

第17回 日本音響学会 関西支部 若手研究者交流研究発表会

日時 2014年12月14日

場所 関西大学 100周年記念会館

主催 日本音響学会 関西支部

タイムテーブル

受付	12:30～
開会挨拶・進行説明	13:30～13:35
支部長挨拶	13:35～13:40
選奨についての説明	13:40～13:45
企業展示概要紹介	13:45～13:55
ポスターセッション・企業展示	
－ 前半	13:55～15:05
－ 後半	15:05～16:15
－ フリータイム	16:15～16:40
－ 奨励賞投票	～16:40
懇親会	17:00～18:15
表彰式	18:15～18:55
閉会挨拶	18:55～19:00

発表題目一覧

○は発表者を表しています。発表番号が奇数の発表者はポスターセッション前半、発表番号が偶数の発表者はポスターセッション後半に発表を行います。

1. **Convolutional Neural Networks** を用いた発話に不自由のある聴覚障害者の発話音声認識の検討
○柿原 康博, 滝口 哲也, 有木 康雄 (神戸大), 三谷 信之, 大森 清博 (福祉のまちづくり研究所)
2. **NMF** に基づくマルチモーダル声質変換
○真坂 健太, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄 (神戸大)
3. 車室空間における中周波数領域の新たな音響解析手法の研究
○札幌 恭兵, 宇津野 秀夫 (関西大)
4. 「エリーゼのために」を対象とした **Eigen Performances** によるピアノ演奏分析
○宮脇 聡史, 白石 京, 三浦 雅展 (龍谷大)
5. 超音波を用いたビデオ教材の開発 -ホイヘンスの原理-
○柴田 章平, 桑 エリン, 森山 湧貴 (関西大), 江口 悠介 (高槻市立第二中), 山本 健 (関西大)
6. 遺伝アルゴリズムによる海綿骨伝搬超音波の伝搬特性推定
○竹林 瞭, 細川 篤 (明石高専)
7. **Hough** 変換を用いた直流成分の除去に基づく 0m から計測可能な 2ch 音響測距法
○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 (ワイヤーデバイス)
8. パイオリン弦のスティックスリップ振動に関する研究
○陸 暁豊, 宇津野 秀夫 (関西大)
9. 音声発生機構のモデル化研究
○足立 昌啓, 宇津野 秀夫 (関西大)
10. 多人数会話における視線情報を用いた話者区間検出
○井上 昂治 (京都大), 若林 佑幸 (立命館大), 吉本 廣雅, 河原 達也 (京都大)
11. 金管楽器演奏時のマウスピース力と音との関係
○平野 剛 (大阪成蹊大), 木下 博 (大阪大)
12. マルチモーダル話者ダイアライゼーション ~Who speaks when?~
○若林 佑幸, 中山 雅人, 西浦 敬信 (立命館大), 井上 昂治, 吉本 廣雅, 河原 達也 (京都大)
13. 海綿骨伝搬超音波の経験的モード分解の試み
○橘 亮輔 (東京大), 松浦 佑香 (同志社大), 長谷 芳樹 (神戸市立高専)
14. ガラス基板のたわみ振動を用いた微粒子搬送
○山本 亮太, 加島 良太, 小山 大介, 松川 真美 (同志社大)

15. 小規模マイクアレイのための空間スペクトル推定を用いた拡散性雑音抑圧手法
○大野 瑞季, 片岡 章俊 (龍谷大)
16. 野性コウモリの複数ターゲットに対する採餌飛行戦略に関する研究 –大規模マイクロホンアレイシステムを用いたビームパターンの計測および検討–
○本居 和也, 角谷 美和, 藤岡 慧明, 渡辺 好章, 力丸 裕, 太田 哲男, 飛龍 志津子 (同志社大)
17. 声道断面積関数推定における音源情報の利用の効果について
○伊佐 衣代, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀 (和歌山大)
18. DNN を用いたスマホ収集環境音の認識について
○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)
19. 住宅高層階における船の航行音の分析
○赤平 透, 武藤 憲司, 森本 瞬 (芝浦工大)
20. ピアノ演奏の打鍵位置制御における聴覚・視覚情報遮蔽の影響
○大澤 智恵, 津崎 実 (京都市立芸大), 木下 博 (大阪大)
21. ウシ皮質骨中のコラーゲン架橋異常が超音波音速に与える影響
○城谷 大樹, 上田 涼平, 松川 真美 (同志社大)
22. 超小型熱音響発電システムの実現に向けて –50 mm 熱音響プライムムーバーの試作–
○伊勢 裕司, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, 川本 暁, 乾 義尚 (滋賀県立大), 渡辺 好章 (同志社大)
23. ピアノ演奏を対象とした経験者および未経験者間での熟達度評価基準の共通性と多様性
○村上 題知, 宮脇 聡史, 三浦 雅展 (龍谷大)
24. 船舶航行音の適応騒音制御シミュレーション
○森本 瞬, 赤平 透, 武藤 憲司 (芝浦工大)
25. 日常生活におけるスペクトル帯域比を用いた危険音検出の検討
○岡本 亜紗子, 林田 亘平, 中山 雅人, 西浦 敬信 (立命館大)
26. ロック歌唱における「歪み声」と「ミックスボイス」の音響的特徴分析
○家村 朋典, 原 直, 阿部 匡伸 (岡山大)
27. Binaural Wind Noise Cancellation の開発とその評価
○昼間 信彦, 藤坂 洋一 (リオン), 中島 栄俊 (熊本高専)
28. 水平設置吸音層を用いたエッジ効果抑制型遮音壁
○平田 武士, 河井 康人, 豊田 政弘 (関西大)
29. 海綿骨における反射超音波の観測 ～照射超音波の影響に関する検討～
○川上 大貴, 細川 篤 (明石高専)
30. コウモリの超音波センシングシステムを模擬した自律走行車の検討 –コウモリの障害物回避アルゴリズムの搭載と検証–
○立岩 真一, 山田 恭史, 岡 有恵, 辻 拓実, 太田 哲男, 飛龍 志津子 (同志社大)

31. スネアドラム演奏のモーションキャプチャ動画を対象とした身体パラメータによる平均モーション生成法
○山口 大貴, 山崎 瑞己, 三浦 雅展 (龍谷大)
32. エリア再生における信号分解法とマスキング手法を用いたエリア外での秘匿性向上の検討
○安枝 和哉, 片岡 章俊 (龍谷大)
33. 声道形状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)
34. 音声の発話方法による聴き取りやすさの違いの検討 ～一人芝居の声で比べてみた～
○吉田 駿, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀 (和歌山大)
35. こんなに騒がしいポスター会場でも聴き取り可能な軟骨伝導受話器の開発
○下倉 良太 (奈良県立医科大)
36. 68bpm なのか, 136bpm なのか? ～Let it go のテンポ知覚曖昧性における要因の解明～
○岡田 創太, 櫻井 美緒, 三浦 雅展 (龍谷大)
37. 熱音響システムにおける新たなスタックの検討 ～アルミナボールスタックの導入～
○福田 誠弥 (同志社大), 坂本 眞一 (滋賀県立大), 高原 教揮, 渡辺 好章 (同志社大)
38. 局所的に内径が縮小された同軸型熱音響エンジンの検討
○角田 歩 (同志社大), 坂本 眞一 (滋賀県立大), 竹内 豪紀, 渡辺 好章 (同志社大)
39. 歯科治療音の不快感ゼロへの挑戦 ～不快音調和化の検討～
○大塩 祥剛, 生藤 大典, 中山 雅人, 西浦 敬信 (立命館大)
40. 多層布・空気層吸音構造について
○河村 紗貴子, 豊田 政弘, 河井 康人 (関西大)
41. 発話への関心の有無判別における聞き手の判別基準の有効性
○齊藤 椋太, 原 直, 阿部 匡伸 (岡山大)
42. 聴覚系の寸法知覚における手がかり情報に関する検討 –聴覚心理実験の側面より–
○山本 航大, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀 (和歌山大)
43. ねじれ二重障壁の回折減衰量に関する基礎的研究
○川端 将大, 平栗 靖浩 (徳山高専)
44. メッシュを有する二重膜構造の雨滴衝撃音低減効果
○平山 裕二, 平栗 靖浩 (徳山高専), 上田 麻理 (航空環境研究センター)

企業展示一覧

○は発表者を表しています。展示番号末尾が奇数の発表者は前半、展示番号末尾が偶数の発表者は後半にプレゼンテーションを行います。

E1. スピーチプライバシーガード デュラカーム E-fX

○山根 有貴, 八並 心平, 星野 康, 土井 博史 (日本板硝子環境アメニティ)

E2. リオネット補聴器、医用検査機器のご紹介

○久々江 隆行 (リオン)

E3. ワイヤレスマイクにおける電波管理

○戸木田 知彦, 酒井 理男 (ヒビノ)

E4. 音は現場で鳴っている！！

○井口 幹雄, 田中 千恵 (サウンドデザイン・ジャパン)

E5. 音による情報伝達システム

○エバンズ 直子 (TOA)

E6. ハイレゾリューション音響システムのご紹介

○吉田 直樹, 平澤 良明, 浮津 一樹 (JVC ケンウッド・アークス)

E7. 最新MRI 技術による音声研究支援

○能田 由紀子 (ATR-Promotions)