, 石光 俊介, 中山 仁史(広島市大)… (103)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 電気音響

午前—前半(9:00~10:15) [音場収録・解析 I] 座長 堀内 俊治 副座長 小泉 悠馬

- 3-7-1 マルチチャンネル音響信号におけるチャンネル間コヒーレント成分の抽出
☆田中 宏樹, 橋本 裕太, 古屋 紘, 安藤 彰男(富山大)… (104)
- 3-7-2 マルチチャンネル音響信号における直接音成分の推定 ☆橋本 裕太, 田中 宏樹, 古屋 紘, 安藤 彰男(富山大学)… (104)
- 3-7-3 対称性マイクロホンアレイを用いた目的音/雑音 PSD の推定
○丹羽 健太, 小泉 悠馬, 川瀬 智子, 小林 和則, 日岡 裕輔(NTT)… (104)
- 3-7-4 時空間音圧分布画像に対する画像信号処理による音源分離法の提案
☆伊藤 将亮, 小澤 賢司, 森勢 将雅, 清水 源也(山梨大学), 坂本 修一(東北大学)… (104)
- 3-7-5 ヴァーチャル多素子化に基づく SN 比最大化ビームフォーマの残響に対する性能変化
☆山岡 洗瑛(筑波大), 小野 順貴(Nii/総研大), 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (105)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音場収録・解析 II] 座長 立蔵 洋介 副座長 丹羽 健太

- 3-7-6 マイクロホンアレイによる空間サンプリング特性の可視化
☆小谷野 雄史, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工)… (105)
- 3-7-7 コヒーレンス基準による点音源基底を用いた音源位置推定
◎立川 智哉, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大理工)… (105)
- 3-7-8 Herglotz 波動関数の球面調和関数展開による光学的測定データからの三次元音場復元
○矢田部 浩平, 石川 憲治, 及川 靖広(早大理工)… (105)
- 3-7-9 残響環境下音場分解のための信号モデルと分離アルゴリズムの検討
☆東村 陽, 小山 翔一, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (106)
- 3-7-10 多重極辞書を用いたスパース音場分解の検討 ◎村田 直毅, 小山 翔一, 高宗 典玄, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (106)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [音像定位] 座長 渡邊 貴治 副座長 小山 翔一

- 3-7-11 側方スピーカ配置における帯域抑圧処理による後方音像制御
◎長谷川 知美, 大出 訓史, 小野 一穂(NHK 技研), 飯田 一博(千葉工大/NHK 技研)… (106)
- 3-7-12 Evaluation of white noise gain in a binaural system for microphone arrays
○Cesar Salvador, Shuichi Sakamoto, Jorge Trevino, Yōiti Suzuki(Tohoku University GSIS/RIEC)… (106)
- 3-7-13 床壁天井からの反射がある室内における直線移動音の音像の動き ○平原 達也, 岡山 貴大(富山県立大・工)… (107)
- 3-7-14 移動型テレヘッドの改良 ☆東海 真志, 前川 友孝, 小林 優太, 平原 達也(富山県立大・工)… (107)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [空間音響] 座長 岩谷 幸雄 副座長 岡本 拓磨

- 3-7-15 球関数展開を用いた窓枠型スピーカの制御 ○山林 大修, 矢本 拓也, 安藤 彰男(富山大)… (107)
- 3-7-16 焦点音源を用いたオーディオスポットライト形成における仮想音源形状の検討 ☆赤松 秀治, 立蔵 洋介(静岡大院)… (107)
- 3-7-17 受聴エリア事前情報を用いた音場再現 —直線状アレイによる検証—
☆植野 夏樹, 小山 翔一, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (108)
- 3-7-18 MPEG-H 3D Audio による 22.2ch 音声信号の圧縮符号化 ○杉本 岳大, 小森 智康(NHK 技研)… (108)
- [フリータイム10分/移動時間5分]
-

第9会場 建築音響

午後—前半(13:00~14:15) [吸音・反射特性] 座長 杉江 聡 副座長 奥園 健

- 3-9-1 共振回路を接続した圧電性材料の吸音特性
○赤坂 修一(東工大物質), △大友 俊介(東工大院理工), △浅井 茂雄(東工大物質)… (108)
- 3-9-2 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定に関する研究
—音圧-粒子速度センサを用いた測定における湿度の影響に関する追加実験—
☆山内 沙紀(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工)… (108)
- 3-9-3 ヘルムホルツ共鳴器の低周波数化に係るネック延長部の屈曲回数が吸音特性に及ぼす影響
○中西 伸介(広島国際大・工)… (109)
- 3-9-4 ヘルムホルツ共鳴器と管の共鳴・放射とそのモデル
○中井 孝芳, △谷古宇 政仁(静岡大工)… (109)
- 3-9-5 垂直入射乱反射率の実験室測定法に関する研究 —試料配置と測定条件について—
○土屋 裕造(戸田建設), 佐久間 哲哉(東大新領域)… (109)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [吸音 I] 座長 佐久間 哲哉 副座長 豊田 政弘

- 3-9-6 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3. グラスウールを対象とした実測値との比較検討— ○廣澤 邦一, 中川 博(日本音響エンジニアリング)… (109)
- 3-9-7 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 —その2 パラメータの計測値と推論値を使った予測—
○木野 直樹(静工研)… (110)
- 3-9-8 粉粒体の吸音特性に関する研究—その1 実験的検討—
◎轟羽 琢元(竹中技研)… (110)
- 3-9-9 ワインボトルなど液体用容器の共鳴や吸音特性について
○岩瀬 昭雄(新潟大学), △黒野 弘靖(新潟大・工), 杉江 聡(小林理研), 阿部 将幸(フジタ)… (110)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~16:45) [吸音 II] 座長 中西 伸介 副座長 廣澤 邦一

- 3-9-10 4 または 8 マイクロホンによる垂直入射吸音率測定手法に関する研究
○真田 明(岡山工技セ)… (110)
- 3-9-11 多チャンネル音響再生システムを用いた材料のランダム入射吸音率測定の試み
☆後藤 耕輔, 河原 一彦, 尾本 章(九大・芸工)… (111)
- 3-9-12 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4 試料設置に関する考察—
○井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (111)
- 3-9-13 各種多孔質材料の音響特性 —(第64報) 音響管計測における反射法と透過法について—
○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)… (111)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~10:30) [環境騒音・計測 I] 座長 廣江 正明 副座長 平栗 靖浩

- 3-10-1 背景環境音の伝搬時間検出による風速測定手法のモデル解析
☆新村 洋一(新潟大院・自然研), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (111)
- 3-10-2 車上タイヤ騒音計測のための線形系モデルに基づくエンジン騒音除去
◎黒山 喬允, △村上 拓也, △森田 栄吾(岐阜高専・電制)… (112)
- 3-10-3 高風速時における熱線流速計を用いた音響計測の検討
◎飯野 剛, 松村 茂樹(東工大)… (112)
- 3-10-4 衝撃加振による RC 構造物の定量的な劣化判定手法に関する基礎的検討
○財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (112)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [環境騒音・計測 II] 座長 廣江 正明 副座長 平栗 靖浩

- 3-10-5 DNN を用いた屋外環境音の自動識別 —現場収録音と人工混合音による学習—

- 大島 俊也, 内藤 大介, 砂子 学人, 中島 康貴, 春原 政浩(リオン), 小野 順貴(NII)… (112)
- 3-10-6 バルーン付き無人航空機を用いた空中騒音測定システム ☆齊藤 良二, 池田 雄介, 及川 靖広(早大)… (113)
- 3-10-7 超低周波音モニタリング装置と可聴化装置の開発 ―ゾウの低周波音声の計測事例―
○土肥 哲也, 岩永 景一郎(小林理研), 佐々木 麻衣, 坂本 小百合(市原ぞうの国), 入江 尚子(総合研究大学院)… (113)
- 3-10-8 子供の金切り声に関する音響特徴量の解析
○上田 麻理(九州大), 森勢 将雅(山梨大), 川瀬 康彰(成田振興協会), 森原 崇(石川高専), △田中 啓一郎(無所属)… (113)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後―前半(13:00~14:45) [社会調査・心理音響] 座長 横島 潤紀 副座長 永幡 幸司

- 3-10-9 幼稚園・保育園を対象とした音環境に関するアンケート調査 長野市の調査結果
○西川 嘉雄(長野工業高等専門学校)… (113)
- 3-10-10 新幹線鉄道騒音・振動による睡眠妨害に関する量反応関係 ―社会調査の二次分析から―
○横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 森原 崇(石川高専), 矢野 隆(熊本大), △田村 明弘(横浜国大)… (114)
- 3-10-11 高速道路沿いの復興公営住宅における生活環境満足度の経年変化について
○永幡 幸司(福島大), △高橋 優木(福島大(卒)), △岡崎 悠太(ジョイテック)… (114)
- 3-10-12 長時間機械音暴露下での連続精神作業による疲労感に対する純音卓越成分の影響 ―純音成分の周波数が及ぼす影響―
☆服部 航, 山縣 勝矢, 山内 勝也(九大・芸工), 増田 京子(九大・芸工/神戸製鋼), 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (114)
- 3-10-13 風車騒音に含まれる純音成分のうるささに関する聴感実験
○横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 橘 秀樹(東京大・名誉教授)… (114)
- 3-10-14 自動車の警笛使用の要因とその聴取者への影響 ☆宮崎 柁, △田嶋 里佳子, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (115)
- 3-10-15 ドラム式洗濯機脱水時騒音の音質定量化 ―対比較法による高級感評価―
○吉田 祥太, △山下 励, △吉田 準史(大阪工業大学), △藤井 友弘, △細川 明宏(Panasonic)… (115)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 建築音響

午前 (10:00~12:00) 座長 中川 博 副座長 鈴木 久晴

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午前	10:00~12:00	① E21 教室	3-P-1~3-P-18 3-P-19 割り当てなし

ポスター室① (共通教育棟2階E21教室)

- 3-P-1 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 ―打合せスペース間への導入事例―
○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))… (115)
- 3-P-2 ランダム入射における小試料遮音材の性能評価―伝達関数を用いたコインシデンス周波数の把握―
○西沢 啓子(地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター)… (115)
- 3-P-3 尚美ミュージックカレッジの音響設計 ○上田 泰孝(安藤ハザマ技術研究所), △小沢 純子, △加藤 廣之(安藤ハザマ),
△嶺島 伸治(環境スペース), △石神 伸行(音装エンジニアリング), △飯塚 晋(シグマ建築企画)… (116)
- 3-P-4 東広島芸術文化ホール「くらら」の音響設計 ―多層客席によるコンサートホールと劇場の融合 その1―
○宮崎 秀生, 岸永 伸二(ヤマハ)… (116)
- 3-P-5 久留米シティプラザの音響設計 ―多層客席によるコンサートホールと劇場の融合 その2―
○宮崎 秀生, 岸永 伸二(ヤマハ)… (116)
- 3-P-6 北京・中央音楽学院 新音楽庁の音響設計 ○鈴木 航輔, 箱崎 文子, 小口 恵司(永田音響設計)… (116)
- 3-P-7 ロームシアター京都の音響設計 ○服部 暢彦, 小野 朗(永田音響設計)… (117)
- 3-P-8 ハルピン音楽庁の音響設計 ○酒巻 文彰, 小口 恵司, 服部 暢彦(株永田音響設計)… (117)
- 3-P-9 東海市芸術劇場の音響設計 ―親密感と残響感を重視した走行式反射板を有する多目的ホール―
○高橋 顕吾, 山下 真次郎, 岸永 伸二(ヤマハ)… (117)
- 3-P-10 飯山市文化交流館(なちゅら)の音響設計 ○和田 竜一, 小野 朗(永田音響設計)… (117)
- 3-P-11 音響インテンシティを測定・分析・可視化するための音響設計支援ツール「VSV4」の開発
○中原 雅考(オンフューチャー), 尾本 章(九大芸工, オンフューチャー), △長友 康彦(エヴィクサー)… (118)

- 3-P-12 異なるスタジオ間での3D音像パンニングと音響インテンシティの対応関係に関して
○三神 貴(ソナ), 中原 雅考(ソナ/オンフューチャー)… (118)
- 3-P-13 ペンローズスタイル型拡散体の開発 その2 一縮尺模型実験による音響散乱特性の検証ー
○土屋 裕造(戸田建設), 李 孝振, 佐久間 哲哉(東大新領域)… (118)
- 3-P-14 気柱共鳴を利用した吸音体に関する基礎的研究 その3 角筒吸音体の断面形状が吸音力に及ぼす影響
○小泉 穂高, 松岡 明彦, 小林 正明(戸田建設), 河井 康人(関西大学)… (118)
- 3-P-15 エッジ効果抑制型遮音壁の性能向上の検討
☆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)… (119)
- 3-P-16 換気用開口を有した防音ユニットの吸音プレートによる挿入損失
◎西村 勇也(熊本高等専門学校 制御情報システム工学科), 西村 壮平(熊本高等専門学校 機械知能システム工学科),
Nguyen Thu Lan(熊本大学・自然科学研究科)… (119)
- 3-P-17 有限要素法による室内音場解析の境界条件に関する研究 ー模型実験との比較による検討ー
○岡本 則子(北九大), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 西郷 さくら, △藤城 謙太郎(大分大院・工学研)… (119)
- 3-P-18 大音圧で測定したインパルス応答を用いた室内音響特性算出の検討 ☆竹林 涼, 金田 豊(東京電機大)… (119)

ポスタ会場 音声A (2)

午後 (13:00~15:00) 座長 篠崎 隆宏 副座長 福森 隆寛

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日 午後後半	15:00~17:00	① E21 教室	3-Q-1~3-Q-14	

ポスター室① (共通教育棟2階E21教室)

- 3-Q-1 音声認識のための言語モデルに対する非言語情報・パラ言語情報の利用
☆外山 翔平, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (120)
- 3-Q-2 複数人対話のための話者情報を用いたRNN言語モデル
☆芦川 博人, 森岡 幹(早大), 小川 厚徳, 岩田 具治(NTT CS研), 俵 直弘, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (120)
- 3-Q-3 少量データに頑健なニューラルネットワーク言語モデル
◎森岡 幹(早大), 岩田 具治, 小川 厚徳(NTT CS研), 俵 直弘, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (120)
- 3-Q-4 連続音声認識におけるLSTMによる単語履歴を考慮した未知語検出法 ☆池下 裕紀, 篠崎 隆宏(東工大)… (120)
- 3-Q-5 高精度な初期モデルを用いた教師なしクロス適応の評価
☆富田 健斗, △高木 瑛, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院理工学研)… (121)
- 3-Q-6 Diversity-driven Semi-supervised Ensemble DNN Acoustic Model Training
◎李 勝(Kyoto University), Lu Xugang(NICT), 坂井 信輔, 河原 達也(Kyoto University)… (121)
- 3-Q-7 音声認識のためのDNNに基づくフィルタバンクの学習の検討 ☆関 博史, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (121)
- 3-Q-8 ー講演取消ー … (121)
- 3-Q-9 話者照合のためのポップノイズに含まれる音素情報を用いた声の生体検知の検討
☆望月 紫徳野, 塩田 さやか, △貴家 仁志(首都大)… (122)
- 3-Q-10 Factored 3-Way Restricted Boltzmann Machine を用いたマルチモーダル音声認識の検討
☆高島 悠樹(神戸大), 中鹿 亘(電通大), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (122)
- 3-Q-11 音声と指差しを用いた自動運転車とのマルチモーダルインタラクション ○中川 拓磨, 北岡 教英(徳島大学)… (122)
- 3-Q-12 雑音下音声認識における必要発話音量提示機能の実装と評価 ☆後藤 孝宏, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大学)… (122)
- 3-Q-13 ノンリファレンス特徴量を用いた自然発話音声認識の性能推定の検討 ☆郭 レイ, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大学)… (123)
- 3-Q-14 ユーザ訂正情報を用いた音声認識APIのカスタマイズ手法の検討
☆遠山 智明, 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (123)

ポスタ会場 音声B (2)

午後 (13:00~15:00) 座長 志賀 芳則 副座長 橋本 佳

日	展示時間	室番号	講演番号	備考

第3日	午後	13:00~15:00	① E21 教室	3-Q-15~3-Q-19	
			② E22 教室	3-Q-20~3-Q-38	

ポスター室① (共通教育棟2階E21 教室)

- 3-Q-15 相槌「はい」において聴取者が受ける印象について △棚橋 徹(日本大学大学院), ○北原 鉄朗(日本大学)… (123)
- 3-Q-16 韻律情報と文節係り受け構造を用いた発話未予測モデルの検討
○石本 祐一(国語研), △寺岡 丈博, △榎本 美香(東京工科大)… (123)
- 3-Q-17 話速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, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (124)
- 3-Q-18 上顎義歯口蓋部の厚みが母音の発音に与える影響 ○葭田 敏之(葭田歯科医院)… (124)
- 3-Q-19 日本語のアクセント型に着目した基本周波数パターンが話者認識に及ぼす影響の分析
☆庄野 慎, 荒井 隆行(上智大・理工), 網野 加苗(科警研)… (124)

ポスター室② (共通教育棟2階E22 教室)

- 3-Q-20 NMF に基づく楽音からの特定楽器音抽出における距離尺度に関する検討
☆梅田 紗季, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (124)
- 3-Q-21 AWA 長期間収録音声コーパスの公開について
◎大須賀 智子(NII), 石本 祐一(国語研), 黒岩 眞吾(千葉大), 柘植 覚(大同大)… (125)
- 3-Q-22 世界諸英語発音クラスタリングを目的とした構造的特徴の不変性制御に関する検討
☆塩澤 文野, 柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (125)
- 3-Q-23 Pronunciation Error Detection using DNN Articulatory Model based on Multi-lingual and Multi-task Learning
☆段 日成, 河原 達也(京都大学)… (125)
- 3-Q-24 特徴量置換を用いた非日本語母語話者単語音声の主観評価
☆プラフィアント ハフィヤン, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (125)
- 3-Q-25 中国人発話に見られる日本語促音の時間制御特性
☆張 えん龍(早大), 鮮于 媚(日大), 加藤 宏明(NICT), 匂坂 芳典(早大)… (126)
- 3-Q-26 日本語スピーキングテスト SJ-CAT における項目応答理論に基づく能力値推定の検証
☆小野 友暉, 山田 武志(筑波大学), △菊地 賢一(東邦大学), △今井 新悟, 牧野 昭二(筑波大学)… (126)
- 3-Q-27 多人数同時発声環境における効果的なシャドーイング音声収録に関する検討
峯松 信明, ☆楽 俊偉(東大), 山内 豊(東京国際大), 伊藤 佳世子(京都大), 齋藤 大輔(東大)… (126)
- 3-Q-28 日本人学習者に見られる中国語音節時間長の分析
☆蕭 旭東, 孫 悦, 匂坂 芳典(早大)… (126)
- 3-Q-29 WLP 基準時変復素音声分析による瞬時周波数に基づく音声のF0 推定
△魏 珊, ○舟木 慶一(琉球大学)… (127)
- 3-Q-30 声道長の制御を模した声質変換と声の高さの印象評価
○内田 照久(大学入試センター 研究開発部)… (127)
- 3-Q-31 非パラレルデータを用いる GMM 声質変換の検討
☆高橋 亮, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (127)
- 3-Q-32 HMM 認識・合成による感情音声の声質変換の性能向上
☆相澤 佳孝, △中川 由暁, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院理工学研)… (127)
- 3-Q-33 非負値行列因子を用いたマルチモーダル声質変換における画像特徴量の検討
☆羅 里奈, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学(神戸大))… (128)
- 3-Q-34 複素 NMF を用いた声質変換の検討
☆李 権俊, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (128)
- 3-Q-35 話者基底成分への特徴量分解に基づくパラレルデータフリー声質変換の検討
☆橋本 哲弥, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東京大学)… (128)
- 3-Q-36 差分スペクトルフィルタに基づく声質変換における性能向上の検討
☆小池 治憲, 能勢 隆(東北大), 篠崎 隆宏(東工大), 伊藤 彰則(東北大)… (128)
- 3-Q-37 吃音者と非吃音者の構音速度の比較
◎阿 栄娜(JSPS/国リハ研究所), 越智 景子(NII), 安 啓一, 森 浩一(国リハ研究所)… (129)
- 3-Q-38 形状の差異が円筒管接続式声道模型の音響特性に与える影響
☆山田 美帆, 荒井 隆行(上智大学)… (129)