

第 13 回若手研究者交流研究発表会

日本音響学会関西支部

平成 22 年 12 月 5 日

スケジュール

受付開始・ポスター準備	12:00～13:00
開会挨拶	13:00～13:15
— 進行説明	
— 支部長挨拶・乾杯	
— 実行委員紹介	
ポスターセッション	
— Aグループ	13:15～14:10
— Bグループ	14:10～15:05
— Cグループ	15:05～16:00
— フリータイム	16:00～16:30
奨励賞投票（実行委員を除く参加者全員） および懇親会準備	～16:40
懇親会	17:00～18:25
奨励賞発表	18:25～18:55
— 奨励賞受賞者（上位3名）による講演	
— 最優秀奨励賞投票（実行委員）・発表	
— 支部長賞発表	
— 表彰式	
閉会挨拶	18:55～19:00

第 13 回若手研究者交流研究発表会演題一覧

題目の前の数字は発表番号(ポスターの配置), 英字はポスターセッションのグループを, また, ◎は奨励賞対象の発表者, ○は奨励賞対象外の発表者を表しています.

発表資料は分野ごとにまとめていますが, 異なる分野間の交流促進を図るために発表番号は適当に割り振られています. ご注意ください.

【超音波】

- A-9 簡便な動脈硬化診断のための 20 代女性の頸動脈波形の検討 ... 1
◎柴山 優花 山本 祐也 齋藤 雅史 松川 真美 渡辺 好章(同志社大学)
- A-17 ストレス・フリーな連続ウェーブレット変換実装
~NVIDIA CUDA を用いた高速化~ ... 1
◎小田 悠介 長谷 芳樹(神戸市立工業高等専門学校)
- B-9 熱音響システムの設計に向けた発振周波数に関する研究 ... 2
◎安井 実希(同志社大学) 坂本 眞一(滋賀県立大学)
塚本 大地 渡辺 好章(同志社大学)
- B-17 強力集束超音波治療における周波数重畳照射による
キャビテーション発生の効率化 ... 2
◎高木 亮 吉澤 晋 梅村 晋一郎(東北大学院)
- C-9 熱音響冷却システムにおける太陽エネルギーを用いた外部入力の試み ... 3
◎柳本 浩平(同志社大学) 坂本 眞一(滋賀県立大学)
小林 徹也(同志社大学大学院) 渡辺 好章(同志社大学)

【音声】

- A-2 画像処理に基づく音声中の検索語検出のための画像フィルタの検討 ... 3
◎則武 和幸 南條 浩輝(龍谷大学)
- A-6 認識単位の異なる認識器から得られた信頼度を素性に用いた音声認識 ... 4
◎田中 智之 西田 昌史 山本 誠一(同志社大学大学院)
- A-10 読み付与のための多対多最小パターンアライメントアルゴリズム
ーフリー資源で作る単漢字辞書 ... 4
◎久保 慶伍 川波 弘道 猿渡 洋 鹿野 清宏(奈良先端大学院)
- A-14 聴覚フィルタバンクを用いたスペクトル距離に基づく
声道長比推定について ... 5
◎岡本 恵里香 西村 竜一 入野 俊夫 河原 英紀(和歌山大学大学院)

A-18	小学校の授業音声認識のための児童向けサイトを用いた 言語モデル学習の検討	...	5
	◎久木 一平(龍谷大学大学院) 南條 浩輝 吉見 毅彦(龍谷大学)		
A-22	HMM 音声合成による系列内変動モデリング手法の評価	...	6
	◎是竹 有里 戸田 智基 木佐木 雄介 猿渡 洋 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学)		
B-2	音響防犯システムのための叫び声の検出と音声認識	...	6
	◎中野 康喜 外村 淳 南條 浩輝(龍谷大学) 西浦 敬信(立命館大学)		
B-6	KL 距離による Anchor model のクラスタリングに基づく話者認識	...	7
	◎細川 光政(同志社大学大学院) 西田 昌史 山本 誠一(同志社大学)		
B-10	統計的声質変換に基づく無喉頭音声強調	...	7
	◎土井 啓成 中村 圭吾 戸田 智基 猿渡 洋 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学)		
B-14	音声の周期構造分析法の設計パラメタの検討および性能評価について	...	8
	◎和田 芳佳(和歌山大学大学院) 森勢 将雅(立命館大学) 西村 竜一 入野 俊夫 河原 英紀(和歌山大学大学院)		
B-18	機械翻訳のための翻訳しやすい文への自動前編集 ～流暢な話し言葉の翻訳を目指して～	...	8
	◎山本 祐司(龍谷大学大学院) 南條 浩輝 吉見 毅彦(龍谷大学)		
B-22	重み付き有限状態トランスデューサに基づく 統計的対話システムの対話制御	...	9
	◎木村 直人(情報通信研究機構/奈良先端科学技術大学院大学) 堀 智織 翠 輝久 大竹 清敬 河井 恒 中村 哲(情報通信研究機構)		
C-2	多言語音声の同時認識のための翻訳モデル ～モデルの種類と計算時間に関する考察～	...	9
	◎大村 絵梨 南條 浩輝(龍谷大学)		
C-6	FDTD 法に基づく声道音響シミュレーションにおける 並列計算による高速化	...	10
	◎福庭 隆弘(甲南大学大学院) 北村 達也(甲南大学)		
C-10	客観指標に基づくロンバード音声のロンバード強度の評価と分類	...	10
	◎植村 祐二(立命館大学大学院) 森勢 将雅 西浦 敬信(立命館大学)		
C-14	トピック関連単語を用いた N-gram エントリ拡張法の音声認識性能調査	...	11
	◎島田 敏明(和歌山大学大学院) 田中 雅康 西村 竜一 河原 英紀 入野 俊夫(和歌山大学)		

- C-18 音声認識エンジン Julius への認識誤り最小化機能の実装
—賢い音声認識を目指して ... 11
◎古谷 遼 南條 浩輝(龍谷大学)

【聴覚】

- A-13 単一超音波スピーカの反射音を用いたステレオ効果の検討 ... 12
◎栗元 総太 杉林 裕太郎(立命館大学大学院)
森勢 将雅 西浦 敬信(立命館大学)
- A-21 スナネズミにおけるオス-メス間音声コミュニケーションの長期的変化 ... 12
◎中田 幸成 小林 耕太 力丸 裕(同志社大学大学院)
- A-23 三角波を振幅包絡として持つ AM 音における Roughness の変化 ... 13
◎安井 希子(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)
- B-13 超音波スピーカとサブウーファを併用した
3次元音場提示手法の定位感評価 ... 13
◎杉林 裕太郎 栗元 総太(立命館大学大学院)
森勢 将雅 西浦 敬信(立命館大学)
- B-21 音の高さの心的空間表現：SMARC 効果の検討 ... 14
◎山岡 沙織 橘 亮輔 力丸 裕(同志社大学大学院)
- C-13 聴覚マスキング効果による狭帯域雑音の不快感低減方法の検討 ... 14
◎辻川 美沙貴(立命館大学大学院) 森勢 将雅 西浦 敬信(立命館大学)
- C-17 連続的な音系列で知覚される個々の音のタイミング
：純音の周波数遷移の急峻さの効果 ... 15
◎田中 里弥 饗庭 絵里子(関西学院大学) 津崎 実(京都市立芸術大学)
加藤 宏明(NICT)
- C-21 雑音下の発話における internal loop と external loop の効果の検討 ... 15
◎鈴木 茉莉緒(京都大学大学院／産業技術総合研究所)
籠宮 隆之(産業技術総合研究所) 小田 伸午(京都大学大学院)
中川 誠司(産業技術総合研究所)

【音楽音響】

- A-4 ゲーム音楽の印象評定 ... 16
◎塚本 将成 山田 真司(金沢工業大学大学院)
- A-8 Wavelet 解析を用いたエレキベース演奏音のノート推定手法 ... 16
◎三宅 俊輔(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)
- A-12 ピアノの単旋律演奏音を用いた熟達度推定システム ... 17
◎島津 祥平(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)

A-16	民族音楽風自動編曲システム“WORLDROID”の機能拡張	... 17
	◎和田 恵美 森口 徳崇(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)	
A-20	音楽音響波形の局所ピーク抽出に基づいたタイムストレッチの提案	... 18
	◎大野 昌剛(龍谷大学) 庄司 正 森口 徳崇(龍谷大学大学院)	
	三浦 雅展(龍谷大学)	
B-4	音楽がホラーゲームの怖さに与える影響	... 18
	◎米田 涼(金沢工業大学大学院)	
B-8	Eigenphrase を用いたベースパート自動編曲	... 19
	◎安部 裕造 村上 優樹(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)	
B-12	MIDI 楽曲を対象とした感情表現システム : MOR2ART	... 19
	◎森口 徳崇 和田 恵美(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)	
B-16	CZERNY 演奏の熟達度自動評価のための演奏傾向曲線に関する検討	... 20
	◎野々垣 亜沙美(龍谷大学) 島津 祥平(龍谷大学大学院)	
	江村 伯夫(金沢工業大学) 三浦 雅展(龍谷大学)	
	秋永 晴子(夙川学院短大) 柳田 益造(同志社大学)	
B-20	打面の跳ね返り特性がドラム演奏動作に与える影響	... 20
	◎梅原 琢真(龍谷大学) 小西 夕貴(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)	
B-23	複数の音楽音響波形を対象としたサビ区間連続再生システム	... 21
	◎相野 和之(龍谷大学) 庄司 正(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)	
C-4	音楽音響波形の拍時刻を考慮した スライドショー自動生成システムの構築	... 21
	◎庄司 正(龍谷大学大学院) 三浦 雅展(龍谷大学)	
C-12	空間情報および時間情報に基づく 楽曲サムネイル自動生成手法とその評価	... 22
	◎縄田 寛之 鎌土 記良 猿渡 洋 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学)	
C-16	調波パラメトリック NMF による多重音解析	... 22
	◎安良岡 直希 糸山 克寿 高橋 徹 尾形 哲也 奥乃 博(京都大学)	
C-20	楽曲に含まれる高周波成分の変化が聴感印象及び脳磁界に与える影響	... 23
	◎金元 洋平(広島市立大学大学院/産業技術総合研究所)	
	石光 俊介(広島市立大学大学院) 保手浜 拓也 添田 喜治	
	中川 誠司(産業技術総合研究所)	

【電気音響】

- A-3 位相干渉に基づく音響測距法における数値微分を利用した
DC 成分除去の検討 ... 23
◎河西 慶治(近畿大学大学院) 中迫 昇 篠原 寿広 中山 雅人
上保 徹志(近畿大学)
- A-7 スペクトログラムの時間変化量を用いた
ゴルフボール打撃音のクラスタリング ... 24
◎林田 亘平 真下 啓之(立命館大学大学院) 西浦 敬信(立命館大学)
ISHII Rock KABESHITA Yutaka MOLINARI Arthur(NIKE, Inc.)
- A-11 ICA に基づく音声対話ロボット雑音抑圧と
パーミュテーション解決法の比較 ... 24
◎平田 将久(奈良先端科学技術大学院大学)
八田 俊之(大阪府立工業高等専門学校) 脇坂 龍 猿渡 洋
鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学) 高谷 智哉(トヨタ自動車株式会社)
- A-15 音響測距法を利用した話者位置推定システム構築に向けた検討 ... 25
◎英 慎平(近畿大学大学院) 中山 雅人 中迫 昇 篠原 寿広
上保 徹志(近畿大学)
- A-19 高次局所自己相関特徴による聴感評価 ... 25
◎澤村 芳人 尾茂井 宏 石光 俊介(広島市立大学大学院)
- B-3 アナウンス音声の位相干渉と音素認識に基づく音響測距法の検討 ... 26
◎西前 達矢 中山 雅人 中迫 昇 篠原 寿広 上保 徹志(近畿大学)
- B-7 サラウンドチェアのための多チャンネル音線追跡法の評価 ... 26
◎中野 皓太(立命館大学大学院) 森勢 将雅 西浦 敬信(立命館大学)
- B-11 一般化 SS におけるミュージカルノイズ発生量と音声認識率の関係 ... 27
◎宮崎 亮一 井上 貴之 平田 将久 猿渡 洋
鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学) 高谷 智哉(トヨタ自動車株式会社)
- B-15 マフラー音の位相干渉を利用した
リアソナーシステム開発に向けた基礎的検討 ... 27
◎太田 将史(近畿大学大学院) 中山 雅人 中迫 昇 篠原 寿広
上保 徹志(近畿大学)
- B-19 騒音下における視覚呈示の聴覚に及ぼす影響 ... 28
◎尾茂井 宏 石光 俊介(広島市立大学)
- C-3 近距離スピーカを利用した音響測距に基づく
音場再現手法の音質に関する検討 ... 28
◎廣畑 和紀 中山 雅人 中迫 昇 篠原 寿広 上保 徹志(近畿大学)

C-7	ハイコンプライアンス支持方式による超小型スピーカの低域拡大 ◎坂口 敦 佐伯 周二(パナソニック株式会社)	... 29
C-15	多チャンネル音響インタフェースを用いた平面ディスプレイ上の 音像生成システムの構築 ◎萩巣 晋平 柴田 真尚(同志社大学大学院) 小田 尚行(同志社大学) Gabriel Pablo Nava(NTT コミュニケーション) 片桐 滋 大崎 美穂(同志社大学大学院)	... 29
C-19	ウィーナフィルタにおけるミュージカルノイズ発生量の数理解析 ◎井上 貴之 猿渡 洋 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学) 近藤 多伸(ヤマハ株式会社)	... 30
C-23	両耳補聴器におけるICAに基づく雑音推定を用いた 平均二乗誤差最小化短時間振幅スペクトル推定法 ◎呉 将延 猿渡 洋 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学) 細井 裕司(奈良県立医科大学)	... 30
【建築音響】		
A-5	残響音の両耳間相関度が音声の最適ラウドネスに及ぼす影響 ◎沖野 翔太(神戸大学大学院)	... 31
B-5	刺激の提示方法がエコー検知に及ぼす影響 ◎小泉 穂高 森本 政之 佐藤 逸人(神戸大学大学院)	... 31
C-5	演奏しやすいステージ空間に関する研究 ◎酒井 伸明(九州大)	... 32
【騒音・振動】		
A-1	2次元形状距離を用いた道路標識の異常検知ソフトウェアの開発 ◎近藤 厚 近藤 雅俊 神内 教博(香川高等専門学校)	... 32
B-1	打撃振動波による道路標識の異常検知手法 ◎近藤 雅俊 近藤 厚 神内 教博(香川高等専門学校)	... 33
C-1	世界遺産・ルアンパバーン(ラオス)における音環境デザイン —電動車両導入による道路交通騒音対策の効果— ◎有本 純(京都大学) 黒沢 陽太郎 松井 利仁 平松 幸三(京都大学大学院)	... 33
C-8	換気性能を有する窓の防音ユニット内の音響伝搬に関する研究 ◎西村 勇也(熊本高等専門学校)	... 34
C-22	梁モデルによる矩形板状部材の振動特性予測 ◎藤瀬 明子 松村 俊之(パナソニック株式会社)	... 34