

# 第1日 9月3日(水)

第1日(平成26年9月3日)

会場番号	教室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	7号館2階D20教室	電気音響/聴覚	電気音響/聴覚	—	—	電気音響	電気音響
第2会場	7号館3階D30教室	—	—	聴覚		聴覚	聴覚・音声
第3会場	7号館3階D31教室	—	—	音のデザイン		技術動向レビュー	ビギナーズセミナー
第4会場	1号館3階34教室	SS[音楽音響/音のデザイン]	SS[音楽音響/音のデザイン]	SS[音響教育/音楽音響/学術委員会]		SS[音響教育/音楽音響/学術委員会]	SS[音響教育/音楽音響/学術委員会]
第5会場	2号館1階15教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
第6会場	2号館1階16教室	—	—	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第7会場	3号館4階41教室	音声B	音声B	音声B	音声B	—	—
第8会場	5号館4階40教室	音声A	音声A	音声A	音声A	—	—
第9会場	5号館5階50教室	—	—	超音波		超音波	
第10会場	5号館6階60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	
ポスタ会場	2号館1階 11, 12, 13, 14教室	建築音響		電気音響(I)		音声A(I) 音声B(I)	

## ☆第1日の行事

### 1. 技術動向レビュー

会場 : 7号館3階D31教室(第3会場)  
 時間 : 14:30~16:30  
 テーマ : 「音のデザイン」の現状と可能性

### 2. ビギナーズセミナー

会場 : 7号館3階D31教室(第3会場)  
 時間 : 16:30~18:00  
 テーマ : 「研究あるある ~研究生活にまつわるエトセトラ~」

### 3. 実行委員会ウェルカム企画

演目 : ギターエフェクタによるサウンドメイキング術  
 デモンストレーター : 塚原 義弘氏((株)スタジオリッチョ代表)  
 解説 : 青木 直史氏(北海道大学大学院情報科学研究科)  
 会場 : 教育会館1階AV4教室  
 時間 : 18:00~19:00

第1会場 電気音響/聴覚

午前-前半(9:00~10:30) [中分類セッション: 空間音響 I] 座長 大谷 真 副座長 中山 雅人

1-1-1 Multiple Vertical Panning を用いた立体音響システムにおける音源の垂直位置の離散化の影響

○木村 敏幸, △安藤 広志(NICT)… (1)

- 1-1-2 没入型聴覚ディスプレイ装置”音響樽”における逆システム設計法の検討 ○伊勢 史郎(東京電機大学/JST・CREST)… (1)  
1-1-3 バイノーラル信号音源分離における両耳事前分布モデルの考察

☆室田 勇騎(奈良先端科学技術大学院大学), 北村 大地(総合研究大学院大学),  
小山 翔一, 猿渡 洋(東京大学), 中村 哲(奈良先端科学技術大学院大学)… (1)

- 1-1-4 耳栓の遮音量の測定方法 ○平原 達也, 小島 大輝(富山県立大・工)… (1)  
1-1-5 頭部静止および運動条件における単耳による水平面音像定位 ○小島 大輝, 平原 達也(富山県立大・工)… (2)  
1-1-6 接近・遠離音像の特異的な動きが起きる条件 ○岡田 脩平, 平原 達也(富山県立大・工)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [中分類セッション: 空間音響 II] 座長 坂本 修一 副座長 森川 大輔

- 1-1-7 正中面の best-matching 頭部伝達関数と両耳間時間差による3次元音像制御  
☆宮本 雄太, 石井 要次(千葉工大・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (2)  
1-1-8 個人の3次元耳介形状特性と音像定位との関係分析 ○道下 壯人, 柴田 滝也, 渡邊 祐子(東京電機大)… (2)  
1-1-9 頭部中心から1mの距離における頭部伝達関数の第1ノッチの生成に寄与する音圧の節の空間分布  
○竹本 浩典, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT), 飯田 一博(千葉工大)… (3)  
1-1-10 頭部伝達関数データベースの比較—スペクトラルピークノッチ周波数および耳介形状パラメータの分析—  
○石井 要次(千葉工大・工学研), △燕 学智(吉林大・通信工), 飯田 一博(千葉工大・工)… (3)  
1-1-11 音源配置が先行音効果に及ぼす影響に関する実験及び検討—聴取者後方に音源が配置された場合—  
☆宇田川 祥太(秋田県立大院), 安倍 幸治, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貴治(秋田県立大)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 電気音響

午後—後半(15:15~16:30) [中分類セッション: 音場収録・解析 I] 座長 小野 順貴 副座長 丹羽 健太

- 1-1-12 MUSIC法に基づく複数の環境音の位置推定におけるアレイ・マニフォールド・ベクトルの影響の考察  
☆山本 真里, 立蔵 洋介(静岡大院・工学研)… (3)  
1-1-13 音源位置と音源アクティビティに基づく残響下・劣決定条件での音源数推定と音源分離  
○伊藤 信貴, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT CS研)… (4)  
1-1-14 伝達関数ゲイン基底NMFにおけるマイク数・マイク配置と目的音強調性能の関係  
☆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)… (4)  
1-1-15 教師なし伝達関数ゲイン基底NMFによる目的音強調における罰則項の特性評価  
☆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)… (4)  
1-1-16 時間周波数領域での調波構造音源の分離統合と定位 ☆早川 大智, 安藤 繁(東大院・情報理工), 小野 順貴(NII)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [中分類セッション: 電気音響基礎・デバイス] 座長 杉本 岳大 副座長 池田 雄介

- 1-1-17 音響八木・宇田アンテナの指向性制御 ◎田村 有希, 矢田部 浩平, 大内 康裕, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (5)  
1-1-18 強化段ボール材をエンクロージャに用いたスピーカの有効性の検討  
☆磯山 拓都, 田中 大英, 森 幸男(サレジオ高専), 喜山 嘉明(フリー)… (5)  
1-1-19 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 俊哉, 河原 一彦(九大・芸工)… (5)  
1-1-20 平板の四点支持位置による振動特性の変化が音響機器に与える効果 △藪内 秀規, ○西村 公伸(近大工)… (5)  
1-1-21 放物面における光全反射を利用したマイクロホンの感度 ○鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大・名誉)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 聴覚

午後—前半(13:00~14:15) [聴覚心理・生理] 座長 古川 茂人 副座長 保手浜 拓也

- 1-2-1 振動板材質のみ異なるヘッドホンに対するSD法による主観評価 ◎細田 康介(フォスター電機(株))… (6)  
1-2-2 楽曲によって刺激される人工内耳電極を装着者の好みに合わせる方法とその効果について

☆石浦 亮佑, 北澤 茂良, 桐山 伸也(静岡大・情)… (6)

1-2-3 聴覚コンテンツにおける臨場感の時系列評価モデルの構築

△塚原 将太(山梨大・工), ○小澤 賢司, △木下 雄一朗, 森勢 将雅(山梨大・院・医工総研)… (6)

1-2-4 GPGPUによる聴覚機能モデルの生理学データを用いた評価

☆佐野 和行(山梨大・院・医工総教), 森勢 将雅, 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研),  
佐藤 悠(山梨大・理事), 地本 宗平(山梨大・院・医工総研)… (7)

1-2-5 FM音を用いた動物体のエコーロケーション

○松尾 行雄(東北学院大), △高梨 琢磨(森林総研)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [時間知覚] 座長 津崎 実 副座長 宮内 良太

1-2-6 聴覚における, 隣接する2つの時間間隔の比較: 1秒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(九大院・芸工)… (7)

1-2-7 自発運動による音生成が3音の時間間隔判断に与える影響

☆箕谷 啓太(東工大), 柏野 牧夫(NTT/東工大/JST・CREST)… (7)

1-2-8 音のテンポに対する心拍の引き込み

☆渡辺 謙(東工大), 大石 悠貴(NTT), 柏野 牧夫(東工大/NTT/JST・CREST)… (8)

1-2-9 周波数間無音検出メカニズムの検討

○森 周司, 光藤 崇子, △廣永 成人, △伊良皆 啓治(九州大学)… (8)

1-2-10 旋律の反復聴取による瞳孔径応答と記憶成績

☆山口 陽平(東工大), 柏野 牧夫(NTT/東工大/JST・CREST), 米家 惇(NTT)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 聴覚・音声

午後—後半B(16:00~17:00) [音声言語知覚・生成] 座長 蘆原 郁 副座長 程島 奈緒

1-2-11 話速とポーズが非母国語話者の聞き取りやすさに与える影響

☆プリアフィアント ハフィヤン, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (8)

1-2-12 聴取関連特徴に基づく非母国語話者の促音聴取難易度推定

☆張 えん龍(早大院国情研), 中嶋 秀治(NTTメディアインテリジェンス研究所),  
鮮于 媚(国立国語研究所), 加藤 宏明(NICT), 匂坂 芳典(早大院国情研)… (9)

1-2-13 非負値時空間分解を用いた発話リズム変換の検討

○廣谷 定男(NTT CS研)… (9)

1-2-14 残響を付加した音声に対する聴性脳幹反応による単語了解度の低下に関する検討

☆藤平 晴奈, 白石 君男(九大・芸工)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音のデザイン

午後—前半(13:30~14:15) [音のデザイン] 座長 大富 浩一 副座長 川上 央

1-3-1 バラエティ番組における「笑い」を誘発する音の効果 —主観評価と唾液アミラーゼ分泌量による検討—

○金 基弘(駿河台大), 岩宮 眞一郎(九大・芸工院), △森 文哉(TIS)… (9)

1-3-2 周波数変化音および無限音階を用いた低騒音車に搭載する接近報知音の検討

◎濱村 真理子, 井上 さやか, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (10)

1-3-3 脳血流計測を用いた入眠評価指標の提案

☆小池 崇明(中央大), 竹本 星羅(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (10)

[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 音楽音響/音のデザイン [音楽と音のデザイン]

午前—前半(9:30~10:30) [音楽と音のデザイン I] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 安藤 珠希

1-4-1 (招待講演) 音楽と音のデザイン (15分)

○岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (10)

1-4-2 (招待講演) 音楽制作における音作りとミュージシャンにとっての音 (30分)

- 布施 雄一郎(フリーランス (ライター) )… (10)  
1-4-3 ポピュラー音楽における和音進行デザイン ○三浦 雅展(龍谷大), 櫻井 美緒(龍谷大), 江村 伯夫(金沢工大)… (11)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前-後半(10:45~11:45) [音楽と音のデザイン II] 座長 山田 真司 副座長 三戸 勇気  
1-4-4 (招待講演) 20世紀後半前衛音楽における「音色」探求とその今日的影響 (30分) ○水野 みか子(名市大・芸工)… (11)  
1-4-5 (招待講演) 音楽と音のデザイン, その変遷と将来 -作家の視点から- (30分) ○平野 砂峰旅(京都精華大学)… (11)  
[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/音楽音響/学術委員会 [音楽と音響教育]**

- 午後-前半(13:00~14:00) [音楽と音響教育 I] 座長 西村 明 副座長 河原 一彦  
1-4-6 (招待講演) 情報系大学における音楽コンテンツ制作教育 (30分) ○星芝 貴行(日本文理大)… (11)  
1-4-7 (招待講演) 情報技術による音楽制作・表現支援 (30分) ○三浦 雅展(龍谷大)… (12)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後-後半(14:15~15:45) [音楽と音響教育 II] 座長 西村 明 副座長 河原 一彦  
1-4-8 非理工系大学生の初年次教育におけるDTM実習 ○西村 明(東京情報大)… (12)  
1-4-9 多種のDTMソフトを用いたサウンド教育の実践 ○吉田 友敬(名古屋文理大学情報メディア学部)… (12)  
1-4-10 DAWを用いた音響教育の可能性 ○亀川 徹(東京藝大)… (12)  
1-4-11 DAWのイヤートレーニングへの活用 ○河原 一彦(九州大・芸工)… (13)  
1-4-12 メロディーを楽音と歌声で合成しながら音を学ぶ ○荒井 隆行(上智大・理工)… (13)  
1-4-13 ドイツ語歌曲の弱化石音にみられる日本語母語話者が抱える問題と声楽教育  
☆粕谷 麻里乃, 荒井 隆行(上智大・理工研)… (13)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後-後半B(16:00~17:30) [音楽と音響教育 III] 座長 亀川 徹 副座長 青木 直史  
1-4-14 (招待講演) 音響教育における音楽の役割 (30分) ○青木 直史(北大)… (13)  
1-4-15 (招待講演) 音響プログラミング環境としてのウェブブラウザ (30分) ○藍 圭介(小樽商科大)… (14)  
1-4-16 (招待講演) SuperColliderを使ったDTM実践 (30分) ○森本 洋太(ハーグ王立音楽院)… (14)  
デモストレーション(17:30~17:45)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

**第5会場 騒音・振動**

- 午前-前半(9:00~10:15) [数値解析] 座長 藤本 一壽 副座長 増田 京子  
1-5-1 板振動系における総合損失係数同定に関する数値解析  
○清家 剛(三菱電機(株)), 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (14)  
1-5-2 可変グリッドCIP法による屋外音場の数値解析 その3: 地表面及び建物を含む3次元音場への適用  
○石塚 崇(清水建設技研), 大久保 寛(首都大システムデザイン)… (14)  
1-5-3 差分法を用いたダクト開口端反射減衰の数値解析 -その3 バッフル無しの場合-  
☆首里 卓実(日本大院・生産工学研), 塩川 博義, 豊谷 純(日本大・生産工)… (15)  
1-5-4 MPS法における弾性波速度に関する検討 ☆中野 翼(富山大), 佐藤 雅弘(富山大)… (15)  
1-5-5 ガスタービンの排気騒音低減 △渡邊 勲, △畑本 拓郎, ○阿部 裕也(新潟原動機機)… (15)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前-後半(10:30~11:45) [計測法] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 大島 俊也  
1-5-6 騒音計の感度差が航空機騒音測定の不確かさに与える影響に関する一考察  
○浅野 裕季子, 篠原 直明, 川瀬 康彰, 花香 和之(成田空港振興協会)… (15)

1-5-7 音源方向推定における反射音の影響低減に関する基礎的検討  
—音源探査装置を用いた構造物の劣化度診断に関する研究(1)— ○財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (16)

1-5-8 円環内の空気流動可視化を利用した空洞共鳴音の低減  
○榊原 一泰(東洋ゴム工業株), △金城 利晴(サンコール株)… (16)

1-5-9 GPS のタイムパルスをサンプリング信号に用いた音圧計測構成の検討  
○橋本 英樹, 小池 義和, 影山 くるみ, 下城 みさき(芝浦工業大学)… (16)

1-5-10 熱線流速計を用いた音響計測の検討  
○飯野 剛, 渡辺 裕文, 松村 茂樹, 北條 春夫(東工大・精研)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [環境騒音] 座長 佐藤 哲身 副座長 森原 崇

1-5-11 長期観測とクロススペクトル解析による防災拡声放送の聴こえの日毎の変化把握  
○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)… (17)

1-5-12 トンネル発破工事に用いられる防音扉の低周波音域の遮音特性に関する実測例と考察  
○吉岡 清, △前田 幸男(佐藤工業技研)… (17)

1-5-13 インフラサウンドの観測 —風洞実験による風ノイズ低減効果の評価の試み—  
○村山 貴彦(気象協会), 新井 伸夫(名古屋大), △岩國 真紀子(気象協会),  
△荒木 啓司(鉄道総研), △栗原 靖(前 鉄道総研), △谷本 早紀(鉄道総研),  
△山本 真行, △柿並 義宏, △池原 光介(高知工大), △岡田 和見(北海道大)… (17)

1-5-14 雪崩によって励起されたインフラサウンドの観測 —シグナルの伝播特性と雪崩規模との関係—  
○村山 貴彦(気象協会), 新井 伸夫(名古屋大), △岩國 真紀子(気象協会),  
△谷本 早紀(鉄道総研), △栗原 靖(前 鉄道総研), △高橋 大介, △荒木 啓司(鉄道総研)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [騒音対策] 座長 佐野 泰之 副座長 太田 篤史

1-5-15 Current conditions and reduction methods of the exterior traffic noise in Apartment house  
○バク ヨンミン, Kim Kyoungmin, Kang Kwangkyu (Korea Environment Institute), Seo Chung (NIER)… (18)

1-5-16 頂部にソフトな面を持つ山型遮音壁 ○長谷部 正基(元北海道大学工学部)… (18)

1-5-17 在来鉄道沿線の有限長防音壁に対する騒音低減効果について  
○石川 聡史(JR 東日本コンサルタンツ/東大・新領域), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (18)

1-5-18 公共空間における高周波音の実態調査 —その5 対策方法の改善—  
○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)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:30~16:30) [道路交通騒音] 座長 松田 礼 副座長 山内 勝也

1-5-19 韓国における自動車の警笛に関する意識調査  
☆鈴木 聡司, 高田 正幸(九大・芸工), 金 基弘(駿河台大), 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (19)

1-5-20 高架道路に設置された裏面吸音板の騒音低減効果の持続性について  
○石川 賢一, △吉田 元臣, 梶島 司郎, 飯森 英哲((株)オリエンタルコンサルタンツ),  
△金井 直, △清野 勝(首都高速道路株)… (19)

1-5-21 点音源モデルに基づく戸建て住宅群による道路交通騒音減衰量の予測法 —計算の簡略化に関する検討—  
☆森田 建吾, 藤本 一寿(九州大)… (19)

1-5-22 In-situ measurement of absorption coefficients of road surface paved with drainage asphalt  
☆趙 静, 林 碩彦(東大院), 李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 建築音響

午後—前半(13:00~14:15) [音声伝達・スピーチプライバシー] 座長 佐藤 逸人 副座長 李 孝珍

- 1-6-1 音声認識技術を用いた明瞭性評価の試みー屋外拡声音の「聴き取りにくさ」と Julius 尤度の関係ー  
○栗栖 清浩(TOA), 川島 佑亮, 安 啓一, 荒井 隆行(上智大)… (20)
- 1-6-2 携帯電話音声の聴き取りにくさにおよぼす建築空間の影響とその予測 ー 評価尺度法を用いた実験ー  
○矢入 幹記(鹿島技研), 豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (20)
- 1-6-3 妨害音の到来方向およびタスクの種類が作業のしにくさに及ぼす影響  
☆熊谷 直登(千葉工大・工学研), △浅倉 政隆, △長内 傑(千葉工大・工),  
竹林 健一, 矢入 幹記(鹿島技研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (20)
- 1-6-4 同一室内におけるスピーチプライバシー保護のための ABC ルールの効果測定  
○山川 高史, 秦 雅人(ヤマハ), 羽入 敏樹, 星 和磨(日大短大)… (20)
- 1-6-5 ワークプレイスにおける室内騒音伝搬予測  
○西原 法子, 岡野 利行(竹中技研)… (21)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後ー前半B (14:30~15:30) [室内音場 I] 座長 富来 礼次 副座長 朝倉 巧**
- 1-6-6 矩形室の残響特性に関する研究 ー 端部散乱のモデル化ー ○土屋 裕造(戸田建設), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (21)
- 1-6-7 室内インパルス応答における反射音構造の評価 ー 減衰率比による音場の拡散性に関する分析ー  
◎江田 和司, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (21)
- 1-6-8 室内音場のインパルス応答における減衰除去瞬時インテンシティ  
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大短大), 鈴木 諒一(日大院)… (21)
- 1-6-9 非直線減衰を示す室内音場における減衰除去インパルス応答の模型実験による検討  
☆鈴木 諒一(日大院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大短大)… (22)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後ー後半 (15:45~16:45) [室内音場 II] 座長 安田 洋介 副座長 江田 和司**
- 1-6-10 小規模会議室の室内音響特性について ○中川 武彦, 岡野 利行(竹中技研)… (22)
- 1-6-11 周波数応答相関関数による室内音響の物理評価 ○山田 祐生, 中川 武彦(竹中技研)… (22)
- 1-6-12 ホール音場の拡散感に関する一考察 ☆石塚 翔太(芝浦工大), 古屋 浩(芝浦工大)… (22)
- 1-6-13 反射率可変の音響壁面システムに関する研究 ー 分布モード型スピーカを用いた場合ー  
☆高橋 理明, 河原 一彦, 尾本 章(九大芸工)… (23)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後ー後半B (17:00~17:45) [数値解析・吸音] 座長 増田 潔 副座長 石塚 崇**
- 1-6-14 微細穿孔板を有する室内音場の周波数領域有限要素解析 ○奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (23)
- 1-6-15 周期的吸音構造の吸音・散乱特性の FDTD 解析 ○小柳 慎一郎(竹中技研)… (23)
- 1-6-16 剛壁に多孔質吸音材が密着した面における局所・拡張作用性の違い  
ー 無限大吸音面の特性と非拡散室内設置時の残響特性の関係ー  
☆上野 智生(神奈川大・工), 門田 大(清水建設), 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (23)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

**第7会場 音声B**

- 午前ー前半 (9:00~10:15) [分析・知覚] 座長 高野 佐代子 副座長 有本 泰子**
- 1-7-1 破裂音/t/および摩擦音/s/における促音・非促音の生成範疇境界を表す変数 ○天野 成昭, 山川 仁子(愛知淑徳大学)… (24)
- 1-7-2 HMM-based phonetic segmentation using Adaptive Neuro Fuzzy Inference system  
☆董 良, Elbarougy Reda, 赤木 正人(JAIST)… (24)
- 1-7-3 韓国語・タイ語・ベトナム語・中国語の母語話者による日本語音声の特徴 ○山川 仁子, 天野 成昭(愛知淑徳大学)… (24)
- 1-7-4 屋外拡音を想定した音声の発話速度が単語理解度に及ぼす影響 ☆大田 敦也, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工)… (24)
- 1-7-5 読み聞かせにおける発話方法の違いが児童に与える影響 ー 物語理解を向上させる発話の音響的特徴の解析ー  
☆小林 理紗, 程島 奈緒(東海大・情報通信)… (25)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音声生成] 座長 錦木 時彦 副座長 山川 仁子

- 1-7-6 声道音響管マッピングインタフェースによる声道形状逆推定 ☆児玉 揺, 緒方 公一(熊本大院・自)… (25)
- 1-7-7 合成音による疑似聴覚フィードバックにおける音声の応答特性  
◎阿 栄娜, 森 浩一, 越智 景子, 小倉 淳(国リハ研究所), 錦戸 信和(ATR)… (25)
- 1-7-8 声区転換におけるピッチと第1フォルマント周波数の関係性の分析 ☆上江洲 安史, 古川 貴博, 錦木 時彦(九大)… (25)
- 1-7-9 日本語が行音の特性 ☆伊藤 康介, 中井 孝芳(静大)… (26)
- 1-7-10 RGB-MRIによる輪状甲状筋の観察 ○高野 佐代子(金沢工大・情報フロンティア), 本多 清志(天津大学)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [感情音声] 座長 森 大毅 副座長 井島 勇祐

- 1-7-11 Study on perceived emotional states in multiple languages on Valence-Activation space  
☆韓 笑, Elbarougy Reda, 赤木 正人(JAIST), 李 軍鋒(IOA CAS)… (26)
- 1-7-12 Valence-Activation 2次元空間での感情表現にもとづいた感情音声合成  
☆濱田 康弘, Elbarougy Reda, 赤木 正人(北陸先端大)… (26)
- 1-7-13 感情が聴取による話者認識に及ぼす影響 —聴取結果の考察ならびに韻律的特徴との比較—  
☆川本 啓輝, 荒井 隆行(上智大・理工), 網野 加苗(科警研), 安 啓一(上智大・理工)… (27)
- 1-7-14 単語アクセント型ごとのF0波形に着目した単語音声の感情変換  
☆劉 丹, 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)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:15) [変換・福祉] 座長 戸田 智基 副座長 齋藤 大輔

- 1-7-15 話者依存型 Recurrent Temporal Restricted Boltzmann Machine を用いた声質変換  
☆中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (27)
- 1-7-16 アクティビティマッピングによる非負値行列因子分解を用いた声質変換 ☆相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (27)
- 1-7-17 統計的音源予測を用いた電気式人工喉頭制御法の評価  
☆田中 宏, 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)… (28)
- 1-7-18 スイッチ入力音声コミュニケーション支援システムのための入力プロトコル推薦手法  
☆房 福明, 篠崎 隆宏, 小林 隆夫(東工大)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音声A

午前—前半(10:00~11:00) [音響モデル] 座長 篠崎 隆宏 副座長 鎌土 記良

- 1-8-1 Multiple reduced phoneme set for second language speech recognition  
☆王 曉芸(Doshisha Univ.), 張 勁松(Beijing Language and Culture Univ.), 山本 誠一(Doshisha Univ.)… (28)
- 1-8-2 音声認識システムの統合を目的とした識別学習の枠組み  
○太刀岡 勇氣(三菱電機・情報総研), 渡部 晋治, ルルー ジョナトン, ハーシー ジョン(MERL)… (28)
- 1-8-3 制約付き話者コードの同時推定によるニューラルネット音響モデルの話者正規化学習  
◎柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (29)
- 1-8-4 大規模音声データを異なる音響環境向けの音響モデル学習データに変換するオーディオマッピング技術  
○市川 治, 福田 隆, 立花 隆輝(日本アイ・ビー・エム)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [音響処理・言語モデル] 座長 秋田 祐哉 副座長 鈴木 雅之

- 1-8-5 補助関数法による Gaussian-Bernoulli RBM の学習アルゴリズム  
☆高宗 典玄(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工 / NTT CS 研)… (29)
- 1-8-6 残響環境下音声認識に対する残響除去とシステム統合手法の有効性 REVERB チャレンジ  
○太刀岡 勇氣, 成田 知宏(三菱電機・情報総研), 渡部 晋治, △ウェニンガー フェリックス(MERL)… (29)

1-8-7 Latent Words Language Model のクロス混合に基づく言語モデル適応

○増村 亮, 浅見 太一, 大庭 隆伸, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT 研究所)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:30~14:15) [音声認識システム] 座長 李 晃伸 副座長 太刀岡 勇気

1-8-8 原稿 WFST を利用した自動字幕制作システムの早期確定方法

○佐藤 庄衛, 尾上 和穂, 小林 彰夫, 奥 貴裕, 藤田 悠哉, 一木 麻乃(NHK 技研)… (30)

1-8-9 Bidirectional RNN を用いた音声認識誤り検出と認識率推定

○小川 厚徳, 堀 貴明(NTT 研究所)… (30)

1-8-10 An Efficient Error Correction Method for Smartphone Speech Recognition

○Yuan Liang(Tokyo Institute of Technology), Koji Iwano(Tokyo City University),  
Koichi Shinoda(Tokyo Institute of Technology)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:30~15:15) [音声情報検索] 座長 西田 昌史 副座長 篠原 雄介

1-8-11 I-vector とテキスト事例に基づく音声ドキュメント検索

○大庭 隆伸, 鎌土 記良, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT 研究所)… (31)

1-8-12 類似音節バイグラムリストを用いた STD 事前検索方式のインデックス削減

☆大内 一揮, 鳴海 司郎, 菅原 翔太(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県立大)… (31)

1-8-13 STD における DNN の出力確率を用いたリスコアリング

☆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)… (31)

[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(13:00~14:15) [中分類セッション: 超音波デバイス I] 座長 足立 和成 副座長 野村 英之

1-9-1 振動型触覚センサを用いた対象物の密度推定に関する一検討

○工藤 すばる(石巻専修大 理工)… (31)

1-9-2 弾性管の音響特性を利用した分布型荷重センサ(2) 一管の変形と応答との関係一

☆小田嶋 祥太, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大 精研)… (32)

1-9-3 チタン製前面板を有するハイドロホンの耐久性の評価

☆椎葉 倫久, 高野 海渡(桐蔭横浜大), 岡田 長也(本多電子),  
内田 武吉(NMIJ/産総研), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (32)

1-9-4 アレイ化の検討 一空中超音波アレイ送波器のための素子トランスデューサの試作 (II) 一

☆山本 潤, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大 精研)… (32)

1-9-5 アモルファス Ta205 薄膜装荷 Y-X LiTaO3 上のラブ波型弾性表面波

○垣尾 省司, △深沢 遼, △保坂 桂子(山梨大院医工)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [中分類セッション: 超音波デバイス II] 座長 小池 義和 副座長 浅見 拓哉

1-9-6 コイル状ステータ超音波モータの音響導波路上における粒子運動の観測

○阿部 峻靖, 大関 誠也(桐蔭横浜大院), 守屋 正(元首都大), 入江 喬介(マイクロソニック), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (33)

1-9-7 水熱合成法を用いた二振動子型 CS-USM (Coiled Stator Ultra-Sound Motor) の試作

☆大関 誠也, 阿部 峻靖(桐蔭横浜大院), 守屋 正(元首都大),  
入江 喬介(マイクロソニック), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (33)

1-9-8 非共振型の等価回路モデルと解析結果 一回路シミュレータによる超音波アクチュエータの等価回路解析(2) 一

☆坂井 信二, 青柳 学(室蘭工大)… (33)

1-9-9 ボルト締めランジュバン型振動子を用いた大電力用圧電トランス

○足立 和成(山形大院・理工学研), △鈴木 康平(山形大学・工学部)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]



**第10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 大内 康裕 副座長 陶 良

- 1-10-1 感度補正型信号と線形予測法を併用した超音波計測—ARMA モデルを用いた信号帯域の拡大—  
◎千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (34)
- 1-10-2 複数端末の音響的位置推定と同期による空間音響環境構築システムの提案  
△伊納 洋佑, △吉田 侑矢, ○米澤 朋子(関西大学)… (34)
- 1-10-3 空中超音波を用いた呼吸・心拍の非接触計測の高精度化  
◎干場 功太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (34)
- 1-10-4 M 系列周波数スペクトルを用いた移動物体の位置および速度ベクトルの算出  
☆碓 洋平, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (34)
- 1-10-5 SCM-MUSIC アルゴリズムに基づく超解像化の空中音響センシングへの適用  
☆山田 友佳里, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大東京)… (35)
- 1-10-6 地中埋設物の三次元映像化—地中音速の解明について—  
☆河原 駿, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工業大学)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:00) [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

- 1-10-7 血流速度ベクトルを推定するためのフォーカストラッキング法の検討  
☆安生 貴洋, 田中 直彦(芝浦工大・システム理工)… (35)
- 1-10-8 スライス方向分解能を考慮したテクスチャ解析による肝病変情報の考察  
○磯野 洋, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (35)
- 1-10-9 非スペックル成分を除去したマルチレイヤーモデルによる肝組織性状確率画像の検討  
☆森 翔平, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (36)
- 1-10-10 不均一グリッドを用いた特性曲線法による音響数値シミュレーション  
☆松村 勇汰, 大久保 寛(首都大東京), 土屋 隆生(同志社大), 田川 憲男(首都大東京), 石塚 崇(清水建設)… (36)
- 1-10-11 Ultrasound B-mode image simulation in heterogeneous media based on  
acoustic Finite-Difference in-time domain Method  
☆Yang Xiaoying, HIRATA Shinnosuke, HACHIYA Hiroyuki (Tokyo Institute of Technology)… (36)

[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 (9:30~11:30) 座長 古賀 貴士 副座長 西原 法子

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-13	
			ポスター室②	1-P-14~1-P-26	

ポスター室① (2号館1階11教室)

- 1-P-1 防音機能を有する通気口の音響特性に関する研究  
○西村 壮平(熊本高専), 那須 恒敏(熊本大学), 西村 勇也(熊本高専)… (36)
- 1-P-2 音場支援システム (AFC) における Coloration 評価  
○渡辺 隆行, 池田 雅弘(ヤマハ(株))… (37)
- 1-P-3 よみうり大手町ホールの音響設計  
○青木 亜美, 司馬 義英(日建設計)… (37)
- 1-P-4 東京藝術大学第6ホールの音響改修  
○青木 亜美, 司馬 義英(日建設計), 亀川 徹(東京藝大), 土倉 律子(ソナ)… (37)
- 1-P-5 音響インテンシティ測定を利用したコンサートホールの音響評価の試み —東京藝大第6ホールの改修例から—  
○中原 雅考(ソナ/オンフューチャー), 尾本 章(九大芸工/オンフューチャー),  
亀川 徹(東京芸大), △長友 康彦(日本エヴィクサー)… (37)
- 1-P-6 エッジ効果抑制型防音壁の開発 その2 防音ユニット上部枠の影響  
○小林 正明, 松岡 明彦, 小泉 穂高(戸田建設), 河井 康人(関西大学)… (38)
- 1-P-7 防音機能を有する窓の開発に関する研究  
○西村 強(崇城大), △那須 恒敏(熊本大)… (38)
- 1-P-8 折上天井を有する扁平なオープンプランオフィスにおける室内音響測定

- ☆澤幡 麻佑子, 江田 和司, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (38)
- 1-P-9 歌舞伎座の音響設計 ○酒巻 文章, 福地 智子(株永田音響設計)… (38)
- 1-P-10 プラサ ヴェルデ (ふじのくに千本松フォーラム) の音環境設計 (その2)  
 ー用途拡大と音響性能改善を考慮した会議場・展示イベント施設ー  
 ○高橋 顕吾, 山下 真次郎(ヤマハ), 清水 寧(東工大)… (39)
- 1-P-11 鏡戸状開き窓の音響特性に関する研究 ○西村 勇也(熊本高専), 那須 恒敏(熊本大学), 西村 壮平(熊本高専)… (39)
- 1-P-12 子どもの学習環境としての音環境 ー幼稚園の年長児を対象とした閉鎖型・オープン型保育室の調査ー  
 ◎武岡 紗生(早大・人科), 小西 雅(早大・理工)… (39)
- 1-P-13 ピアノの指向性がホール内の音圧分布に及ぼす影響  
 ☆上田 脩太郎, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 上野 佳奈子(明治大),  
 横山 栄(小林理研), 宮崎 秀生, 池田 雅弘(ヤマハ(株)・PA 営業部)… (39)

**ポスター室② (2号館1階12教室)**

- 1-P-14 プラサ ヴェルデ (ふじのくに千本松フォーラム) の音環境設計 (その1)  
 ー主観的連続・不連続の設計を意図したエントランス空間の音響ー  
 高橋 顕吾(ヤマハ), △畑中 正人(作曲家), ○清水 寧(東工大)… (40)
- 1-P-15 加圧式膜構造による移動式ホールの音響性能 ーアーク・ノヴァ 松島 2013ー ○古賀 貴士(鹿島技研)… (40)
- 1-P-16 JEI Corporation Concert Hall の音響設計 ○服部 暢彦, 福地 智子, 池田 覺(永田音響設計)… (40)
- 1-P-17 新潟市秋葉区文化会館の音響設計 ○箱崎 文子, 服部 暢彦, 稲生 眞, 池田 覺(永田音響設計)… (40)
- 1-P-18 耳元小型スピーカによるマスクの到来方向とマスクング効果についての検討  
 ☆望月 摩耶, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (41)
- 1-P-19 学校の校舎建替えによる建築音響性能の変遷 ー江戸川区立第二葛西小学校における測定事例ー  
 ☆長 幸宏, △森 哲人, 上野 佳奈子(明治大)… (41)
- 1-P-20 スピーチプライバシーに着目した日本語の発話レベルに関する基礎検討 ○李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (41)
- 1-P-21 音楽練習室の竣工時と運用時における音環境の差異  
 ◎中島 章博(東大・生研), △浅賀 仁(元神奈川大学), 横山 栄(小林理研),  
 青木 亜美, 司馬 義英(日建設計), 坂本 慎一(東大・生研)… (41)
- 1-P-22 微細構造を有する小型吸音体の吸音特性について ー3Dプリンタによる作成の試みー  
 ○中西 伸介(広島国際大学・工)… (42)
- 1-P-23 自己相似性を有するフラクタル構造を用いた柱と音場の拡散性との関係 ☆辻 隆明(東大院), 坂本 慎一(東大生研)… (42)
- 1-P-24 ハノイコンサートホールの音響設計 ○上田 泰孝(安藤ハザマ技術研究所), 小川 有子(武蔵野音楽大学)… (42)
- 1-P-25 集合住宅の音環境に関する検討 ー上下階で居室位置が異なる住戸に関する一検討ー  
 ○中野 良, 権田 国大(NTT 都市開発), 黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組 技研)… (42)
- 1-P-26 集合住宅の軽量床衝撃音遮断性能の変化に関する測定事例  
 ○高倉 史洋, 石丸 岳史, 久米 智史, △高根 裕貴(泰成電機工業), 山下 恭弘(信大名誉)… (43)

**ポスター会場 電気音響 (I)**

午後(1) 13:00~15:00 座長 榎本 成悟 副座長 小山 翔一

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後(1) 13:00~15:00	ポスター室①	1-Q-1~1-Q-13	
		ポスター室②	1-Q-14~1-Q-26	
		ポスター室③	1-Q-27~1-Q-39	
		ポスター室④	1-Q-40~1-Q-50	

**ポスター室① (2号館1階11教室)**

- 1-Q-1 ー講演取消ー … (43)
- 1-Q-2 サブバンドピークホールド音源方向推定法の雑音耐性の検討 ☆今西 祐生, 金田 豊(東京電機大)… (43)
- 1-Q-3 2チャンネル近接マイクロホンによる風雑音低減 ☆坂田 直人, 加科 優希, 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(HRI)… (43)
- 1-Q-4 方向別スペクトルに基づいた多重加算型マイクロホンアレー

☆大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (44)

1-Q-5  $\beta$  ダイバージェンスに基づく一般化振幅補間によるヴァーチャル多素子化を用いた目的音源強調

☆片平 拓希(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)… (44)

1-Q-6 凹型反射板を用いた相互情報量最大化型マイクロホンアレイ

○丹羽 健太, 小林 和則, 加古 達也(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (44)

1-Q-7 鉛直曲線状マイクロホンアレイの收音感度について

☆浦野 祐紀, 齋藤 毅, 三好 正人(金沢大)… (44)

1-Q-8 分散型マイクロホンアレイを用いた交通車両検出とその車線推定の検討

☆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-9 非同期分散マイクロホンのためのマイクロホン選択手法の検討

○加古 達也, 小林 和則, 大室 伸(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (45)

1-Q-10 マイク間のカスケード接続による音声収録装置「RASP-ZX」の開発

○釜島 力,  $\Delta$ 高木 健太郎((株)システムインフロンティア)… (45)

1-Q-11 複数マイクを用いた音声区間検出方式の大騒音下における性能の改善

○高橋 克之, 矢頭 隆(沖電気工業)… (45)

1-Q-12 振動センサを用いた卓上不要音除去システムの検討

○高島 遼一, 川口 洋平, 戸上 真人(日立中研)… (46)

1-Q-13 REVERB challenge (残響下音声強調・認識チャレンジ): 企画内容と結果報告

○木下 慶介, デルクロア マーク, 吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT 研究所)… (46)

## ポスター室② (2号館1階12教室)

1-Q-14 多チャンネルFactorial hidden Markov modelによる劣決定ブラインド音源分離と音響イベント検出の統合的アプローチ

○樋口 卓哉, 竹田 裕史, 中村 友彦(東大院情報理工), 亀岡 弘和(東大院情報理工/NTT CS研)… (46)

1-Q-15 多チャンネルFactorial hidden Markov modelによる音源分離・残響除去・音響イベント検出の統合的アプローチ

○樋口 卓哉(東大院情報理工), 亀岡 弘和(東大院情報理工/NTT CS研)… (46)

1-Q-16 楽器発音特徴に対するRandom Forest法による音源同定方法の検討

☆高橋 優太, 近藤 和弘(山形大)… (47)

1-Q-17 音楽鑑賞時に励起される拍手音・手拍子音の低遅延伝送に向けた基礎的検討

○鎌本 優(NTT・CS研), 河原 一彦, 尾本章(九大・芸工), 守谷 健弘(NTT・CS研)… (47)

1-Q-18 機械の複数異常に対する音・振動の相関情報による多項分布を用いた診断法

○折本 寿子, 生田 颯(県立広島大学)… (47)

1-Q-19 正常音スペクトルモデルに基づく機器異常検知方式における特徴量強調の効果

○小野 友督, 宝珠山 治, 大西 祥史, 越仲 孝文(NEC)… (47)

1-Q-20 周波数変換法を利用した体内音による不快感検出の検討

○秋田 昌憲, 上田平 拓之, 緑川 洋一(大分大)… (48)

1-Q-21 歯から伝わる骨導音計測

○山田 朋美,  $\Delta$ 林 美加子(阪大・歯)… (48)

1-Q-22 呼吸音による無呼吸低呼吸指数予測モデルの設計と実装

☆加科 優希, 中田 日都, 坂田 直人, 中島 弘史(工学院大), 山口 泰弘(東大)… (48)

1-Q-23 A New Approach to Detect Systolic Phase from Doppler Ultrasound

○MD IQBAL AZIZ Khan, Takayoshi Nakai(Shizuoka University)… (48)

1-Q-24 解析信号の導入による超近距離計測可能な位相干渉に基づく2ch音響測距法の検討

○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)… (49)

1-Q-25 帯域分割相互相関を用いた屋外観測信号による反射物までの距離推定

☆今田 皓士, 小野口 平, 荻木 禎史(熊本大)… (49)

1-Q-26 送信波と受信波の干渉に着目した音響距離推定手法の動体検知条件の一検討

☆河納 隼一(日本文理大), 近藤 善隆((株)ジェイテック), 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大)… (49)

## ポスター室③ (2号館1階13教室)

1-Q-27 没入型聴覚ディスプレイ装置”音響樽”による音場シミュレータの開発—システムの構成—

○渡邊 祐子, 吉田 飛里, 池田 雄介, 伊勢 史郎(東京電機大/JST・CREST)… (49)

1-Q-28 没入型聴覚ディスプレイ装置”音響樽”による音場シミュレータの開発—ステージ音場の再現とその評価—

☆吉田 飛里, 渡邊 祐子, 池田 雄介, 伊勢 史郎(東京電機大/JST・CREST)… (50)

1-Q-29 Kirchhoff-Helmholtz 積分方程式の逆問題解法による音源の指向性推定—理論とシステムの構成—

○池田 雄介, 唐津 佑宜, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大/JST・CREST)… (50)

1-Q-30 Kirchhoff-Helmholtz 積分方程式の逆問題解法による音源の指向性推定—実験的検討—

☆唐津 佑宜, 池田 雄介, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大/JST・CREST)… (50)

1-Q-31 境界音場制御における逆フィルタの設計指針が音場に与える影響

☆浅井 拓朗, 高以良 光, 尾本章(九大芸工)… (50)

1-Q-32 フィードバックの抑制を考慮した逆システム設計と音場共有システムへの応用

☆河野 峻也,  $\Delta$ 井上 裕介, 池田 雄介, 渡邊 祐子, 伊勢 史郎(東京電機大/JST・CREST)… (51)

- 1-Q-33 劣決定条件下における Null-space Based Sound Field Control の適用  
 ☆中山 裕美子, 立蔵 洋介(静岡大院・工学研)… (51)
- 1-Q-34 分離放射を用いた反射型オーディオスポット形成手法における最適なリフレクタ形状の検討  
 ☆小辺 亮介, 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (51)
- 1-Q-35 Reproduced sound field measurements for a High-Order Ambisonic system of an irregular geometry  
 ◎テレビニョ ホルヘ(東北大学), 岡本 拓磨(情報通信研究機構),  
 岩谷 幸雄(東北学院大学), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大学)… (51)
- 1-Q-36 円形アレーによる波面曲率の推定 ○江村 暁, 島内 末廣, 大室 伸(NTTメディアインテリジェンス研究所)… (52)
- 1-Q-37 特異値分解法によるシステム同定に基づいた多点等化 ☆光安 建都, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (52)
- 1-Q-38 制御領域内のばらつきを考慮した自動車車室内パーソナル音場制御  
 ☆柳館 直成(中央大院), 有光 哲彦, 戸井 武司(中央大)… (52)
- 1-Q-39 –講演取消– … (52)
- ポスター室④ (2号館1階14教室)**
- 1-Q-40 2つの複素変数の絶対値のみの観測からの相関係数推定  
 ○宮部 滋樹(筑波大), 小野 順貴(NII/総研大), 牧野 昭二(筑波大)… (53)
- 1-Q-41 適応フィルタを用いた音響通信における伝送エラー低減手法の検討 ☆岡安 貴大, △相田 仁(東京大学)… (53)
- 1-Q-42 掃引正弦波を用いたインパルス応答測定の際に発生する非線形誤差の検討 ☆佐藤 憲孝, 金田 豊(東京電機大)… (53)
- 1-Q-43 インパルス応答測定用掃引正弦波の帯域制限方法の検討 ☆中原 優樹, 金田 豊(東京電機大)… (53)
- 1-Q-44 日光の鳴竜のインパルス応答測定  
 ○長谷川 光司(宇都宮大学), △須藤 雅明, △小西 浩一郎(作新学院高等学校), △稲田 昭徳(作新学院中等部)… (54)
- 1-Q-45 光散乱現象を用いた音響情報測定 ☆石川 憲治, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (54)
- 1-Q-46 レーザ光源の光共振構造を利用した光波マイクロホンにおける音信号増幅 ○園田 義人(東海大・産工)… (54)
- 1-Q-47 光波マイクロホンにおける回折光の差動検出による信号特性改善  
 ○田中 啓一(アコー・研究開発室), 寺藺 信一(アコー・東京本社), 園田 義人(東海大・産業工学部)… (54)
- 1-Q-48 フレキシブル熱音響発音体の駆動方法の検討 ○杉本 岳大, △中嶋 宜樹(NHK 技研)… (55)
- 1-Q-49 振動式スピーカにおける周波数特性の補正の検討 ☆川松 邦昭, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (55)
- 1-Q-50 ノイズキャンセル型ヘッドホン測定用疑似拡散音場における測定と考察 ○稲永 潔文(サザン音響)… (55)

**ポスター会場 音声 A (I)**

午後(2) (15:30~17:30) 座長 西村 竜一 副座長 浅見 太一

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後(2)	15:30~17:30	ポスター室①	1-R-1~1-R-13	
			ポスター室②	1-R-14~1-R-20	

**ポスター室① (2号館1階11教室)**

- 1-R-1 ボルツマンマシンとMCMC サンプリングを用いた音声のシングルチャンネル雑音除去  
 ☆博多屋 涼, 篠崎 隆宏, 小林 隆夫(東工大)… (55)
- 1-R-2 ケプストラム距離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)… (56)
- 1-R-3 事前SNR モデルに基づく雑音抑圧法とその車内音声認識評価 ○辻川 剛範, 磯谷 亮輔(NEC)… (56)
- 1-R-4 Unsupervised Training of Deep Neural Network Acoustic Models for Lecture Transcription  
 ○Sheng Li, Yuya Akita, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (56)
- 1-R-5 ディープオートエンコーダとDNN-HMMを用いた残響下音声認識  
 ○三村 正人, 坂井 信輔, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (56)
- 1-R-6 ネットワークの内部特徴表現における音韻間および話者間変動に基づいたDNNの動作分析  
 ☆落合 翼(同志社/NICT), 松田 繁樹, 渡辺 秀行(NICT), 片桐 滋, 大崎 美穂(同志社), Lu Xugang, 堀 智織(NICT)… (57)
- 1-R-7 CNN-HMM 音声認識システムにおける声調特徴量の検証 ○胡 新輝, 堀 智織(NICT)… (57)
- 1-R-8 音素獲得モデルにおけるスペクトルパラメータの検討

- 高良 富夫, 平良 優香里, ☆松茂良 滉, 河野 卓也(琉球大・工)… (57)
- 1-R-9 深層学習を用いた音声特徴量の年齢の変動に対する頑健性の調査 ☆林 知樹, 北岡 教英, 武田 一哉(名古屋大学)… (57)
- 1-R-10 スペクトル重心を用いた劣化音声識別の検討  
☆不老 孝之, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (58)
- 1-R-11 遺伝的アルゴリズムを用いた構音障害者の音声特徴量抽出に最適なランダム行列の生成  
☆片岡 悠一郎, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学大学院)… (58)
- 1-R-12 非音響ノイズを利用した話者照合の検討  
◎塩田 さやか(首都大学東京), 松井 知子(統計数理研究所), 貴家 仁志(首都大学東京)… (58)
- 1-R-13 有声子音を含んだ音声のベイズ更新に基づく漸次的な話者認識の検討 ○木立 玲央, 岩城 護(新潟大学大学院)… (58)
- ポスター室② (2号館1階12教室)**
- 1-R-14 Exploiting range information for distance aware speaker recognition  
○Jani Even, Carlos Toshinori Ishi, Norihiro Hagita(ATR-IRC)… (59)
- 1-R-15 スペクトルクラスタリングに基づく雑音環境下話者クラスタリング ◎俵 直弘, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (59)
- 1-R-16 高周波帯域を用いた音信号への情報埋め込みの検討  
☆銭 顯(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)… (59)
- 1-R-17 サッカー・ラジオ実況音声におけるゴール時検出およびホーム・アウェイ識別  
岩永 羊平, ☆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)… (59)
- 1-R-18 劣モジュラ最適化を用いた音声コーパス設計法 ○篠原 雄介(東芝研究開発センター)… (60)
- 1-R-19 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(神戸大学), △三谷 信之, △大森 清博(兵庫県立福祉のまちづくり研究所)… (60)
- 1-R-20 電話問合せにおける発信者の知識量判別 ○北出 祐, 大西 祥史(NEC)… (60)

**ポスター会場 音声B (I)**

午後(2) (15:30~17:30) 座長 志賀 芳則 副座長 大石 康智

日	展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後(2)	15:30~17:30	ポスター室③	1-R-27~1-R-39
			ポスター室④	1-R-40~1-R-46

**ポスター室③ (2号館1階13教室)**

- 1-R-27 音声モーフィングボコーダを用いた低ビット音声符号化に関する検討 ☆荒木 隆太, 木幡 稔(千葉工大)… (60)
- 1-R-28 広帯域複素音声分析を用いた ETSI AFE の改良 △比嘉 啓太, ○舟木 慶一(琉球大)… (61)
- 1-R-29 ロバスト時変複素 AR 音声分析に基づく群遅延スペクトル △長濱 大也, ○舟木 慶一(琉球大)… (61)
- 1-R-30 周期信号の群遅延の静的表現と音声の非周期成分への応用について  
○河原 英紀(和歌山大), 森勢 将雅(山梨大), 榊原 健一(北海道医療大),  
戸田 智基(奈良先端大), 坂野 秀樹(名城大), 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大)… (61)
- 1-R-31 位相等化線形予測法を用いた変形聴覚フィードバックシステムの検討  
◎大橋 浩輝, 廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS 研)… (61)
- 1-R-32 ー講演取消ー … (62)
- 1-R-33 先行節の種類や後続節の長さが文境界・節境界のポーズ長・フィラー長に及ぼす影響  
○渡辺 美知子(国語研), 柏木 陽佑(東大)… (62)
- 1-R-34 線形予測分析を用いた声道断面積関数推定のための前処理について  
☆伊佐 衣代, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (62)
- 1-R-35 咬み合わせ治療による発声改善における自由発話音声の分析 (第二報)  
☆岩井 修平, 中西 啓太(千葉工大), 安藤 正遵, △千崎 一義(安藤歯科クリニック), 大川 茂樹(千葉工大)… (62)
- 1-R-36 声道断面積を用いた鼻音音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)… (63)
- 1-R-37 声区の違いが声道音響特性に与える影響に関する検討 ☆古川 貴博, 上江洲 安史, 鍋木 時彦(九州大学)… (63)
- 1-R-38 琉球古典音楽(野村流)における歌唱発声技法の音響分析 ー小掛と大掛についてー ☆上江洲 安史, 鍋木 時彦(九大)… (63)
- 1-R-39 仮声帯を含む声帯形状が圧力と速度場に及ぼす影響に関する一考察 ○佐々木 幸司(苫小牧高専)… (63)

---

ポスター室④ (2号館1階14教室)

- 1-R-40 エンマコオロギ (*Teleogryllus emma*) を誘引する為の疑似誘引歌の作成  
○谷山 克也(国士舘大学院 中畠研究室)… (64)
- 1-R-41 3次元磁気センサシステムにおける送信チャンネル数に関する検討  
○若宮 幸平(九州大), 内田 秀継(東大), 鎌木 時彦(九州大)… (64)
- 1-R-42 オトガイ舌筋・舌骨舌筋・茎突舌筋・口蓋舌筋及び舌体の粘弾性舌模型  
○平山 亮(大阪工大)… (64)
- 1-R-43 舌筋の詳細な解剖学的知見を考慮した発話機構モデルの再構築  
☆西村 奈々(JAIST), 本多 清志(天津大), 川本 真一(JAIST), 党 建武(JAIST/天津大)… (64)
- 1-R-44 話者変換音声を対象とした音声-調音運動マッピングに関する実験的検討  
☆内田 秀継, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (65)
- 1-R-45 感性情報のマルチメディア表出を目指した母音連想色の分析  
☆渡部 芳奈子(早稲田大学大学院基幹理工学研究科), 匂坂 芳典(早稲田大学理工学術院),  
菊池 勇太(早稲田大学大学院基幹理工学研究科), グリーンバーグ 陽子(早稲田大学国際情報通信研究センター)… (65)
- 1-R-46 母音部または子音部に対して選択的にエネルギーマスクングを施した音声の単語了解度  
☆澤井 駿, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工)… (65)
-

# 第2日 9月4日(木)

第2日(平成26年9月4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	7号館2階D20教室	—	—	電気音響	電気音響	電気音響
第2会場	7号館3階D30教室	—	SS[聴覚/音声B/ 音バリアフリー]	SS[聴覚/音声B/ 音バリアフリー]	SS[聴覚/音声B/ 音バリアフリー]	
第3会場	7号館3階D31教室	—	音響教育	—	—	—
第4会場	1号館3階34教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	音楽音響	
第5会場	2号館1階15教室	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]	—	—
第6会場	2号館1階16教室	建築音響	建築音響	SS[建築音響]	SS[建築音響]	
第7会場	3号館4階41教室	音声B	音声B	—	—	—
第8会場	5号館4階40教室	音声A	音声A	—	—	—
第9会場	5号館5階50教室	水中音響	超音波	超音波	超音波	
第10会場	5号館6階60教室	熱音響技術	熱音響技術	—	—	—
ポスタ会場	2号館1階 11, 12, 13, 14教室	電気音響(II)/聴覚		音声A(II) 音声B(II)		

## ☆第2日の行事

### 1. 選奨: 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈

会場 : 7号館2階D20教室(第1会場)

時間 : 13:00~13:30

### 2. 特別講演:

演題 : 世界に広がる初音ミク現象

講師 : 伊藤博之氏(クリプトン・フューチャー・メディア(株)代表取締役)

会場 : 7号館2階D20教室(第1会場)

時間 : 13:30~14:30

### 3. 懇親会:

会場 : 札幌全日空ホテル3階大宴会場 鳳

時間 : 19:00~21:00

第1会場 電気音響

午後—前半(14:45~15:45) [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 加古 達也

2-1-1 MAP 推定器におけるミュージカルノイズフリー雑音抑圧理論の確立 ◎宮崎 亮一(徳山高専)… (66)

2-1-2 ガウス過程を用いた楽器音の波形補間 ☆足立 悠輔(名大), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名大)… (66)

2-1-3 Multi-stage Declipping of Clipping Distortion Based on Length Classification of Clipped Interval  
☆李 晨雷, 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(Tsukuba Univ.)… (66)

2-1-4 Volterra filter を用いた適応ノイズキャンセラーによる音声復元

○肖 業貴(県立広島大), 肖 然(NEC), 生田 颯, 折本 寿子(県立広島大), 長谷川 浩治(広島県立総研)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:00) [中分類セッション: 一般] 座長 中島 弘史 副座長 宮部 滋樹

2-1-5 音を基準としたリアルタイム検索と同期再生 ☆小坂 勇人, 阿部 耕平, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (67)

2-1-6 ディザを適用したデルタシグマ変調器の安定性について ☆喜田 健司, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (67)

2-1-7 遅れ特性の悪影響を緩和する騒音制御手法の提案 ◎後藤 達彦, 江波戸 明彦, 西村 修((株)東芝)… (67)

2-1-8 自由落下する音源を用いたマイクロホン位置推定 ☆保田 速人, 中村 康祐, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:15~18:15) [中分類セッション: 音場収録・解析 II] 座長 鮫島 俊哉 副座長 工藤 彰洋

2-1-9 スパース音場表現に基づく音場収録・再現の超解像化

○小山 翔一(東大院・情報理工), 島内 末廣, 大室 伸(NTTメディアインテリジェンス研究所)… (68)

2-1-10 極座標表現された時空間領域における音場模擬を目的とした差分法の評価

☆中野 皓太(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (68)

2-1-11 Efficient multichannel nonnegative matrix factorization with rank-1 spatial model

◎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)… (68)

2-1-12 凸最適化を用いた可視化音場の復元

◎矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第2会場 スペシャルセッション 聴覚/音声B/音バリアフリー [音響学と言語聴覚士とのより緊密な関わりを目指して]

午前—後半(11:00~12:00) [音響学と言語聴覚士とのより緊密な関わりを目指して I] 座長 北村 達也 副座長 安 啓一

2-2-1 言語聴覚士国家試験のための音響教育 ○青木 直史(北大)… (69)

2-2-2 言語聴覚士への音響教育における数理解内容理解の工夫 —学生の実情と国家試験の格差の下での実践報告—

○吉田 友敬(名古屋文理大学情報メディア学部)… (69)

2-2-3 音響学と言語聴覚士の間を取り持つ物理模型の提案

○荒井 隆行(上智大・理工)… (69)

2-2-4 言語聴覚士のための音響教育—共鳴管の授業—

○竹内 京子(日本福祉教育専門学校/目白大学), 越智 景子(目白大学)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:45) [音響学と言語聴覚士とのより緊密な関わりを目指して II] 座長 赤木 正人 座長 荒井 隆行

2-2-5 (招待講演) 音響学と言語聴覚士の臨床・研究との関わり (30分) ○進藤 美津子(上智大)… (70)

2-2-6 (招待講演) 言語聴覚士養成課程における音響音声学教育 (30分) ○榊原 健一(北海道医療大)… (70)

2-2-7 (招待講演) 言語聴覚士が支える軟骨伝導補聴器の開発 (30分)

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

2-2-8 (招待講演) 聴覚末梢系の圧縮特性の心理物理測定と模擬難聴への応用 (30分) ○入野 俊夫(和歌山大)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(17:00~18:15) [音響学と言語聴覚士とのより緊密な関わりを目指して III] 座長 倉片 憲治 副座長 森本 隆司

2-2-9 話しにくさを自覚する健常者の調音動態の解析—歯茎弾き音について—

○立川 渉(広島市立リハビリテーション病院),

小澤 由嗣, 吐師 道子(県立広島大学), 能田 由紀子(ATR-Promotions, 神戸大学)… (71)

2-2-10 話しにくさの自覚に関するアンケート調査 ○北村 達也(甲南大)… (71)

2-2-11 ニューラルネットを用いた障害児音声の構音特徴分析

○坂田 聡, △山本 恭麿(熊本大院・自然科学研), △三浦 尚子(鹿児島大・医),

△中村 典史(鹿児島大院・医歯学総合研), 上田 裕市(熊本大院・自然科学研)… (71)

2-2-12 失語症者のための要約字幕作成支援システムの構築

☆柳村 舞衣, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾, △坂本 眞望(千葉大), △村西 幸代, △古川 大輔(君津中央病院)… (71)



2-2-13 高齢者における聴覚特性と摩擦音・破擦音の生成・知覚の関係

○安 啓一, 荒井 隆行(上智大・理工), 小林 敬(オークランド大), △進藤 美津子(上智大・言語聴覚)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第3会場 音響教育**

午前-後半(10:30~11:45) [音響教育一般] 座長 佐藤 史明 副座長 横山 栄

2-3-1 音や色に対する感性を養う訓練カリキュラム ○江村 伯夫, 足立 創, △桜井 将人, 山田 真司(金沢工大)… (72)

2-3-2 音の感性訓練における訓練刺激の適切性について ○江村 伯夫, 足立 創, 山田 真司(金沢工大)… (72)

2-3-3 簡易エレキギターの製作を通じた小中学生向け音響教育 ○東海林 智也(函館高専)… (72)

2-3-4 母音や発声方法の違いに着目した発声の比較事例 -音楽教育における声の可視化に関する基礎的検討 その3-  
○齊藤 忠彦(信州大・教), 財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (73)

2-3-5 Matlabのリアルタイム処理を利用した音声聴覚教育用ツールについて ○河原 英紀(和歌山大学)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第4会場 音楽音響**

午前-前半(9:15~10:30) [音楽心理・演奏] 座長 松本 じゅん子 副座長 大田 健紘

2-4-1 大学生の日常的な動画視聴行動における音楽と感情の関係 ○松本 じゅん子(長野県看護大)… (73)

2-4-2 ゲーム映像とゲーム音楽の調和感に関する研究  
☆米田 涼, 塚本 将成(金沢工業大学大学院), 山田 真司(金沢工業大学)… (73)

2-4-3 印象の変化を考慮した楽曲の印象推定・検索-印象の同一性が保たれる区間長の検討-  
☆寺島 大樹, 酒向 慎司, 北村 正(名工大院・工学研)… (74)

2-4-4 演奏動作の違いによる感情伝達度と音響特性の関連  
◎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)… (74)

2-4-5 条件付き確率場に基づくバイオリン運指推定のための教本からのパラメータ学習  
☆長田 若奈, 酒向 慎司, 北村 正(名工大院・工学研)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:45~12:00) [楽器音響] 座長 若槻 尚斗 副座長 長沼 大介

2-4-6 エレキギターのピックアップ周辺部材による音色調整に関する研究 △西村 啓佑(近大院), ○西村 公伸(近大工)… (74)

2-4-7 2次元振動するピアノ弦の周波数の時間変動 ○長沼 大介, 野村 英之, 鎌倉 友男(電通大)… (75)

2-4-8 2つのヘッドを有する膜鳴楽器における音響振動連成解析 ☆大戸 康平, 鯨島 俊哉(九大・芸工)… (75)

2-4-9 マンドリン演奏音に含まれる超高周波成分に関する検討 ○浅野 孝志, 仁科 エミ(放送大学)… (75)

2-4-10 手作りコンサートチャイムの音響特性 ○山田 博, △村田 裕介(大島商船高専)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(14:45~16:00) [音楽情報処理 I] 座長 三浦 雅展 副座長 亀岡 弘和

2-4-11 音圧関数の zero level crossing 密度による低周波スペクトル ○三谷 尚(福教大物理), △長井 達三(九州共立大)… (76)

2-4-12 音色の視覚化による演奏支援の試み -フラクタルアートをを用いた音色の視覚化-  
☆石輪 悠貴, 和田守 美穂(松江高専)… (76)

2-4-13 補助情報を用いた混合音楽信号操作における様々な音源制御に関する検討  
☆西野 司, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学大学院工学研究科)… (76)

2-4-14 押しこみ可能なデバイスを用いたコンプレッサの操作齟齬を解消するインタフェースの検討  
☆安藤 健翔(東京工科大学大学院), △吉岡 英樹, 相川 清明(東京工科大)… (76)

2-4-15 ジョンソンSU分布を用いた確率モデルによるオクターブ和音の認識 ☆工藤 僚平, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(16:15~17:30) [音楽情報処理 II] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 安井 希子

2-4-16 原曲の部分区間を用いたアレンジ曲検索

☆森田 一輝, 川淵 将太, 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉(名大院・武田研)… (77)

2-4-17 混合信号を検索キーとした音楽検索のための特徴量帯域幅に関する考察

☆樋口 颯(大阪産大院), 高橋 徹(大阪産大)… (77)

2-4-18 Laminae: 演奏表情と楽譜情報に関連付けた統計モデルに基づく自動鍵盤楽器演奏表情付けシステム

☆奥村 健太, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (77)

2-4-19 自動ジャズアレンジにおける曲の統一性を考慮したリズム転写 ☆佐藤 直人, 酒向 慎司, 北村 正(名工大・工学研)… (78)

2-4-20 ユーザの好みを反映した伴奏生成が可能な画像からの半自動楽曲生成 ☆根本 彩恵, 齋藤 康之(木更津高専)… (78)

[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 騒音・振動 [風車騒音]**

午前—前半(9:15~10:30) [風車騒音 I] 座長 福島 昭則 副座長 須田 直樹

2-5-1 (招待講演)風車騒音問題・概論(15分) ○橘 秀樹(東大・名誉教授)… (78)

2-5-2 (招待講演)風車音発生メカニズム、モデル化と課題(15分) ○飯田 誠(東大先端研)… (78)

2-5-3 風車空力音・機械音の発生メカニズムと新たな低減技術

○宮崎 哲也, △内野 敬太, △河野 恵介, △斎藤 崇洋, 井上 保雄(INC), △安田 正志(摂南大学)… (79)

2-5-4 風力発電施設から発生する騒音の放射特性—ロータ回転速度と発電出力に着目した実験的検討—

○岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工)… (79)

2-5-5 風力発電各部の振動速度観測の試み—ナセルやタワーの振動と放射騒音の分析—

○岩瀬 昭雄(新潟大学), 内田 英夫(エヌエス環境)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [風車騒音 II] 座長 坂本 慎一 副座長 宮崎 哲也

2-5-6 風車音の伝搬予測計算手法について ○須田 直樹((株)小野測器)… (79)

2-5-7 風車騒音の測定システムの開発

○矢野 博夫(千葉工大), 福島 昭則, 太田 達也(ニューズ環境設計), 小林 知尋(小林理研), 橘 秀樹(東大・名誉教授)… (80)

2-5-8 住居地域における風車騒音の物理特性の実態 ○福島 昭則(ニューズ環境設計), 橘 秀樹(東大・名誉教授)… (80)

2-5-9 —講演取消— … (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:15) [風車騒音 III] 座長 矢野 隆 副座長 岡田 恭明

2-5-10 風車騒音に関する社会調査—アンケート調査手法と調査結果

○桑野 園子(大阪大学), 矢野 隆(熊本大学), 影山 隆之(大分看護科学大学),  
末岡 伸一(末岡技術士事務所), 橘 秀樹(東京大学)… (80)

2-5-11 風車騒音は住民の睡眠や健康と関連しているか?—全国調査の結果から

○影山 隆之(大分看護科学大学), 矢野 隆(熊本大学), 桑野 園子(大阪大学),  
末岡 伸一(末岡技術士事務所), 橘 秀樹(東京大学)… (81)

2-5-12 環境騒音の評価方法 ISO 1996-2 による純音性の評価と風車騒音への適用事例 ○大島 俊也, 米元 雄一(リオン)… (81)

2-5-13 風車騒音の低周波数成分の可聴性に関する聴感実験

○横山 栄(小林理研), 坂本 慎一(東大生研), 橘 秀樹(東京大学)… (81)

2-5-14 環境騒音指標としての騒音レベルの再評価

○坂本 慎一(東大生研), 横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 橘 秀樹(東大・名誉教授)… (81)

2-5-15 風車騒音の住民影響をA特性騒音レベルで評価することは困難 ○松井 利仁(北海道大学工学研究院)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第6会場 建築音響**

午前—前半(9:30~10:15) [理論解析・数値解析 I] 座長 矢入 幹記 副座長 豊田 政弘

- 2-6-1 開領域問題の有限要素解析のためのフーリエ級数-ハイブリッド型無限要素 ○鮫島 俊哉(九大・芸工)… (82)
- 2-6-2 陽的時間領域有限要素法による室内音場解析  
○奥園 健(神戸大院・工学研), 大鶴 徹(大分大・工), 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (82)
- 2-6-3 FDTD 法における質点系境界条件の安定性解析  
☆石川 翔一郎(関西大院・理工), 豊田 政弘, 河井 康人(関西大・環境都市工)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:30~11:30) [理論解析・数値解析 II] 座長 佐久間 哲哉 副座長 奥園 健

- 2-6-4 一般曲線座標系スペクトル法による音場解析への領域分割法の導入 ○鮫島 俊哉(九大・芸工), △高橋 繁之(QNET)… (83)
- 2-6-5 スペクトル法による不均一密度・曲げ剛性・張力を有する薄板の振動解析 ☆安部 聡志, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (83)
- 2-6-6 弾性波数値解析のためのGPGPUインタラクティブシミュレーション  
☆河田 直樹, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京大学院), 土屋 隆生(同志社大学)… (83)
- 2-6-7 ブラインド信号源分離と位置の特定に関する研究 -1 音源1反射問題における反射壁の位置特定手法-  
☆辰巳 弘太(東京理科大), 佐々木 文夫, 田中 治(東京理科大), 安岡 正人(元東京理科大)… (83)

[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 建築音響 [音楽聴取・演奏を目的とした空間に関する最近の研究動向と将来展望]**

午後-前半(14:45~16:15) [音楽聴取・演奏を目的とした空間に関する最近の研究動向と将来展望 I]

座長 羽入 敏樹 副座長 青木 亜美

- 2-6-8 (招待講演) ホール音響設計の最新の話 (15分) ○宮崎 秀生(ヤマハ)… (84)
- 2-6-9 東京藝大第6ホール改修工事における音響調整  
○亀川 徹(東京藝大), 司馬 義英, 青木 亜美(日建設計), 小口 恵司(永田音響設計), 中原 雅考, 土倉 律子(ソナ)… (84)
- 2-6-10 (招待講演) ホール音響の最近の研究動向 (30分) ○佐久間 哲哉(東大・新領域), 上野 佳奈子(明治大)… (84)
- 2-6-11 (招待講演) 音場シミュレーションの現状と課題・展望 (30分)  
○大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 奥園 健(神戸大)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(16:30~18:00) [音楽聴取・演奏を目的とした空間に関する最近の研究動向と将来展望 II]

座長 石渡 智秋 副座長 星 和磨

- 2-6-12 (招待講演) 音場計測・再生の最近の研究動向 (30分) ○尾本 章(九大芸工)… (85)
- 2-6-13 演奏者の環境認知・行動制御の視点からの音響空間設計に関する研究  
-ピアノ演奏者と弦楽器演奏者の練習・上達過程における比較検討-  
☆松尾 綾子(東京電機大学大学院), 秋田 剛(東京電機大・未来科学),  
△井上 拓哉(東京電機大院・未来科学研), 辻村 壮平((公財)鉄道総合技術研究所),  
△佐野 奈緒子(東京電機大・未来科学), △古賀 誉章(東京大院・工学研), △小崎 美希(東京電機大・未来科学)… (85)
- 2-6-14 サラウンド再生環境の進化とスタジオの音響設計 -「東映DUB1」の音響設計より-  
○中原 雅考, 三神 貴(ソナ), △室菌 剛(東映)… (85)
- 2-6-15 (招待講演) 音楽の技能を遠隔伝送するための没入型聴覚ディスプレイ装置“音響樽”の開発 (30分)  
○伊勢 史郎(東京電機大)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第7会場 音声B**

午前-前半(9:00~10:15) [HMM 音声合成] 座長 西澤 信行 副座長 大浦 圭一郎

- 2-7-1 HMM 音声合成のための系列内変動を考慮した高速スペクトル強調法の検討 ○能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (86)
- 2-7-2 HMM 音声合成における加算モデルに基づく任意話者への感情付与法の検討  
○大谷 大和, 那須 悠, 森中 亮, 田村 正統, 森田 眞弘, 赤嶺 政巳(東芝)… (86)
- 2-7-3 H/L 型アクセント推定と音響モデリングを統合した HMM 音声合成の検討

☆神谷 翔大, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名古屋工業大学)… (86)  
2-7-4 因子分析に基づく HMM 音声合成における基底クラスタリングの検討  
☆吉村 建慶, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (86)

2-7-5 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  
☆大島 悠司, 高道 慎之介, 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)… (87)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:30~11:45) [音声合成] 座長 南角 吉彦 副座長 大谷 大和

2-7-6 ー講演取消ー … (87)

2-7-7 ニューラルネットワークに基づく音声合成における生成モデルの利用の検討  
◎橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (87)

2-7-8 ガウス過程回帰に基づく F0 パタン生成の検討 ◎郡山 知樹(東工大), 能勢 隆(東北大), 小林 隆夫(東工大)… (87)

2-7-9 囁き音声有声化の検討 ー合成的手法によるピッチ生成ー ○中寫 信弥(国土館大学理工学部)… (88)

2-7-10 雑音環境下での受聴を想定した非可聴つぶやき強調処理における変換音声有声化の効果  
☆鶴田 さくら, 田中 宏, 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)… (88)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第8会場 音声A

午前-前半(10:00~11:00) [対話・マルチモーダル] 座長 南條 浩輝 副座長 増村 亮

2-8-1 A Dialog System with Human-to-Human Conversation Example  
☆Lasguido Nio, Sakriani Sakti, Graham Neubig, Tomoki Toda, Satoshi Nakamura(NAIST)… (88)

2-8-2 対話システムにおける応答選択法の検討  
☆水上 雅博(NAIST), 木付 英士, 野村 敏男(SHARP Corporation),  
Neubig Graham, Sakriani Sakti, 戸田 智基, 中村 哲(NAIST)… (88)

2-8-3 対話中の音声言語特徴量に着目した嘘の検出法と日英間比較  
☆角森 唯子, ニュービグ グラム, サクティ サクリアニ, 戸田 智基, 中村 哲(奈良先端大)… (89)

2-8-4 多人数会話における音響情報と視線情報の確率的統合による発話者同定  
☆井上 昂治, △若林 佑幸, △吉本 廣雅, 河原 達也(京大)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:15~12:00) [多言語・歌声認識] 座長 小川 厚徳 副座長 塩田 さやか

2-8-5 Analysis of Emphasis on Japanese-English Bilingual Corpora  
☆Do Quoc Truong, Sakriani Sakti, Graham Neubig, Tomoki Toda, Satoshi Nakamura (NAIST)… (89)

2-8-6 英会話学習システムにおける CG キャラクタの効果と学習者の発話タイミング制御のための付加表現に関する検討  
☆鈴木 直人(東北大学大学院工学研究科), 廣井 富, 藤原 祐磨(大阪工業大学工学部),  
千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大学大学院工学研究科)… (89)

2-8-7 様々な適応化を用いた伴奏なし独唱の自動歌詞認識の検討 ☆川井 大陸, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (90)  
[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(9:00~10:15) [中分類セッション: 水中音響] 座長 水谷 孝一 副座長 小山 大介

2-9-1 震源の遷移放射と地震予知 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (90)

2-9-2 臨界角付近の海底入射によって形成される音場の変化  
○鶴ヶ谷 芳昭(山陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (90)

2-9-3 北西太平洋における海洋酸性化の影響による音波伝搬減衰の長期変化  
☆後藤 慎平(JAMSTEC・筑波大学), 土屋 利雄(JAMSTEC・東京海洋大学), 日吉 義久(JAMSTEC)… (90)

2-9-4 ケーブル型海底地震計によるナガスクジラ鳴音の検出 ○岩瀬 良一(JAMSTEC/JST・CREST)… (91)

2-9-5 誘電体無線通信と音響通信の連携による水中無人探査機の姿勢検出の検討

○佐藤 優太, 小池 義和, 森野 博章(芝浦工業大学), 清水 悦郎(東京海洋大学), 野口 昂奎, 松本 拓也(芝浦工業大学)… (91)

[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(10:30~11:45) [中分類セッション: 医用超音波/計測] 座長 山田 晃 副座長 神山 直久

2-9-6 超音波照射による生体組織が温度上昇時の血流による熱搬送効果の解析

☆波田野 雄一, 清水 一磨, 深澤 昂太, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (91)

2-9-7 円柱型模擬骨を有する生体模擬ファントム内部の超音波照射による温度上昇の測定

☆深澤 昂太, 清水 一磨, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (91)

2-9-8 超音波照射による脳腫瘍治療に関する研究

—超音波照射用音響窓付き着細胞培養フラスコの適用性に関する開発と検討—

☆岩城 咲乃(桐蔭横浜大院), 渡邊 晶子(福岡大), 小野塚 善文(精電舎),  
葉袋 正恒, 西村 裕之, 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (92)

2-9-9 超音波によるモルタル仕上げしたコンクリート試験体のひび割れ深さ診断

○木村 友則(三菱電機), 和高 修三, 新村 博(菱湘), 長岡 康之, 三輪 秀雄, 高鍋 雅則(アミック)… (92)

2-9-10 横方向超音波エコー観測に基づいた開水路流量測定 —マイクロバブルと測定との関係を検討—

☆田村 翔太, △村杉 輝, 山田 晃(東京農工大学大学院生物システム応用科学府)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(14:45~16:15) [中分類セッション: 強力超音波 I] 座長 伊藤 洋一 副座長 内田 武吉

2-9-11 ソノケミルミネセンス分布の1MHz音場・音圧依存性

☆李 香福, 崔 博坤(明大理工)… (92)

2-9-12 定在波音場・集束音場における音響キャビテーションと音響流のSCL、超音波診断装置、PIVを用いた観測

☆植村 友樹, 佐々木 一真, 栗田 実沙(桐蔭横浜大), 崔 博坤(明大), 佐藤 敏夫, 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (93)

2-9-13 音響放射力と紫外線硬化樹脂によるレンズアレイの作製

○小山 大介(同志社大・理工), △谷口 聡紀(同志社大・生命医科),  
中村 健太郎(東工大・精研), 松川 真美(同志社大・理工)… (93)

2-9-14 レイノルズ応力による接線方向流れ —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(3)—

◎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)… (93)

2-9-15 複数の反射板の位置操作による混合 —超音波浮揚による微小液滴の非接触混合(IV)—

☆中村 良平, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大 精研)… (93)

2-9-16 MHz帯集束超音波による液滴の打ち上げ —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(2)—

☆田中 宏樹, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (94)

[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: 強力超音波 II] 座長 青柳 学 副座長 和田 有司

2-9-17 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 —微粒子の粒径分布の検討—

☆遠藤 有紗, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (94)

2-9-18 4枚の凸端駆動たわみ振動板を用いた強力定在波音場の形成

☆内藤 広基, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (94)

2-9-19 縦-ねじり複合振動を用いた面状の振動軌跡による超音波接合の検討—接合時間による接合強度の比較—

☆杉山 慶, 齋藤 大貴, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (94)

2-9-20 空中超音波ビームを用いた固体材料の内部欠陥検出

☆齋藤 辰徳, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (95)

2-9-21 強力空中超音波による極微小な孔内に浸入した液体の除去

☆石井 俊之, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (95)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第10会場 熱音響技術**

午前-前半(9:15~10:30) [熱音響技術 I] 座長 渡辺 好章 副座長 長谷川 真也

- 2-10-1 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条件 ○小林 泰秀, △山田 昇(長岡技科大)… (95)
- 2-10-2 フィードバック制御に基づく定在波型熱音響エンジンにおける自励発振条件の特徴付け  
☆櫻井 一晃, △新保 尚敬, 小林 泰秀, △山田 昇(長岡技科大)… (95)
- 2-10-3 熱音響自励振動系で観測された強制同期  
○谷崎 勇介(東北大 工学研究科), 琵琶 哲志, 兵頭 弘晃(東北大 工学研究科)… (96)
- 2-10-4 管内振動流のエンタルピー流計測 ○河村 憲一, △兵頭 弘晃, 琵琶 哲志(東北大院・工学研)… (96)
- 2-10-5 同軸型熱音響システムに関する検討 一内径比と熱音響自励振動の関係一  
☆竹内 豪紀(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (96)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [熱音響技術 II] 座長 琵琶 哲志 副座長 坂本 眞一

- 2-10-6 3Dプリンタで造形した熱音響変換素子の微細孔形状と冷却性能  
○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)… (96)
- 2-10-7 直管型熱音響冷却におけるガラス管スタックの性能評価  
○折野 裕一郎, 坂本 眞一(滋賀県立大), △山崎 博樹, △原 宏明, △高瀬 寛典(日本電気硝子), 渡辺 好章(同志社大)… (97)
- 2-10-8 直管型熱音響システムにおける管端条件がシステムの音場に与える影響についての基礎検討  
☆伊勢 裕司, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, 乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (97)
- 2-10-9 断面積を拡大したプライムムーバーを持つループ管方式直列多段熱音響システムの低温度差駆動に向けて  
☆石野 達也, 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 折野 裕一郎(滋賀県立大・産学連携セ),  
△長尾 友裕, △乾 義尚(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (97)
- 2-10-10 一波長長さをもつループ型熱音響機関の効率計算  
☆千賀 麻利子(東海大院・工学研), 長谷川 真也, △押野谷 康雄(東海大・工)… (97)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(II)/聴覚

午前(9:30~11:30) 座長 木村 敏幸 副座長 伊藤 信貴

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-12	2-P-13割り当てなし
			ポスター室②	2-P-14~2-P-25	2-P-26割り当てなし
			ポスター室③	2-P-27~2-P-38	2-P-39割り当てなし
			ポスター室④	2-P-40~2-P-51	

ポスター室① (2号館1階11教室)

- 2-P-1 周波数帯域幅が音像の大きさに与える影響  
☆山崎 恒平(信州大院・工), 大谷 真(信州大・工), 豊田 政弘(関西大・都市環境工), 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (98)
- 2-P-2 ヘッドホンの着脱が頭外音像定位精度に及ぼす影響に関する一考察  
☆小野寺 祐哉(苫小牧高専), 宮崎 真吾(日立パワーソリューションズ),  
工藤 章洋(苫小牧高専), 穂刈 治英, 南部 功夫, 和田 安弘(長岡技科大)… (98)
- 2-P-3 音像の距離知覚における聴触覚相互作用  
☆近藤 雄治, 寺本 渉(室蘭工大院・工学研), 小林 まおり(明治大・研究知財戦略機構), 大谷 真(信州大・工)… (98)
- 2-P-4 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の試み  
○高根 昭一(秋田県立大・システム科学技術)… (98)
- 2-P-5 音像の方向知覚における後方感強調フィルタの検討  
○大出 訓史, 中山 靖茂(NHK 技研), 小澤 賢司(山梨大・院/NNHK 技研)… (99)
- 2-P-6 方向決定帯域の帯域幅の伸縮が知覚方向に及ぼす影響 ☆船岡 宗哉(千葉工大・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (99)
- 2-P-7 HRTF measurement by using a miniature dummy head and a 3Dstage  
☆猿丸 祐樹, 内堀 駿助(同志社大・生命医科), 藤岡 慧明(同志社大・高等研究教育機構),

蘆原 郁(産業技術研究所), 太田 哲男, 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (99)

2-P-8 3次元音場再現が鑑賞性コンテンツの聴感印象に及ぼす影響

○小林 まおり, 小橋 宏紀, 上野 佳奈子(明治大学/JST・CREST)… (99)

2-P-9 音像を分離知覚する両耳間差の条件

◎森川 大輔(JAIST)… (100)

2-P-10 楽曲中の音像変化による知覚への影響

☆大谷 健登(名大), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名大)… (100)

2-P-11 3番目の音源が先行音効果による音像知覚に与える影響に関する検討

○安倍 幸治, 佐々木 崇紘, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (100)

2-P-12 前面水平方向の音像定位における刺激音の周波数成分依存性

☆日置 優介, 相川 清明(東京工科大)… (100)

### ポスター室② (2号館1階12教室)

2-P-14 クラスタリングを用いた個人に対応するHRTFの選択

☆矢野 晃寛, 西 隆司(北九大)… (101)

2-P-15 頭部インパルス応答の量子化精度に基づく簡略化の一検討

○渡邊 貫治, 赤坂 広大, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (101)

2-P-16 受聴者の耳介形状による頭部伝達関数のスペクトラルピーク周波数の推定

☆千勝 智美, 石井 要次(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (101)

2-P-17 受聴者の耳介形状による頭部伝達関数のスペクトラルノッチレベルの推定

☆海老沼 佑輔(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工学)… (101)

2-P-18 耳介写真を用いた頭部伝達関数の個人化機能を搭載した聴覚ディスプレイ

☆野村 宗弘(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工学)… (102)

2-P-19 頭部伝達関数の第1第2ノッチの深さと音像定位精度の関係

☆橋本 大地(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工学)… (102)

2-P-20 頭部伝達関数の同時推定のための入力信号設計

☆金井 関利(慶應大学), 松井 健太郎, 中山 靖茂(NHK), 足立 修一(慶應大学)… (102)

2-P-21 非負値行列因子分解のトランスオーラル再生への応用の一検討 ○松井 健太郎, 中山 靖茂(NHK), 足立 修一(慶大)… (102)

2-P-22 マルチユーザトランスオーラルシステムにおける制御点配置の数値的検討

☆倉林 宏明(信州大院・工), 大谷 真, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (103)

2-P-23 バイノーラル収音からマルチチャンネルスピーカ再生するシステムの検討

☆平山 一華, 西 隆司(北九大)… (103)

2-P-24 2to5変換アルゴリズムの検証

☆高橋 伶人, 西 隆司(北九大)… (103)

2-P-25 聴覚ディスプレイによる視覚障害者のための携帯端末ナビゲーション

☆井上 裕翔(信州大院・工), 西澤 達夫(シナノケンシ(株)), 大谷 真, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (103)

### ポスター室③ (2号館1階13教室)

2-P-27 音空間レンダリングのための任意形状の取り扱いについて -その1 境界条件-

○土屋 隆生, 山下 脩(同志社大・理工), 岩谷 幸雄(東北学院大・工), 大谷 真(信州大・工), 井口 寧(北陸先端大)… (104)

2-P-28 音空間レンダリングのための任意形状の取り扱いについて -その2 適用例-

☆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(信州大・工), 井口 寧(北陸先端大)… (104)

2-P-29 高臨場感BRIRモデルの生成と評価

☆藤田 敏之, 西 隆司(北九大)… (104)

2-P-30 円形アレイを用いたマルチスポット再生

○岡本 拓磨(NICT)… (104)

2-P-31 多点制御された環境音における方向別の再生品質に関する検討

◎安枝 和哉(龍谷大院・理工学研), 冠野 美利, 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (105)

2-P-32 SENZIの実装精度がその再現音空間精度に与える影響

☆和田 祐人(東北大), 松永 純平, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大)… (105)

2-P-33 境界音場制御を用いた音場再現システムにおける仰角方向の再現精度の実験的検討

○榎本 成悟(NICT)… (105)

2-P-34 境界要素法を用いたくぼみ付き球状マイクロホンバップルの音響特性の調査

☆中桐 大志, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (105)

2-P-35 空間の残響時間が補聴器のAFBCによる異音発生に及ぼす影響と評価

○平尾 善裕, 田矢 晃一, 山本 貢平(小林理研), 昼間 信彦, 山口 信昭, 若林 友晴, 館野 誠(リオン)… (106)

2-P-36 四重極子スピーカの実測性能について

☆関 貴志, 羽田 陽一(電通大)… (106)

2-P-37 MRI検査用フィードフォワード型適応騒音制御の参照マイクロホンの位置の影響

○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), △長田 涼佑(芝浦工大)… (106)

2-P-38 リアルタイムアクティブノイズコントロールシステムによる歌声低減性能の評価

☆鈴木 大貴, 近藤 和弘(山形大学)… (106)

ポスター室④ (2号館1階14教室)

- 2-P-40 累積調波分析を用いたPAシステムのカラーレーション検知 ○高橋 義典(都立産技高専)… (107)
- 2-P-41 移動型人追跡指向性スピーカを用いた音声通信方法の基礎検討 ○柏瀬 瞬, 近藤 和弘(山形大院・理工学科)… (107)
- 2-P-42 音声マスキングシステムのためのブートストラップ型マスカ合成分法の検討  
◎小林 洋介(都城高専), 近藤 和弘(山形大)… (107)
- 2-P-43 騒音のスペクトルによらない電車内放送の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)… (107)
- 2-P-44 放射タイミング制御を備えたインテリジェント拡声システムにおける入出力間の遅延に関する検討  
☆小野口 平, 村上 弾, 苮木 禎史(熊本大)… (108)
- 2-P-45 マスキング用雑音の到来方向とスピーチプライバシーに関する心理評価の関連性  
☆後藤 隆宏, 佐伯 徹郎, 為末 隆弘(山口大学), 加藤 裕一(島根大学)… (108)
- 2-P-46 画像情報と指向性制御型パラメトリックスピーカを利用した局所再生 ○武岡 成人(静岡理工科大学)… (108)
- 2-P-47 耳鳴再訓練療法のための音響刺激に関する基礎的考察  
☆本田 純一, 為末 隆弘, 佐伯 徹郎(山口大学), 加藤 裕一(島根大学)… (108)
- 2-P-48 パラメトリックスピーカ聴取時の距離による両耳間差の検討 ☆清水 一博, 伊藤 昂輝, 青木 茂明(金沢工大)… (109)
- 2-P-49 曲面型パラメトリックスピーカによる移動音像の構築  
☆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)… (109)
- 2-P-50 曲面型パラメトリックスピーカを用いた分離放射法における可聴領域拡大の検討  
◎松井 唯, 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (109)
- 2-P-51 パラメトリックスピーカを用いたステレオ再生におけるスピーカ外定位  
☆伊藤 昂輝, △松田 健太郎, 清水 一博, 青木 茂明(金沢工大)… (109)

ポスタ会場 音声A (II)

午後(15:00~17:00) 座長 岩野 公司 副座長 田村 哲嗣

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-13	
			ポスター室②	2-Q-14~2-Q-20	

ポスター室① (2号館1階11教室)

- 2-Q-1 音声への情報ハイディングを利用したアバタの口唇・表情制御の検討  
☆齋藤 優貴, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (110)
- 2-Q-2 携帯端末で録音された音声メモを用いた診療記録作成支援システムの開発  
△胡桃澤 圭佑, ○西崎 博光(山梨大学), △西崎 香苗, △池上 仁志(貢川整形外科病院)… (110)
- 2-Q-3 HTML5による音声入力ウェブアプリケーションの開発キット ☆田藤 千弘, 西村 竜一(和歌山大・シス工)… (110)
- 2-Q-4 共起単語情報を用いた音声中の検索語検出  
☆小田原 一成(立命館大学大学院情報理工学部), 新妻 雅弘, 山下 洋一(立命館大学メディア情報学科)… (110)
- 2-Q-5 講演音声ドキュメント検索における反復的擬似適合性フィードバックの検討  
○南條 浩輝, △吉見 毅彦(龍谷大学・理工)… (111)
- 2-Q-6 音響尤度と音節列間距離の組み合わせに基づく Spoken Term Detection の精度向上  
☆高田 優介, 秋葉 友良(豊橋技術科学大学)… (111)
- 2-Q-7 感情ラベル付き会議録自動作成のための笑声・関心の自動検出 ☆佐藤 聡介, 秋葉 友良(豊橋技術科学大学)… (111)
- 2-Q-8 音韻情報と方向情報を用いた発話間距離による話者クラスタリング ○丁 寧, 木田 祐介, 広畑 誠(東芝)… (111)
- 2-Q-9 最良照合 STD による音声ドキュメント索引付けの評価および分析  
☆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)… (112)
- 2-Q-10 音声検索語検出における異種の結果の分析統合 ○李 時旭(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県大)… (112)
- 2-Q-11 音節 Ngram を用いた音声検索語検出におけるマッチング距離尺度の検討  
☆坂本 渚, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (112)



- 2-Q-12 自由発声した情報要求に含まれるキーワードの音響・言語的特徴の調査 ☆大島 翔, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (112)
- 2-Q-13 音声入力によるスタンプ描画インタフェースの類似度の検討 ☆雨宮 香織, 日置 優介, 相川 清明(東京工科大)… (113)
- ポスター室② (2号館1階12教室)**
- 2-Q-14 音声認識結果を学習文に用いた認識誤りに頑健な発話トピック推定手法  
○本間 健(日立・中研), △嶋 和明, 大淵 康成(クラリオン)… (113)
- 2-Q-15 フレーミングに基づいた協調的説得対話方策の強化学習  
☆平岡 拓也, Neubig Graham, Sakriani Sakti, 戸田 智基, 中村 哲(NAIST)… (113)
- 2-Q-16 リカレントニューラルネットワークに基づく識別的言語モデルの検討  
○小林 彰夫, 一木 麻乃, 藤田 悠哉, 奥 貴裕, 尾上 和穂, 佐藤 庄衛(NHK 放送技術研究所)… (113)
- 2-Q-17 災害情報音声認識のための言語モデル学習データの検討 ☆志賀 健太, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (114)
- 2-Q-18 言語モデリング技術の複数同時併用に対する日本語講義音声認識タスクでの評価  
○増村 亮, 浅見 太一, 大庭 隆伸, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT 研究所)… (114)
- 2-Q-19 Deep Learning による教師つき適応の結果を用いた日本語講演音声認識の誤り解析  
☆小野 瑞穂, △小関 翔太(山形大工), 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (114)
- 2-Q-20 対話者間音声の類似度と対話の情報伝達効率の関係 ☆陳 伯翰, 北岡 教英, 武田 一哉(名大院情報科学研)… (114)

**ポスター会場 音声B (II)**

午後(15:00~17:00) 座長 坂野 秀樹 副座長 橋本 佳

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③	2-Q-27~2-Q-39
			ポスター室④	2-Q-40~2-Q-46

**ポスター室③ (2号館1階13教室)**

- 2-Q-27 パイリンガル話者データを用いた状態マッピングに基づくクロスリンガル話者適応の検討  
○橘 健太郎, 田村 正統, 森田 眞弘(東芝 研究開発センター)… (115)
- 2-Q-28 HMM 歌声合成における決定木に基づくコンテキスト削減の検討 ☆松本 怜, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (115)
- 2-Q-29 顔特徴量を用いた合成音声のスタイル制御の検討 ☆畢 煜, 伊藤 彰則, 能勢 隆(東北大学)… (115)
- 2-Q-30 表現豊かな音声合成のためのテキストからの強調アクセント句予測  
○中嶋 秀治, 水野 秀之, 阪内 澄宇(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (115)
- 2-Q-31 音素波形選択型音声合成方式に用いるデータベースサイズと主観評価との関係分析  
☆稻井 禎, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (116)
- 2-Q-32 音声合成における音声コーパスに適したポーズ挿入位置の決定手法の検討 ○孫 慶華, 本間 健(日立・中研)… (116)
- 2-Q-33 歌声の地声-裏声変換のための基本周波数とスペクトル傾斜の操作 ☆森下 亮祐, 齋藤 毅, 三好 正人(金沢大)… (116)
- 2-Q-34 条件付き確率場による音声素片選択方法の Boost 学習 ○大塚 貴弘, 川島 啓吾, 山浦 正(三菱電機)… (116)
- 2-Q-35 声道断面積関数と高域強調フィルタによる音声のもごもご感の制御  
○森勢 将雅, 都築 聡(山梨大), 坂野 秀樹(名城大), 小澤 賢司(山梨大)… (117)
- 2-Q-36 話者適応を用いたNMF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)… (117)
- 2-Q-37 ハイスピードカメラ画像を用いたマルチモーダルNMF声質変換  
☆真坂 健太, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康夫(神戸大)… (117)
- 2-Q-38 話者依存サブネットワークを用いた深層学習による多対一声質変換  
☆橋本 哲弥, 柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大学)… (117)
- 2-Q-39 日本語話し言葉コーパスを基にした自発発話における独話・対話のF0変化の分析  
○石本 祐一, △小磯 花絵(国語研)… (118)

**ポスター室④ (2号館1階14教室)**

- 2-Q-40 自然対話における感動詞先行型質問発話の韻律 ○波多野 博頭, 石井 カルロス寿憲(ATR/IRC)… (118)
- 2-Q-41 日本語朗読音声を対象にしたアクセント型自動判定方法の検討  
○波多野 博頭(ATR・IRC/神戸大), 石井 カルロス寿憲(ATR・IRC), △松田 真希子(金沢大)… (118)

2-Q-42 Investigation of language dependence of singing enthusiasm

☆Hao Zeyu, Nose Takashi, Ito Akinori (Tohoku University) ... (118)

2-Q-43 歌唱者及びテンポによるパワー・スペクトル変動量の統計量の違いに関する分析

☆谷澤 啓介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院) ... (119)

2-Q-44 基本周波数系列のスペクトル情報に基づくビブラートの速さを反映する距離尺度の検討

☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院), 森勢 将雅(山梨大) ... (119)

2-Q-45 声道長の制御を模した声質変換音声の主観印象評価

○内田 照久(大学入試センター) ... (119)

2-Q-46 声道形状と音源情報に注目した音声の好感度改善システムの検討について

☆吉元 照貴, 伊佐 衣代, 溝渕 翔平, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大) ... (119)

## 第3日 9月5日 (金)

第3日 (平成26年9月5日)

会場番号	教室名	午前			午後		
		前半	後半	後半B	前半	後半	後半B
第1会場	7号館2階D20教室	—	—	—	SS[電気音響]	—	—
第3会場	7号館3階D31教室	—	—	—	音支援	—	—
第4会場	1号館3階34教室	SS[音・リアフリー／ 聴覚／騒音・振動]	—	—	—	—	—
第5会場	2号館1階15教室	騒音・振動	騒音・振動		—	—	—
第6会場	2号館1階16教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第7会場	3号館4階41教室	—	音声B		—	—	—
第8会場	5号館4階40教室	SS[音声A／音声B／ 電気音響]	SS[音声A／音声B／ 電気音響]		SS[音声A／音声B／電 気音響]	—	—
ポスタ会場	2号館1階 11, 12, 13, 14教室	超音波／水中音響／熱音響技術			音声B(III) 聴覚／聴覚音声		

※3日目は第2会場、第9会場、第10会場での発表はありません。

### 第1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]

午後一前半(13:00~15:00) [音場の収録・再生における研究・現場の接点] 座長 岩谷 幸雄 副座長 武岡 成人

3-1-1 (招待講演) 音楽録音における音場収録手法と録音システム、再生の課題 (30分) ○深田 晃((株)dream window) ... (120)

3-1-2 (招待講演) 映画制作における最近のオブジェクトベースの音コンテンツ生成と音場再生技術 (30分)

○勝本 道哲((株)勝本総合研究所) ... (120)

3-1-3 (招待講演) 境界音場制御の原理に基づく音場収録・再生システムの現状と課題 (30分)

○伊勢 史郎(東京電機大学/JST・CREST) ... (120)

3-1-4 (招待講演) 音場収録・再現システムの比較、課題と展望 (30分)

○岡本 拓磨(情報通信研究機構) ... (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第3会場 音支援

午後一前半(13:00~14:30) [音におけるコミュニケーション支援] 座長 上田 麻理 副座長 及川 靖広

3-3-1 指の位置と動きで操作するスマートフォン向け音声生成アプリの応用例の考察

◎ 藪 謙一郎(東京大学 高齢社会総合研究機構), 橋場 参生(北海道立総合研究機構 工業試験場),  
△高瀬 雅由, 須貝 保徳((株)電制), 伊福部 達(東京大学 高齢社会総合研究機構)… (121)

3-3-2 歯骨導音声の明瞭度評価 ☆鳥飼 雄亮, 久世 大, 黒澤 潤子, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (121)

3-3-3 歯骨導音受聴におけるラウドネス特性と明瞭性 ☆久世 大, 鳥飼 雄亮, 黒澤 潤子, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (121)

3-3-4 聴衆反応の段階的構造化による可聴化音響空間デザイン手法の提案 ○米澤 朋子(関西大学)… (121)

3-3-5 話速変換機能を付加した番組音調整装置の評価 ○小森 智康, 今井 篤, 清山 信正, 田高 礼子(NHK 技研), 都木 徹(NHK-ES), 及川 靖広(早大)… (122)

3-3-6 方向定位精度に基づく音響案内の設置位置に関する基礎的検討 ☆倉橋 竜一, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 佐藤 洋(産総研), 森本 政之(神戸大院・工学研)… (122)

[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 音バリアフリー/聴覚/騒音・振動 [知られざる耳鳴の実態とメカニズム]

午前一前半(9:00~11:15) [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 牧 勝弘

3-4-1 (招待講演) 耳鳴りと音バリアフリー (15分) ○白石 君男(九大/芸工), 上田 麻理(空環協/航空環境研)… (122)

3-4-2 (招待講演) 耳鳴りに悩む人たち -臨床の立場から- (30分) ○坂田 俊文(福大, 筑紫病院)… (122)

3-4-3 (招待講演) 耳鳴りの治療 -薬物療法から音響療法まで- (30分) ○山下 哲範, 北原 紘(奈良県立医大)… (123)

3-4-4 (招待講演) 音響学からみた耳鳴検査と最近の研究 (15分) ○白石 君男, 藤平 晴菜, 齊藤 睦己, 高木 英行(九大/芸工)… (123)

3-4-5 (招待講演) 新しい耳鳴の病態モデルに基づいた耳鳴検査法の確立 (30分) ○小川 郁(慶応大耳鼻咽喉科)… (123)

3-4-6 中枢性疾患としての耳鳴 -神経可塑性説からみた耳鳴のメカニズム- ○中川 雅文(国際医療福祉大学病院)… (123)

[フリータイム10分]

パネルディスカッション(11:25~11:55)

第5会場 騒音・振動

午前一前半(9:00~10:15) [社会調査] 座長 高田 正幸 副座長 吉田 準史

3-5-1 日本国内における道路交通騒音の暴露-反応関係の導出 -社会調査データアーカイブ(SASDA)を利用して-  
○太田 篤史(横浜国立大学), 横島 潤紀(神奈川県環境科学センター),  
川井 敬二(熊本大学), 森長 誠(防衛施設協会), 森原 崇(石川高専)… (124)

3-5-2 新幹線鉄道騒音の暴露反応関係の調査間比較 -社会音響調査データを用いた再検討-  
○横島 潤紀(神奈川県), 森原 崇(石川高専), 川井 敬二, 矢野 隆(熊本大) 太田 篤史, △田村 明弘(横浜国大)… (124)

3-5-3 新幹線鉄道から発生する振動に対する社会反応の地域間比較  
○森原 崇(石川高専), 横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 矢野 隆(熊本大)… (124)

3-5-4 -講演取消- … (124)

3-5-5 大学生は環境問題の中で騒音をどのように位置づけているか -鹿児島と福島と比較-  
○永幡 幸司(福島大学), △園田 美保(鹿児島女子短大)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(10:30~12:00) [音質・評価] 座長 横島 潤紀 副座長 永幡 幸司

3-5-6 変動性低周波音の人体反応に関する研究 ○松田 礼(日大理工), 田代 泰弘(日大院理工), 町田 信夫(日大理工)… (125)

3-5-7 等ラウドネスレベル特性の加齢変化と騒音評価 ○倉片 憲治, 水浪 田鶴(産総研)… (125)

3-5-8 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の周波数特性が与える影響  
☆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)… (125)

- 3-5-9 低騒音区間に自然音を挿入した場合の環境騒音大きさ印象について ☆桑野 一輝, 吉田 準史(阪工大)… (126)
- 3-5-10 EV 等の接近通報音の検知容易性と聴取印象変化に関する検討  
○山内 勝也(長崎大), △佐野 尊一, △長谷川 真, △田村 史雄, △武田 雄一郎(パイオニア)… (126)
- 3-5-11 車両排気音に対する快適性の客観的評価指標 ☆山崎 瑞己(龍谷大院), 三浦 雅展(龍谷大), 安井 希子(松江高専)… (126)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

## 第6会場 建築音響

- 午前—前半(9:00~10:00) [床振動・床衝撃音 I] 座長 田中 学 副座長 嶋田 泰
- 3-6-1 モード関数を用いた床スラブのインピーダンス特性予測 ○増田 潔, 田中 ひかり(大成建設建技研)… (126)
- 3-6-2 駆動点インピーダンスを用いた 31.5Hz 帯域の重量床衝撃音レベル予測に関する考察  
○岡野 利行, 小柳 慎一郎(竹中技研)… (127)
- 3-6-3 重量床衝撃音予測に用いる二重天井の低減量の設定方法 ○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設建技研)… (127)
- 3-6-4 実大火災実験(本実験)を実施した木造3階建て学校の床衝撃音遮断性能 —燃えしる設計とオープンプラン型教室の影響—  
○平光 厚雄(国総研), △長谷見 雄二(早稲田大), △加来 照彦(現代計画研究所)… (127)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:15~11:00) [床振動・床衝撃音 II] 座長 岡野 利行 副座長 平光 厚雄
- 3-6-5 直張りフローリングにおける多孔質材の遮音効果に関する Biot モデルによる解析  
☆山本 真之, 高橋 大次(京大院・工学研)… (127)
- 3-6-6 共同住宅の乾式二重床を含む重量床衝撃音レベル予測法に関する検討 —壁式構造の共同住宅における一検討—  
○黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研), 山下 恭弘(信州大学名誉教授)… (128)
- 3-6-7 小面積のコンクリートスラブを用いた床仕上げ材の床衝撃音レベル低減量の測定  
○中森 俊介, 吉村 純一(K. I. P. R.)… (128)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半B(11:15~12:00) [遮音・固体音] 座長 田中 ひかり 副座長 中森 俊介
- 3-6-8 RC 戸境壁の独立下地ボード壁仕上げが遮音性能に及ぼす影響 ○嶋田 泰, 岩本 毅(三井住友建設)… (128)
- 3-6-9 固体伝搬音を対象とした FDTD 解析 —梁を伴うスラブ構造の振動解析—  
○朝倉 巧, 石塚 崇, 宮島 徹(清水建設技研), 豊田 政弘(関西大)… (128)
- 3-6-10 粘弾性体で連結された二重板構造体の遮音性能の実験的検討 ☆佐脇 真平, 高橋 大次(京大院・工学研)… (129)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半(13:00~13:45) [吸音 I] 座長 中西 伸介 副座長 廣澤 邦一
- 3-6-11 気柱共鳴を利用した吸音体に関する基礎的研究  
○小泉 穂高, 松岡 明彦, 小林 正明(戸田建設), 河井 康人(関西大学)… (129)
- 3-6-12 ガロン瓶の吸音 III (瓶口近傍で観測される残響過程) ○古屋敷 憲之(住友林業(株))… (129)
- 3-6-13 多層布・空気層吸音構造について ☆河村 紗貴子(関西大院・理工), 豊田 政弘, 河井 康人(関西大・環境都市工)… (129)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(14:00~14:45) [吸音 II] 座長 中川 博 副座長 小林 正明
- 3-6-14 連立共鳴器による低音域用吸音構造 —薄型化に関する検討— ☆川口 卓郎, 藤本 一寿(九州大)… (130)
- 3-6-15 各種多孔質材料の音響特性 —(第60報) 試料厚の違いによる音響特性の比較—  
○木村 正輝, 佐藤 利和(B&K ジャパン), 山口 道征(MYA)… (130)
- 3-6-16 ヘルムホルツ共鳴と気柱共鳴の特性 ○中井 孝芳(静大)… (130)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半B(15:00~15:45) [音響材料] 座長 土屋 裕造 副座長 小泉 穂高
- 3-6-17 任意音響材料の部材性能予測に関する研究—その4 積層材料の端部処理の影響—

- ◎井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (130)
- 3-6-18 高周波数帯域の垂直入射吸音率測定に対応した音響インピーダンス管の開発  
○中川 博, 廣澤 邦一, 高橋 宏治(日東紡音響)… (131)
- 3-6-19 流れ抵抗計測用の基準サンプルの製作 —その2: 開口率および厚みが異なる場合の検討—  
○高橋 宏治, 廣澤 邦一, 中川 博(日東紡音響)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第7会場 音声B

- 午前—後半(10:45~11:45) [韻律・歌声] 座長 橘 誠 副座長 森勢 将雅
- 3-7-1 A method for representing expressive intonation using pitch register ○倪 晋富, 志賀 芳則, 堀 智織(NICT)… (131)
- 3-7-2 —講演取消— … (131)
- 3-7-3 音声F0パターン生成過程の確率モデルによるテキストからの韻律生成及びその評価  
☆門脇 健人(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工, NTT CS 研)… (132)
- 3-7-4 性別依存重回帰混合正規分布モデルに基づく差分スペクトル補正による歌声の知覚年齢制御法  
☆小林 和弘, 戸田 智基(NAIST), 中野 倫靖, 後藤 真孝(AIST),  
ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(NAIST)… (132)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第8会場 スペシャルセッション 音声A/音声B/電気音響 [音によるシーン理解とその進展]

- 午前—前半(9:00~10:30) [音によるシーン理解とその進展 I] 座長 川端 豪 副座長 大庭 隆伸
- 3-8-1 (招待講演) あらゆる音の検出・識別を目指して—音響イベント検出研究の現在と未来— (30分)  
○大石 康智(NTT CS 研)… (132)
- 3-8-2 (招待講演) Acoustic word learning from temporal-frequency patches for sound event detection (30分)  
○Xugang Lu(NICT)… (132)
- 3-8-3 (招待講演) 画像認識技術に基づく映像中のイベント検出 (30分) ○佐藤 真一(NII)… (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~12:00) [音によるシーン理解とその進展 II] 座長 高橋 徹 副座長 辻川 剛範
- 3-8-4 Detection and classification of acoustic events using multiple resolution spectrogram patch models  
○Miquel Espi, Masakiyo Fujimoto, Tomohiro Nakatani(NTT Corporation)… (133)
- 3-8-5 イベント遷移を考慮した音響トピックモデルによる欠損を含む観測からの音響シーン推定  
○井本 桂右(総研大/NTT 研究所), 小野 順貴(NII/総研大), 植松 尚, 大室 伸(NTT 研究所)… (133)
- 3-8-6 クラウドセンシングにより収集された環境音のシンボル表現を用いた音地図構築手法  
○原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研), △曾根原 登(NII)… (133)
- 3-8-7 車両の自動検出と分類 —都市センシングを目指して— ○エバンズ 直子, 栗栖 清浩(TOA)… (134)
- 3-8-8 Speaking-face detection for multimodal person recognition in TV shows  
○田村 哲嗣(岐阜大・LIMSI-CNRS), △ブレディン エルベ(LIMSI-CNRS)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半(13:00~14:30) [音によるシーン理解とその進展 III] 座長 藤本 雅清 副座長 原 直
- 3-8-9 運筆音を利用した手書き数字認識 ☆北野 真示, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (134)
- 3-8-10 ロボットのための音シーン理解技術の実装例 ○高橋 徹(大阪産大)… (134)
- 3-8-11 多重衝突音のパワー包絡を用いた危険音検出の検討  
☆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)… (135)
- 3-8-12 反復スペクトル減算のための連検定に基づく雑音環境識別  
☆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)… (135)
- 3-8-13 ユビキタスセンシングに基づく日常生活行動データベースの構築 ○西田 昌史, 北岡 教英, 武田 一哉(名古屋大)… (135)

3-8-14 うっかり者を手助けする環境音認識アプリの開発について

☆松山 みのり, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大・シス工), △山田 順之介(NTT), 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (135)

[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/熱音響技術

午前 (9:30~11:30) 座長 小塚 晃透 副座長 大隅 歩

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-13
			ポスター室②	3-P-14~3-P-26
			ポスター室③	3-P-27~3-P-38

ポスター室① (2号館1階11教室)

3-P-1 少素子マイクロホンアレイを用いる移動ロボットの2次元自己位置推定法

☆小木曾 里樹(筑波大院・グローバル教育院), △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・シス情系)… (136)

3-P-2 少素子マイクロホンアレイを用いる初期反射音を利用した目的音強調

☆飯島 崇裕(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 善甫 啓一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (136)

3-P-3 長距離送受信器間の屋外可搬型風速測定システムの製作

☆大場 健翔, 原田 航太, 山田 晃(東京農工大学大学院生物システム応用科学府)… (136)

3-P-4 超音波による河川の水質モニタリングの試みー重力流による濁度変化の影響ー

☆末松 周, 林 正敏(同志社大), 北村 暁晴, 小山 大介, 松川 真美(同志社大)… (136)

3-P-5 ー講演取消ー

… (137)

3-P-6 カロリメトリ法による超音波パワー計量標準 ー測定の不確かさ評価ー

○内田 武吉, 吉岡 正裕, 松田 洋一, 堀内 竜三(産業技術総合研究所)… (137)

3-P-7 弾性表面波を用いる光硬化性樹脂塗膜の硬化過程の観察

☆千葉 裕介(筑波大院・シス情工), 海老原 格, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (137)

3-P-8 有限要素法を用いた固体中に存在する微細き裂からの反射波の検討

☆杉浦 竜也, 福田 誠, 今野 和彦(秋田大・院工学資源)… (137)

3-P-9 建造物探査用超音波音速CTにおける音波伝搬時間同定の手法ーモルタル試験体の測定結果ー

☆藤井 尋也, 足立 和成, △星野 智紀, 柳田 裕隆(山形大院 理工学研究科), △西脇 智哉(東北大院 工学研究科)… (138)

3-P-10 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ー ○大隅 歩, 伊藤 洋一(日大)… (138)

3-P-11 平行走査型超音波透過法による金属角片内部の欠陥推定

☆宮本 隆典(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)… (138)

3-P-12 複数の音響導波路を用いて形成する超音波音場 ー2次元音場シミュレーションによる検討ー

○五十嵐 茂(職業能力開発総合大学校), 竹内 真一(桐蔭横浜大学)… (138)

3-P-13 厚み振動のエバネセント波領域を利用した液面レベルセンサの等価回路シミュレーション

ー周波数上昇型エネルギー閉じ込めの場合についてー ○山田 颯, △深澤 智, △小幡 潤(東北学院大・工)… (139)

ポスター室② (2号館1階12教室)

3-P-14 Ti 基板上へのKNbO<sub>3</sub> 多結晶膜の製膜と振動特性に関する検討

☆倉橋 匠, △亀山 大輔(桐蔭横浜大学大学院),

△白石 貴久, △舟窪 浩, 黒澤 実(東京工業大学大学院 総合理工学研究科), 石河 睦生(桐蔭横浜大学)… (139)

3-P-15 KNbO<sub>3</sub> 単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

☆平 健成(桐蔭横浜大学 医用工学部 臨床工学科石河研), △亀山 大輔, △内田 庸助(桐蔭横浜大学 工学研究科),

△遠藤 聡人(紀州技研工業(株)), 石河 睦生(桐蔭横浜大学 医用工学部)… (139)

3-P-16 無配向KNbO<sub>3</sub> 圧膜を用いた振動子の水中における性能評価

☆内田 庸助, △亀山 大輔(桐蔭横浜大学大学院 工学研究科), △齋藤 美咲(桐蔭横浜大学 医用工学部),

△白石 貴久, △舟窪 浩, 黒澤 実(東京工業大学大学院 総合理工学研究科),

竹内 真一(桐蔭横浜大学大学院 工学研究科), 石河 睦生(桐蔭横浜大学 医用工学部)… (139)

- 3-P-17 エピタキシャルPbTiO<sub>3</sub> 薄膜を用いた高周波超音波トランスデューサの開発  
☆石鳥谷 光男(桐蔭横浜大学 医用工学部), △亀山 大輔, △内田 庸助(桐蔭横浜大学大学院 工学研究科),  
△舟窪 浩, 黒澤 実(東京工業大学大学院総合理工学研究科), 石河 睦生(桐蔭横浜大学 医用工学部)… (140)
- 3-P-18 PVDF 圧電体を用いた円筒型マイクロホンの音響特性  
○森山 信宏((株)クレハ), △石前 浩蔵, △片山 峰宏(ジェイ・アール・シー特機(株)),  
△須藤 隆一, △小川 智幸(エルメック電子工業(株))… (140)
- 3-P-19 打撃によるキャビテーション発光 ☆中嶋 亮太, 崔 博坤, 宮澤 崇人, 加藤 和夫(明大理工)… (140)
- 3-P-20 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形成  
☆中井 智貴, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (140)
- 3-P-21 超音波複合振動による脆性素材の穴あけ加工の検討 –加工痕の観察– ◎浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (141)
- 3-P-22 軸対称屈曲減衰進行波パイプによるマニピュレーションのための音場特性の測定  
–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(4)–  
○田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大), 青柳 学(室蘭工大), 山吉 康弘(山形大)… (141)
- 3-P-23 強力空中超音波を用いたコンクリート内部の火害推定の試み(II)  
☆榎本 将勝, 興津 和弥, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (141)
- 3-P-24 挟み込み構造による搬送力・保持力の増大化 –近距離場音波浮揚による非接触ステップ搬送(3)–  
○青柳 学, 大村 洋平, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (141)
- 3-P-25 超音波領域における外耳道内の音場の検討 ☆和田 なつみ, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (142)
- 3-P-26 擬似血管狭窄モデルを用いた血液透析患者のシャント音と狭窄形状の関係に関する実験的検討  
☆佐々木 一真, 本橋 由香, 山内 忍, 佐藤 敏夫(桐蔭横浜大), 阿岸 鉄三(大分大)… (142)
- ポスター室③ (2号館1階13教室)**
- 3-P-27 嚙下音信号のスプライン近似による非侵襲嚙下機能評価の試み  
○佐々木 一真, 本橋 由香, 山内 忍, 佐藤 敏夫(桐蔭横浜大), 阿岸 鉄三(大分大)… (142)
- 3-P-28 体外循環における血液回路内血流音の時間-周波数解析による回路内凝固検出方法の検討  
○島崎 直也, 山内 忍, 本橋 由香, 佐藤 敏夫(桐蔭横浜大), 阿岸 鉄三(大分大)… (142)
- 3-P-29 流れ-構造連成解析による血液透析患者のシャント音の発生メカニズムに関する理論検討  
○島崎 直也(桐蔭横浜大), 中根 紀章(エーティーエー), 山内 忍, 本橋 由香, 佐藤 敏夫(桐蔭横浜大), 阿岸 鉄三(大分大)… (143)
- 3-P-30 肝病変超音波画像の振幅確率分布に対するビーム幅の影響評価  
☆大橋 穰, 森 翔平, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (143)
- 3-P-31 ネズミイルカの発音器官における超音波の伝搬過程  
☆黒田 実加(北大院水), △佐々木 基樹, △山田 一孝(帯畜大), 三木 信弘(はこだて未来大), △松石 隆(北大院水)… (143)
- 3-P-32 物体認識を備えた鳥害対策装置に関する研究  
☆鳥海 友規(日本大学大学院生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大学生産工学部)… (143)
- 3-P-33 超音波を用いた木材の食害防止に関する研究 –網の効果–  
☆張 博(日本大学大学院生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大学生産工学部), 川上 裕司((株)エフシージー総合研究所)… (144)
- 3-P-34 パラメトリックスピーカーの防鼠機への応用  
☆池田 祥享(日本大学大学院生産工学研究科), 大塚 哲郎(日本大学生産工学部)… (144)
- 3-P-35 分割スタックを用いた熱音響システムの高効率化に向けた検討  
☆加藤 文乃(同志社大学), 坂本 眞一(滋賀県立大学), 城戸 愛子, 渡邊 好章(同志社大学)… (144)
- 3-P-36 熱音響サイレンサのマフラへの応用に向けて –分岐管を持つシステムの基礎検討–  
☆石野 達也, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △太田 佳孝, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (144)
- 3-P-37 熱音響システムにおける変換素子の微細孔の形状が音場に与える影響  
☆伊勢 裕司, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △上野 草, △乾 義尚(滋賀県立大),  
小塚 晃透, 安井 久一(産総研), 渡辺 好章(同志社大)… (145)
- 3-P-38 ループ管型熱音響システムの高効率化 –局所的な内径の拡大がシステムの変換効率に与える影響–  
☆多賀 一瑛(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (145)

午後 (13:00~15:00) 座長 能勢 隆 副座長 郡山 知樹

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後	13:00~15:00	ポスター室①	3-Q-1~3-Q-13	
			ポスター室②	3-Q-14~3-Q-19	

ポスター室① (2号館1階11教室)

- 3-Q-1 藤崎モデルに基づく対話音声の句末音調の操作がパラ言語情報の知覚に与える影響  
○森 大毅, 渡邊 諒馬(宇都宮大)… (145)
- 3-Q-2 視覚的明暗判断に与える刺激音のピッチの影響  
☆板垣 沙知, 村井 翔太, 浅香 元輝, 高林 万里奈, 小林 耕太(同志社大・生命医),  
Jan Auracher(甲南大), 力丸 裕(同志社大・生命医)… (145)
- 3-Q-3 声の印象と音響特徴の関係性評価と対話応用への検討 ○高椋 琴美, △谷田 泰郎(シナジーマーケティング株)… (146)
- 3-Q-4 声による「ツンデレ」表現 ○高野 佐代子, 山田 真司(金沢工大・情報フロンティア)… (146)
- 3-Q-5 オンラインコミュニケーションにおけるモダリティ統制下の情動理解  
◎有本 泰子(東大院/JST・ERATO/理研・脳総研), 江田 康太郎, 菊池 英明(早大),  
岡ノ谷 一夫(東大院/JST・ERATO/理研・脳総研)… (146)
- 3-Q-6 漸次的な感情認識法における excitation pattern と基本周波数の利用法の検討  
○千吉良 好紀, 岩城 護(新潟大学大学院)… (146)
- 3-Q-7 サポートベクター回帰による自発音声の感情次元推定 ☆永岡 篤, 森 大毅(宇都宮大)… (147)
- 3-Q-8 表現豊かな音声に対する印象評定における評定精度の検証 ○菊池 英明, 沈 睿, 金礪 愛(早大人科)… (147)
- 3-Q-9 ハンズフリー発声支援装置の装着方法に関する検討  
☆木村 建太, 松井 謙二(阪工大), 中藤 良久(九工大), 加藤 弓子(聖マリアンナ医科大)… (147)
- 3-Q-10 リモコン操作によるハンズフリー型人工喉頭の開発  
○須貝 保徳, △永江 学, △山口 悦範(電制), 橋場 参生(道総研), △酒井 光明, △荒畑 創(NHO 大牟田病院)… (147)
- 3-Q-11 母語 (日本語) 獲得と年長園児の話者交替タイミング  
○市川 薫(千葉大/早大), △川端 良子(千葉大), 菊池 英明(早大), 堀内 康雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (148)
- 3-Q-12 習熟度別日本人英語学習者による音声語彙生成過程の質的検討—改訂版言語流暢性検査による分析—  
○浅野 恵子(順大学医学部)… (148)
- 3-Q-13 日本人スペイン語学習者のスペイン語発音に観察される日本語モーラ構造の影響  
○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)… (148)

ポスター室② (2号館1階12教室)

- 3-Q-14 声道断面積関数を用いた英語母語話者の英語発声と日本語発声の違いの調査  
☆近藤 崇彰, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (148)
- 3-Q-15 日本人による英語歌唱音声の発音評価に向けた二言語混合音響モデルによる英語歌唱音声の発音誤り検出  
☆吉田 一道, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (149)
- 3-Q-16 調音フィードバックシステムによる発音訓練後の学習効果の持続性についての検討  
○末光 厚夫, 党 建武(北陸先端大), 伊藤 貴之, Tiede Mark(Haskins Lab.)… (149)
- 3-Q-17 話者間の英語発音距離予測に用いる音響的特徴の検討  
☆笠原 駿(東大院・工学研), △史 天澤(清華大・コンピュータ科学技術/東大・工), 峯松 信明, 齋藤 大輔, 広瀬 啓吉(東大)… (149)
- 3-Q-18 世界諸英語発音分類のための話者間参照距離の算出手法に関する検討  
△史 天澤(清華大・コンピュータ科学技術/東大・工), ☆笠原 駿, 峯松 信明, 齋藤 大輔, 広瀬 啓吉(東大)… (149)
- 3-Q-19 日本音響学会新聞記事読み上げ音声コーパスの改訂について  
○大須賀 智子(NII), 石本 祐一(国語研), 板橋 秀一(筑波大)… (150)

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声

午後(13:00~15:00) 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3日	午後	13:00~15:00	ポスター室③	3-Q-27~3-Q-38	



## ポスター室③ (2号館1階13教室)

3-Q-27 聴覚の圧縮特性の逆処理による模擬難聴とその特性

☆永江 美沙貴, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大学 システム工学研究科)… (150)

3-Q-28 聴覚検知タスクにおける非関連音呈示の影響 - タスク負荷と非関連音の顕著性の効果 -

◎木谷 俊介, △Liao Hsin-I, △米家 惇, 柏野 牧夫, 古川 茂人(NTT)… (150)

3-Q-29 原音声および劣化雑音音声における日本語母音のラウドネスとそのピッチ知覚に与える影響

☆高林 万里奈(同志社大学大学院生命医科学研究科),

小林 耕太(同志社大学生命医科学部), 力丸 裕(同志社大学大学院生命医科学研究科)… (150)

3-Q-30 耳介振動聴取と外耳道閉鎖効果

○伊藤 一仁, 中川 誠司(産総研)… (151)

3-Q-31 一講演取消一

… (151)

3-Q-32 聴覚性定常反応の振幅とラウドネスとの関係

△大塚 明香(産総研), △湯本 真人(東大), △栗城 真也(東京電機大), ○中川 誠司(産総研)… (151)

3-Q-33 音声プライバシー保護に向けたヒューマンスピーチライクノイズ生成における重畳音声の音圧レベルの検討

☆島田 祐平, 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (151)

3-Q-34 障害物環境下におけるコウモリの飛行軌跡とエコーロケーションパルスの分析

☆岡 有恵, 山田 恭史, 渡辺 好章, 力丸 裕, 太田 哲男, 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (152)

3-Q-35 身体運動に伴う聴覚フィードバックに対する脳活動分析 - ピッチおよび遅延弁別に関わる事象関連電位成分 -

☆樋田 浩一, 矢野目 敬真, 上野 佳奈子, 嶋田 総太郎(明治大/JST・CREST)… (152)

3-Q-36 スナネズミの発生制御のしくみ - 下喉頭神経切断が与える発声への影響 -

☆岩林 宏樹, 八代 英敬, 小林 耕太, 力丸 裕(同志社大・生命医)… (152)

3-Q-37 加齢による絶対音感シフトと耳音響反射との関連性について

○津崎 実(京都市立芸大), 松井 淑恵(筑波大学), 入野 俊夫(和歌山大学), 竹島 千尋(桜美林大学)… (152)

3-Q-38 演繹・帰納推論文の音声提示に対する脳波活動の解析

○野澤 喬平, 久野 翔平, 杉本 俊二, 堀川 順生(豊技大院・情報・知能)… (153)

## ポスター室④ (2号館1階14教室)

3-Q-39 スワヒリ語・イタリア語・ドイツ語を母語とする日本語学習者による語アクセントの生成

○林 良子(神戸大), 吉田 夏也(北海道文教大),

△磯村 一弘(国際交流基金日本語国際センター), △上山 素子(ボローニャ大)… (153)

3-Q-40 緊張下における日本語学習者音声の特徴

○林 良子(神戸大), △張 亜明(神戸大院), △松田 真希子(金沢大), △金田 純平(国立民俗学博物館)… (153)

3-Q-41 Discrimination and identification of Japanese /ba-/da/ continuum within a sentence by Japanese-speaking listeners

◎渡丸 嘉菜子, 荒井 隆行(上智・理工)… (153)

3-Q-42 Lombard 効果を応用した残響下の音声明瞭度の改善 - 日本語母語話者と日本語非母語話者との比較 -

◎井下田 貴子(上智大・理工), 程島 奈緒(東海大・情報通信), 荒井 隆行(上智大・理工)… (154)

3-Q-43 第二言語音韻知覚時におけるマスキング音の影響 - 異なる言語のバブルノイズをマスキング音とした場合の比較 -

◎久保 理恵子, 赤木 正人(北陸先端大), 山田 玲子(ATR-IRC)… (154)

3-Q-44 単語了解度に基づく屋外拡声システムの最適音声提示タイミングの検討

○崔 正烈, 宮下 知理, 虎井 駿, 坂本 修一, 森本 政之, 鈴木 陽一(東北大), 苜木 禎史(熊本大)… (154)

3-Q-45 聴覚・言語・構音などに障害がある児童のための発音指導支援システム - 言語通級学級に通う児童を対象とした実地試験 -

○勝瀬 郁代(近大・産業理工), 白石 君男(九大・芸工), △小山 博幸(福岡県教育センター・特別支援教育),

△平島 ユイ子(国際医療福祉大・福岡保健医療), △飯田 阿希奈, △松山 秋絵, 藤平 晴奈(九大・芸工)… (154)

3-Q-46 加速度差分を用いた体内伝導音の明瞭化 - 単語了解度試験による特性評価 -

◎中山 仁史(広島市大), △梶野 彩(香川高専), 中川 誠司((独)産総研), 石光 俊介(広島市大)… (155)

3-Q-47 骨導超音波補聴器の振幅変調方式の違いによるパラ言語情報伝達性能の変化

○籠宮 隆之(国語研), 中川 誠司(産総研)… (155)

3-Q-48 日本語アクセントの音声セグメントと基本周波数を用いた自動評価

○松浦 博(静岡県立大), △秀島 雅之, △和田 淳一郎, △犬飼 周佑(東京医歯大), △大城 一輝(静岡県立大)… (155)

3-Q-49 骨導ヘッドホンによる両耳聴: 外耳道内音圧特性と頭内定位への影響

○保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)… (155)

- 
- 3-Q-50 高齢者を対象とした口腔閉鎖の解放による破裂を伴う子音の識別実験 —補充現象の有無との関係—  
○安 啓一, 荒井 隆行(上智大・理工), 小林 敬(オークランド大), △進藤 美津子(上智大・言語聴覚)… (156)
- 3-Q-51 重度障がい児の音楽療法における前言語的な表現・コミュニケーションの評価・分析に関する基礎研究  
◎竹原 直美, △一ノ瀬 智子, △松本 佳久子, △青木 智美, △吉里 瞳子(武庫女大応), △矢野 環(同志社文情)… (156)
-