

第1日 3月17日(火)

第1日(平成21年3月17日)

会場番号	講義室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	西6号館1階 W6 1 1	—	—	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	アコースティック イメージング
第2会場	西6号館2階 W6 2 1	—	超音波	—	—	超音波	超音波
第3会場	西6号館3階 W6 3 1	建築音響	建築音響	SS[建築音響]	—	SS[建築音響]	SS[建築音響]
第4会場	西6号館4階 W6 4 1	—	電気音響	音支援	音支援	電気音響	電気音響
第5会場	西5号館2階 W5 2 1	—	—	音声A	—	音声A	音声A
第6会場	西5号館3階 W5 3 1	音声B	音声B	音声B	—	音声B	—
第7会場	西5号館4階 W5 4 1	騒音振動	騒音振動	SS[騒音振動]	—	SS[騒音振動]	SS[騒音振動] パネルディスカッション
第9会場	西2号館3階 W2 4 1	分野横断型SS [聴覚/電気音響]	分野横断型SS [聴覚/電気音響]	分野横断型SS [聴覚/電気音響]	—	分野横断型SS [聴覚/電気音響]	分野横断型SS [聴覚/電気音響]
ポスタ会場	百年記念館 1階	音声A		超音波/水中音響		—	音声B

☆第1日の行事

1. ビギナーズセミナー・新人盛会:

題目 「見て・聞いて・触れて分かる音響現象の基礎」
 講師 荒井隆行先生(上智大学), 及川靖広先生(早稲田大学), 中村健太郎先生(東京工業大学)(五十音順)
 会場 大学食堂1階
 時間 17:30~19:30

第1会場 アコースティック・イメージング

午後-前半(13:30~15:00) [計測法] 座長 杉本 恒美 副座長 長谷川 英之

- 1-1-1 M系列符号で変調したチャープ信号を用いた多チャンネル化の検証
 ◎佐藤 友治, 平田 慎之介, 黒澤 実(東工大), △片桐 崇(すてきな(有))… (1)
- 1-1-2 2波の線形周期変調信号を用いた超音波距離・速度計測における精度・分解能の検討
 ◎平田 慎之介, 黒澤 実(東工大), △片桐 崇(すてきな(有))… (1)
- 1-1-3 複数のM系列信号送波時におけるコード間干渉の検討
 ◎松尾 宏(千葉大院・融合), 山口 匡(千葉大・CFME), 蜂屋 弘之(東工大院・理工)… (1)
- 1-1-4 複数音源からの同時送波による室内空間の音響映像化手法の検討
 ◎大久保 淳司(東工大), 松尾 宏, 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (1)
- 1-1-5 空中音響計測における人ターゲット音響特性の基礎評価
 ◎福島 遼介(東工大), 松尾 宏, 伊藤 祐吾, 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (2)
- 1-1-6 Human Activity Detection from Sound Cues and Commonsense Knowledge
 ○Mostafa Shaikh(JSPS Fellow, UT, Japan), Hirose Keikichi(Prof., UT, Japan)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~17:00) [可視化/医用画像] 座長 神山 直久 副座長 瀧 宏文

- 1-1-7 音波を用いた極浅層地中探査 —超音波を用いた冠水土壤中の映像化の検討—
◎瀬尾 邦彦, 白川 貴志, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (2)
- 1-1-8 遺跡・遺構のための横波音波を用いた地中映像化の研究 —チャープ波における瞬時周波数の減衰を考慮した検討—
◎川崎 拓, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (2)
- 1-1-9 SLDVを用いた極浅層地中映像化に関する研究(II) ◎阿部 冬真, 杉本 恒美, △片桐 由太郎(桐蔭横浜大・工)… (3)
- 1-1-10 Counter-Crossed Beam Contrast Echo 法による超低速血流の映像化
◎江浦 太之(同志社大・工), 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・生命医科),
高安 俊貴, 中村 健太郎(東工大・工), 秋山 いわき(湘南工大・工)… (3)
- 1-1-11 超音波カラー Doppler 法における MTI 処理に関する検討 ◎田中 直彦(芝浦工大・システム工)… (3)
- 1-1-12 プローブ回転走査による心臓壁厚み変化速度の3次元高時間分解能計測
◎大河内 惇也, 長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (3)
- 1-1-13 2つの振幅分布を組み合わせた肝炎線維化指標の検討
◎五十嵐 悠(東工大・工), 江塚 大史, 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:15~18:15) [イメージング] 座長 渡辺 好章 副座長 炭 親良

- 1-1-14 最良の超音波ビームフォーミングの実現(その5) —アポダイゼーション関数の裾の切除の有効性—
◎炭 親良(上智大・理工), 小宮 勇一, 宇賀 真也(上智大)… (4)
- 1-1-15 最良の超音波ビームフォーミングの実現(その6) —最良の点拡がり関数の探索(その2)—
炭 親良(上智大学・理工), ◎小宮 勇一, 宇賀 真也(上智大)… (4)
- 1-1-16 横方向変調(その11) —Virtual sourceを用いた場合—
炭 親良(上智大学・理工), ◎宇賀 真也, 小宮 勇一(上智大)… (4)
- 1-1-17 ずり弾性率再構成 —力源の再構成(その2)— 炭 親良(上智大・理工), ◎末包 明夏(上智大)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 超音波

午前—後半(10:45~12:00) [物性・計測I] 座長 小林 力 副座長 田井 秀一

- 1-2-1 光誘起された熱波と音波を使う生体計測法の開発(II)
得永 嘉昭, ○石丸 幸大, 吉村 政俊, 小林 弘幸, 會澤 康治, 平間 淳司(金沢工大)… (5)
- 1-2-2 レーザ熱波を使う高分子透明膜の熱拡散率の推定法の検討
得永 嘉昭, ○小林 弘幸, 村中 宗幸, 會澤 康治(金沢工大)… (5)
- 1-2-3 直線集束ビーム超音波材料解析システムを用いた TiO₂-SiO₂ 超低膨張ガラスのゼロ CTE 温度評価法
榎引 淳一, ○荒川 元孝(東北大院・工)… (5)
- 1-2-4 超音波マイクロスペクトロスコープ技術による六方晶系点群 6mm 単結晶の音響関連物理定数決定法の検討
榎引 淳一, ○大橋 雄二, 荒川 元孝, 田中 智也(東北大院・工)… (6)
- 1-2-5 超音波マイクロスペクトロスコープ技術による合成石英ガラスの評価
荒川 元孝, ◎島村 秀樹, 榎引 淳一(東北大院・工)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:30) [弾性表面波] 座長 工藤 すばる 副座長 垣尾 省司

- 1-2-6 逆プロトン交換基板上的縦波型漏洩弾性表面波の伝搬特性解析
◎清水 秀徳, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (6)
- 1-2-7 広帯域可視光変調素子を用いた簡易な RGB 光同時変調システム
垣尾 省司, ◎新海 進, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (6)
- 1-2-8 高周波スパッタリング法による高配向 Ta₂O₅ 圧電薄膜の作製と評価
◎三井 剛, 土屋 彰教, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (7)
- 1-2-9 使い捨て可能なデジタル式マイクロ実験室の開発
△安田 宣之(静岡大院・工学研究科), △杉本 光範(静岡大・電子工学研究所),

○近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院)… (7)

1-2-10 弾性表面波素子を用いた励振モード切り替えによる音響流の発生と攪拌への一応用

○前沢 峰雪, 鎌倉 友男(電通信大)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:45~18:15) [波動・伝搬] 座長 竹内 真一 副座長 内田 武吉

1-2-11 AE変換子の相互校正における測定条件の検討

○鍛冶 昌宏(東京理科大院・基礎工学研), △田中 利明(東京理科大・基), 羽田野 甫(東京理科大院・基礎工学研)… (7)

1-2-12 ボルト締め付け前後における2次高調波検出

○福田 誠, 今野 和彦(秋田大 工学資源)… (8)

1-2-13 建造物探査用超音波音速装置の開発 ー画像再構成手法の改良ー

○藤塚 淳(山形大院・足立研)… (8)

1-2-14 集束超音波音場の振幅・位相同時測定による音源振動の解析

○金島 泰浩(東北大・医工), 吉澤 晋(東北大・工), 梅村 晋一郎(東北大・医工)… (8)

1-2-15 二周波数超音波ビームの交差による低周波差音を利用した非線形分布計測

○高安 俊貴, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大), 秋山 いわき(湘南工大)… (8)

1-2-16 超音波照射方式がナノダイヤモンド微粒子の粒度分布および平均粒子径に与える影響

○青木 貴宏(桐蔭横浜大), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研), 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 建築音響

午前一前半(9:30~10:45) [計測・解析] 座長 尾本 章 副座長 豊田 恵美

1-3-1 カーディオイドマイクを用いた室内音響エネルギー密度の測定法

○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (9)

1-3-2 指向性マイクロホンを用いた音源定位に関する基礎的検討

○渡邊 尚樹, 山崎 憲(日大・生産工)… (9)

1-3-3 アンビエントノイズを利用した材料の吸音特性の in-situ 測定に関する研究 ー室形状と測定値の関係ー

○岡本 則子(大分大・VBL), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工)… (9)

1-3-4 動的圧縮型ガンマチャープフィルターを用いた音場評価法についての検討

○松本 悠希, 鈴木 正博, 尾本 章(九大芸工)… (10)

1-3-5 積層板の物性値推定法に関する研究 その2 ー2枚の弾性板からなる積層板の等価損失係数についてー

○中西 伸介(広島国際大・工)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(11:00~12:00) [数値音場解析] 座長 坂本 慎一 副座長 中西 伸介

1-3-6 騒音振動問題に対するFDTD法への減衰導入と安定条件について

○豊田 政弘(京大・次), 高橋 大弐(京大・工)… (10)

1-3-7 差分法によるインパルス応答の効率的計算手法

○鶴 秀生(日東紡音響), △岩津 玲磨(東京電機大)… (10)

1-3-8 低周波数解析のための高速多重極BEM ー係数変換に関する検討ー

○安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (11)

1-3-9 時間領域有限要素法による室内音場解析 ーFDTD法との計算コストの比較ー

○奥園 健, 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 スペシャル・セッション建築音響 [室内音響における新しい話題とその展望]

午後一前半(13:00~14:30) [室内音響における新しい話題とその展望 I] 座長 上野 佳奈子 副座長 横山 栄

1-3-10 (招待講演) 一般的空間の音環境設計と主観的評価 ー音声伝送の視点からー (30分)

○佐藤 洋(産総研)… (11)

1-3-11 (招待講演) 日本におけるSpeech Privacyとは? その対象と評価方法に関する考察 (30分)

○清水 寧, 藤原 舞(ヤマハ・ST開発センター)… (11)

1-3-12 診察室におけるスピーチプライバシー保護に関する評価方法の検討

○藤原 舞, 秦 正人, 清水 寧(ヤマハ・ST開発センター), 李 孝珍(東大院), 上野 佳奈子(明大), 坂本 慎一(東大生研)… (12)

1-3-13 信号の短時間自己相関と包絡線スペクトル分析による音声マスキングに関する検討

○原 佳史(工学院大), 東山 三樹夫(早稲田大), 藤原 舞, 清水 寧(ヤマハ)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後－後半(14:45～16:45) [室内音響における新しい話題とその展望II] 座長 佐藤 史明 副座長 富来 礼次
- 1-3-14 (招待講演) コンサートホール音響学 最近の話題から (30分) ○日高 孝之(竹中技研)… (12)
- 1-3-15 (招待講演) 壁面の拡散性が小規模空間に及ぼす影響に関する基礎的検討 (30分)
○尾本 章, 松本 鮎美(九大芸工)… (12)
- 1-3-16 (招待講演) 壁面反射の拡散性が反射音エネルギーの減衰性状に及ぼす影響 (30分)
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (13)
- 1-3-17 楕円フーリエ記述子による音場の拡散性評価に関する基礎的検討 ○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (13)
- 1-3-18 壁面の音響拡散が室内に与える音響効果 一縮尺模型実験による検討一
○土屋 裕造(東大・新領域/戸田建設技研), 李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後－後半B(17:00～18:15) [室内音響における新しい話題とその展望III] 座長 佐藤 洋 副座長 佐藤 逸人
- 1-3-19 同一空間における聴感上の好ましさと音場の空間印象との関係について
◎中川原 光洋, 濱村 康義, △猿渡 拓, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九工大)… (13)
- 1-3-20 ホール音響に応じた演奏の変化の実験的検討 一演奏音の倍音構造および立ち上がりの音響分析一
◎加藤 浩介(大阪大), 上野 佳奈子(明治大), 川井 敬二(熊本大)… (14)
- 1-3-21 学習空間の音環境に関する主観評価実験 ○江川 隼太, 上野 佳奈子(明治大)… (14)
- 1-3-22 室内音環境が学習効率に及ぼす影響の評価実験
○木村 泰之, 上野 佳奈子(明治大), 辻村 壮平(千葉工大・音響情報フロンティアセンター)… (14)
- 1-3-23 オープンプラン教室の音環境に関する調査研究 一横浜市立本町小学校を対象として一
○鈴木 信幸(明治大・理工学研), 上野 佳奈子(明治大),
橋本 都子(千葉工大), 倉斗 綾子(首都大学東京), 吉村 祐美(千葉工大)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 電気音響

- 午前－後半(10:45～11:45) [エコー制御] 座長 島内 末廣 副座長 西川 剛樹
- 1-4-1 参照信号ベクトルに応じたフィルタ係数群を持つ非線形歪対応エコーキャンセラ
◎齊藤 翔一郎, 福井 勝宏, 中川 朗, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研)… (15)
- 1-4-2 線形予測合成と一体化したエコーキャンセラ ○山口 晶大(ケプストラム)… (15)
- 1-4-3 エコーキャンセラ向けのNormalized LMS アルゴリズムの改良 ○山口 晶大(ケプストラム)… (15)
- 1-4-4 相関係数に基づく音響信号に対する ϵ -フィルタのパラメータ最適化
◎阿部 友実(早稲田大・理工), △松本 光春(電通大・ERC), △橋本 周司(早稲田大・理工)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音支援

- 午後－前半(13:00～14:00) [社会と音環境] 座長 船場 ひさお 副座長 上田 麻理
- 1-4-5 瓦礫災害探索救助活動の総合演習における騒音付加と訓練効果
○高橋 徹(千葉工大), 佐藤 史明(千葉工大), △吉村 晶子(防災科研),
△秋富 慎司(岩手医科大), △加古 嘉信(京都府警), … (16)
- 1-4-6 異常検出のための時間 一周波数解析による生活活動音の特徴抽出の試み一
◎近藤 雅哉, 田中 元志, 井上 浩(秋田大)… (16)
- 1-4-7 幼児に配慮した保育施設の音響 一活動に伴う音の反射に着目した音環境設計一
◎野口 紗生, 小西 雅, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大)… (16)
- 1-4-8 幼児に配慮した保育施設の音響 一活動時に発生する音・床振動一
○小西 雅, 野口 紗生, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:30) [障害者支援] 座長 坂本 真一 副座長 及川 靖広

- 1-4-9 電磁誘導方式による視覚障害者歩行支援システムの構築 ○増田 隆(詫間高専)… (17)
- 1-4-10 日本語孤立単音節音声を介した聴覚障害者との音声対話支援システム ○梅野 恵, 船田 哲男(金沢大院・自然研)… (17)
- 1-4-11 高速1bit ワイヤレス補聴器 ○武岡 成人, 山崎 芳男(早稲田大)… (17)
- 1-4-12 視覚障害者の雨天時の屋外歩行時における聴覚情報の利用について
○上田 麻理(九大/兵庫県立福まち工研), 藤本 一寿(九大)… (17)
- 1-4-13 バイノーラル音声分離アルゴリズムの主観的性能評価実験
○菊地 将輝, 本郷 哲(宮城高専), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大通研)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 電気音響

午後—後半(15:45~16:30) [トランスデューサ] 座長 小野 一穂 副座長 伊勢 友彦

- 1-4-14 電場駆動型エラストマー発音体における材料定数と音響特性の関係
○杉本 岳大, 小野 一穂, 安藤 彰男(NHK 技研), △原 晃, △森田 雄一, △石井 大策(フォスター電機)… (18)
- 1-4-15 光波マイクロホンにおける音波受信部のレーザービーム径と周波数特性に関する検討
○田中 啓一(アコー・研究開発室), 寺菌 信一(アコー・東京本社), 園田 義人(東海大・産業工学部)… (18)
- 1-4-16 圧電エレクトレットマイクロホンの感度特性 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:15) [音響信号処理 I] 座長 副座長 西浦 敬信

- 1-4-17 チャンネル間無相関化加算エコーの極性を用いたステレオ音響信号用データハイディング法の基礎検討
○近藤 和弘(山形大院・理工学研究科)… (19)
- 1-4-18 音響管を用いた近距離測定における膜面の音響振動の可視化
○イブラヒム ナビラ, 柴山 秀雄, 山名 一輝(芝工大)… (19)
- 1-4-19 音場再現における空間特性の分析 ○中原 啓希, 金子 格, 松本 遼, 山下 叙, 福田 裕(東京工芸大)… (19)
- 1-4-20 音場の実験モード解析型多入力多出力システム同定手法について
○佐々木 陽(九大・芸工), 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (19)
- 1-4-21 アクティブ制御技術を用いたスピーカ出力波面の時間領域整形による音質改善
—真に忠実な電気音響トランスデューサの実現とその評価手法の提案—
○伊勢 史郎, 金 慎也(京大・工), 仲島 崇博(アクティモ), 江波戸 明彦, 蛭間 貴博(東芝)… (20)
- 1-4-22 アクティブ制御技術を用いたスピーカ出力波面の時間領域整形による音質改善
—薄肉スピーカ管体の残留波抑制効果の検証—
○江波戸 明彦, 蛭間 貴博, 西村 修(東芝研究開発センター), 伊勢 史郎(京都大),
仲島 崇博(アクティモ), 金 慎也(京都大)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音声A

午後—前半(13:00~14:15) [音声特徴量/音声区間検出] 座長 滝口 哲也 副座長 小川 哲司

- 1-5-1 距離マトリクス画像のハフ変換を用いたワードスポッティング ○西 宏之, △木村 義政, △Don Nguyen(崇城大)… (20)
- 1-5-2 確率モデルに基づく音声区間検出法における音声ゲイン補正の検討
○藤本 雅清, 石塚 健太郎, 中谷 智広(日本電信電話)… (20)
- 1-5-3 短・長時間スペクトル変動を考慮した雑音に頑健な音声認識
○福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本IBM・東京基礎研究所)… (21)
- 1-5-4 アフィン変換不変性を有する局所特徴量抽出法の改善 ○鈴木 雅之, 喬 宇, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (21)
- 1-5-5 Canonicalization based on multiple DPF extractors using MLNs and Inhibition/Enhancement networks
○Mohammad Nurul Huda, Hiroaki Kawashima, Tsuneo Nitta(Toyohashi University of Technology)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~16:00) [音響モデル/適応] 座長 松井 知子 副座長 小川 厚徳

1-5-6 Speech Recognition using Soft Decision Trees ◎アズメラ ジテンドラ, 赤嶺 政巳(東芝研究開発センター)… (21)

1-5-7 Speaker adaptation approaches for decision trees based acoustic models

◎ラル パルサ, アズメラ ジテンドラ, 赤嶺 政巳(東芝研究開発センター)… (22)

1-5-8 音声認識における多次元ガウス分布の全共分散行列の要素制限手法

◎末吉 英一, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (22)

1-5-9 統計的話し言葉変換を用いた音響モデルの lightly supervised training

◎三村 正人, 秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (22)

1-5-10 高精度音声認識のための教師なしクロスバリデーション適応法の提案

◎篠崎 隆宏, 久保田 雄, 古井 貞熙(東工大)… (22)

1-5-11 教師なしクロスバリデーション適応によるタスク適応

◎久保田 雄, 篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:15~17:00) [耐雑音性] 座長 北岡 教英 副座長 藤本 雅清

1-5-12 耐雑音音声認識のためのアンセンテッド変換を用いた特徴強調法 ◎篠原 雄介, 赤嶺 政巳(東芝)… (23)

1-5-13 雑音のパワー変動に応じたサブトラクション係数の推定

◎外山 淳(北大・情報)… (23)

1-5-14 ハフ変換による基本周波数情報を用いた耐雑音音声認識の高性能化の検討

◎安井 英己, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大), 岩野 公司(武工大)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声B

午前—前半(9:30~10:30) [HMM 音声合成 I] 座長 徳田 恵一 副座長 西澤 信行

1-6-1 F0 generation with a statistical model of the parameterized pitch contour

△ラトレ ハビエル, ◎赤嶺 政巳(東芝研究開発センター)… (24)

1-6-2 Inclusion of an accent group level in a multilevel parametric-base F0 model

◎ガルシア セルジオ, △ラトレ ハビエル, 赤嶺 政巳(東芝研究開発センター)… (24)

1-6-3 平均声と重回帰 HSMM を用いた合成音声の多様なスタイル・声質制御の検討

◎橘 誠, 河野 明文, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (24)

1-6-4 平均声に基づく音声合成における話者強調の検討

◎浅田 惇一, 能勢 隆, 橘 誠, 小林 隆夫(東工大)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [HMM 音声合成 II] 座長 山下 洋一 副座長 田村 正統

1-6-5 隠れマルコフモデルに基づく強調音声の合成

◎森實 久美子, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (25)

1-6-6 HMM-based Speech Synthesis of Indonesian Language

◎Sakriani Sakti, Ranniery Maia, Shinsuke Sakai, Tohru Shimizu, Satoshi Nakamura(NICT/ATR SLC Labs.)… (25)

1-6-7 ベイズ基準による隠れセミマルコフモデルに基づく音声合成

◎橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (25)

1-6-8 HMM 音声合成のための音響モデル簡易学習ツールキット VoiceMaker

◎酒向 慎司, 徳田 恵一, 北村 正(名工大)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [音声合成・変換] 座長 河井 恒 副座長 戸田 智基

1-6-9 F0 量子化を用いた MSD-HMM に基づく声質変換

◎太田 悠平, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (26)

1-6-10 共分散行列の対角化に基づく混合正規分布モデルを用いた声質変換処理の高速化

◎村松 敬司, 大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (26)

1-6-11 A decision tree-based clustering approach to state definition in a residual modeling framework

◎Ranniery Maia(NICT/ATR-SLC), Tomoki Toda(NAIST), Keiichi Tokuda(NIT),

Shinsuke Sakai, Tohru Shimizu, Satoshi Nakamura(NICT/ATR-SLC)… (26)

1-6-12 単位接続型音声合成向け確率的接続モデルの客観評価の試み ○坂井 信輔, 清水 徹, 中村 哲(NICT/ATR)… (26)
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:45) [音声分析] 座長 間野 一則 副座長 坂野 秀樹

- 1-6-13 高 SNR の音声を対象とした高速な F0 推定法の提案と評価
◎森勢 将雅(関学大), 板垣 英恵, 河原 英紀(和歌山大), △片寄 晴弘(関学大)… (27)
- 1-6-14 パターンマッチング方式 BFPF 法による有声度推定及びピッチ抽出のためのクラスタリング
◎片口 陽介, 宮林 穎夫(富山商船高専)… (27)
- 1-6-15 スペクトル全体形状モデルに基づく連続母音の音響特性 ○伊藤 仁, 伊藤 彰則, 矢野 雅文(東北大)… (27)
- 1-6-16 語頭の摩擦音/s/と破擦音/ts/の生成範疇境界を表す変数
○山川 仁子(国情研), 天野 成昭(NTT CS 研), 板橋 秀一(国情研)… (27)
- 1-6-17 高齢者音声に見られる「しゃがれ声」の医学的分類に基づく音響的特徴
◎宮崎 健, 西 将輝, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工大)… (28)
- 1-6-18 発話スタイルの違いによる VOT の性質 ○粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健医療), 森 大毅(宇都宮大・工)… (28)

第7会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~11:00) [交通騒音・インフラサウンド] 座長 山田 一郎 副座長 長倉 清

- 1-7-1 在来線鉄道騒音の測定方法に関する研究
◎小林 知尋(千葉工大), 横山 栄(東大生研), 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)… (28)
- 1-7-2 ホーチミン市での航空機騒音調査
○矢野 隆(熊本大院), 西村 強(崇城大・情), 佐藤 哲身(北海学園大・工), NGUYEN THUY LAN(熊本大院)… (28)
- 1-7-3 気象や地形の影響を考慮する航空機騒音予測モデル —妥当性検討のための再実験による実測値との比較—
○菅原 政之, 吉岡 序, 山田 一郎(空整協・研究センター), 篠原 直明(成田空港振興協会)… (29)
- 1-7-4 ソニックブームによる建築構造物振動の予測手法の検討 ◎中 右介(JAXA)… (29)
- 1-7-5 インフラサウンドの観測 —AR モデルを用いたノイズ除去の試み—
○新井 伸夫, △村山 貴彦, △岩國 真紀子(気象協会)… (29)
- 1-7-6 インフラサウンドの観測 —低周波数領域の音波から見る雷鳴発生メカニズム—
○新井 伸夫, △村山 貴彦, △岩國 真紀子(気象協会)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [ダクト] 座長 藤原 恭司 副座長 大嶋 拓也

- 1-7-7 ダクト系共鳴器調整用チューニング装置の開発 ◎服部 康章, 寺尾 道仁, 関根 秀久, 佐々木 悠哉(神奈川大・工)… (30)
- 1-7-8 直角エルボの一次モード域音響特性に与える整流ベーンの効果
◎佐々木 悠哉, 寺尾 道仁, 関根 秀久, 服部 康章(神奈川大・工)… (30)
- 1-7-9 ヘルムホルツ共鳴現象におけるエネルギー特性の検討(2) ○塩澤 安生, 鬼束 博文(ヤマハ・ST 開発センター)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 スペシャル・セッション騒音・振動 [道路交通騒音の予測方法 “ASJ RTN-Model 2008”]

午後—前半(13:00~14:30) [道路交通騒音の予測方法 “ASJ RTN-Model 2008” I] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 船橋 修

- 1-7-10 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2008” —2008 年版モデルの概要— (30 分)
○山本 貢平(小林理研)… (30)
- 1-7-11 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2008” —音響パワーレベル算出方法の概要— (30 分)
○押野 康夫(自動車研)… (31)
- 1-7-12 (招待講演) 道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2008” —伝搬計算方法— (30 分)
○福島 昭則(ニューズ環境設計), 坂本 慎一(東大生研)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:15) [道路交通騒音の予測方法 “ASJ RTN-Model 2008” II] 座長 吉久 光一 副座長 今泉 博之

1-7-13 ASJ RTN-Model 2008 における回折・反射計算方法

○福島 昭則(ニューズ環境設計), 坂本 慎一(東大生研), 山本 貢平(小林理研)… (31)

1-7-14 ASJ RTN-Model 2008 における先端改良型遮音壁後背地の騒音伝搬計算

○大久保 朝直, 松本 敏雄, 山本 貢平(小林理研), 船橋 修, 大蔵 崇, 中崎 邦夫, 山本 稔(NEXCO 総研)… (31)

1-7-15 ASJ RTN-Model 2008 における半地下道路の騒音予測に関する検討

○坂本 慎一(東大生研), 福島 昭則(ニューズ環境設計), 山本 貢平(小林理研)… (32)

1-7-16 建物背後における騒音の予測計算方法 一道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2008” 一

○藤本 一寿(九州大), 福島 昭則(ニューズ環境設計), 今泉 博之(産総研), 山本 貢平(小林理研)… (32)

1-7-17 高架構造物音の予測計算方法 一道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2008” 一

○三宅 龍雄(総合技術コンサルタント), 福島 昭則(ニューズ環境設計),
田近 輝俊(環境技術研究所), 山本 稔(NEXCO 総研), 山本 貢平(小林理研)… (32)

1-7-18 信号交差点部における騒音予測方法 一道路交通騒音の予測モデル “ASJ RTN-Model 2008” 一

○並河 良治, 吉永 弘志(国総研), 田近 輝俊(環境技術研), 押野 康夫(自動車研), 吉久 光一(名城大), 山本 貢平(小林理研)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

パネルディスカッション(16:30~17:00) (司会 吉久 光一)

山本 貢平(小林理研), 押野 康夫(自動車研), 福島 昭則(ニューズ環境設計) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 分野横断型スペシャル・セッション (聴覚/電気音響) [歩み寄る音像定位と音場再生]

午前—前半(9:30~10:45) [歩み寄る音像定位と音場再生 I] 座長 三好 正人 副座長 立蔵 洋介

1-9-1 境界要素解析及び実測による実頭/個人擬似頭の頭部伝達関数の比較

○大谷 真(東北大・通研), 平原 達也(富山県立大・工), 伊勢 史郎(京大・工), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大・通研)… (33)

1-9-2 耳介形状が頭部伝達関数に及ぼす影響に関する基礎的検討

○竹本 浩典, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT/ATR), 飯田 一博(千葉工大)… (33)

1-9-3 空間線形予測の頭部伝達関数補間への適用

○西村 竜一, 加藤 宏明, 井ノ上 直己(NICT/ATR)… (33)

1-9-4 実測値に基づく頭部伝達関数の第1ノッチ周波数の方向依存性

○岩谷 幸雄, 大谷 真, △曲谷地 哲, 鈴木 陽一(東北大・通研)… (33)

1-9-5 信号帯域幅に対する頭外音像定位の外耳道伝達関数補償有無の検討

○山中 尋詞, 吉田 正堯, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (34)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [歩み寄る音像定位と音場再生 II] 座長 金田 豊 副座長 榎本 成悟

1-9-6 ASURA の形状とマイクロホン配置の数値的検討

○小玉 純一, 坂本 修一, 大谷 真(東北大・通研), 本郷 哲(宮城高専), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大・通研)… (34)

1-9-7 MCWS による波面合成と波面評価に関する一検討

○鎌土 記良, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技術科学大学)… (34)

1-9-8 より正確な音場再生を目指して

○根岸 廣和(ミックス音響技術研究所), 豊嶋 義輔(キヤノン研究開発本部), 大賀 寿郎(ミックス音響技術研究所),
大平 郁夫(アシダ音響・開発部), 久保田 一(千葉工大・電気工学), 前田 和昭(TOA・研究開発本部)… (34)

1-9-9 少数のスピーカと波面合成法を用いた三次元音場再生における合成音生成方法による主観的影響

○直江 宗紀, 木村 敏幸(NICT/東京農工大・工), 山肩 洋子, 勝本 道哲(NICT)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~15:00) [歩み寄る音像定位と音場再生 III] 座長 相川 清明 浅野 太

1-9-10 (招待講演) 頭部伝達関数の個人化に向けて 一聴覚の方向知覚の手掛かりに基づいたアプローチ (30分)

○飯田 一博(千葉工大・工), 森本 政之(神戸大・工)… (35)

1-9-11 (招待講演) 頭部伝達関数と音像定位を巡る諸問題 (30分)

○平原 達也(富山県立大), 大谷 真(東北大通研)… (35)

1-9-12 (招待講演) 超臨場感をめざしてあゆみよる空間音響技術と空間聴覚研究 (30分)

○加藤 宏明, 西村 竜一, 竹本 浩典, モクタリ パーハム(NICT/ATR)… (35)

1-9-13 (招待講演) 音を聴くことにおける能動性の及ぼす影響に関する一考察 (30分) ○伊勢 史郎(京大・工)… (36)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:30) [歩み寄る音像定位と音場再生 IV] 座長 加藤 宏明 副座長 小野 順貴

1-9-14 距離知覚に及ぼす入射方位角の影響

○百合野 正子, 新原 寿子(日本ビクター), △波多腰 勇人, △山崎 大輔, 飯田 一博(千葉工大・工)… (36)

1-9-15 狭空間での先行音効果による音像定位について 第4報

◎小池 信太郎, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静岡大)… (36)

1-9-16 收音方法がスピーカ受聴における音像定位に与える影響の分析

◎野口 浩嗣(同志社大院・工学研), △萩巢 晋平(同志社大・工), 片桐 滋, 大崎 美穂(同志社大・理工)… (36)

1-9-17 広受聴エリア音場再現システムのための空間基底ベクトル変形に基づく定位感操作手法

◎鈴木 翔太, 正時 啓輔, 宮部 滋樹, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 野村 俊之(NEC・共通基盤ソフト研)… (37)

1-9-18 骨導伝達関数の推定

○関本 荘太郎(東大院・医学系)… (37)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [歩み寄る音像定位と音場再生 V] 座長 宇佐川 毅 副座長 大谷 真

1-9-19 周波数領域両耳聴モデルとその音源方向推定および両耳補聴への応用

○宇佐川 毅, 菅木 禎史(熊本大)… (37)

1-9-20 体温によるイヤホンのインピーダンス特性と外耳道伝達関数の変動

◎松田 俊寛, 吉田 正亮, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (37)

1-9-21 低ビットレート MPEG 音響符号化方式が仮想3次元音声に与える影響

◎小林 洋介, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大)… (38)

1-9-22 立体的音像定位を利用した音声合成システムの検討

◎神山 歩相名(東工大), 岩野 公司(武蔵工大), 飯田 一博(千葉工大), 古井 貞熙(東工大)… (38)

1-9-23 実音源提示とHRTFを用いた音像提示による競合ノイズ下日本語音声了解度への影響比較

◎千葉 崇仁, 近藤 和弘, 中川 清司(山形大院・理工学研)… (38)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声A

午 前 (9:30~11:30) 座長 大川 茂樹 副座長 石塚 健太郎

1-P-1 音源方位推定と音源識別に基づくハンズフリー発話区間検出法の検討

◎溝口 遊, 川野 弘(立命大院・理工学研), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命大・情報理工)… (38)

1-P-2 マイクロホンアレイで取得した会議音声セグメントの特徴量に基づく音声種別判別

◎住吉 貴志, 大淵 康成, 戸上 真人(日立中研)… (39)

1-P-3 重み付き誤り最小化基準を用いた音声検出パラメータ最適化

◎荒川 隆行, 辻川 剛範, 磯谷 亮輔(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (39)

1-P-4 音声認識におけるVADの信頼度のデコーダへの組み込み

◎草水 智浩, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (39)

1-P-5 マルチストリームHMMを用いた音声と画像による音声区間検出

◎羽柴 隆志(岐阜大・工), 竹内 伸一(岐阜大・VSL), 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)… (39)

1-P-6 変調フィルタリングによる自動音声区間検出とその多言語における比較

◎ペク キムホーチ, 荒井 隆行(上智大・理工), 金寺 登(石川高専)… (40)

1-P-7 スペクトルサブトラクションにおける群遅延を用いたミュージカルノイズ低減法の検討

◎西川 浩太郎(立命大院・理工), 西浦 敬信(立命大・情報理工), 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (40)

1-P-8 遠隔発話音声受音における2chスペクトルサブトラクションに基づくシステム内部雑音抑圧法の検討

◎川畑 尚也(立命館大院・理工学研), 西浦 敬信(立命館大・情報理工), 渡辺 一郎(富士通研)… (40)

1-P-9 確率モデルに基づく単一チャンネル音源分離を用いた背景音楽抑圧

◎伊藤 弘章, 西野 隆典, 北岡 教英, 武田 一哉(名大)… (40)

1-P-10 騒音下音声認識システム評価におけるロンバード効果の影響の検証 —ロンバード発声適応モデルを用いた評価—

◎小川 哲司, 小林 哲則(早稲田大)… (41)

1-P-11 マルチバンド・マルチSNR・マルチパス単語音声認識における帯域重みの検討

◎土屋 裕一, 高木 一幸, 吉田 利信(電通大)… (41)

- 1-P-12 雑音下音声認識の性能推定に用いるタスクの複雑さを表す尺度の検討
◎中島 智弘, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大)… (41)
- 1-P-13 装着型および環境設置型マイクロホンを用いた音声認識のための雑音抑圧手法
◎實廣 貴敏(愛知工科大/ATR-KSL), 小暮 潔(ATR-KSL)… (41)
- 1-P-14 ウェーブレットを用いた波形分解による耐雑音音声認識の検討 ◎緑川 洋一, 渡壁 亨, 秋田 昌憲(大分大・工)… (42)
- 1-P-15 Unsupervised Optimization of Dereverberation Parameters based on the Likelihood of Speech Recognizer
◎Randy Gomez, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (42)
- 1-P-16 ランダムプロジェクションを用いた音声特徴量抽出
◎吉井 麻里子, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), BILMES Jeff (University of Washington)… (42)
- 1-P-17 長時間位相スペクトルの音声認識への利用 ◎末吉 英一, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (42)
- 1-P-18 平均クラス誤り最小基準と最大クラス誤り最小基準を組み合わせた音響特徴変換
◎坂井 誠(デンソー/名大), 北岡 教英, 武田 一哉(名大)… (43)
- 1-P-19 勾配ヒストグラムに基づく時間-周波数特徴を用いた単語認識 ◎室井 貴司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (43)
- 1-P-20 調音運動に基づく DPF 抽出器を用いた音素認識
◎河嶋 宏明, ムハマド スルル フダ, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (43)
- 1-P-21 男女並列音声認識のための識別的音響モデルの適応化
◎佐藤 庄衛, 奥 貴裕, 本間 真一, 小林 彰夫, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)… (43)
- 1-P-22 音響モデルに対する話者適応処理が発音評定精度に及ぼす影響に関する分析
◎羅 徳安, 喬 宇, 峯松 信明(東大), 山内 豊(東京国際大), 広瀬 啓吉(東大)… (44)
- 1-P-23 混合重み再学習を用いた単語モデルによる連続音声認識
◎大越 真裕美(東北大院・工学研), 鈴木 基之(徳島大院), 大河 雄一(東北大院), 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (44)
- 1-P-24 話者クラス音響モデルを用いた講演音声認識における教師なし適応の改善
◎伊藤 貴, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (44)
- 1-P-25 構音障害者の連続音声認識の検討
◎宮本 千琴, 松政 宏典, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(大手門大), 中林 稔堯(神戸大)… (44)
- 1-P-26 年齢に依存した音響モデルの自動生成
◎松田 繁樹(NICT/ATR), 黒岩 眞吾(NICT, Chiba University), 清水 徹, 中村 哲(NICT/ATR)… (45)
- 1-P-27 スタイル推定を用いた音声認識における音響モデル学習法の評価
◎井島 勇祐, 橋 誠, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (45)
- 1-P-28 スタイル推定を用いた自然発話音声の発話様式識別に関する検討
◎松原 健, 井島 勇祐, 橋 誠, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (45)
- 1-P-29 能動的な適応文選択に基づく話者適応化 ◎村上 博子, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (45)
- 1-P-30 音素環境独立モデルに基づく高速教師なし適応の検討
◎小橋川 哲(NTT サイバースペース研), 小川 厚徳(NTT CS 基礎研), 山口 義和, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (46)
- 1-P-31 話者適応に基づく非可聴つぶやき認識における話者正規化学習の導入
◎長井 孝之, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (46)

ポスタ会場 超音波/水中音響

午後-前半(13:00~15:00) 座長 黒澤 実 副座長 石河 睦生

- 1-Q-1 正多面体構造を有するマイクロホンのアレイ制御手法 ◎海老原 格, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (46)
- 1-Q-2 医用超音波の安全性評価に関する基礎研究 -超音波パルス波形, 周波数スペクトル, 音場と安全指標の関係-
◎渡邊 晶子, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大・医用工学部)… (46)
- 1-Q-3 音響放射圧を用いた生体軟組織加振時の音場の線状集束トランスジューサによる改良
◎澤田 丈考, 長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (47)
- 1-Q-4 表面粗さの高精度推定のための超音波の受信角度依存性の評価
◎紺野 峻史, 長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (47)
- 1-Q-5 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測(第12報) 炭 親良(上智大・理工), ◎金田 英哲, 佐藤 直樹(上智大)… (47)
- 1-Q-6 ずり弾性率の1次元再構成について(その10)
-歪の計測精度に基づく歪, 歪比, 逆値の表示選択, ターゲットが柔らかい場合-

- 1-Q-7 音響トモグラフィ法による任意の凸形状空間における温度分布計測
◎南出 歩, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (48)
- 1-Q-8 Brillouin 散乱法による圧電半導体の電気機械結合係数 k_{15} と k_{33} の評価
◎佐野 広幸, 吉田 泰祐(同志社大・工), 柳谷 隆彦(名工大・院), 松川 真美(同志社大・工)… (48)
- 1-Q-9 表面波法によるスイカの硬さ評価
新井 一行(明治大・農), ○崔 博坤(明治大・理工), 池田 敬(明治大・農), 大澤 雅子(萩原農場)… (48)
- 1-Q-10 適応形送信信号を用いた空中物体の距離測定
◎千村 大, 陶 良(千葉工大・工), 本岡 誠一(千葉工大)… (48)
- 1-Q-11 音響光学効果を用いる音速計測における局所性の検討
◎北原 靖之, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (49)
- 1-Q-12 ポリマーセメントの硬化現象の超音波による評価
○田井 秀一, 川崎 陽平, 小林 力(日大・工)… (49)
- 1-Q-13 同期式音響波プローブを用いる温度計測
◎金城 伸, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (49)
- 1-Q-14 遅延線発振気柱振動プローブによる測定性能の周波数依存性
◎佐藤 裕治, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (49)
- 1-Q-15 超音波の伝搬特性変化を利用するヨーグルト発酵モニタ
○大塚 祐一(筑波大・工シス), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (50)
- 1-Q-16 音波トモグラフィ法によるスギ断面音速の映像化
○宮城 嵩, 山田 晃(東京農工大学 山田研究室)… (50)
- 1-Q-17 港湾鋼構造物の非接触肉厚測定に関する研究
◎吉住 夏輝, 松本 さゆり, 片倉 景義(港空研), 橋本 洋之, 友田 伸明, 石貫 國郎(九州地整)… (50)
- 1-Q-18 気泡の二次的な音響放射が気泡間相互作用に与える影響 —Secondary Bjerknes force に関する定量的検討—
◎小寺 宏典, 藤川 貴彬(同志社大・工), 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (50)
- 1-Q-19 ランダム媒質中における超音波の伝搬ゆらぎ特性
○野村 英之, 鎌倉 友男(電通大)… (51)
- 1-Q-20 圧電厚み振動のエネルギー閉じ込めモードを用いた微小液面レベル変化の検知
○山田 颯(東北学院大・工), △堀内 修平(東北学院大院・工), △本田 斐聡, △木内 哲也(東北学院大・工)… (51)
- 1-Q-21 圧電振動ジャイロセンサの振動結合評価に関する解析の一手法
○田村 英樹(山形大)… (51)
- 1-Q-22 圧電バイモルフ振動子を用いた振動型触覚センサの基礎検討
○工藤 すばる(石巻専修大・理工)… (51)
- 1-Q-23 光コヒーレンストモグラフィ内視鏡による3次元動的イメージング
—光ファイバのたわみ振動を用いた高周波光スキャナ(8) — ◎井砂 亮一, 中村 健太郎(東工大・精研)… (52)
- 1-Q-24 熱交換器が管内音場に与える影響 —ループ管方式熱音響冷却システムの実用化に向けて—
◎北谷 裕次(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 大石 雄(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (52)
- 1-Q-25 強力空中超音波による付着微粒子の除去実験 (III)
◎胡 広鵬, 伊藤 洋一(日大・理工)… (52)
- 1-Q-26 円環状縦振動を得るための中空型ステップホーンを用いた振動源の振動特性
◎三浦 和也, 三浦 光(日大・理工)… (52)
- 1-Q-27 点集束音波と反射板が形成する音場の音響放射力の検討 (2)
◎根本 祐貴, 伊藤 洋一(日大・電気)… (53)
- 1-Q-28 小型熱音響冷却システムにおけるスタックの設置位置及び流路半径に関する考察
—熱音響冷却システムの小型化にむけて—
◎塚本 大地(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 堀田 浩平(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (53)
- 1-Q-29 LiNbO₃ 超音波モータに用いる結合モード振動特性の電極パターンによる改善検討
◎田中 謙太郎, 田村 英樹, 山吉 康弘(山形大), 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 広瀬 精二(山形大)… (53)
- 1-Q-30 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(1) —振動片型の等価回路モデルと解析—
○瀬野 耕一, 青柳 学(室工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹, 広瀬 精二, 富川 義朗(山形大・工)… (53)
- 1-Q-31 双方向回転可能な単相駆動・円環形超音波モータ
○蒔田 竜子, 青柳 学(室工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹, 広瀬 精二, 富川 義朗(山形大・工)… (54)
- 1-Q-32 斜対称積層圧電セラミック振動子を用いた超音波モータの特性
○高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大工), 青柳 学(室蘭工大), 富川 義朗(山形大工)… (54)
- 1-Q-33 非接触型超音波モータにおけるギャップ空間の音響インピーダンスの特性
○山吉 康弘, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大・工)… (54)
- 1-Q-34 2枚の定在波屈曲振動円板によるロータの非接触駆動
◎椎名 潤, 山吉 康弘, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大・工)… (54)

午後—後半(16:00~18:00) 座長 北村 達也 副座長 藤本 雅子

- 1-R-1 TANDEM-STRAIGHT を用いた F0 推定法の最適化及び性能評価 —F0 検出器の設計パラメタに関する検討—
◎板垣 英恵(和歌山大・シス工), 森勢 将雅(関学大・理工), 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)… (55)
- 1-R-2 TANDEM-STRAIGHT におけるスペクトル包絡推定精度の改善について
◎赤桐 隼人(和歌山大・シス工), 森勢 将雅(関西大・理工), 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (55)
- 1-R-3 歌唱音声における音高連続変化音声の分析 ◎水野 雄介(名城大院理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (55)
- 1-R-4 音圧レベル変化を含む歌唱音声の周波数分析
◎荒川 綾則, 内村 佳典(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (55)
- 1-R-5 話声から歌声への発話変化に伴う音声特徴量の変化の分析
◎西脇 涼介(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (56)
- 1-R-6 意図的な明瞭発声における動的特徴の分析 ◎柴田 吉輝(名城大・理工学部), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (56)
- 1-R-7 中国語による歌唱合成に関する研究 大田 健紘, ◎山越 祐太, 小林 稔, 江原 暉将(諏訪東京理科大)… (56)
- 1-R-8 時変複素音声分析を用いたフォルマント推定 ○舟木 慶一(琉球大)… (56)
- 1-R-9 Effect of consonant voicing on the vowel epenthesis of Japanese learners of English
◎増田 斐那子, 荒井 隆行(上智大・理工)… (57)
- 1-R-10 音響分析による開鼻声の定量的評価 —小児合成音声を用いた言語聴覚士の聴覚的評価との関連の検討—
◎春日 梨恵(上智大), 片岡 竜太(昭和大), 荒井 隆行(上智大), 木村 智江(昭和大), 今井 智子(北海道医療大)… (57)
- 1-R-11 ヒストグラム同等化を用いた英語発音自動評定の性能改善 ◎松永 到, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (57)
- 1-R-12 日本語母語話者の生成による英語二重母音の明瞭度と音響的特徴との関係 ○上斗 晶代(県立広島大学)… (57)
- 1-R-13 日本人英語音声における構文とピッチ推移の検討
◎成合 智子(筑波大院), △南部 良季(筑波大), 田中 和世(筑波大院)… (58)
- 1-R-14 中国語話者と母語話者の日本語朗読音声の韻律 —F0 モデル指令に着目した解析—
○平野 宏子, 広瀬 啓吉(東大), 河合 剛(北大), 峯松 信明(東大)… (58)
- 1-R-15 Development of a Chinese speech corpus covering inter-dialect phonological differences
○馬 学彬(日本東京大), △根本 晃(中国南開大), 峯松 信明(日本東京大), △石 鋒(中国南開大)… (58)
- 1-R-16 A Learner Adaptive Chinese Pronunciation Education System for Japanese
◎馬 敏懿, △広瀬 啓吉, △峯松 信明(Univ. of Tokyo)… (58)
- 1-R-17 反復解法に基づく構造的表象からの音声合成の高精度化に関する検討
◎齋藤 大輔, 喬 宇, 峯松 信明(東大・工学系), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (59)
- 1-R-18 声道断面積関数の補間によるモーフィング音声作成について —スペクトル概形の補償法の検討—
◎浅香 佳希, 大西 壮登, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)… (59)
- 1-R-19 HMM 音声合成における発話内変動のモデル化手法に関する検討
◎永尾 京平, 全 炳河, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (59)
- 1-R-20 調音特徴に基づく HMM 音声合成の検討 ◎武井 匠, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (59)
- 1-R-21 生成過程モデルに基づくコーパスベース韻律生成における焦点制御 —音韻継続長に関する検討—
○越智 景子, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (60)
- 1-R-22 早口音声の特徴に基づいた人間らしい話速変換音声の生成に関する分析
◎田原 拓(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (60)
- 1-R-23 肉伝導音声変換のための最尤基準による音響特性補正
◎宮本 大輔, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (60)
- 1-R-24 聞き取りやすい英語への音声変換手法 ○小柴 侑一, 樽松 明, 白井 克彦(早稲田大)… (60)
- 1-R-25 音響的イベントの持続時間に基づいた非周期成分の時間構造の制御について
○河原 英紀(和歌山大・シス工), 森勢 将雅(関学大・理工), 高橋 徹(京大院・情報学),
坂野 秀樹(名城大・理工), 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (61)
- 1-R-26 STRAIGHT ライブラリを用いた高品質音声分析合成アプリケーションの開発
○坂野 秀樹, 吉田 翔, 高橋 茂樹, 板倉 文忠(名城大・理工), 森勢 将雅(関西学院大・理工),
高橋 徹(京大院・情報学研), 河原 英紀(和歌山大・システム工)… (61)
-

第2日 3月18日(水)

第2日(平成21年3月18日)

会場番号	講義室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	西6号館1階 W6 1 1	音響教育	音響教育	分野横断型SS [アコースティック・イメージング他]	水中音響
第2会場	西6号館2階 W6 2 1	—	超音波	超音波	超音波
第3会場	西6号館3階 W6 3 1	建築音響	建築音響		建築音響
第4会場	西6号館4階 W6 4 1	聴覚/ 聴覚・音声	聴覚	— —	— —
第5会場	西5号館2階 W5 2 1	音声A	音声A	SS[音声A]	SS[音声A]
第6会場	西5号館3階 W5 3 1	—	—		音声B
第7会場	西5号館4階 W5 4 1	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第8会場	西3号館3階 W3 3 1	—	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第9会場	西2号館3階 W2 4 1	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
ポスタ会場	百年記念館 1階	音声B/電気音響		聴覚/聴覚・音声/ 建築音響	

☆第2日の行事

- 選奨:** 東京工業大学70周年記念講堂 13:00~13:45
佐藤論文賞, 粟屋 潔学術奨励賞及び独創研究奨励賞 板倉記念の贈呈
- 特別講演:** 東京工業大学70周年記念講堂 13:45~14:45
演題: バイオインフォマティクスの最新動向—生物情報解析と音響学の隠れたハーモニー—
講師: 秋山 泰 先生(東京工業大学計算工学 教授)
- 懇親会:** 東京工業大学大学食堂2階 18:30~20:30

第1会場 音響教育

午前—前半(9:30~10:45) [音響教育 I] 座長 西口 磯春 副座長 須田 宇宙

2-1-1 国立科学博物館・夏休みサイエンススクエアへの出展

○佐藤 史明, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大), 上野 佳奈子(明治大),

横山 栄, 坂本 慎一(東大生研), 中村 健太郎(東工大), 荒井 隆行(上智大)… (62)

2-1-2 科学館における「声」に関する企画展

○荒井 隆行(上智大・理工)… (62)

2-1-3 中学校技術・家庭科家庭分野における「室内の騒音と防音の工夫」の授業に関する考察

○豊増 美喜(大分大)… (62)

2-1-4 GNU Octave を利用した SSH 事業における課題研究の事例

○野呂 雄一(三重大), △倉田 哲(津西高), △竹尾 隆(三重大), 久野 和宏(愛工大)… (62)

2-1-5 サウンドエフェクトを題材としたプログラミング演習

○青木 直史(北大)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [音響教育 II]

座長 荒井 隆行 副座長 豊増 美喜

- 2-1-6 文科系学生を対象としたサウンドデザイン論における音響教育 ○西村 明(東京情報大)… (63)
- 2-1-7 桐朋学園芸術短期大学における音響教育 ○羽藤 律(桐朋短大)… (63)
- 2-1-8 ー講演取消ー … (63)
- 2-1-9 窓の遮音性能体感学習システムに関する研究 ー学習内容と性能理解の関係についてー
◎三浦 啓祐, 佐久間 哲哉(東大院・新領域), 川井 敬二(熊大院・自然科学)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 分野横断型スペシャル・セッション (アコースティック・イメージング/騒音・振動/建築音響/音楽音響/超音波)
[時間軸を考慮した音の可視化]

- 午後ー前半(15:00~16:30) [時間軸を考慮した音の可視化] 座長 秋山 いわき 副座長 大久保 朝直
- 2-1-10 時間領域超音波計測におけるパルス圧縮と超解像手法 ーSPM と SCM による高分解能推定法の検討ー
△藤原 幹己, ◎大久保 寛, 田川 憲男(首都大)… (64)
- 2-1-11 超音波域における内部吸音型集音器の動作解析
◎竹澤 遼, △森田 展弘, 羽田野 甫(東京理科大院・基礎工学研), 玉乃井 愛仁, 林 功(山武)… (64)
- 2-1-12 固体ー気体境界における音波挙動の差分法シミュレーション
◎今関 広二, △金崎 喜尚, 羽田野 甫(東京理科大院・基礎工学研)… (64)
- 2-1-13 GPU による CIP 音場シミュレーション ◎大塚 正広, 土屋 隆生(同志社大・理工)… (65)
- 2-1-14 LED アレイと高速度カメラを用いた音場のリアクティビティの観測
○栗原 誠, 本地 由和, 藤森 潤一(ヤマハ・ST 開発センター)… (65)
- 2-1-15 走行車両の実周波数を考慮した複合型音源定位法
○宝渦 寛之, 田中 丈晴, 坂本 一郎, 村上 孝行(交通安全環境研), 石濱 正男(神奈川工大), 猿渡 克己(小野測器)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 水中音響

- 午後ー後半(16:45~18:00) [水中音響] 座長 遠藤 信行 副座長 土屋 健伸
- 2-1-16 内部波の音波散乱に対する転回音線の影響 ○鶴ヶ谷 芳昭(NEC), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (65)
- 2-1-17 浅海中の環境変化とタイムリバーサル ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (66)
- 2-1-18 非球面音響レンズの集束音場の周波数特性および入射角度特性の測定
○土屋 健伸(神奈川大・工), 松本 さゆり(港空研), 進 雄一, 内藤 史貴, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (66)
- 2-1-19 平板状音響リフレクターによるソナー性能の向上
○澤 隆雄(JAMSTEC), 河口 信義, 山根 祐介, 嶋彦 剛(神戸大), 山口 仁士(長崎県環境センター)… (66)
- 2-1-20 海底ケーブル型地震計により深海底で検出された船舶放射雑音の特徴 ○岩瀬 良一, △石原 靖(JAMSTEC)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 超音波

- 午前ー後半(10:30~12:00) [強力超音波 I] 座長 伊藤 洋一 副座長 小山 大介
- 2-2-1 ポリ尿素可変線集束トランスデューサの高周波特性 ○青柳 貴洋, 中澤 麻梨江, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大)… (67)
- 2-2-2 FDTD 法を用いた定在波音場の推定 ー熱音響システムの設計に向けてー
◎坂口 敦(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 小宮 慎太郎(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (67)
- 2-2-3 分岐管設置による音と熱のエネルギー変換効率向上についての検討
ールーブ管型熱音響冷却システムの実用化に向けた研究ー
◎石野 貴廣(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (67)
- 2-2-4 空中超音波による水霧を併用した親水性の低いガスの除去促進 ー除去対象ガスの濃度と除去率の関係ー
◎功刀 秀光, 三浦 光(日大・理工)… (67)
- 2-2-5 強力空中超音波による両端開放の細孔内に浸入した液体の除去 ◎高村 絵里, 伊藤 洋一(日大・理工)… (68)
- 2-2-6 超音波を用いた膜ろ過の高速化に関する研究
○小塚 晃透, 安井 久一, 辻内 亨, △斎藤 隆雄, △飯田 康夫(産総研)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:00~16:15) [強力超音波II] 座長 足立 和成 副座長 石井 孝明

2-2-7 導波路管型超音波洗浄機用振動子の開発

○鈴木 一成, 小池 義和(芝浦工大), 潘 毅, 岡野 勝一, 副島 潤一郎(カイジョー)… (68)

2-2-8 駆動周波数 100MHz の小型弾性表面波モータにおける駆動特性評価

○山盛 憲一, 黒澤 実, 重松 隆史(東工大)… (68)

2-2-9 定在波を用いた弾性表面波モータの微小駆動の検討

○岡野 雅樹, 黒澤 実(東工大)… (69)

2-2-10 超音波振動によって円形に切断するための中空型ステップホーンの開発 ー振動面に力を加えた場合の縦振動特性ー

○浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (69)

2-2-11 40kHz 系段つき円形振動板音源の最適化について

○根岸 友直(日大院・生産工), 大塚 哲郎, 中根 借夫(日大・生産工)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(16:30~18:00) [デバイス] 座長 中村 健太郎 副座長 小池 義和

2-2-12 傾斜反転配向 ZnO 多層膜を用いた横波共振子

○守里 直希(同志社大・生), 高柳 真司(同志社大・工), 柳谷 隆彦(名工大・院), 松川 真美(同志社大・工)… (69)

2-2-13 (11-20)配向 AlN 膜の作製と圧電特性

○柳谷 隆彦(名工大・院), △木内 正人(産総研)… (70)

2-2-14 シリコンナノフォームの音響特性および音響光学特性の測定(2) ー複屈折特性と偏光面の音響光学変調ー

○飯野 剛, 中村 健太郎(東工大・精研)… (70)

2-2-15 超音波スマートマイクロメスの高振動速度化による切断性の評価

○笹沼 健史, 黒澤 実(東工大)… (70)

2-2-16 水熱合成 PZT を用いた耐高音圧小型メンブレンマイクロホンの提案

○吉村 一穂, 川島 徳道(桐蔭横浜大院・工学研), 黒澤 実(東工大・総合理工学研), 竹内 真一(桐蔭横浜大院・工学研)… (70)

2-2-17 長周期光ファイバグレーティング振動センサの高感度化の検討 ー損失ピークの次数に依存するセンサの応答特性ー

○柚友 宏行, 田中 哲, 和田 篤, 高橋 信明(防衛大)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 建築音響

午前一前半(9:00~10:30) [吸音] 座長 佐久間 哲哉 副座長 杉江 聡

2-3-1 各種多孔質材料の音響特性 ー(第49報)軟質ポリウレタンフォームの弾性性に関する Biot 理論による検討ー

○山口 道征(エム・ワイ・アークステク), 中川 博(日東紡音響), 加藤 大輔(豊和繊維工業)… (71)

2-3-2 通気性2重膜の音響特性に関する基礎的研究

○阪上 公博, △吉田 圭志, 森本 政之(神戸大院・工学研)… (71)

2-3-3 多孔板の音響特性 ー開孔率と厚さについてー

○中井 孝芳, 加瀬澤 英紀, △牧野 愛, 川上 福司(静岡大工), △和田 恵一郎, △佐野 隆之(巴川製紙所)… (71)

2-3-4 孔あき板の反射吸音特性について

○岩瀬 昭雄(新潟大・工), △阿部 将幸(新潟大院)… (72)

2-3-5 くぼみの等価吸音率に関する考察

○河井 康人(関西大・環境都市工), 原 行浩(OTO 技術研究所)… (72)

2-3-6 残響室法吸音率と拡散方策と測定試料面積の関係 ー室容積と形状が異なる2つの残響室を用いた検討ー

○加藤 雅裕(関東学院大・設工研), 津田 宏之(関東学院大・工)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(10:45~12:00) [遮音の数値解析] 座長 阪上 公博 副座長 岡本 則子

2-3-7 換気開口の音の透過特性について(その2)

○原 行浩(OTO 技研), 河井 康人(関西大・環境都市工)… (72)

2-3-8 窓サッシ周辺の隙間を介した音響伝搬に関する数値解析

○朝倉 巧, 大谷 理乃(東大・院), 坂本 慎一(東大生研)… (73)

2-3-9 窓ガラスの音響透過損失に関する数値解析 ー周辺支持部のエネルギー損失についてー

○佐久間 哲哉, 江川 健一, 安田 洋介(東大・新領域)… (73)

2-3-10 窓ガラスの音響透過損失に関する数値解析 ー理論値・実測値との比較検討ー

○江川 健一, 安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (73)

2-3-11 並列計算機による窓透過音の数値解析

○中嶋 仁彦(早稲田大), 鶴田 泰弘(早稲田大・環境総研), 福山 忠雄(早稲田大・コミュニケーション科学研究所),

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:45~17:45) [床衝撃音・騒音伝搬] 座長 古賀 貴士 副座長 豊田 政弘

2-3-12 天井用調湿木炭による床衝撃音低減効果に関する検討

◎中森 俊介, 吉村 純一(小林理研), △浅沼 友光(出雲土建), 井上 勝夫(日大・理工)… (74)

2-3-13 乾式二重床の振動伝搬特性に関する研究 —支持脚ボルトの長さの違いが伝達特性へ与える影響—

○石丸 岳史, 久米 智史(泰成電機), 山下 恭弘(信大・名)… (74)

2-3-14 実験室における壁先行および床先行施工による乾式二重床の床衝撃音レベル低減量について

○田中 学, 和木 孝男(日本建築総合試験所), △室田 昌彦, △會田 祐(長谷工コーポレーション), 高倉 史洋(泰成電機工業)… (74)

2-3-15 ベランダを有する高層建築物における外部騒音低減に関する研究

◎石塚 崇(清水建設技研), 藤原 恭司(九大芸工)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 聴覚/聴覚・音声

午前—前半(9:30~10:30) [音質評価] 座長 鶴木 祐史 副座長 齋藤 毅

2-4-1 音や音楽の印象に関する肯定表現と否定表現の検討

◎大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研), △谷口 高士(大阪学院大)… (75)

2-4-2 音声と背景音の提示方向を考慮した高齢者に対する音声了解性の基礎検討

○小森 智康, 都木 徹(NHK), 黒住 幸一(NHK-ES)… (75)

2-4-3 声質と話者識別力の関連についての一考察

○木戸 博(東北工大・工), 粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健)… (75)

2-4-4 アナウンサー音声の聞き取りやすさに関する主観評価実験

○鹿島田 千帆, △荻田 和紀(宇都宮大院・工学研究科), △横山 由美子(宇都宮大・工学研究科), 石川 智治(宇都宮大院・工学研究科), 長谷川 光司(宇都宮大・工学研究科), △阿山 みよし(宇都宮大院・工学研究科)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 聴覚

午前—後半(10:45~11:30) [視聴覚] 座長 積山 薫 副座長 小林 まおり

2-4-5 Investigations on physical parameters representing sound image width of recorded sound

◎Johann Boemer, Satoshi Ode, Akio Ando(NHK-STRL)… (76)

2-4-6 音像の上下定位に与える視覚刺激の効果

◎増田 智之, 宮坂 榮一(武蔵工業大・環境情報)… (76)

2-4-7 純音の立ち上がり時および立ち下がり時におけるフラッシュ光との同期知覚について

◎蛭田 健作, 吉田 準史, 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音声A

午前—前半(9:30~10:45) [音声ドキュメント処理/検索] 座長 伊藤 慶明 副座長 西村 竜一

2-5-1 PodCastle: 集合知を活用した音響モデル学習による音声認識の性能向上 ◎緒方 淳, 後藤 真孝(産総研)… (76)

2-5-2 Suffix Array を用いた音声文書の高速度全文検索 ◎手島 茂樹, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (77)

2-5-3 クラスタリング手法を用いた多数時系列中における類似部分探索法 ◎菅井 康祐, 杉山 雅英(会津大学大学院)… (77)

2-5-4 RDDS 類似部分探索法における終端処理の評価

△菅井 康祐(会津大院), △橋本 広(会津大), ○杉山 雅英(会津大院)… (77)

2-5-5 講義音声を利用したサブトピック分割

○金寺 登, 本多 由依(石川高専), 船田 哲男(金沢大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [言語モデル/多言語処理] 座長 伊藤 彰則 副座長 大庭 隆伸

2-5-6 Google N-gram を用いた N-gram 確率補完の検討

○西村 竜一, △中井 理沙, 鈴木 健太郎, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (78)

2-5-7 意味属性を利用したクラス N-gram による未知語処理

○小野田 高幸(豊橋技科大・工), 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (78)

2-5-8 音声認識用言語モデルにおけるポーズ情報の有効利用

○太田 健吾, 土屋 雅稔, 中川 聖一(豊橋技科大)… (78)

2-5-9 音声・言語研究拠点 MASTAR プロジェクトについて

○中村 哲, 清水 徹, △柏岡 秀紀, △鳥澤 健太郎, △隅田 英一郎(NICT/ATR)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャル・セッション音声A [機械学習による音声処理技術の新展開]

午後—前半(15:00~16:30) [機械学習による音声処理技術の新展開 I] 座長 小林 隆夫 副座長 宮島 千代美

2-5-10 (招待講演) 音声認識のための識別学習 —その歴史と進展— (30分)

○マクダモット エリック, 中村 篤(NTT 研究所)… (79)

2-5-11 (招待講演) Domain Adaptation とその周辺 (30分)

○麻生 英樹(産総研)… (79)

2-5-12 (招待講演) 密度比推定的手法と応用 (30分)

○杉山 将(東工大)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:45~18:15) [機械学習による音声処理技術の新展開 II] 座長 堀 貴明 副座長 篠崎 隆宏

2-5-13 共変量シフト適応を用いた話者識別

○山田 誠(東工大/総研大/ヤマハST 開発センター), 杉山 将(東工大), 松井 知子(統数研)… (79)

2-5-14 Using online free energy for model comparison with application to voice activity detection

○David Cournapeau(Kyoto Univ/NTT CS Lab), Shinji Watanabe, Atsushi Nakamura(NTT CS Lab),
Tatsuya Kawahara(Kyoto Univ.)… (80)

2-5-15 Switching Acausal Filter (SAF) の提案

○南 泰浩, 亀岡 弘和(NTT 研究所)… (80)

2-5-16 最小相対エントロピー基準によるパラメタ分布の正則化を用いた連続分布 HMM の識別学習

○久保 陽太郎(NTT 研究所/早稲田大), 渡部 晋治, 中村 篤(NTT 研究所), 白井 克彦(早稲田大)… (80)

2-5-17 最大エントロピーモデルに基づく信頼度と誤認識原因の同時推定

○小川 厚徳, 中村 篤(NTT 研究所)… (80)

2-5-18 階層木言語モデルの音声認識への適用

○岡野原 大輔, 松原 勇介, △辻井 潤一(東大・情報理工)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声B

午後—後半(16:45~18:00) [韻律・知覚] 座長 森 大毅 副座長 川波 弘道

2-6-1 ベンガル語音声の基本周波数パターンの分析

○藤崎 博也(東大・名誉教授), 広瀬 啓吉(東大), △ダスマンガル シヤマル(C-DAC Kolkata)… (81)

2-6-2 Command-Response Modelling of Spontaneous Swiss German Dialectal Speech

○Adrian Leemann, Keikichi Hirose(The University of Tokyo)… (81)

2-6-3 A phase space of voice fundamental frequency contours

○倪 晋富, 坂井 信輔, 清水 徹, 中村 哲(NICT/ATR)… (81)

2-6-4 音声帯域と単語了解度の関係について

○栗原 祥子, 佐々木 茂明, 日和崎 祐介, 岡本 学, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研究所)… (82)

2-6-5 書き言葉および話し言葉における曖昧文の解釈に関する検討

○谷 明日香, △森 瑞葉(近畿大・生物理工), 長谷川 優(近畿大院・生物理工学研),
轟 真紀子(近畿大院・生物理工学研/久留米信愛女学院短大・ビジネスキャリア), 武田 昌一(近畿大・生物理工)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~10:30) [音響・振動解析] 座長 寺尾 道仁 副座長 横田 考俊

- 2-7-1 LEE 解法による気流効果を考慮した音響伝搬解析手法の構築 ○大嶋 拓也(新潟大)… (82)
- 2-7-2 Radiation Modes を拡張した新たなモードによる音響パワ低減の検討
◎山口 善三(神戸製鋼所), △Bolton J. Stuart(Purdue Univ.)… (82)
- 2-7-3 繊維型吸音材料の流れ抵抗分布制御による吸音率最適化 ○武藤 大輔, 高野 靖(日立機械研)… (83)
- 2-7-4 各種粒度分布の粒子状副産物などの吸音率推定について ○内田 季延(飛島建設(株)技術研究所)… (83)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [機械騒音と音質改善 I] 座長 矢野 博夫 副座長 横島 潤紀

- 2-7-5 低騒音な精密情報機器の生体情報に基づく音質評価と快音設計 ◎久保木 将之(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (83)
- 2-7-6 自動車空調音の主観評価実験 一年代別での分析—
○中崎 良太(宇都宮大院・工学研/カルソニックカンセイ), 緒方 貴春, 長谷川 光司(宇都宮大院・工学研),
尾関 幸夫, 恩田 正治(カルソニックカンセイ), 春日 正男(宇都宮大院・工学研)… (83)
- 2-7-7 位置座標を考慮した実験と解析による Hybrid SEA —自動車車室内モデルによる音圧予測手法の検討—
◎倉田 一伸(中央大院), △金川 昌弘(K&A), △原山 和也(寿屋フロンテ), 戸井 武司(中央大)… (84)
- 2-7-8 位置座標を考慮した実験と解析による Hybrid SEA —自動車車室内における音圧予測と精度検証—
◎倉田 一伸(中央大院), △金川 昌弘(K&A), △原山 和也(寿屋フロンテ), 戸井 武司(中央大)… (84)
- 2-7-9 New Feature Parameters for critical sound ○岡田 一秀(トヨタ)… (84)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [機械騒音と音質改善 II] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 為末 隆弘

- 2-7-10 家電製品の音質劣化要因の連続評価 ○難波 精一郎, 桑野 園子(大阪大), △冠 美加, 廣瀬 徹(パナソニック)… (84)
- 2-7-11 製品音の分類と音のものさし ○大富 浩一, 穂坂 倫佳(東芝)… (85)
- 2-7-12 MFP 動作音の印象評価 - 各種音質評価パラメータとの関係
◎津田 真友子, 野呂 雄一(三重大), △橋詰 昌浩(京セラミタ), 竹尾 隆(三重大)… (85)
- 2-7-13 製品組立ばらつきを考慮した簡易モデル稼働音の音質安定化手法の開発
○武田 晃(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (85)
- 2-7-14 製品組立ばらつきを考慮したパワーシート稼働音の音質安定化手法の開発
○武田 晃(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (85)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~18:00) [サウンドデザイン] 座長 加来 治郎 副座長 高田 正幸

- 2-7-15 操作感を考慮したデジタル機器の快音化手法の開発 —重量および振動が操作音に与える影響の把握—
◎市川 佳孝(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (86)
- 2-7-16 操作感を考慮したデジタル機器の快音化手法の開発 —付加音源を用いたサウンドデザイン—
◎市川 佳孝(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (86)
- 2-7-17 音響効果を用いた電気自動車の車室内サウンドデザインの構築 ◎横山 一喜(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (86)
- 2-7-18 —講演取消— … (86)
- 2-7-19 タイトル: 音刺激の付加が環境の快適さに与える影響に関する基礎的検討 —付加刺激のラウドネスと快適さの関係—
◎二ツ川 進治(秋田県立大学大学院システム科学技術研究科),
安倍 幸治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 渡邊 貫治(秋田県立大学システム科学技術学部)… (87)
- 2-7-20 長期有人宇宙滞在における閉鎖空間内騒音環境への取り組み ○伊藤 道夫, △和田 理男(JAXA)… (87)
- [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(10:30~11:45) [分析・合成] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 三浦 雅展

- 2-8-1 アコースティックギター音の分析合成手法に関する検討
◎片山 裕規(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (87)

- 2-8-2 クラヴィコードのサンプラー音源の作成 ◎馬場 隆, 加藤 充美(くらしき作陽大)… (87)
- 2-8-3 個体差を考慮した楽器音同定における特徴量選択処理
◎川原 三嗣, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大院・図書館情報メディア研)… (88)
- 2-8-4 パワースペクトログラムの伸縮と無矛盾位相付加に基づく音楽音響信号の実時間テンポ/ピッチ変換
◎水野 優(東大・工), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工研)… (88)
- 2-8-5 極座標上の頻度解析を用いたブラインド信号分離

○横田 敏明(琉球大・理工学研究科情報工学),

△アシャリフ モハマッドレザー(琉球大・情報工学), △富名腰 大輔(琉球大・工学部情報工学科)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:15~16:45) [楽音分析] 座長 加藤 充美 副座長 若槻 尚斗

- 2-8-6 ハイパーソニック・サウンドの音響構造について(その1) -グルジア伝統ポリフォニー-
○森本 雅子(精神神経セ), 河合 徳枝, 八木 玲子(国際科学振興財), 本田 学(精神神経セ), 前川 督雄(四日市大), 仁科 エミ(メディア教育開発セ), △エルコマイシビリ アンゾール(国際グルジア民族合唱セ), 大橋 力(国際科学振興財)… (88)
- 2-8-7 ハイパーソニック・サウンドの音響構造について(その2) -日本伝統楽器音の超知覚情報-
◎仁科 エミ(メディア教育開発セ), 森本 雅子(精神神経セ), 八木 玲子(国際科学振興財), △福島 亜理子(東京大), 本田 学(精神神経セ), 前川 督雄(四日市大), 河合 徳枝, 大橋 力(国際科学振興財)… (89)
- 2-8-8 多重HPSS法によるモノラル音楽音響信号に対するボーカル抑圧
◎橘 秀幸, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (89)
- 2-8-9 多重ベータ分布による音色形状モデルを用いた多重楽音の解析 ◎中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (89)
- 2-8-10 グラスハーブの音が人間の生理に与える影響に関する試み ○島村 俊郎, 山崎 憲(日大・生産工)… (89)
- 2-8-11 空隙率の違う音響インシュレータの特性検討
◎川口 州道, 石光 俊介(広島市大), △杉山 泰弘, △戸田 裕之(豊橋技科大)… (90)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(17:00~18:00) [音楽情報処理 I] 座長 西村 明 副座長 江村 伯夫

- 2-8-12 和音を含んだピアノ演奏と譜面との群内強制順序づけ群DPによる音符単位の照合
◎河上 知之, 柳田 益造(同志社大)… (90)
- 2-8-13 可変音高テンプレートをを用いた歌唱の階名推定における頻度分布の取り方による精度改善
◎秦 亮一, 安井 耕平, 柳田 益造(同志社大)… (90)
- 2-8-14 聴覚的訓練による和声法規則学習の試み ◎安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (90)
- 2-8-15 歌詞の韻律に基づく自動作曲のための旋律生成モデル
◎深山 覚, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東京大院・情報理工学系研究科)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 電気音響

午前一前半(9:15~10:30) [音響応用/ブラインド信号処理 I] 座長 牧野 昭二 副座長 田中 章

- 2-9-1 音響パスを考慮したVirtual Sound Source Systemの検討と考察
○幸喜 涼(琉球大・信号処理研究室), △アシャリフ モハマッド・レザー(琉球大・情報工学科), △横田 敏明(琉球大・信号処理研究室)… (91)
- 2-9-2 音波を用いたMIMO通信の遅延波に対する検討 ○林 大介, 前田 泰和(, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (91)
- 2-9-3 非線形ビームフォーミングの再生核解釈とカーネルICAによる教師なし適応
◎宮部 滋樹(奈良先端大), △ジュアング ビンファン(ジョージア工科大), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (91)
- 2-9-4 方位依存性を低減した二段型BSSアルゴリズムを用いた両耳補聴システムの主観評価
◎高藤 良太, 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (92)
- 2-9-5 単純混合モデルに基づいたパーミュテーションフリー・ブラインド音源分離
△ディ・ペルシア レアンドロ(UNL, Arg.), ◎森本 剛広, 柳田 益造(同志社大)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:45~12:00) [ブライント信号処理 II] 座長 古家 賢一 副座長

- 2-9-6 独立成分分析を用いた雑音推定に基づく MMSE STSA ◎岡本 亮維, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (92)
- 2-9-7 解析型 ICA と kurtosis に基づく音源分離フィルタ学習区間判定法における最良相関行列選択の理論的検証
◎藤原 裕樹, 高橋 祐, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 田中 章(北大・情報)… (92)
- 2-9-8 複合自己回帰系に基づく音響信号の生成モデル ○亀岡 弘和, 柏野 邦夫(NTT CS 研)… (93)
- 2-9-9 観測信号の白色化による線形予測ブライント残響除去の高精度化
○岡本 拓磨, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大 通研 / 院・情科)… (93)
- 2-9-10 周波数スペクトルのピーク追従による音声のモノラル音源分離
◎山畠 祥子(早稲田大院・先進理工研), △松本 光春(電通大), △橋本 周司(早稲田大院・先進理工研)… (93)

[フリータイム 10分/移動時間 5分]

午後-前半(15:00~16:15) [立体音響] 座長 岩谷 幸雄 副座長 木村 敏幸

- 2-9-11 独立成分分析に基づく音源分離を用いた Spatial Audio Object Coding
◎正時 啓輔, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 野村 俊之(NEC・共通基盤ソフト研)… (93)
- 2-9-12 上方スピーカによるトランスオーラルシステムの評価
◎小田 高之, 西野 隆典, 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)… (94)
- 2-9-13 高分子材料を用いたオーディオ用インシュレータの開発 △伊奈 龍慶(KRYNA & PLUTON), ○西村 公伸(近畿大・工)… (94)
- 2-9-14 音色、定位に基づく近似頭部伝達関数の評価 ○松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (94)
- 2-9-15 閉空間音場における能動制御の応用に関する研究 - 閉空間での制御点の移動を考慮したグローバルコントロールの試み -
◎盛 奈緒, △永尾 忠勝, 尾本 章(九大芸工)… (94)

[フリータイム 10分/移動時間 5分]

午後-後半(16:30~17:45) [マイクロホンアレイ] 座長 澤田 宏 副座長 日岡 裕輔

- 2-9-16 マイクロフォンアレイによる非日常音検出システム ○河本 満, 浅野 太, △車谷 浩一(AIST)… (95)
- 2-9-17 SN 比最大化ビームフォーマを用いたオンライン会議音声強調
◎小笠原 基(NTT / 名大), 石塚 健太郎, 荒木 章子, 藤本 雅清, 中谷 智広, △大塚 和弘(NTT)… (95)
- 2-9-18 3次元空間での音源方向推定の実環境における評価およびリアルタイム性の評価
◎石井 カルロス寿憲, △Chatot Olivier, △石黒 浩, △萩田 紀博(ATR/IRC Labs.)… (95)
- 2-9-19 音源とマイクロホンの空間位置及び受信信号時間原点のブライントアライメント
◎河野 仁(東大・工), 伊藤 信貴, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (95)
- 2-9-20 チャンネル間クロススペクトルの虚部に基づく小サイズのアレイによる拡散性雑音抑圧
◎伊藤 信貴, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (96)

[フリータイム 10分/移動時間 5分]

ポスタ会場 音声B

午 前 (9:30~11:30) 座長 木幡 稔 副座長 高橋 徹

- 2-P-1 子音の調音様式が母音の無声化率におよぼす影響 - 「日本語話し言葉コーパス」の分析 -
◎河津 宏美, 前川 喜久雄(国立国語研究所)… (96)
- 2-P-2 ジェスチャー空間と音響空間の写像に基づくリアルタイム音声生成系
◎國越 晶, 喬 宇, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大), 坂野 秀樹(名城大)… (96)
- 2-P-3 自然発話状態と不自然発話状態との分離に適した調音特徴量の検討 ○錦戸 信和, 党 建武(北陸先端大)… (96)
- 2-P-4 文章朗読時及び歌唱時の呼吸に関する 1 検討 ○大山 玄(東京学芸・教育心理)… (97)
- 2-P-5 音声のエネルギー曲線における個人性への伝達系の影響 ◎網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)… (97)
- 2-P-6 複数音声コーパスの可視化における音響特徴量の利用
○山川 仁子(国情研), 松井 知子(統数研), 菊池 英明(早稲田大), 板橋 秀一(国情研/産総研)… (97)
- 2-P-7 発声訓練における音声の音圧レベル測定・録音システムの試作
◎篠田 貴彦, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工), △廣實 真弓(国立精神・神経センター病院・リハビリテーション科)… (97)
- 2-P-8 統計的手法に基づく電気式人工喉頭音声変換における出力音声の検討

- ◎中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (98)
- 2-P-9 双方向的なインタラクションにおける発話断片の韻律特徴モデル化
◎瀬戸山 勝義(奈良先端大・情報), △柏岡 秀紀(奈良先端大・情報/ATR/NiCT), キャンベル ニック(奈良先端大・情報)… (98)
- 2-P-10 対話音声における音韻継続長の制御要因に関する検討
◎佃 友介(奈良先端大・情報), △柏岡 秀紀(奈良先端大・情報/NiCT/ATR), キャンベル ニック(奈良先端大・情報)… (98)
- 2-P-11 波形接続音声合成における声調核モデルを用いた素片単位選択手法の検討
◎孫 慶華, 永松 健司, 布 社輝, 藤田 雄介(日立・中研)… (98)
- 2-P-12 対話音声と読み上げ音声との間でのF0の比較
◎中嶋 秀治(NTTサイバースペース研/早稲田大), 匂坂 芳典(早稲田大)… (99)
- 2-P-13 規則処理を参考にしたCRFによるアクセント結合処理モデル
◎印南 圭祐, 渡辺 美知子, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (99)
- 2-P-14 母音2モーラ語に対するパラ言語情報の認識におけるF0の影響
△藤原 路浩(島根大・総合理工), ○小林 聡(島根大・総情セ)… (99)
- 2-P-15 自然な対話における発話間ポーズ長と知覚されるパラ言語情報との関係
◎森 大毅(宇都宮大院・工学研)… (99)
- 2-P-16 英語情動文“I love you”の中国話話者による認知と音響特性相関 (2)
◎ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大), 森島 繁生(早稲田大)… (100)
- 2-P-17 相槌が伝達するパラ言語情報の文脈を考慮した生成
◎長塚 健二, 森 大毅(宇都宮大院・工学研)… (100)
- 2-P-18 音声からの感情認識による感情知覚多層モデルの評価
◎青木 祐介, 黄 純芳, 赤木 正人(北陸先端大)… (100)
- 2-P-19 音声対話システムの高度化のための韻律的特徴量を用いた話者の意図判別
◎高橋 琢己, 広瀬 啓吉(東大・情理), 峯松 信明(東大・工学)… (100)
- 2-P-20 怒りの程度の時間変化量を推定する音響的特徴量の検討
◎有本 泰子, 大野 澄雄, △飯田 仁(東京工科大学)… (101)
- 2-P-21 時間的不整合を含む楽音信号に対する客観評価尺度の提案
◎笠原 優也(名城大院・理工学研究科), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (101)
- 2-P-22 複素線形予測分析を用いたMPEG-4 Audio Lossless Coding (ALS)の改良
◎舟木 慶一(琉球大)… (101)

ポスタ会場 電気音響

午 前 (9:30~11:30) 座長 西村 竜一 副座長 吉岡 拓也

- 2-P-23 型式が異なる標準マイクロホンの音場感度校正値の整合性について
◎藤森 威, 高橋 広誼, 堀内 竜三(産総研), 佐藤 宗純(秋田県立大)… (101)
- 2-P-24 音響管を用いた狭指向性マイクロホンにおける背面感度の抑圧条件
◎小野 一穂, 杉本 岳大, 安藤 彰男(NHK 技研), 石井 武志, 千葉 裕, 今永 敬嗣(三研マイクロホン)… (102)
- 2-P-25 光波マイクロホンの光検出器構成による音受信指向性の変化
◎園田 義人(東海大・産工)… (102)
- 2-P-26 パラメトリックスピーカにおける高調波歪の抑圧に関する実験的検討
◎廣川 孝太郎(立命大院・理工学研), 西浦 敬信(立命大・情報理工)… (102)
- 2-P-27 複合振動型超音波モータを用いた低音再生用スピーカの一提案
◎北原 怜司, 東田 啓吾(千葉工大), 根岸 廣和, 大賀 寿郎(ミックス音研),
大平 郁夫(アシダ音響), 久保田 一(千葉工大), 前田 和昭(TOA)… (102)
- 2-P-28 進行波型超音波モータを用いた低音再生用スピーカに関する研究 -DMS モデル-
◎増田 裕輔, 安達 峻彦, 宮島 宏(千葉工大), 根岸 廣和, 大賀 寿郎(ミックス音研), 前田 和昭(TOA), 久保田 一(千葉工大)… (103)
- 2-P-29 進行波型超音波モータを用いた気流変調型スピーカの一提案
◎千葉 俊輔, 井上 武志, 川上 佑人, 村杉 和洋(千葉工大), 根岸 廣和,
大賀 寿郎(ミックス音研), 大平 郁夫(アシダ音響), 前田 和昭(TOA), 久保田 一(千葉工大)… (103)
- 2-P-30 客観音質評価尺による楽曲データと符号化方式による劣化特製の精密比較
◎佐藤 紘平, 中原 啓希, 金子 格(東京工芸大・avm 研究室)… (103)
- 2-P-31 自動車加速音に対する心理的好ましさと脳磁界の関係
◎高見 健治(兵庫県立大院・工学研), 石光 俊介(広島市立大院・情報科学研), 中川 誠司, 添田 喜治(産総研)… (103)
- 2-P-32 スイッチボタン音の好ましさに関わる脳磁界反応
◎荒井 貴行(兵庫県立大), 石光 俊介, △阪本 浩二(広島市立大),
中川 誠司(産総研), 好美 敏和(パイオニア), 添田 喜治(産総研)… (104)

- 2-P-33 入眠検知のための体音測定の基礎的検討 ○秋田 昌憲, 村上 亮太, 緑川 洋一(大分大)… (104)
- 2-P-34 音響伝達特性モデルを用いたシングルチャネル音源位置推定の検討
◎高島 遼一, 住田 雄司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (104)

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声

午後 (15:00~17:00) 座長 赤木 正人 副座長 阿瀬見 典昭

- 2-Q-1 CF-FM コウモリの蛾の羽ばたき検出メカニズムと飛行動態に関する検討
○萬谷 重樹, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大)… (104)
- 2-Q-2 障害物回避飛行時におけるコウモリのエコーロケーションシステム
—複数障害物に対する時分割処理手法に関する検討—
○平出 直太郎, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大)… (105)
- 2-Q-3 聴覚運動音列による静止音列の捕捉 ○河邊 隆寛(九大)… (105)
- 2-Q-4 奥行き感のある映像における聴覚刺激の音圧レベルと主観的同時点の関係
◎伊藤 琢実, 長谷川 光司, 春日 正男, △阿山 みよし(宇都宮大)… (105)
- 2-Q-5 視聴覚刺激の提示位置による視聴覚知覚空間のずれに関する研究
◎姜 大基, 宮内 良太, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科)… (105)
- 2-Q-6 刺激の立ち上がり・立ち下りが視聴覚同時性知覚に及ぼす効果
◎小林 まおり, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研)… (106)
- 2-Q-7 連続聴効果に妨害音のタイミングの予測性が及ぼす影響
◎小林 まおり(東北大・通研), 柏野 牧夫(NTT・CS 研), 鈴木 陽一(東北大・通研)… (106)
- 2-Q-8 同時マスキングにおける cue 音呈示の効果 —1 kHz プローブに対する雑音マスキャーの周波数配置に関する検討—
◎木谷 俊介, 鶴木 祐史(JAIST)… (106)
- 2-Q-9 非母語の母音習得における視覚フィードバック学習の効果 —ドイツ語前舌円唇母音の学習—
○林 良子, △安田 麗(神戸大院), 山田 玲子(ATR Learning Technology/神戸大学)… (106)
- 2-Q-10 MRI 動画を用いた英語子音における調音動態の観察 —日本人英語学習者による発音—
◎中村 淳子, 林 良子, 朱 春躍(神戸大)… (107)
- 2-Q-11 音楽聴取における注意と脳活動 —前頭前野を対象とした fNIRS 計測—
◎松井 淑恵, △風井 浩志(関西学院大学理工学研究科),
津崎 実(京都市立芸術大学音楽学部), △片寄 晴弘(関西学院大学理工学部)… (107)
- 2-Q-12 脳活動測定による歌声と話声に関する非言語特徴の検証
◎中村 友彦(北陸先端大・情報科学研), 北村 達也(甲南大), 赤木 正人(北陸先端大・情報科学研)… (107)
- 2-Q-13 音声に対する事象関連電位を予測する計算モデル
◎杉本 俊二, 塚原 伸亮, 池田 尚生(豊技大・知識情報工), 山口 陽子(理研BSI), 堀川 順生(豊技大・知識情報工)… (107)
- 2-Q-14 日本語母語話者の無声母音識別力と嗜好性
○船津 誠也(県立広島大), 今泉 敏(県立広島大三原), 藤本 雅子(国語研), 白勢 彩子(学芸大)… (108)
- 2-Q-15 音声の音韻情報と韻律情報を用いた両耳融合聴に関する実験
○荒井 隆行(上智大・理工), 道又 爾(上智大・総合人間科学), 鎌田 浩史(和光大・現代人間学)… (108)
- 2-Q-16 歌唱指導による歌声中の音響特徴の変化: 歌唱力評価に寄与する音響特徴の検討
◎齋藤 毅, 後藤 真孝(産総研)… (108)
- 2-Q-17 表現語パラメータを用いた電気楽器音の音色調整法 ◎北住 公児, 加藤 裕一(島大総理工), 佐伯 徹郎(山口大工)… (108)
- 2-Q-18 自発音声の話し方に対する印象評価の男女差に関する研究 ○福田 将之(明治大院理工研), 山田 由紀子… (109)
- 2-Q-19 音声認識結果を用いた音声了解度推定方法の一検討
○高野 祐介(山形大院 理工学研), 近藤 和弘, △中川 清司, △高野 勝美(山形大・工)… (109)
- 2-Q-20 効果音がコンテンツの印象に与える影響について: ラジオドラマにおける世代差の分析
○馬田 一郎, 加藤 宏明, 井ノ上 直己(NICT/ATR)… (109)
- 2-Q-21 AM 骨導超音波の頭内定位知覚-両耳間時間差・強度差による頭内音像位置
◎保手浜 拓也(学振/産総研), 中川 誠司(産総研)… (109)
- 2-Q-22 高周波骨導刺激下での頭部振動特性 ○伊藤 一仁, 中川 誠司(AIST)… (110)
- 2-Q-23 骨導超音波による話者識別に関わる要因の検討 ○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (110)

-
- 2-Q-24 骨導超音波の単語了解度における話者性別の影響 ○中川 誠司, 籠宮 隆之, 藤崎 恵美子, 大久保 裕子(産総研)… (110)
- 2-Q-25 聴力検査に基づく調整による人工内耳の音声聴取の改善と音楽聴取のための基礎的検討
○北澤 茂良, △下村 知也, 桐山 伸也(静岡大・情), △岩崎 聡(浜松日赤), △姜 洪仁(浜松医大)… (110)
- 2-Q-26 心音による心臓人工弁機能診断の試み ○添田 喜治(産総研), △尾藤 康行(関西労災病院)… (111)

ポスタ会場	建築音響
-------	------

午後 (15:00~16:30) 座長 池上 雅之 副座長 矢入 幹記

- 2-Q-27 大船渡市民文化会館・市立図書館「リアスホール」の音響設計 ○箱崎 文子, 池田 覺, 稲生 眞(株永田音響設計)… (111)
- 2-Q-28 映画館のリニューアルにおける音場改善事例
◎津金 孝光, △早川 篤, △酒井 基行, △小池 宏寿(日東紡音響エンジニアリング)… (111)
- 2-Q-29 金沢工業大学感動デザイン工学研究所スタジオの音響設計
◎津金 孝光, △村林 健, △崎山 安洋, △堀井 理恵(日東紡音響エンジニアリング)… (111)
- 2-Q-30 静岡英和学院大学大講義室兼講堂の音響設計 —音場創生システムによる礼拝用途への対応—
○高橋 顕吾, 岸永 伸二(ヤマハST開発センター), △七五三 範明(ヤマハ音楽振興会)… (112)
- 2-Q-31 3次元位置センサーとマイクを用いた音場可視化装置 ○藤森 潤一(ヤマハ)… (112)
- 2-Q-32 音響管開口をバッフル面に配置したときの開口まわりの反射特性の観測
○本地 由和, 栗原 誠, 藤森 潤一, 小林 哲(ヤマハ・ST開発センター)… (112)
- 2-Q-33 斜入射吸音率の推定 ○前田 泰和, 柴山 秀雄, 林 大介, 山名 一輝(芝浦工大)… (112)
-

第3日 3月19日(木)

第3日(平成21年3月19日)

会場番号	講義室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第2会場	西6号館2階 W6 2 1	超音波	超音波	超音波	—
第3会場	西6号館3階 W6 3 1	—	—	—	コミュニティセッション
第4会場	西6号館4階 W6 4 1	聴覚	聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声	—
第5会場	西5号館2階 W5 2 1	音声A	音声A	—	—
第6会場	西5号館3階 W5 3 1	音声B	音声B	音声B	音声B
第7会場	西5号館4階 W5 4 1	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	—
第8会場	西3号館3階 W3 3 1	音楽音響	音楽音響	—	—
第9会場	西2号館3階 W2 4 1	—	—	電気音響	電気音響
ポスタ会場	百年記念館 1階	電気音響		音声A	

※3日目は第1, 第3会場での発表はありません。

☆第3日の行事

1. コミュニティセッション: 東京工業大学第3会場(西6号館3階W6 3 1) 14:30~15:30
 テーマ: 新公益法人制度に関する検討状況

第2会場 超音波

午前-前半(9:30~10:45) [物性・計測II] 座長 菊池 恒男 副座長 荒川 元孝

3-2-1 VHF/ UHF 帯における平面超音波材料解析システムによる ZnO 単結晶の音響特性の測定

◎高麗 友輔, 大橋 雄二, 櫛引 淳一, 荒川 元孝(東北大院・工)… (113)

3-2-2 M 系列を用いた空中音響センシングにおける移動物体検出能の検討

◎伊藤 祐吾, 山口 匡(千葉大院), 蜂屋 弘之(東京工業大学院)… (113)

3-2-3 非接触型粘度計における振幅変位特性と位相特性の比較

◎川崎 陽平, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (113)

3-2-4 三角形バイモルフ型粘度計による非ニュートン性液体の特性

◎黒田 義将, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (113)

3-2-5 LiNbO₃ を用いたプラノコンケーブ形振動子の水中における送受波特性

◎布野 孝幸, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:00~12:15) [医用超音波I] 座長 蜂屋 弘之 副座長 山口 匡

3-2-6 水熱合成P Z T 多結晶膜による超小型超音波プローブの開発 —超音波イメージングと分解能の検討—

◎長谷川 智仁, 黒澤 実, 石河 睦生, 舟窪 浩(東工大・総合理工), 竹内 真一(桐蔭大・医工), 西條 芳文(東北大・医工)… (114)

3-2-7 牛骨髄の超音波伝搬特性

◎久保 智弘, 佐伯 崇, 松川 真美(同志社大)… (114)

3-2-8 ウシ大腿骨皮質骨中の HAp 結晶配向と縦波音速異方性について

◎中辻 知宏, 矢追 佑一郎(同志社大), 山本 和史(浜松医大), 柳谷 隆彦(名工大),

松川 真美(同志社大), 山崎 薫, 長野 昭(浜松医大)… (114)

3-2-9 コロトコフ音解析における循環機能検査 一疲労によるコロトコフ音波形の変化と脈圧値の検討一

◎小川 和樹, 杉本 恒美, △片山 富美代, △外園 良輔(桐蔭横浜大・工)… (115)

3-2-10 微小結石検出のためのエコー信号間の相互相関とフィルタを用いた医用超音波イメージング法

◎瀧 宏文, △松田 哲也, △佐藤 亨(京大)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:15~14:30) [医用超音波II] 座長 山田 晃 副座長 吉住 夏輝

3-2-11 高周波超音波を用いた内皮依存性血管弛緩反応による橈骨動脈壁の粘弾性特性変化の計測

◎池下 和樹(東北大院・工), 長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (115)

3-2-12 心臓壁2次元変位推定のための最適な2次元相関窓幅と探索領域の検討

◎本庄 泰徳(東北大院・工), 長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (115)

3-2-13 超音波ずり弾性率顕微鏡の開発 (その2)

◎炭 親良(上智大・理工), 西條 芳文(東北大)… (116)

3-2-14 Acousto-electric 効果を用いた組織内ジュール熱分布の計測 (その2)

炭 親良(上智大・理工), ◎太田 祥太, 牧野 隆充(上智大)… (116)

3-2-15 変位ベクトル計測における正則化 (その4) 一横方向変位計測のばらつきを用いた正則化、ターゲットが柔らかい場合一

炭 親良(上智大・理工), ◎清水 國男(上智大)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 コミュニティセッション

午後(14:30~15:30) (司会 瀧浪 弘章(新公益法人制度対応委員長, 副会長))

テーマ:「新公益法人制度に関する検討状況」

第4会場 聴覚

午前一前半(9:30~10:30) [動物の聴覚・聴覚生理] 座長 古川 茂人 副座長 杉本 俊二

3-4-1 アジアゾウの低周波コミュニケーション

◎入江 尚子(東京大院・総合文化研究科), 大脇 雅直, 財満 健史(熊谷組・技術研究所),
長谷川 壽一(東京大院・総合文化研究科)… (116)

3-4-2 ラット聴皮質における多チャンネル誘発電位計測を目指したECoG電極の開発

◎加藤 康広, 牧 勝弘, 古川 茂人, 柏野 牧夫(NTT, NTT CS研)… (117)

3-4-3 モルモット聴覚皮質における音方向による神経活動のイメージング

◎細川 浩(琉球大・医), 杉本 俊二, 堀川 順生(豊橋科学技術大・知識情報工)… (117)

3-4-4 一講演取消一

… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 聴覚・音声

午前一後半(10:45~11:30) [言語学習・福祉] 座長 中川 誠司 副座長 坂本 修一

3-4-5 発話学習のためのプロソディ特徴量のリアルタイム推定法

◎坂田 聡(熊本大院・自研), △小糸 陽介(熊本大・工), 上田 裕市(熊本大院・自研)… (117)

3-4-6 ピッチ調整可能な電気喉頭の練習プログラム

◎菊地 義信, 粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健医療), 小池 三奈子, 堀口 利之(北里大・医療衛生)… (118)

3-4-7 音声画像ベースの構音障害診断における詳細スペクトルの分析・表示方式

◎米倉 達郎(熊本大院・自研), △富田 翔(熊本大・工), 坂田 聡, 上田 裕市(熊本大院・自研)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 聴覚/聴覚・音声

午後—前半(13:00~14:15) [聴覚心理] 座長 河原 英紀 副座長 伊藤 一仁

- 3-4-8 促音・非促音の知覚範疇境界と生成範疇境界の一致 ○天野 成昭(NTT CS 研), △平田 由香里(コルゲート大学)… (118)
- 3-4-9 時間軸修正聴覚フィードバックが発話動作に及ぼす影響 ◎大金 林太郎, 誉田 雅彰(早稲田大)… (118)
- 3-4-10 聴覚フィードバックに対する発話の引き込み現象
◎岡崎 俊太郎, 森 浩一, △蔡 暢, △鎌谷 大樹(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)… (119)
- 3-4-11 振幅変調音への順応における注意の働き ○川島 尊之(帝京平成大・健メ)… (119)
- 3-4-12 F0 が低い複合音のピッチに対する学習効果 — Dominance Region と位相の影響—
◎宮園 博光(熊本県立大), △ブライアン グラスバーグ, △ブライアン ムーア(ケンブリッジ大)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音声A

午前—前半(9:15~10:15) [音声対話] 座長 西本 卓也 副座長 西田 昌史

- 3-5-1 WFST 音声対話システムにおける統計的対話制御
○堀 智織, 翠 輝久, 大竹 清敬, 柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT/ATR)… (119)
- 3-5-2 複数の音声対話システム併用のための発話識別に関する検討
◎栗野 健太郎, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (120)
- 3-5-3 理解状態グラフの探索による音声対話戦略
◎木下 裕司, 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)… (120)
- 3-5-4 自動作成質問応答データベースを用いた音声対話システムの複数タスクにおける評価
◎森本 高弘, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [音声システム/マルチモーダル] 座長 岩野 公司 副座長 田村 哲嗣

- 3-5-5 ノンパラメトリックベイズを用いた会議音声話者識別のための話者クラスタリング法
◎石黒 勝彦, 山田 武士, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT 研究所)… (120)
- 3-5-6 音響情報と映像情報から得られる位置情報の統合による話者ダイアライゼーション
○石塚 健太郎, 荒木 章子, △大塚 和弘, 中谷 智広, 藤本 雅清(NTT)… (121)
- 3-5-7 会議録作成支援のための国会審議の音声認識システム ○秋田 祐哉, 三村 正人, 河原 達也(京大・メディア)… (121)
- 3-5-8 マルチモーダル音声対話システムのための音響・画像重みの推定手法の検討
◎松尾 俊秀(東工大), 岩野 公司(武蔵工大), 古井 貞熙(東工大)… (121)
- 3-5-9 効果音を用いた感性伝達における別チャンネルで送られる付随情報の影響 ◎佐藤 真梨, 相川 清明(東京工科大)… (121)
- 3-5-10 実環境における口唇動画像を用いたマルチモーダル音声区間検出
◎竹内 伸一(岐阜大・VSL), 羽柴 隆志, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声B

午前—前半(9:30~10:45) [感情音声] 座長 大野 澄雄 副座長 桐山 伸也

- 3-6-1 感情音声のスペクトル傾斜の特徴解析 — 声質変換型感情音声合成の研究—
○武田 昌一, △上野 雄大, 中迫 昇, △中川 秀夫(近畿大・生物理工),
靄 真紀子(近畿大院・生物理工学研/久留米信愛女学院短大・ビジネスキャリア), 磯部 理沙子, 桐生 昭吾(武蔵工大・工)… (122)
- 3-6-2 楕円フィルタを用いたN/S比算出自動化の検討 — 声質変換型感情音声合成の研究—
○武田 昌一, △坂口 華奈子, △土橋 麻衣, △小林 正幸, 中迫 昇, △中川 秀夫(近畿大・生物理工),
靄 真紀子(近畿大院・生物理工学研/久留米信愛女学院短大・ビジネスキャリア), 磯部 理沙子, 桐生 昭吾(武蔵工大・工)… (122)
- 3-6-3 異文化間における3感情音声認知と6感情音声認知の比較検討
◎末光 厚夫, 朴 雪梅, 党 建武, 赤木 正人(北陸先端大・情報研),
櫻庭 京子(清瀬市・福祉セ), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大・新領域)… (122)
- 3-6-4 感情行動コーパスに基づく育児支援コンテンツ

○桐山 伸也(静岡大・情報), 山本 晶子, 榛葉 智紀(静岡大院・情報学研), 石川 翔吾(静岡大院・創造科学技術研),
大谷 尚史(静岡大院・理工学研), 北澤 茂良(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研)… (123)

3-6-5 感情行動コーパスを活用した音声言語獲得過程分析

○桐山 伸也(静岡大・情報), 川崎 壮太(静岡大院・情報学研),
北澤 茂良(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [音声生成] 座長 党 建 武 副座長 竹本 浩典

3-6-6 声門流における次元性 ○鐘木 時彦(九州大), 田部 洋祐(日立機械研)… (123)

3-6-7 3次元時間領域差分法による母音生成時の声道の音響解析
○竹本 浩典, Mokhtari Parham(NICT/ATR), 北村 達也(甲南大)… (123)

3-6-8 音響管モデルによる GUI 音声合成システム —韻律制御機能の実現と合成—
外園 真実雄, ○緒方 公一(熊本大院・自)… (124)

3-6-9 エラストマー製マウスピースを用いた MRI による歯列計測法
○北村 達也(甲南大・知能情報), △林 峻平(甲南大・理工)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~13:45) [符号化] 座長 片岡 章俊 副座長 酒向 慎司

3-6-10 AMR 音声コーデックにおけるデータハイディングと客観的音声品質評価 ○西村 明(東京情報大学)… (124)

3-6-11 相関を利用した MP3 パケットロス隠蔽における音質向上手法の検討
◎今野 清志, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (124)

3-6-12 素片接続型音声合成に基づく低ビット音声符号化方式 ○木幡 稔, 永井 健嗣(千葉工大)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:00~15:00) [言語学習・外国語音声] 座長 峯松 信明 副座長 山川 仁子

3-6-13 音と同期した 3DCG を用いた日本人英語学習者に苦手な構音運動のためのトレーニングシステム—唇の突き出し
○ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大), 鈴木 茂樹(東京福祉大), 広瀬 啓吉(東大), 森島 繁生(早稲田大)… (125)

3-6-14 合成音声を用いた英語のイントネーション評価における単語重要度適用に関する検討
◎今野 智明, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (125)

3-6-15 英語発音訓練ソフトの有効性の検討
◎小張 敬之(青山学院大学/産総研), △吉川 雅博, 児島 宏明(産総研),
大村 浩(産総研/プロンテスト), △奥村 真知(プロンテスト), 板橋 秀一(産総研/国立情報科学研究所)… (125)

3-6-16 ドイツ話者の子音クラスタの音響特徴 ○藤本 雅子(国語研), 船津 誠也(県立広島大)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~11:00) [計測法・音源深査] 座長 高野 靖 副座長 高島 和博

3-7-1 測定方法の違いが指先振動感覚閾値に及ぼす影響
○岡本 伸久, △近藤 幸弘, 吉川 教治(リオン), 前田 節雄(安衛研)… (126)

3-7-2 環境音の違いによる自己相似性の変化 ○柴山 秀雄(芝浦工大・工)… (126)

3-7-3 ガス管の接続構成の推定
荒谷猛(日立情報通信エンジニアリング), 柴山 秀雄(芝浦工大・工),
○真壁 義明, △岡村 栄二(日立情報通信エンジニアリング)… (126)

3-7-4 MR I 装置のボア内の音響インテンシティ分析について
○武藤 憲司(秋田高専), 高野 邦彦(都立産技高専),
八木 一夫, △江口 健太郎(首都大), 柴山 秀雄(芝浦工大), 陳 国躍(秋田県立大)… (127)

3-7-5 自動車車室内における異音の方向探査に関する研究 その1
—車室内に模擬音源を設置した場合の音源方向探査精度に関する検討—

- 間瀬 甲治(本田技研工業), 財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (127)
- 3-7-6 自動車車室内における異音の方向探査に関する研究 その2 一車室内用小型音源探査装置の試作—
○財満 健史(熊谷組技研), 間瀬 甲治(本田技研工業), 大脇 雅直(熊谷組技研)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [心理・生理 I] 座長 柴山 秀雄 副座長 太田 篤史

- 3-7-7 生体情報に基づく複合刺激下における音質評価
○堀田 浩史, 久保木 将之(中央大院), 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (127)
- 3-7-8 歯科タービン音の印象に関与する音質評価パラメータに関する研究
○山田 朋美, 桑野 園子, △恵比須 繁之(大阪大)… (128)
- 3-7-9 マスキング音の到来方向とスピーチプライバシー評価の関係
○佐伯 徹郎(山口大・学情), 為末 隆弘(信州大・工), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [心理・生理 II] 座長 加藤 裕一 副座長 佐伯 徹郎

- 3-7-10 鉄道車内騒音下のヘッドホン聴取音量に関する研究
○下倉 良太, 添田 喜治(産総研)… (128)
- 3-7-11 記憶精神作業時の騒音に対する心理・生理的定量評価に関する基礎的考察
○為末 隆弘(信州大・工), 高橋 広樹(信州大院), 上條 春香, 伊東 一典(信州大・工), 佐伯 徹郎(山口大・学情)… (128)
- 3-7-12 音環境の快・不快が脳波に及ぼす影響 一年令分布を考慮した被験者30名による測定結果—
○田原 靖彦, △太田 諭, △山本 和恵(東北文化学園大)… (129)
- 3-7-13 室内音環境が知的生産性に与える影響 一拡散的・収束的思考と音環境の関係性について—
○上猶 優美, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (129)
- 3-7-14 音声情報が知的作業に及ぼす影響に関する心理生理学的検討
○辻村 壮平(千葉工大)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音楽音響

午前—前半(9:30~10:45) [音楽情報処理 II] 座長 田中 和世 副座長 藤沢 望

- 3-8-1 低音旋律の潜在意味解析による音楽ジャンル分類
○上田 雄(東大・工), 角尾 衣未留, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (129)
- 3-8-2 Audio genre classification by clustering percussive patterns
○角尾 衣未留(東大・情報理工), △Tzanetakis George(UVic), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (130)
- 3-8-3 楽曲連鎖モデルに基づくプレイリスト自動生成
○篠井 暖, 谷口 徹(早稲田大・理工), △石先 広海, △帆足 啓一郎, △滝嶋 康弘(KDDI 研), 白井 克彦(早稲田大・理工)… (130)
- 3-8-4 Kolmogorov 記述量を用いた歌詞に基づくポピュラー音楽のアルバム分類
○佐藤 教昭(産業医大)… (130)
- 3-8-5 音響特徴によるピアノ音とシンバル音を含む楽曲検索
○小杉 隼人, 相川 清明(東京工科大学)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [認知・心理] 座長 柳田 益造 副座長 西宮 康治朗

- 3-8-6 映像の複合的な切り替えパターンと音高の変化パターンの調和
○蘇 勲(九州大院・芸術工学府), 金 基弘, 岩宮 眞一郎(九州大)… (131)
- 3-8-7 音の印象の多角形表現に関する心理実験的検討
○長谷川 優(近畿大院・生物理工学研), △山本 貴雄, 武田 昌一(近畿大・生物理工)… (131)
- 3-8-8 正規化楽曲系としての半音動機系曲例について 一伝子工学系における情報呈味系としての楽曲パタン系—
○横田 誠(伝子研)… (131)
- 3-8-9 「月光」曲内の主要3連音系、その正規化楽曲パタン系としての取扱について
一伝子工学系における、音楽的情報呈味系としての楽曲パタン基礎系について—
○横田 誠(伝子研)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:15) [音響信号処理II] 座長 中迫 昇 副座長 木下 慶介

- 3-9-1 サイン音の自動擬音語化方法に関する基礎検討
 ◎山内 勝也(長崎大・工), 山下 優(長崎大院・生産科学研), 松永 昭一(長崎大・工)… (132)
- 3-9-2 楽器音の多チャンネル録音再生におけるチャンネル数の影響
 ◎福田 裕, 松本 遼, △山下 叙, △門馬 亮, 金子 格(東京工芸大・avm研究室)… (132)
- 3-9-3 日常生活環境におけるGMMを用いた異常音検出の検討
 ◎相場 亮人, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (132)
- 3-9-4 複数のマイクロフォンを用いた嚙下音評価システムについての検討 ◎渡部 雄祐, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(SIE)… (132)
- 3-9-5 統計モデルを用いた異常肺音検出における音響モデル詳細化の効果
 ◎山下 優(長崎大院・生産科学研), 山内 勝也, 松永 昭一, △宮原 未治(長崎大・工)… (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(14:30~15:45) [音響信号処理III] 座長 苜木 禎史 副座長 水町 光徳

- 3-9-6 複素NMFDによる音声抽出マスクの設計と背景音楽抑圧への応用
 ◎北野 佑(東大院・情報理工研), 亀岡 弘和, 柏野 邦夫(NTT CS研), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工研)… (133)
- 3-9-7 多重HPSS法による混合音中の音声強調 ◎橋 秀幸, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (133)
- 3-9-8 非線形雑音抑圧処理のミュージカルノイズ発生量に関する解析的検討
 ◎上村 益永, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハST開発センター)… (133)
- 3-9-9 ビームフォーミングとスペクトル減算の統合手法におけるミュージカルノイズ発生量の高次統計量に基づく解析
 ◎高橋 祐, 上村 益永, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハST開発センター)… (134)
- 3-9-10 一般標準化定理における最適再生核の数値 ◎田中 章, △宮腰 政明(北大情報)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午 前(9:30~11:30) 座長 渡辺 祐子 副座長 高橋 義典

- 3-P-1 サブバンドピークホールド処理の適用によるMUSIC法の反射音耐性向上について
 ◎鈴木 敬, 金田 豊(東京電機大・工)… (134)
- 3-P-2 音源の方向推定機能を有する監視カメラシステムの構築に関する検討 一画像情報の併用による対象物の定位について
 ◎長西 将弘(熊本大院・自然科学研), △片山 泰輔(熊本大・工), 栗栖 清浩(TOA), 苜木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大院・自然科学研)… (134)
- 3-P-3 伝搬時間差を用いる音源位置推定法においてドーム型障害物が推定精度に及ぼす影響
 ◎笹山 啓太, 亀山 裕樹, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (135)
- 3-P-4 定在波を利用した距離推定とマイクロホンアレイに基づく話者位置推定の検討
 ◎中山 雅人(近畿大/立命館大), 定野 一也, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大)… (135)
- 3-P-5 パラボラ反射板による音響伝達特性の変化を用いたシングルチャンネル音源方向推定
 ◎高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (135)
- 3-P-6 Improvements in acoustic source's position and orientation estimation by a microphone array network
 ◎Nakano Alberto, Yamamoto Kazumasa, Nakagawa Seiichi(豊橋技術科学大)… (135)
- 3-P-7 時間周波数領域ビームフォーミングの出力結果に基づくサブバンドビームフォーマの適応制御
 ◎戸上 真人, 川口 洋平(日立・中研)… (136)
- 3-P-8 空間相関行列の固有値の比率に着目した発話者向きの推定
 ◎丹羽 健太, 阪内 澄宇, 岡本 学, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研)… (136)
- 3-P-9 時間周波数ソフトマスキングを用いたビームフォーマの適応制御 ◎川口 洋平, 戸上 真人(日立・中研)… (136)
- 3-P-10 マイクロホンアレイを用いた衝突点音源の高品質抽出法の検討
 ◎真下 啓之(立命大院・理工学研), 西浦 敬信(立命大・情報理工)… (136)
- 3-P-11 ビーム制御を用いたMIMOシステムのSNRに関する検討 ◎鈴木 弘光, 柴山 秀雄, 林 大介, 山名 一輝(芝浦工大)… (137)
- 3-P-12 音の指向性制御システムにおけるアレイ形状による影響の検討 ◎橋本 泰治, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (137)

-
- 3-P-13 音声時間波形の狭帯域包絡線間相関を用いた話者識別の識別率に寄与する収録条件の検討
◎末廣 一美, 高山 泰典, 波々伯部 龍人, 青木 岳志(日本文理大),
今井 佐智代, 西村 一行(千葉工大), 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (137)
- 3-P-14 インパルス応答の時間構造分析による距離推定に関する一検討
○福島 学, 末廣 一美, 高山 泰典, 松本 博樹, 近藤 善隆(日本文理大),
阿部 宏樹, 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (137)
- 3-P-15 ダミーヘッドマイクで計測したインパルス応答による低周波数帯域における両耳間相関係数の調査
◎高山 泰典, 末廣 一美(日本文理大), 平井 信行, 榎田 美奈子(千葉工大),
福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (138)
- 3-P-16 影領域のHRTFの周波数特性の簡略化が定位に及ぼす影響に関する基礎的検討
◎小玉 亮介(秋田県立大院・システム科学技術研究科),
渡邊 貫治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大・システム科学技術学部)… (138)
- 3-P-17 時空間周波数解析を用いたHRTFデータの比較
◎森本 泰子(名古屋大院・情報科学研), 西野 隆典(名古屋大・情報メディア教育センター),
北岡 教英, 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)… (138)
- 3-P-18 周波数領域両耳聴モデルによる音源分離におけるミュージカルノイズ抑制の試み
—時間-周波数フィルタリングを用いた分離フィルタの事後処理—
◎富田 美奈子, 河野 亮詞, 苮木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大院・自然科学研)… (138)
- 3-P-19 画像情報を利用したFDBMのデータベース更新による音源分離性能改善の試み
◎脇坂 龍, △常田 貴史, 中島 栄俊, 石橋 孝昭(熊本電波高専), 苮木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (139)
- 3-P-20 非線形振幅伸張圧縮処理を用いた 駅ホーム上における案内放送の了解度改善のための研究
◎昼間 信彦, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(東京電機大)… (139)
- 3-P-21 可聴音の送信波と反射波の位相干渉に基づく距離推定の基礎的検討 —音源、マイクロホンの幾何学的配置による補正—
中迫 昇, ◎英 慎平, 永島 侑佳(近畿大・生物理工),
上保 徹志(近畿大・生物理工/雑賀技術研究所), 篠原 寿広(近畿大・生物理工)… (139)
- 3-P-22 吸音材の音響インピーダンスの測定
○山名 一輝, 柴山 秀雄, 前田 泰和, イブラヒム ナビラ, 鈴木 弘光(芝浦工大)… (139)
- 3-P-23 高騒音下における車内放送音声の耳ざわり感低減の検討
◎松井 一樹, 金田 豊(東京電機大・工), 山本 聡, 今村 勇人(八幡電気産業)… (140)
- 3-P-24 環境変化に頑健な空間・音響情報処理
○水町 光徳(九工大)… (140)
- 3-P-25 マイクロホンの前に遮蔽物がある場合における音声強調の検討
◎池谷 直(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (140)
- 3-P-26 共分散適合法と高次統計量ICAを用いたセミブラインド音源分離
◎山田 誠, 近藤 多伸(ヤマハST開発センター)… (140)
- 3-P-27 学習帯域選択を利用した周波数領域ブラインド音源分離
○近藤 多伸, 山田 誠(ヤマハST開発センター)… (141)
- 3-P-28 周波数領域ICAの分離行列推定に関する検討
◎田口 渉, 菱川 恵利子, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)… (141)
- 3-P-29 複数ICAを用いた雑音推定に基づくブラインド音源抽出マイクロホンの開発
○稗方 孝之, △池田 陽平, △橋本 裕志, △森田 孝司(神戸製鋼所),
△張 若愚(楓), 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (141)
- 3-P-30 尤度最大化基準を用いたエコー推定に基づく車室内マルチスピーカ音響エコーキャンセラの検討
○古賀 健太郎(富士通テン), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (141)
- 3-P-31 マルチチャネルANCにおけるフィルタ長の動的探索法の検討
◎石井 宏明(立命大院・理工学研), 西浦 敬信(立命大・情報理工), △仲川 真一(タカラ産業)… (142)
- 3-P-32 パラメトリックスピーカを用いた水平方向の音源定位
◎山本 和輝, 鎌倉 友男, 野村 英之(電通大)… (142)
- 3-P-33 指向性スピーカと波面合成法を用いた近接三次元音場再生のシステム試作
○木村 敏幸, 山肩 洋子, 勝本 道哲(NICT), 岡本 拓磨, 矢入 聡, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大)… (142)
- 3-P-34 頭部回折を考慮した音線追跡法に基づく3次元音場シミュレータの構築
◎大中 健司(立命大院・理工学研), 西浦 敬信(立命大・情報理工)… (142)
- 3-P-35 蝸牛遅延に基づく電子音響透かしの埋め込み限界の検討
◎今別府 邦昭, 浜田 大樹, 鶴木 祐史(JAIST)… (143)
-

午後一前半(13:00~15:00) 座長 李 晃伸 副座長 秋田 祐哉

- 3-Q-1 音韻変動を抑制する特徴変換に基づく話者認識
◎陸 昊澤, 西田 昌史, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大院・融合科学研)… (143)
- 3-Q-2 MFCC と位相情報を用いた雑音環境下での話者認識 ◎南 和江, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (143)
- 3-Q-3 重み付け excitation pattern を特徴量とした部分空間法による母音話者認識
◎遠藤 太, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (143)
- 3-Q-4 MFCC と位相情報を用いた残響下での話者認識 ◎王 龍標(静岡大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (144)
- 3-Q-5 GMM による残響環境選択に基づく遠隔発話話者認識 ◎岸 良樹, 王 龍標, 甲斐 充彦(静岡大学)… (144)
- 3-Q-6 音響防犯システムのための種々の環境下での叫び声認識の検討
◎南條 浩輝, △三上 紘輝(龍谷大・理工), 川野 弘(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (144)
- 3-Q-7 断片化したユーザ発話のための対話音声認識システム
◎谷口 徹(早稲田大・理工), △藤江 真也(早稲田大・高等研), 小林 哲則(早稲田大・理工)… (144)
- 3-Q-8 挿入ペナルティの自動推定による遅い発話に対する音声認識性能の改善
◎荻山 将成, 山本 一公, 藤井 康寿, 中川 聖一(豊橋技科大)… (145)
- 3-Q-9 木構造化辞書の単語間非共有部のスコアを用いた認識結果の予測
◎小島 弘, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (145)
- 3-Q-10 複数の言語情報を用いた CRF による音声認識誤りの検出 ◎松本 智彦, 佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (145)
- 3-Q-11 教師なし学習と教示学習を併用する音声単語獲得のモデル ◎高良 富夫, 藤田 祐貴(琉球大・工)… (145)
- 3-Q-12 間投詞の出現傾向を考慮した単語辞書による誤認識低減効果の検討
◎島 有美(長崎大・工), △古賀 まり子, 山下 優(長崎大院・生産科学研), 山内 勝也, 松永 昭一(長崎大・工)… (146)
- 3-Q-13 Class-based Language Model for OOV by Utilizing Web Data
◎Welly Naptali, Masatoshi Tsuchiya, Seiichi Nakagawa(TUT)… (146)
- 3-Q-14 括弧表現に基づく Web テキストマイニングを用いた流行キーワードの読み自動獲得
◎三宅 純平, 竹内 翔大, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (146)
- 3-Q-15 認識辞書の追加単語に対するクラス内単語生起確率の自動決定方法の検討
◎神 明夫, 政瀧 浩和(NTT サイバースペース研)… (146)
- 3-Q-16 境界情報を用いた言語モデルの高度化に関する検討 ◎細田 聖人, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (147)
- 3-Q-17 報道系対談番組向け自由発話音声認識の改善
◎本間 真一, 佐藤 庄衛, 奥 貴裕, 小林 彰夫, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)… (147)
- 3-Q-18 カスタマイズ性を重視した小規模 N-gram の融合に関する検討
◎鈴田 健太郎, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (147)
- 3-Q-19 音声認識結果に基づく SVM を用いた講義・講演音声中のフィラー検出の検討
◎宗宮 充宏, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院・医工総合)… (147)
- 3-Q-20 感情遷移に伴う韻律特徴の変化を利用した感情認識に関する提案
◎多田 和彦(名大院), 矢野 良和(愛工大), 道木 慎二, 大熊 繁(名大院)… (148)
- 3-Q-21 部分再認識による音声認識誤り訂正 ◎中島 悠輔, 張 志鵬, △仲 信彦(NTT ドコモ)… (148)
- 3-Q-22 音声対話システムのユーザ満足度推論におけるネットワークモデルの構築と評価
◎原 直, 北岡 教英, 武田 一哉(名大・情報科学)… (148)
- 3-Q-23 ラベル内に隠れたサブクラスを考慮した音声による感情認識に関する検討
◎高橋 誠治(名大院), 矢野 良和(愛工大), 道木 慎二, 大熊 繁(名大院)… (148)
- 3-Q-24 雑談中の潜在的話題遷移を考慮したユーザーの意図推定の検討 ◎佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (149)
- 3-Q-25 条件付確率場を用いた発話意図の分類による音声認識結果の検証および修正
◎大田 健紘, 江原 暉将(諏訪東京理科大)… (149)
- 3-Q-26 京都観光案内対話コーパスにおける発話行為の分析
◎翠 輝久, 大竹 清敬, 堀 智織, 柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT/ATR)… (149)
- 3-Q-27 携帯電話を用いた日中音声翻訳実証実験システムの評価
◎清水 徹, 葦苜 豊, 木村 法幸, 伊藤 玄, 松田 繁樹, 中村 哲(NICT/ATR)… (149)

-
- 3-Q-28 マルチ SNR・マルチバンド法による GMM を用いた言語識別 ○高木 一幸, 加来 俊輔(電通大)… (150)
- 3-Q-29 携帯電話試作機上で動作する旅行会話向け音声認識の開発
○花沢 健, 荒川 隆行, 岡部 浩司, 辻川 剛範, △長田 誠也, 磯谷 亮輔(NEC)… (150)
- 3-Q-30 音声ドキュメントの索引付けに向けたウェブ検索を用いたデータ収集における未知語率の検討
◎宇野 有, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (150)
- 3-Q-31 キーワードを用いた話題部分抽出による対話の分類
○田本 真詞(NTT サイバースペース研), 野田 喜昭(NTT 東日本), 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (150)
- 3-Q-32 複数のサブワードモデルを用いた音声文章検索におけるサブワード信頼度の導入
◎小野寺 悠二, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県大), 田中 和世(筑波大), 李 時旭(産総研)… (151)
- 3-Q-33 Non-negative Matrix Factorization を用いた音声ドキュメントの検索 ○胡 新輝, 柏岡 秀紀(NICT/ATR)… (151)
- 3-Q-34 サブワード連鎖モデルの効率的なクラスタリングに基づく音声語検出
○李 時旭, 児島 宏明(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県大)… (151)
- 3-Q-35 音声ドキュメントに対する未知語に頑健な検索手法の検討
◎高橋 将史, 藤井 康寿, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (151)
-