

第1日 3月13日(火)

第1日(平成19年3月13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	301教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第2会場	302教室	-	分野横断SS [音/リアフリー]	分野横断SS [音/リアフリー]	分野横断SS パネルディスカッション	聴覚	聴覚
第3会場	303教室	-	-	建築音響	-	建築音響	コミュニティ セッション
第4会場	304教室	-	-	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第5会場	403教室	超音波	超音波	SS[超音波]	-	SS[超音波]	SS[超音波]
第6会場	404教室	超音波	超音波	-	-	超音波	超音波
第8会場	402教室	音声B	音声B	-	-	音声B	音声B
第9会場	501教室	-	-	音声A	音声A	音声A	音声A
第10会場	406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	アコースティック イメージング
ポスタ会場	1階テクノプラザ	音声A	-	音声B	-	-	-

第1日の行事

1. 特別企画: ア. コミュニティセッション 16:30~18:00
 「論文投稿, 査読及び原稿提出のWEB化について」 第3会場
 イ. 新人盛会 交流棟3階カフェテリア 18:30~

第1会場 電気音響

午前 - 前半(9:15~10:45) [符号化] 座長 中谷 智広 副座長 田中 章

- 1-1-1 部分的秘密分散を用いた秘話通信の明瞭度評価 阿部 俊一郎, 西村 竜一, 鈴木 陽一(東北大学 院・情科/通研)... (1)
 1-1-2 時間領域ストライプ分割を用いたパケットロス隠蔽方式に関する検討
 坂井 俊之, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)... (1)
 1-1-3 ベクトル量子化を用いたジャンル別オーディオ符号化に関する検討
 楠 洋平, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... (1)
 1-1-4 MPEG-4 ALS のマルチチャネル符号化に対応した線形予測分析 鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NIT CS研)... (1)
 1-1-5 独立成分分析を用いたステレオ楽音信号圧縮符号化法に関する評価
 三橋 禎, 高谷 智哉, 宮部 滋樹, 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 野村 俊之(NEC・メディア情報研)... (1)
 1-1-6 ブラインド音源分離に基づくオーディオオブジェクトの定位感操作
 原口 雄基, 三橋 禎, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 野村 俊之(NEC・メディア情報研)... (1)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:00) [頭部伝達関数] 座長 福島 学 副座長 岩谷 幸雄

- 1-1-7 有限要素法を用いた頭部伝達関数の数値計算
 村岡 浩, 高橋 雄太, トバグス ハエダル(計算力学研究センター(RCCM))... (2)
 1-1-8 外耳道伝達関数の導入による補正法の一般化
 - バイノーラル個人性補正のための原音場における補正特性の模擬(第2報) -
 糸数 真(山梨大・院・医工総教), 渡邊 貫治(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)... (2)

1-1-9 外耳道伝達関数補償が頭外音像定位に与える役割について

吉田 正亮, 工藤 彰洋, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)... (2)

1-1-10 擬似頭耳介の集音効果(時間特性)

佐藤 真知子, 杉山 精(東京工芸大), 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技術科学大)... (2)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:15) [音響信号処理] 座長 中迫 昇 副座長 西川 剛樹

1-1-11 複素スペクトルの時間変化に - フィルタを用いた音声の雑音低減法

阿部 友実(早大・理工), 松本 光春, 橋本 周司(早大・理工学術院)... (2)

1-1-12 相関の強い時間帯波形に着目したインパルス応答の生成 板倉 徹, 湯 湧, 田中 和佳子, 柴山 秀雄(芝浦工大)... (2)

1-1-13 パルス列を用いた高域における群遅延操作の弁別閾推定 森勢 将雅, 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)... (3)

1-1-14 交互櫛型フィルタによるハウリング低減技術のハードウェア実装

磯部 滋史, 前原 一陽, 板垣 賢治(武蔵工大), 蘆原 郁(産業技術総合研究所), 桐生 昭吾(武蔵工大)... (3)

1-1-15 正規化誤差の統計モデルに基づく音響エコー消去アルゴリズムについて

島内 末廣, 羽田 陽一, 片岡 章俊(NTTサイバースペース研究所)... (3)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B(14:30~15:30) [音場制御] 座長 古家 賢一 副座長 立蔵 洋介

1-1-16 二次音源選択強調性を持つ逆フィルタを用いたマルチチャンネル音場再現における音質改善

湯山 雄太, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (3)

1-1-17 超小型スピーカアレイを用いた平面波合成法に関する検討

石田 俊介, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大), 柿山 和範(アシダ音響)... (3)

1-1-18 超小型スピーカアレイを用いた円筒波合成法に関する検討

大野 隆之, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大), 大平 郁夫(アシダ音響)... (3)

1-1-19 遅延回路を用いた指向性スピーカ

表沢 一博, 川島 正裕, 鈴木 英男(千葉工大), 酒井 新一(三菱電機エンジニアリング)... (4)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(15:45~16:45) [トランスデューサI] 座長 岩城 正和 副座長 島内 末廣

1-1-20 短い音響管を用いた指向性マイクロホンの開発

岩城 正和, 杉本 岳大, 小野 一穂, 黒住 幸一, 安藤 彰男(NHK 技研), 石井 武志, 今永 敬嗣(三研マイクロホン)... (4)

1-1-21 各種の音響機器用振動体の共振周波数を与える固有値に付いて 知桐 正典, 大賀 寿郎(芝浦工大)... (4)

1-1-22 シリコン振動膜を用いたマイクロホンの耐環境性能

有村 徳浩, 大賀 寿郎(芝浦工業大学), 安野 功修, 木村 教夫(パナソニック半導体デバイスソリューションズ)... (4)

1-1-23 エラストマ支持圧電振動板を用いた咽喉マイクロホンの変換特性

吉岡 大亮, 岡野 宏昭, 大賀 寿郎(芝浦工業大学), 大平 郁夫(アシダ音響)... (4)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B(17:00~18:00) [トランスデューサII] 座長 小野 一穂 副座長 渡辺 祐子

1-1-24 有限要素法による小穴位置を考慮に入れた音響等価回路解析法の検討

長瀬 慶昭, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・工)... (4)

1-1-25 Mirror フィルタを用いた密閉型スピーカの非線形歪み補正に関する検討

中尾 理香, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・工)... (5)

1-1-26 位相制御による超音波モータを用いた低音再生用スピーカについての一提案

増田 裕輔, 須田 健之(千葉工大), 前田 和昭(TOA), 根岸 廣和(エセックス大学), 久保田 一(千葉工大)... (5)

1-1-27 超音波モータスピーカの消費電力対音声出力 その1 慣性駆動型

根岸 廣和(エセックス大), 矢内 隆広, 大沼 悠太, 岩城 雄亮, 大賀 寿郎(芝浦工業大),

坂根 英成, 栗栖 清浩, 前田 和昭(TOA)... (5)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第2会場 分野横断型スペシャルセッション(聴覚・音バリアフリー)
[補聴器システムによる“聞こえ”支援“音バリアフリーの実現を目指して”]

- 午前 - 後半(10:30~11:45) [音バリアフリーの現状と課題] 座長 伊藤 憲三 副座長 及川 靖広
1-2-1 (招待講演)音バリアフリー調査研究委員会発足(15分) 上羽 貞行(東京工業大学精密工学研究所)... (5)
1-2-2 (招待講演)補聴援助システムの歴史と課題(30分) 館野 誠(リオン・聴能技術部)... (5)
1-2-3 (招待講演)難聴者の不満と補聴器の現状(30分) 吉住 嘉之(松下電器産業・ヘルスケア社)... (5)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 前半(13:00~14:15) [ユーザの考える音バリアフリー] 座長 上羽 貞行 副座長 坂本 修一
1-2-4 (招待講演)補聴器ならぬ補聴機器の開発(30分) 佐藤 忠(東京都中途失聴・難聴者協会)... (6)
1-2-5 (招待講演)室内の音環境と補聴効果について(30分) 白石 君男(九州大学大学院芸術工学研究院)... (6)
1-2-6 会議室内における空気伝搬音と誘導ループによる音声の品質比較
田矢 晃一(小林理研), 角田 智美(学習院大), 山下 充康(小林理研)... (6)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 前半B(14:30~15:30) [パネルディスカッション](順不同 / 敬称略)

上羽 貞行, 館野 誠, 吉住 嘉之, 佐藤 忠, 白石 君男

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第2会場 聴覚

- 午後 - 後半(15:45~16:30) [音響心理] 座長 坂本 真一 副座長 阿瀬見 典昭
1-2-7 メロディ中のピッチ知覚精度の場所依存性 木暮 優花, 相川 清明(東京工科大学)... (6)
1-2-8 雑音中の音の知覚における、既知音・未知音の違い 萩原 英輝, 相川 清明(東京工科大学)... (6)
1-2-9 先行音の種類を変化させた場合の聴覚増強作用について
吉田 準史, 米満 正博, 高橋 雅幸, 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大・工)... (6)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半B(16:45~17:45) [音質評価] 座長 蘆原 郁 副座長 伊藤 一仁
1-2-10 複数音源を有する精密情報機器における周期音のリズム感評価
白方 翔(中央大), 山口 雅夫(東芝テック), 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (7)
1-2-11 複数音源を有する精密情報機器における周期音の音質評価
山口 雅夫(東芝テック), 白方 翔, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (7)
1-2-12 音響機器の振動対策による高調波歪の変化と音像・音質への影響
西村 公伸, 島田 貴裕(近大・工), 伊奈 龍慶(KRYPTON)... (7)
1-2-13 「好きな音、嫌いな音」に関する10000人生活音イメージ調査 - 音響研究シーズを用いた新商品企画のために -
坂本 真一(オトデザイナーズ), 坂井 静香(日本工業大学専門職大学院),
笠原 耕三(インテリジェンス・アライアンス), 大島 昭浩(浜銀総合研/日本工業大学専門職大学院)... (7)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第3会場 建築音響

- 午後 - 前半(13:00~14:15) [音場計測・解析] 座長 坂本 慎一 副座長 上野 佳奈子
1-3-1 凹曲面を有する空間の音響 - エコー発生条件の検討 -
井上 諭(神戸大・工, 東急建設・技研), 田中 渚, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大・工)... (7)
1-3-2 6チャンネル方式收音マイクロホンの改良 横山 栄, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)... (7)
1-3-3 同一音場内のインパルス応答分類 西 隆司, 田沖 伸也(北九州市立大)... (8)
1-3-4 音響物理指標算出のための受音点選定に関する研究 赤間 大恵子, 島田 沙織, 鈴木 久晴, 尾本 章(九州大芸工)... (8)

1-3-5 楢円フーリエ記述子による音場の拡散性の検討

星 和磨(日大・院), 羽入 敏樹(日大・短大), 関口 克明(日大・理工)... (8)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(14:30~15:45) [音場数値解析] 座長 佐久間 哲哉 副座長 安田 洋介

1-3-6 境界要素法による通気性布を含む音場の解析 河井 康人(関大・工)... (8)

1-3-7 室内音場の FDTD 解析における吸音境界条件の与え方に関する検討

長友 宏, 朝倉 巧(東大大学院), 安田 洋介, 坂本 慎一(東大生研)... (8)

1-3-8 FDTD 法の高速度化 - SIMD 並列化の効果 -

鈴木 久晴, 尾本 章, 藤原 恭司(九州大芸工)... (8)

1-3-9 室内音響設計における空間形状最適化の高速度化検討

木下 隆志, 石塚 真一(サイバネット)... (9)

1-3-10 セルオートマトン法による 3 次元音場モデルの開発

梅木 善太郎, 新村 昌治, 速水 悟(岐阜大・工)... (9)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第4会場 騒音・振動

午後 - 前半(13:00~14:15) [心理評価手法] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 吉岡 序

1-4-1 ラウドネスの critical duration と等価騒音レベル・単発騒音暴露レベルとの関係(1) - 道路交通騒音の場合 -

難波 精一郎, 桑野 園子(大阪大学)... (9)

1-4-2 ラウドネスの critical duration と等価騒音レベル・単発騒音暴露レベルとの関係(2) - 衝撃音の場合 -

桑野 園子(大阪大学), Fastl Hugo(ミュンヘン工科大学), 難波 精一郎(大阪大学)... (9)

1-4-3 車内音が速度感に及ぼす影響 - PSE と LAeq,T の関係 -

丸山 光信, 木村 大輔(サレジオ高専)... (9)

1-4-4 スピーチプライバシー保護システムの構築 - 音声伝送部および雑音発生部の改良 -

佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(信州大・工), 加藤 裕一(島根大・総理工), 山口 静馬(山口大・名)... (9)

1-4-5 加齢等による聴力損失を考慮した聴取成績および心理的印象に対する一予測手法

為末 隆弘(信州大・工), 佐伯 徹郎(山口大・工), 伊東 一典(信州大・工)... (10)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半B(14:30~15:30) [心理評価手法 / 心理・生理] 座長 柴山 秀雄 副座長 佐伯 徹郎

1-4-6 呼吸のピーク値の変動を用いた音質評価 吉田 拓人, 山口 雅夫, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (10)

1-4-7 生体計測を用いた音質評価と医療機器への応用

吉田 拓人(中央大), 増田 恒夫(フクダ電子), 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (10)

1-4-8 歯科ドリル音の音質評価と音響特性に関する研究

山田 朋美(大阪大学・歯), 桑野 園子(大阪大学・人), 恵比須 繁之(大阪大学・歯)... (10)

1-4-9 生活環境の印象評価における視聴覚相互作用に関する研究 - 現場実験と実験室実験による検討 -

藤原 舞, 青野 正二, 桑野 園子(大阪大学 人間科学研究科)... (10)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(15:45~16:30) [社会調査 / サウンドデザイン] 座長 桑野 園子 副座長 為末 隆弘

1-4-10 多目的施設における音による誘導システムの有効性に関する調査

上田 麻理(九州大), 田上 宣昭(九州芸工大), 岩宮 眞一郎(九州大)... (10)

1-4-11 空港周辺の公園における音環境についての考察

門出 格宏(空整協・研究センター), 森長 誠, 月岡 秀文(防衛施設協会), 吉岡 序, 山田 一郎(空整協・研究センター)... (11)

1-4-12 製品音のデザイン

穂坂 倫佳, 大富 浩一(東芝)... (11)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半B(16:45~18:00) [振動と音響] 座長 戸井 武司 副座長 龍田 建次

1-4-13 超磁歪スピーカを用いた振動検出用ケーブルセンサの出力特性試験

工藤 優樹, 川村 洋平(筑波大学大学院システム情報工学研究科),

大村 健(北海道大学大学院工学研究科), 水谷 孝一(筑波大学大学院システム情報工学研究科)... (11)

1-4-14 超磁歪素子を用いた振動アクチュエータとその応用

蕪木 大, 多氣 昌生, 鈴木 敬久(首都大)... (11)

1-4-15 MRI駆動音と傾斜磁場の計測について

武藤 憲司(都立産技高専), 八木 一夫, 江口 健太郎(首都大), 高野 邦彦(都立産技高専)... (11)

1-4-16 内部に振動源を有する密閉構造物からの放射音予測

峯崎 崇弘, 横山 一喜, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大学)... (11)

1-4-17 全身振動による人体加速度応答への独立成分分析の適用

佐藤 教昭(産業医大)... (12)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

第5会場 超音波

午前 - 前半(9:15~10:45) [強力超音波I] 座長 黒澤 実 副座長 石井 孝明

1-5-1 熱音響冷却システムの小型化に関する基礎研究 - スタック設置位置が冷却特性に与える影響について -

若田 哲也, 坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... (12)

1-5-2 熱音響現象における冷却特性との関係について - 強制駆動時における音から熱への変換に関する研究 -

辻 良行, 坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... (12)

1-5-3 超音波懸濁水浄化装置の試作(2) - 諸パラメータが粒子の沈降に与える影響 -

吉野 貴史, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大 精研), 清野 勝博(檜崎製作所)... (12)

1-5-4 パイプワール振下における圧電振動子の低周波スプリング振動の要因

武 洋太(長岡高専・専攻科), 梅田 幹雄(長岡高専・電子制御), 中村 健太郎(東工大・精研)... (12)

1-5-5 電圧掃引駆動時における圧電振動子の跳躍・降下現象の過渡解析

遠藤 雄哉(長岡高専・専攻科), 梅田 幹雄(長岡高専・電子制御), 中村 健太郎(東工大・精研)... (12)

1-5-6 自走式超音波浮上リニアステージ

小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (13)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:15) [強力超音波II] 座長 足立 和成 副座長 梅田 幹雄

1-5-7 20 kHz 斜めスリット振動変換器を用いた超音波複合振動溶接装置の振動特性の検討

- 複合振動を用いた超音波溶接について (68) -

辻野 次郎丸, 唐津 良平, 田中 俊, 小田切 仁志, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... (13)

1-5-8 27 kHz の斜めスリット複合振動変換器を用いた超音波複合振動溶接装置の振動特性の検討

- 複合振動を用いた超音波溶接について (69) - 辻野 次郎丸, 田中 俊, 唐津 良平, 山口 勝久(神奈川大・工)... (13)

1-5-9 金属円環対複合振動変換器を用いた 150 kHz の超音波溶接装置の振動特性の検討

- 複合振動を用いた超音波溶接について (70) -

辻野 次郎丸, 岸本 豪, 八百板 直規, 大澤 俊介(神奈川大・工)... (13)

1-5-10 曲げ振動円盤を用いた 27 kHz 超音波複合振動源の各種金属板の溶接特性について - 大容量の複合振動源の開発 (25) -

辻野 次郎丸, 青山 透, 唐津 良平, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... (13)

1-5-11 27 kHz の縦振動円盤を用いた大容量超音波複合振動源の各種金属板の溶接特性について

- 大容量の複合振動源の開発 (26) -

辻野 次郎丸, 給前 喬文, 土井 貴治, 高橋 篤史, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... (13)

[フリ-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超音波 [非線形音響の新展開]

午後 - 前半(13:00~14:30) [非線形音響の新展開I] 座長 鎌倉 友男 副座長 小池 義和

1-5-12 (招待講演)集束超音波の波形ひずみと少量試料のB/A測定(30分)

斎藤 繁実(東海大・海洋学部)... (14)

1-5-13 (招待講演)医用超音波における非線形音響効果(30分)

梅村 晋一郎(京大)... (14)

1-5-14 (招待講演)閉じたき裂評価のためのサブハーモニック超音波フェーズドアレイ(30分)

山中 一司(東北大学)... (14)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半(14:45~16:00) [非線形音響の新展開II] 座長 塩川 祥子 副座長 斉藤 敦史

1-5-15 CIP法による非線形音波伝搬シミュレーション

土屋 隆生(同志社大・工), 大久保 寛, 竹内 伸直(秋田県大・システム科学技術)... (14)

- 1-5-16 Weaver 法によるパラメトリックスピーカ駆動用ダイナミック SSB 変調器
野村 建太, 愛甲 英寿, 青木 健一, 鎌倉 友男(電通大), 酒井 新一, 吉田 俊治(MEE)... (14)
- 1-5-17 複数音源を用いた気体中における非接触超音波マニピュレーション
小塚 晃透, 安井 久一, 辻内 亨, 砥綿 篤哉, 飯田 康夫(産総研)... (14)
- 1-5-18 天秤法による強力水中超音波パワー測定時の問題点 - 受圧板発熱問題とカロリーメトリ法の検討 -
菊池 恒男(NMIJ/産総研)... (15)
- 1-5-19 SAW デバイスを用いた微小液滴のミキシング
伊藤 志帆子(静岡大学大学院理工学研究科), 杉本 光範(静岡大学電子工学研究所),
松井 義和(静岡大学工学部), 近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院), 塩川 祥子(SAW&SPR-Tech)... (15)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

- 午後 - 後半 B (16:15 ~ 17:30) [非線形音響の新展開 III] 座長 土屋 隆生 副座長 近藤 淳
- 1-5-20 圧電結晶の非線形性による超音波のユニークな挙動 I (圧電半導体の場合) 得永 嘉昭(金工大)... (15)
- 1-5-21 圧電結晶の非線形性による超音波のユニークな挙動 II (圧電性誘電体の場合)
得永 嘉昭, 今井 正志, 鈴木 政貴(金工大)... (15)
- 1-5-22 気泡付着時のマイクロカプセル挙動の観測 - 気泡とカプセルの相互作用 -
大和 哲郎, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工)... (15)
- 1-5-23 超音波照射時における寒天壁面付着気泡の崩壊挙動と機械的作用の同時観測
藤川 貴彬, 中谷 慎太郎, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工)... (15)
- 1-5-24 熱音響冷却システムにおけるエネルギー変換について
- 熱から音へのエネルギー変換部のスタック内熱流量と音響インテンシティ -
宮 直基, 坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... (16)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

第 6 会場 超音波

- 午前 - 前半(9:30 ~ 10:45) [デバイス / 弾性表面波] 座長 竹内 正男 副座長 田井 秀一
- 1-6-1 ウェットエッチング法による LQ2T カットラームモード水晶振動子の作製
藤堂 悠輔, 蟹江 壽(TUS), 横山 幸雄(都立産技研)... (16)
- 1-6-2 無給電ワイヤレスによる二次元 SAW ひずみセンサ 川崎 幸一郎, 野村 徹(芝浦工大)... (16)
- 1-6-3 弾性表面波を用いた薄膜作成法の検討
室地 伸昭(静岡大学理工学研究科), 杉本 光範(静岡大学電子工学研究所),
松井 義和(静岡大学工学部), 近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院)... (16)
- 1-6-4 面内配向 ZnO 多結晶膜 / 基板構造における SH 型 SAW 特性
田中 厚志, 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大学), 柳谷 隆彦(産業技術総合研究所)... (16)
- 1-6-5 裏面薄膜に対するラム波型弾性波基板の電気機械結合係数 中川 恭彦, 足立 哲也, 垣尾 省司(山梨大院医工)... (16)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

- 午前 - 後半(11:00 ~ 12:15) [センサ] 座長 小林 力 副座長 石河 睦生
- 1-6-6 多波長同時発振型ファブリ・ペロー光ファイバレーザを用いた FBG 振動センサアレイ
稲本 清之, 田中 哲, 横須賀 泰輝, 高橋 信明(防衛大)... (17)
- 1-6-7 E O 変調光を用いた F B G 水中音響センサの高精度動作
横須賀 泰輝, 田中 哲, 稲本 清之, 高橋 信明(防衛大通信), 澤 隆雄, 浅川 賢一(JAMSTEC)... (17)
- 1-6-8 縦振動子を用いたスマートマイクロメスのセンサ機能による粘弾性測定法の検討
内川 俊介, 黒澤 実(東工大 総理工)... (17)
- 1-6-9 圧電振動型触覚センサの感度に関する一考察 工藤 すばる(石巻専修大・理工)... (17)
- 1-6-10 外部電子回路による自動感度補正制御に関する検討
- ドップラシフトにおける超音波センサ感度低下補正に関する検討(2) -
会沢 真一(芝浦工大・大学院), 小池 義和(芝浦工大・工)... (17)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

-
- 午後 - 後半(14:45~15:45) [超音波モータⅠ] 座長 青柳 学 副座長 田村 英樹
- 1-6-11 弾性表面波モータにおける不感帯近傍の応答特性 岡野 雅樹, 黒澤 実(東工大 総理工)... (17)
- 1-6-12 直径 15 mm の金属円環対振動変換器を用いた超音波モータの振動特性と負荷特性について
- 縦-曲げ振動変換器を用いた超音波回転装置 (3) - 辻野 次郎丸, 久保寺 優, 林 佑介(神奈川大・工)... (18)
- 1-6-13 直径 30mm の金属円環対振動変換器を用いた超音波モータの振動特性と負荷特性について
- 縦-曲げ振動変換器を用いた超音波回転装置 (4) - 辻野 次郎丸, 平井 理光, 久保寺 優, 林 佑介(神奈川大・工)... (18)
- 1-6-14 金属円環対縦-曲げ振動変換器を用いた直径 40 mm の超音波モータの構成
- 縦-曲げ振動変換器を用いた超音波回転装置(5) - 鈴木 厚行(徳山高専・機械電気), 久保寺 優, 上岡 哲宜, 辻野 次郎丸(神奈川大・工)... (18)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

- 午後 - 後半B(16:00~17:00) [超音波モータⅡ] 座長 工藤 すばる 副座長 上岡 哲宜
- 1-6-15 L字形超音波アクチュエータの回転特性 川嶋 伸明, 関 舞子, 青柳 学(室蘭工大), 石黒 稔(フジノン), 田村 英樹(山形大・工)... (18)
- 1-6-16 超音波アクチュエータの予圧制御の検討 関 舞子, 川嶋 伸明, 青柳 学(室蘭工大), 石黒 稔(フジノン)... (18)
- 1-6-17 多自由度超音波モータの回転位置検出と制御 藤田 泰喜, 青柳 学, 鈴木 好夫(室蘭工大), 富川 義朗(山形大・工), 高野 剛浩(東北工大)... (18)
- 1-6-18 リッジ先端の楕円軌跡と接触方法の検討
- 弾性リッジ導波路を用いた超音波リニアモータの試作(5) - 小山 修, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大 精研)... (19)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

第8会場 音声B

- 午前 - 前半(9:30~10:45) [HMM音声合成] 座長 河井 恒 副座長 戸田 智基
- 1-8-1 平均声に基づく音声合成における合成音声の品質評価 大川 高志, 緒方 克海, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... (19)
- 1-8-2 平均声と話者・スタイル適応を用いたスタイル制御法の検討 橘 誠, 井澤 信介, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)... (19)
- 1-8-3 HMM 音声合成ツールキット ver.2.0 全 炳河(名工大), 能勢 隆(東工大), 山岸 順一(エンジンバラ大), 酒向 慎司(東大), 徳田 恵一(名工大)... (19)
- 1-8-4 Mixed excitation for HMM-based speech synthesis based on state-dependent filtering Rannery Maia(NICT, ATR-SLC), Tomoki Toda(NAIST), Heiga Zen, Yoshihiko Nankaku, Keiichi Tokuda(NIT)... (19)
- 1-8-5 HMM を用いた話し言葉音声合成におけるモデルの構築とその合成音声への影響 赤川 達也, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)... (19)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

- 午前 - 後半(11:00~12:00) [音声合成] 座長 小林 隆夫 副座長 籠嶋 岳彦
- 1-8-6 Selecting speech segments for affect in concatenative expressive speech synthesis Nick Campbell(NICT/ATR)... (20)
- 1-8-7 素片接続型音声合成における素片決定木構築方法 西澤 信行, 河井 恒(KDDI 研究所)... (20)
- 1-8-8 主観的評価と客観的評価に基づく合成音声評価装置の開発 松井 崇倫(北陸先端大), 兼安 勉(沖電気 研究開発本部), 党 建武(北陸先端大)... (20)
- 1-8-9 HMM 音声合成のための合成フィルタの高速化 渡邊 俊明, 全 炳河, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)... (20)

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

- 午後 - 後半(15:45~16:45) [声質変換] 座長 徳田 恵一 副座長 舟木 慶一
- 1-8-10 モーフィング率独立操作による部分モーフィング音声の品質評価 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)... (20)
- 1-8-11 時系列マッチングを含む統計モデルに基づく声質変換 中村 憲一, 南角 吉彦(名工大), 戸田 智基(奈良先端大), 徳田 恵一(名工大)... (20)
-

1-8-12 音源特徴量および発話内変動を考慮した固有声に基づく声質変換

大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)... (21)

1-8-13 最尤変換法による携帯電話音声の帯域拡張

藤敦 渉, 関本 英彦, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (21)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半B (17:00~17:45) [声質・分析] 座長 大野 澄雄 副座長 坂野 秀樹

1-8-14 STRAIGHT を用いた歌唱合成における母音スペクトル形状制御の効果について

森勢 将雅, 田原 佳代子, 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)... (21)

1-8-15 EGGを用いた「りきみ」発声の音響分析

石井 カルロス寿憲, 石黒 浩, 萩田 紀博(ATR IRC Labs.)... (21)

1-8-16 eラーニング・システムにおける学習者発声の音響的な特徴分析

戸上 雅夫, 飯田 仁(東京工科大)... (21)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午後 - 前半(13:00~14:15) [音声対話] 座長 伊藤 克巨 副座長 李 晃伸

1-9-1 自然発話を対象とした音声対話システムの移植性向上に関する研究

池尻野 雄介, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)... (21)

1-9-2 意味クラスを用いたPLSAによるタスク推定

藤井 達郎, 毛呂 良寛, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技術科学大学)... (22)

1-9-3 音声対話システムにおける対話中の韻律変化のモデル化と適用

西村 良太, 北岡 教英, 中川 聖一(豊橋技科大・工)... (22)

1-9-4 音声対話システムにおけるベイズリスクに基づく応答候補の選択

翠 輝久, 河原 達也(京大・情報学)... (22)

1-9-5 道案内音声対話システムにおける応答音声の評価

八木 裕司(東大・工), 高田 靖也, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... (22)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 前半B (14:30~15:30) [音声インタフェース] 座長 速水 悟 副座長 岩野 公司

1-9-6 ブースティングとキーワードフィルタリングによるシステム要求検出

佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)... (22)

1-9-7 信頼性を考慮した孤立発声単音節認識システム

黒田 弥文, 船田 哲男, 野村 英之(金沢大学・自然研)... (22)

1-9-8 -講演取消-

... (23)

1-9-9 ネットワーク公開試験に向けた音声対話 Web アプリケーションの開発

西村 竜一, 三宅 純平, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)... (23)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半(15:45~16:45) [システム] 座長 大附 克年 副座長 緒方 淳

1-9-10 Preliminary Evaluations of a WFST Speech Decoder

Diamantino A. Caseiro(Tokyo Institute of Technology/INESC-ID, Portugal),
Paul R. Dixon, Tasuku Oonishi, Sadaaki Furui(Tokyo Institute of Technology)... (23)

1-9-11 音声認識システム SOLON における日本語講演音声への教師なし適応に関する評価

大庭 隆伸, 渡部 晋治, 石塚 健太郎, 藤本 雅清, 堀 貴明,
マクダーモット エリック, 南 泰浩, 中村 篤(NTT 研究所)... (23)

1-9-12 連続 DP マッチングの音声検出のフレーム間距離パターンを用いた高精度検出

北館 航太, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学・工)... (23)

1-9-13 テレビ用音声認識のためのスペクトルサブトラクション法の検討

堀井 昭男, 成田 知宏, 石井 純, 岩崎 知弘(三菱電機 情報総研)... (23)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半B (17:00~18:15) [自然発話・要約] 座長 河原 達也 副座長 秋田 祐哉

1-9-14 単語グラフを用いたベイズリスク最小化音声認識の重要文抽出における評価

南條 浩輝(龍谷大・理工), 河原 達也(京大・メディアセンター)... (24)

- 1-9-15 有声休止、無声休止の自動検出を考慮したデコーディングによる自由発話音声認識
緒方 淳, 後藤 真孝(産総研), 伊藤 克亘(法政大)... (24)
- 1-9-16 フィラーの挿入モデルを用いた話し言葉の言語モデルの構築 太田 健吾, 土屋 雅稔, 中川 聖一(豊橋技科大・工)... (24)
- 1-9-17 講義音声中的重要表現の自動抽出と自動要約への適用
藤井 康寿(豊橋技科大・工), 北岡 教英(名大・工), 中川 聖一(豊橋技科大・工)... (24)
- 1-9-18 日英コーパスを用いた話し言葉のチャンキング 清水 徹(NICT-ATR)... (24)

[フリ - 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

- 午前 - 後半(10:30~12:00) [シミュレーション] 座長 渡辺 好章 副座長 山口 匡
- 1-10-1 多方向開口面合成法(その1) 炭 親良(上智大学理工学部)... (24)
- 1-10-2 2次クリーピング波によるエコーの差分法シミュレーション
岩田 格, 吉島 一平, 羽田野 甫(東京理科大学大学院)... (25)
- 1-10-3 液体 - 固体境界における超音波挙動の差分法シミュレーション
松本 晃, 吉島 一平, 羽田野 甫(東京理科大学大学院)... (25)
- 1-10-4 型1ビットデジタル信号を用いた反響定位におけるセンサ信号処理
平田 慎之介, 黒澤 実(東工大 総理工), 片桐 崇((有) すてきな)... (25)
- 1-10-5 平均垂直応力を未知とするずり弾性率とポアソン比と密度の再構成 (その6) - 擬似参照点を使用する方法 -
炭 親良, 菊地 大輔(上智大学理工)... (25)
- 1-10-6 力源のずり弾性率再構成に与える影響 炭 親良, 菊地 大輔(上智大学理工)... (25)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 後半(14:45~16:30) [可視化・可聴化] 座長 水谷 孝一 副座長 瀧 宏文
- 1-10-7 可聴域音波を用いた Acoustical Holography(AH)による遮蔽物の検出と距離計測法
丹羽 治彦(京都大学大学院情報学研究所), 尾形 哲也, 駒谷 和範, 奥乃 博(同上)... (25)
- 1-10-8 圧電高分子トランスデューサを用いた空気中での振幅および位相差画像形成 高橋 貞幸(山形大・地域教育)... (26)
- 1-10-9 多義性を有する位相差から推定された2次元画像 - 位相の多義性を用いる利点について -
霜山 竜一, 山崎 憲(日大生産工)... (26)
- 1-10-10 高次M系列を用いた空中音響センシングにおけるターゲット検出
西原 財光(千葉大・自), 山口 匡, 松尾 宏(千葉大・工), 王 勇, 橋本 雅彦(松下電器産業), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)... (26)
- 1-10-11 空中放射音波による浅層地中探査 - 平面スピーカを用いた地中映像化の検討 -
渡邊 健晴, 井山 敬介, 杉本 恒美(桐蔭横浜大工), 水谷 孝一(筑波大院シス情工)... (26)
- 1-10-12 遺跡・遺構の音波探査のための地中映像化の研究 - 超磁歪振動子をもちいた高分解能化 -
川崎 拓, 安部 冬馬, 杉本 恒美(桐蔭横浜大工)... (26)
- 1-10-13 圧電素子と発光ダイオードを用いた超音波センサ - 圧電素子の共振特性によるセンサ感度への影響に関する検討 -
小倉 大八州, 杉本 恒美(桐蔭横浜大 工), 中村 健太郎(東工大 精研)... (26)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 後半B(16:45~18:00) [医用画像] 座長 蜂屋 弘之 副座長 神山 直久
- 1-10-14 最良の超音波ビームフォーミングの実現 炭 親良, 野呂 敏孝(上智大学理工学部)... (27)
- 1-10-15 反射鏡と小規模2次元アレイを用いたリアルタイム3次元医用超音波イメージングシステム
瀧 宏文, 佐藤 亨(京大)... (27)
- 1-10-16 二周波数超音波照射時における微小気泡の放射音波に関する基礎的検討
吉元 直樹, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工), 秋山 いわき(湘南工科大・工)... (27)
- 1-10-17 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測 (第6報) - 加熱及び灌流を止めた際の再構成 -
炭 親良, 大羽 恒彰, 井上 恭輔(上智大学理工学部)... (27)
- 1-10-18 変位ベクトル計測における正則化 - 変位成分に依存した正則化(その2)
炭 親良, 遠山 高崇(上智大学理工学部)... (27)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午前 (9:30~12:00) 座長 大川 茂樹 副座長 小川 哲司
- 1-P-1 長時間スペクトル変動を考慮した音声特徴量の検討 福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本IBM 東京基礎研究所)... (27)
- 1-P-2 フィッシャー重みマップに基づく不特定話者音素認識の検討 加藤 俊祐, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)... (28)
- 1-P-3 単語音声認識におけるホルマント軌跡の重心補正効果
井島 勇祐, 池田 直光(八代高専), 坂田 聡, 上田 裕市(熊本大), 渡邊 亮(熊本県立技術短大)... (28)
- 1-P-4 バイスpekトル特徴量を利用した音声認識の検討
尾上 和穂, 佐藤 庄衛, 本間 真一, 小林 彰夫, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)... (28)
- 1-P-5 3次キュムラントのバイスペクトラムとPCAによる音声区間検出
松田 博義, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学有木研究室)... (28)
- 1-P-6 ケプストラム値分布を考慮した重み付きケプストラムによる雑音環境音声認識
緑川 洋一, 岩丸 俊彦, 秋田 昌憲(大分大)... (28)
- 1-P-7 雑音環境下音声認識のためのスペクトル変形とガウシアンフィルタ併用法の検討
緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・工)... (28)
- 1-P-8 Implementation of a Noise Eigenspace-based VAD in Speech Recognition Ying Dongwen(JAIST)... (29)
- 1-P-9 AdaBoostを用いた雑音の検出および識別 三宅 信之, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)... (29)
- 1-P-10 時間微分特徴量を持つ音声GMMを用いた雑音抑圧手法の検討
松田 繁樹(NICT/ATR), 黒岩 眞吾(徳島大学/ATR), 中村 哲(NICT/ATR)... (29)
- 1-P-11 重複帯域分割法を用いた雑音に頑健なマルチSNR音声認識 坪井 豊, 高木 一幸, 尾関 和彦(電通大)... (29)
- 1-P-12 線形・非線形変換不変の構造的表象とそれに基づく音響モデリングに関する理論的考察
峯松 信明, 朝川 智(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (29)
- 1-P-13 HMM音声認識におけるコンテキストの加算的構造を考慮した音響モデリング
中村 和寛, 全 炳河, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名古屋工業大学徳田・李研究室)... (29)
- 1-P-14 Hidden Markov Network with Dynamic Structure Konstantin Markov, Satoshi Nakamura(NICT)... (30)
- 1-P-15 認識対象語彙に応じた音響モデルの構築に関する検討
石原 正光, 宮島 千代美, 北岡 教英(名大), 伊藤 克亘(法政大), 武田 一哉(名大)... (30)
- 1-P-16 - 講演取消 - ... (30)
- 1-P-17 MFCCと位相情報を用いた話者認識 浅川 康平, 中川 聖一(豊橋技科大)... (30)
- 1-P-18 話者ベクトルを用いた話者識別における次元圧縮の効果 赤津 達也, 加藤 正治, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)... (30)
- 1-P-19 多数の話者モデル内での順位情報を用いた話者照合 喜多 雅彦, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 眞吾(徳島大・工)... (30)
- 1-P-20 Feature selection for speaker identification based on discrete cosine transform and principal component analysis
Xugang Lu, Jianwu Dang(JAIST)... (31)
- 1-P-21 音声認識精度を変動させる話者内音声変動の要因分析
柘植 覚, 清田 啓二, 獅々堀 正幹, 北 研二, 任 福継, 黒岩 眞吾(徳島大)... (31)
- 1-P-22 類似セグメント高速探索法における球被覆の検討 杉山 雅英(会津大)... (31)
- 1-P-23 Performance Evaluation of the Rapid Unsupervised Speaker Adaptation
Based on HMM-Sufficient Statistics Integrated in a Dialogue System
Randy Gomez, Tomoki Toda, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST)... (31)
- 1-P-24 統計的MDS法を用いた既存音声コーパスの再利用性判定手法
奈木野 豪秀(奈良先端大/旭化成), 鹿野 清宏(奈良先端大), 庄境 誠(旭化成)... (31)
- 1-P-25 A study on different unit based Chinese language models for Chinese spontaneous speech recognition
Jinsong Zhang, Satoshi Nakamura(NICT)... (31)
- 1-P-26 音声情報案内システムの応答選択部におけるスコア閾値を用いた棄却処理の導入
早川 直樹, ツインツアレク トビアス, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (32)
- 1-P-27 音声対話システムにおけるタスク外発話判定法の検討
目黒 豊美, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)... (32)
- 1-P-28 Net Newsとテレビ放送のクロスプラットフォームにおける音声検索
田中 克幸, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)... (32)
- 1-P-29 音響特徴量1次微分パラメータを用いた音節強調発声の検出法 藤田 顕吾, 加藤 恒夫, 河井 恒(KDDI 研)... (32)

- 1-P-30 音響特徴による音声対話中の強調発話検出 上野 智子, 相川 清明(東京工科大学メディア学部)... (32)
- 1-P-31 SVM を用いたシステムへの問い合わせと雑談の判別 山形 知行, 佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)... (32)
- 1-P-32 バイク走行環境下での音声対話システムの性能向上に関する検討
中田 諭志, 原 直(名大), 赤坂 貴志(ヤマハ発動機), 武田 一哉(名大)... (33)
- 1-P-33 正三角形型マイクロホンアレーと全方位カメラを用いたマルチモーダル遠隔話者方位推定法の提案
傳田 遊亀(立命館大院・理工), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大・情報理工)... (33)
- 1-P-34 救急医療情報共有支援システムにおける音声認識の活用
田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工), 高松 邦彦, 小倉 真治(岐阜大・医)... (33)

ポスタ会場 音声B (概要講演なし)

- 午後 (13:00 ~ 15:30) 座長 峯松 信明 副座長 西澤 信行
- 1-Q-1 残響環境における音声の基本周波数推定法に関する検討 細呂木谷 敏弘, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報)... (33)
- 1-Q-2 重回帰 HSMM に基づくスタイル推定とスタイル音声合成の検討 加藤 陽一, 河野 明文, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)... (33)
- 1-Q-3 合成音声のスタイル制御における話者適応の評価 井澤 信介, 能勢 隆, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... (33)
- 1-Q-4 声質変換機能を用いた日本語話者のための英語合成音声の了解度評価
加島 慎平(上智大・理工), 飯田 朱美(東京工科大・メディア),
安 啓一, 荒井 隆行(上智大・理工), 菅原 勉(上智大・外)... (34)
- 1-Q-5 自動音素セグメンテーションと自動特徴点設定手法を用いた音声モーフィング
大西 壮登, 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... (34)
- 1-Q-6 低周波数領域での区分線形補間の弊害についての一検討
鈴田 健太郎, 森勢 将雅, 高橋 徹, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)... (34)
- 1-Q-7 スキャットにおける、スペクトル変動特性のテンポによる変化のモデル化
川添 正人, 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大院・理工学研)... (34)
- 1-Q-8 Refinement of F0 distance measure in 5 ms segment concatenative speech synthesis
Hirai Toshio, Tenpaku Seiichi(Arcadia, Inc.)... (34)
- 1-Q-9 Multi-level linguistic and prosodic control factor analysis on Thai segmental duration modeling
Chatchawarn Hansakunbuntheung, Yoshinori Sagisaka(GITI, Waseda University)... (34)
- 1-Q-10 話者類似性知覚における年齢・性別・発話スタイルの影響の検討
足立 吉広, 川本 真一(ATR), 森島 繁生(ATR/早稲田大学), 中村 哲(ATR)... (35)
- 1-Q-11 感情音声における「力み」音声の出現位置予測 加藤 弓子, 釜井 孝浩, 廣瀬 良文(松下電器先端技術研)... (35)
- 1-Q-12 高齢者発話の母音特徴に関する検討 宮崎 健, 渡邊 雅文, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九工大)... (35)
- 1-Q-13 STRAIGHT スペクトルにおける周波数方向の冗長性の削減の検討
吉田 有里, 畑 宏明, 高橋 徹(和歌山大・シス工),
坂野 秀樹(名城大・理工), 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)... (35)
- 1-Q-14 講義・講演音声の評価と分析 小林 健司, 宗宮 充宏, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大・工)... (35)
- 1-Q-15 複素音声分析を用いた音声強調に関する一検討 照屋 裕人, 舟木 慶一(琉球大)... (35)
- 1-Q-16 ロバスト時変複素音声分析を用いた音声の F0 推定に関する検討 金城 竜彦, 舟木 慶一(琉球大)... (36)
- 1-Q-17 音声認識を用いた帯域制限音声の広帯域化手法 高階 政史, 柘植 覚, 任 福継, 黒岩 真吾(徳島大・工)... (36)
- 1-Q-18 特定話者による大規模アクセントラベリングとそのデータベース化
黒岩 龍(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域), 伝 康晴(千葉大・文), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (36)
- 1-Q-19 日本語音声合成を目的としたアクセント処理のための規則と統計的学習
黒岩 龍(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (36)
- 1-Q-20 フィラー使用頻度パターンによる学会講演の分類 渡辺 美知子(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工),
伝 康晴(千葉大・文), 稲垣 貴彦(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... (36)
- 1-Q-21 2段階中国語 F0 パターン生成手法における多様な発話スタイルの実現に関する考察
孫 慶華(東大・工), 広瀬 啓吉(東大・情報工), 峯松 信明(東大・新領域)... (36)
- 1-Q-22 - 講演取消 - ... (37)
- 1-Q-23 GMM を用いた多言語音声の系統樹による表現
大須賀 智子(国情研), 松井 知子(統数研), 板橋 秀一(国情研/産総研)... (37)

-
- 1-Q-24 言語系特性の違いから予測する日本人英語の韻律特徴に関する実験的検証 成合 智子, 田中 和世(筑波大学)... (37)
- 1-Q-25 加齢に伴う声門音源波の音響特性の変化
粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健), 木戸 博(東北工大・工), 吉田 肇(吉田病院)... (37)
- 1-Q-26 声門ジェット流れの非定常化の検討 野村 英之, 船田 哲男(金沢大院・自然科学)... (37)
- 1-Q-27 Tracking of tongue motion using highly accelerated MRI at 3.0 T
Takano Sayoko, Utting Jane(RWTH-Aachen・Rad), Frauenrath Tobias, Kob Malte(RWTH-Aachen・Phon),
Muehlich Matthias, Aach Til(RWTH-Aachen・LFB), Niendorf Thoralf(RWTH-Aachen・Rad)... (37)
- 1-Q-28 調音モデルを用いた特異発話状態の調査 錦戸 信和, 党 建武(北陸先端大)... (38)
- 1-Q-29 子音部・母音部の入れ替えが個人性知覚に及ぼす影響について 網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)... (38)
- 1-Q-30 構音障害者の音声認識の検討
松政 宏典, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(追手門大), 中林 稔堯(神戸大)... (38)
- 1-Q-31 連続音声認識の手法を応用した走査型文字入力方式 森 大毅(宇都宮大・工)... (38)
- 1-Q-32 確率モデルを用いたテキスト音声合成用フロントエンドの改善
長野 徹, 立花 隆輝, 森 信介, 西村 雅史(日本アイ・ピー・エム 東京基礎研究所)... (38)
-

第2日 3月14日(水)

第2日(平成19年3月14日)

会場番号	教室名	午前			午後	
		前半	後半	後半B	前半	後半
第1会場	301教室	電気音響	電気音響	-	電気音響	電気音響
第2会場	302教室	聴覚・音声	聴覚・音声	聴覚・音声	-	-
第3会場	303教室	建築音響	建築音響	-	建築音響	建築音響
第4会場	304教室	-	騒音・振動	-	騒音・振動	騒音・振動
第5会場	403教室	-	-	-	超音波	超音波
第6会場	404教室	-	-	-	水中音響	水中音響
第7会場	405教室	-	-	-	音楽音響	音楽音響
第8会場	402教室	分野横断SS [音声福祉応用]	分野横断SS [音声福祉応用]	-	分野横断SS [音声福祉応用]	分野横断SS [音声福祉応用]
第9会場	501教室	音声A	音声A	-	-	音声A
ポスタ会場	1階テクノプラザ	超音波	-	-	聴覚/聴覚・音声	-

第2日の行事

- 選 奨: 交流棟 6階大講義室 13:00~13:45
(佐藤論文賞, 粟屋 潔学術奨励賞, 独創研究奨励賞 板倉記念)
- 特別講演: 交流棟 6階大講義室 13:45~14:45
演 題: 地球温暖化抑止に向けて - 水素利用技術の最近の進歩 -
講 師: 平田 賢 先生(芝浦工業大学学長)
- 懇親会: 交流棟 3階カフェテリア(生協食堂) 18:30~20:30

第1会場 電気音響

午前 - 前半(9:15~10:45) [ブラインド信号処理] 座長 猿渡 洋 副座長 荒木 章子

- 2-1-1 二次統計量に基づく BSS における相関行列選択 田中 章, 今井 英幸, 宮腰 政明(北大・情報)... (39)
- 2-1-2 死角制御型ビームフォーマによる周波数帯域補間を用いたブラインド音源分離の高速化手法
大迫 慶一, 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (39)
- 2-1-3 ICA を用いたサブアレーDOA による Permutation 演算量の削減 袁 浩, 河井 恒, 堀内 俊治(KDDI 研究所)... (39)
- 2-1-4 反射音の存在を考慮した距離選択收音
黒沢 理恵(芝浦工業大学), 小野 一穂, 安藤 彰男(NHK技研), 大賀 寿郎(芝浦工業大学)... (39)
- 2-1-5 EM アルゴリズムを用いた音声スパース性に基づく 2ch BSS 和泉 洋介, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院)... (39)
- 2-1-6 立ち上がり時間差とパワースペクトルの時間変化に着目したモノラルブラインド音源分離アルゴリズム
村山 卓弥, 橋本 周司(早稲田大学)... (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:00) [残響除去/品質評価] 座長 伊勢 史郎 副座長 水町 光徳

- 2-1-7 音声の非定常性を利用した残響除去方法とその閉形式の近似解 吉岡 拓也, 引地 孝文, 三好 正人(NTT CS 研)... (40)
- 2-1-8 自己相関コードブックに基づく音声信号の残響除去
中谷 智広(NTT), ジュアング ピン・ファン(ジョージア工科大),
引地 孝文, 吉岡 拓也, 木下 慶介, デルクロア マーク, 三好 正人(NTT)... (40)

- 2-1-9 残響抑圧処理音声の因子分析による評価 古家 賢一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)... (40)
2-1-10 電話通話に対する雑音の影響の基礎検討 天本 光一, 水堀 知幸, 大賀 壽郎(芝浦工大・工)... (40)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(15:00~16:30) [マイクロホンアレー] 座長 牧野 昭二 副座長 中島 弘史

- 2-1-11 マイクロホンアレーによる音声分離のための予備的検討 - 音声と騒音の分離 -
藤井 健作, 中野 裕文(兵庫県大), 棟安 実治(関大)... (40)
2-1-12 等方的雑音場を直交化するアレイ信号処理の理論とパワースペクトル推定への応用
清水 光(東大 工), 松本 恭輔, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院 情報理工)... (40)
2-1-13 話者分類とSN比最大化ビームフォーマに基づく会議音声強調 荒木 章子, 澤田 宏, 牧野 昭二(NTT研究所)... (41)
2-1-14 Two-step speech enhancement for two-input two-output hearing aids
Li Junfeng, Sakamoto Shuichi(Tohoku Univ.),
Hongo Satoshi(Miyagi Nat. Col. of Tech), Suzuki Yôiti(Tohoku Univ.)... (41)
2-1-15 空間フィルタとポストフィルタによる背景雑音抑圧 高田 晋太郎, 赤桐 健三, 小林 哲則(早大・理工)... (41)
2-1-16 空間的サブトラクションアレーにおけるNAMマイクロホンをを用いたロボット動作時内部雑音抑圧
田中 直哉, 森 康充, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (41)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(16:45~18:15) [立体音響] 座長 梶川 嘉延 副座長 榎本 成悟

- 2-1-17 バージンフリー音声対話インタフェースのユーザ移動による音質劣化の評価
宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大), 立蔵 洋介(静岡大)... (41)
2-1-18 ライブコンサート用スピーカアレーシステム - ハードウェア開発 -
江 華, 丹野 智陽, 大塔 晃輝, 桐生 昭吾(武蔵工大)... (41)
2-1-19 サウンドフィールドエフェクタとしてのスピーカアレーシステムのためのソフトウェア開発
小林 要介, 大塔 晃輝, 江 華, 丹野 智陽, 桐生 昭吾(武蔵工大)... (42)
2-1-20 深いコミュニケーションを可能とする空間創造の試み - プロジェクトの基本方針 -
伊勢 史郎, 豊田 政弘(京大院/ATR), 榎本 成悟, 中村 哲(NICT-ATR/SLC)... (42)
2-1-21 深いコミュニケーションを可能とする空間創造の試み - 簡易型音場再現ルームの基本設計 -
豊田 政弘(京大院/ATR), 榎本 成悟(NICT-ATR/SLC), 伊勢 史郎(京大院/ATR), 中村 哲(NICT-ATR/SLC)... (42)
2-1-22 深いコミュニケーションを可能とする空間創造の試み - スピーカとマイクロホンの配置に関する基礎的検討 -
榎本 成悟(NICT-ATR/SLC), 豊田 政弘, 伊勢 史郎(京大院/ATR), 中村 哲(NICT-ATR/SLC)... (42)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第2会場 聴覚・音声

午前 - 前半(9:15~10:00) [音声言語習得] 座長 天野 成昭 副座長 齋藤 毅

- 2-2-1 米語母音発音に対する絶対的評価と相対的評価の相関分析
朝川 智, 鎌田 圭, 峯松 信明(東大・新領域), 牧野 武彦(中央大学), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (42)
2-2-2 英語CALLシステムのための文法誤りを含む発話のモデル化
筒井 良平, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院工学研)... (42)
2-2-3 英語韻律評価のための言語情報を用いた重要単語クラスタリング
今野 樹, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... (43)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半(10:15~11:00) [音声提示・計測技術] 座長 河原 英紀 副座長 白勢 彩子

- 2-2-4 Results of performance evaluation tests of the CSPE strategy using SPEAR3
Erdenebat Dashtseren, Shigeyoshi Kitazawa(Shizuoka Univ.),
Satoshi Iwasaki(Hamamatsu Univ. School of Med.)... (43)
2-2-5 環境音の心的評価にMRI撮像音が及ぼす影響
関口 幸二, 八木 一夫(首都大学東京), 武藤 憲司(都立産業高専), 高野橋 みゆき(首都大学東京)... (43)

2-2-6 聴覚・音声研究用 fMRI-EEG 同時計測装置の検討

関本 荘太郎(東大・医), 角田 晃一(感覚器センタ), 伊藤 憲治, 加我 君孝(東大・医)... (43)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半 B (11:15 ~ 12:00) [音声言語知覚] 座長 相川 清明 副座長 保手浜 拓也

2-2-7 純音を表す擬音語 - 年齢による差の分析 - 大石 弥幸, 三品 善昭(大同工大), 龍田 建次(愛知学泉大)... (43)

2-2-8 単純加算作業時の純音の妨害感に関する研究 辻村 壮平(明治大院理工学研), 山田 由紀子(明治大学理工学部)... (43)

2-2-9 有意義性騒音が知的作業に与える影響の定量評価の試み 吉田 治美, 伊勢 史郎(京大・工)... (44)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第3会場 建築音響

午前 - 前半(9:30 ~ 10:30) [可視化] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 羽入 敏樹

2-3-1 音響教育のための音の可視化 その1: 物理実験

橘 秀樹, 横山 栄, 佐藤 史明, 矢野 博夫(千葉工大), 坂本 慎一(東大生研)... (44)

2-3-2 音響教育のための音の可視化 その2: 数値無響室

坂本 慎一(東大生研), 横田 考俊(小林理研), 橘 秀樹(千葉工大)... (44)

2-3-3 球バツフルマイクロホンアレイ計測の室内音響分野への適用 第1報 概要と室内音場の可視化例

高島 和博, 田中 奈津, 倉光 拓馬, 中川 博(日東紡音響)... (44)

2-3-4 球バツフルマイクロホンアレイ計測の室内音響分野への適用 第2報 小型残響室の拡散性評価

高島 和博, 田中 奈津, 関藤 大樹, 中川 博(日東紡音響)... (44)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半(10:45 ~ 11:45) [音場評価] 座長 佐藤 洋 副座長 佐藤 逸人

2-3-5 難聴学級授業時の音環境に対する難聴生徒の意識 - 指導室の建築仕様・音響性能との関連について -

西沢 啓子, 佐久間 哲哉(東京大学)... (44)

2-3-6 語音聴力検査を利用した新しい音環境評価法の提案

長谷 芳樹, 阪口 剛史, 細井 裕司(奈良医大)... (45)

2-3-7 演奏者のためのホール音場シミュレーションシステムの提案

上野 佳奈子(東大生研), 横山 栄, 橘 秀樹(千葉工大)... (45)

2-3-8 演奏表現におけるホール音響の影響に関する実験的検討

川井 敬二(熊本大学 大学院自然科学研究科), 加藤 浩介(大阪大学 先端科学イノベーションセンター),

上野 佳奈子(東京大学 生産技術研究所)... (45)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(15:00 ~ 16:15) [音響材料] 座長 川上 福司 副座長 杉江 聡

2-3-9 各種多孔質材料の音響特性 - (第45報) 垂直入射吸音率と統計入射吸音率の関係 -

山口 道征(エム・ワイ・アクーステック), 中川 博(日東紡音響)... (45)

2-3-10 室内騒音源に対する局所吸音対策の効果について

石上 英輔, 佐久間 哲哉(東大・新領域)... (45)

2-3-11 軽量2重壁の中空部での粒子速度の観測結果について

岩瀬 昭雄, 浅野 雄太(新潟大工), 杉江 聡, 吉村 純一(小林理研)... (45)

2-3-12 ハイパーソニック音場空間を構成するための材料

- 主として吸音材の高周波帯域における反射特性についての検討 -

豊島 政実(四日市大/総研大), 仁科 エミ(メディア教育開発セ/総研大), 大橋 力(国際科学振興財)... (46)

2-3-13 工業標準化法改正と建築音響に関わる製品試験について

田中 学(日総試), 阿部 恭子(建材試験センター), 高橋 央(ベターリビング)... (46)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(16:30 ~ 17:30) [拡散・散乱] 座長 大鶴 徹 副座長 佐藤 史明

2-3-14 『音場の同一性評価』 - 吸音率測定に与える影響について - 川上 福司, 中井 孝芳(静岡大工学部)... (46)

2-3-15 音の散乱を利用した残響壁の検討 羽入 敏樹(日大短大), 星 和磨(日大・院), 関口 克明(日大理工)... (46)

2-3-16 アクティブ残響箱に関する研究 - 適応信号処理を用いた定式化 -

鈴木 久晴, 垣内 章宏, 尾本 章, 藤原 恭司(九州大芸工)... (46)

2-3-17 反射率可変の壁面システムが室内音場に与える影響について

山内 源太(九州大芸工), 松本 鮎美(九州芸工), 尾本 章(九州大芸工)... (46)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第4会場 騒音・振動

午前 - 後半(10:00~11:30) [環境騒音] 座長 加藤 裕一 副座長 牧野 康一

2-4-1 虫の音による音環境の変化 柴山 秀雄(芝浦工大)... (47)

2-4-2 地域の音環境を切り口としたまちづくりに関する研究 岩切 翔, 青野 正二, 桑野 園子(大阪大学大学院)... (47)

2-4-3 データマイニング法を用いた音環境知の分析と構築 - 緩和と適応の視点から -

津田 智行, 松井 孝典(大阪大学大学院工学研究科), 青野 正二(大阪大学大学院人間科学研究科),
桑野 園子(大阪大学大学院工学研究科), 森長 誠(防衛施設周辺整備協会)... (47)

2-4-4 短時間測定による LAeq24 の予測 - 住環境騒音の場合 -

平岡 慶一, 三品 善昭, 大石 弥幸(大同工業大学), 久野 和宏(愛知工業大学)... (47)

2-4-5 都市環境騒音と自動車走行台数の関係 - GIS を用いたメッシュデータによる検討 -

龍田 建次(愛知学泉大 経営), 吉久 光一(名城大 理工), 久野 和宏(愛知工業大 工)... (47)

2-4-6 ニューラルネットワークを用いた短時間 LAeq からの長時間 LAeq の予測

野呂 雄一, 深川 雄司, 竹尾 隆(三重大), 久野 和宏(愛工大)... (47)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(15:00~16:15) [数値解析] 座長 寺尾 道仁 副座長 野呂 雄一

2-4-7 高速多重極 BEM の領域分割法への適用 - 掘割道路の解析例 -

安田 洋介, 坂本 慎一(東大・生研), 佐久間 哲哉(東大・新領域)... (48)

2-4-8 境界要素法における解の非一意性問題に起因する計算誤差の改善手法について - 複数領域を連成する場合の検討 -

広沢 邦一(日東紡音響), 石塚 崇(清水建設技研), 藤原 恭司(九州大芸工)... (48)

2-4-9 有限要素法による空力騒音解析 村岡 浩, 高橋 雄太, トバグス ハエダル(計算力学研究センター)... (48)

2-4-10 実験 SEA による結合部を考慮した効率的エネルギー低減手法の基礎的検討

多比良 峻, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (48)

2-4-11 実験 SEA による結合部を考慮した効率的エネルギー低減手法の実構造物への適用

多比良 峻, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (48)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(16:30~17:30) [アクティブ騒音制御 / 計測法] 座長 木村 和則 副座長 岡田 恭明

2-4-12 構造場と音響場の統一的直交因子の定式化と制御: 閉空間の場合 貝塚 勉, 田中 信雄(首都大院システザ研)... (48)

2-4-13 アクティブ制御によるソフトダクトの実現 田中 康信(ダイダン), 尾本 章, 藤原 恭司(九州大 芸工)... (49)

2-4-14 共鳴器音響特性調整用抵抗可変機構の開発 寺尾 道仁, 関根 秀久(神奈川大・工)... (49)

2-4-15 音響管を用いた透過損失評価における試料サイズの影響 眞田 明(岡山工技センター), 田中 信雄(首都大)... (49)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 超音波

午後 - 前半(15:00~16:30) [強力超音波 III] 座長 中村 健太郎 副座長 小山 大介

2-5-1 2枚の円形たわみ振動板を持つ空中超音波音源の検討(3) 高塚 珠里, 伊藤 洋一(日大・理工)... (49)

2-5-2 40kHz 用段つき円形振動板の設計について 大塚 哲郎, 野見山 隆, 中根 偕夫(日大・生産工)... (49)

2-5-3 強力超音波用バルト締めランジュバン型ねじれ振動子の最適設計に関する研究

村上 大祐, 足立 和成, 高橋 徹(山形大・工)... (49)

2-5-4 ねじれ振動を用いた超音波プラスチック接合における接合条件に関する研究

内山 健太, 足立 和成(足立研究室), 栗山 卓(栗山研究室), 久松 徳郎(山形県工業技術センター), 高橋 剛(精電舎)... (50)

-
- 2-5-5 27 kHz の音速の異なる金属円環対を用いた縦 - 曲げ複合振動変換器の振動特性について
- 音速の異なる金属円環対を用いた縦 - 曲げ複合振動変換器 (1) -
辻野 次郎丸, 上岡 哲宜, 今井 伸太郎, 山崎 真人(神奈川大・工)... (50)
- 2-5-6 環状電磁形振動検出器を用いた超音波複合振動速度検出器の検出特性について - 超音波複合振動速度検出器の構成 (2) -
辻野 次郎丸, 黒川 陽弘, 柳田 俊一, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... (50)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半(16:45 ~ 18:00) [アクチュエータ / トランスデューサ] 座長 伊藤 洋一 副座長 小田川 裕之
- 2-5-7 流量向上のための円管構造 - 可動部を持たない小型超音波ポンプの検討(VI) -
長谷川 健, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 真行(東工大・精研)... (50)
- 2-5-8 大出力圧電トランスに関する研究 黒柳 博紀, 斉藤 和明, 足立 和成(足立研究室)... (50)
- 2-5-9 二層型圧電振動子のサブハーモニック検出への応用 福田 誠, 西平 守正, 今野 和彦(秋田大・工学資源)... (50)
- 2-5-10 水熱合成 PZT 多結晶膜を用いた MHz 帯超音波トランスデューサの高出力化に関する検討
石河 睦生, 黒澤 実(東工大・総理工), 長谷川 智仁, 遠藤 聡人, 竹内 真一(桐蔭横大・医工),
内田 武吉, 菊池 恒男(産総研)... (51)
- 2-5-11 数値シミュレーションを用いたパラメトリックスピーカの性能予測と指向特性の改善
塩澤 安生, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (51)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第6会場 水中音響

- 午後 - 前半(15:00 ~ 16:00) [水中音響 I] 座長 遠藤 信行 副座長 森 和義
- 2-6-1 浅海の音源位置と異なる点における位相共役性
菊池 年晃(防衛大学), 岩瀬 良一(JAMSTEC), 鶴ヶ谷 芳昭(NEC), 水谷 孝一(筑波大)... (51)
- 2-6-2 数値解析による極域での音波伝搬特性の解析
土屋 健伸(神奈川大・工), 松本 さゆり(港空研), 遠藤 信行(神奈川大・工)... (51)
- 2-6-3 港内における浅海域音波伝搬実験
小笠原 英子, 重川 悦史, 三輪 幸太, 森 和義(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院), 中村 敏明(防衛大)... (51)
- 2-6-4 深海底低周波周囲雑音におけるうねりの影響 岩瀬 良一(JAMSTEC), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大・院)... (51)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半(16:15 ~ 17:30) [水中音響 II] 座長 中村 敏明 副座長 土屋 健伸
- 2-6-5 横須賀走水沿岸におけるテッポウエビ音計測に関する基礎的研究 森 和義, 小笠原 英子, 中村 敏明(防衛大)... (52)
- 2-6-6 反射音の角度依存性を用いた資源探査
鶴 秀生(日東紡音響), 山本 郁夫(JAMSTEC), 関藤 大樹(日東紡音響), 澤 隆雄(JAMSTEC)... (52)
- 2-6-7 水中音響レンズ部材の検討 松本 さゆり(港空研), 土屋 健伸, 穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大)... (52)
- 2-6-8 両凹面音響レンズの開口が集束音場に与える影響 小倉 利幸(電通大), 大島 敬幸(芝工大), 鎌倉 友男(電通大)... (52)
- 2-6-9 単一チャンネル合成開口ソナーに受信波間相互相関法を適用した動揺補正
澤 隆雄(UEC, JAMSTEC), 鎌倉 友男(UEC), 青木 太郎(JAMSTEC), 緩詰 徹(UEC)... (52)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第7会場 音楽音響

- 午後 - 前半(15:00 ~ 16:15) [演奏] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 若槻 尚斗
- 2-7-1 普化宗尺八曲・調子の「間」について 今井 仁(信州大)... (52)
- 2-7-2 即時的なリズムの創作に対旋律の挿入が及ぼす知覚的な影響の検討
橋田 朋子(東京大学大学院学際情報学府), 福永 宏隆(東京大学文学部), 佐藤 隆夫(東京大学大学院学際情報学府)... (53)
- 2-7-3 マンドリン演奏におけるトレモロ音の主観評価と物理特徴の関連性について
安井 希子, 寄能 雅文, 三浦 雅展(龍谷大・理工)... (53)
-

- 2-7-4 ピアノ演奏におけるラウドネスレベル適用への有効性について 太田 公子(NICT), 荒川 恵子(京都女子大学)... (53)
2-7-5 ピアノ演奏におけるリズムの日欧比較 大串 健吾(京都市立芸大名誉教授)... (53)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半(16:30~17:30) [楽器・楽曲] 座長 吉川 茂 副座長 江原 史朗

- 2-7-6 弁振動に着目した口琴の発音機構 龍田 佐保, 武岡 成人(早大国際情報), 鴫田 泰弘(環境総研), 山崎 芳男(早大国際情報)... (53)
2-7-7 和太鼓の膜の共振周波数への温度と湿度の影響 中川 大賀, 金井 秀樹, 山口 直樹, 鈴木 英男(千葉工大), 宮本 芳彦(宮本卯之助商店)... (53)
2-7-8 音楽聴取における感動評価の個人差 大出 訓史, ベーマー ヨハン・一郎, 今井 篤, 安藤 彰男(NHK 技研 人間・情報 高臨場感音響), 谷口 高士(大阪学院大学 情報学部)... (54)
2-7-9 楽曲パタン(3b)系内での音楽的意味を探る 横田 誠(伝子研)... (54)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

第8会場 分野横断型スペシャルセッション(音声A・B)
[障害者・高齢者支援と音声情報処理]

午前 - 前半(9:30~10:45) [障害者・高齢者支援と音声情報処理 I] 座長 党 建武 副座長 佐宗 晃

- 2-8-1 微弱振動音源を用いた新しい人工喉頭に関する基礎的検討 - 声質変換の適用とその効果 - 阪口 剛史, 長谷 芳樹, 福田 多介彦, 上條 朋之, 細井 裕司(奈良医大)... (54)
2-8-2 喉頭摘出者の会話支援における微弱な外部音源信号が声質変換精度に与える影響 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (54)
2-8-3 ピッチ制御可能な電気式人工喉頭の開発とその評価 菊地 義信, 粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健)... (54)
2-8-4 非可聴つぶやき声の音響的特徴 平原 達也, 清水 将太, 大谷 真(富山県立大), 中島 淑貴(奈良先端大)... (54)
2-8-5 生理学的舌モデルを用いた舌手術後の運動変化推定 藤田 覚, 党 建武(北陸先端大), 鈴木 規子(昭和大学), 本多 清志(LPP-CNRS)... (55)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:15) [障害者・高齢者支援と音声情報処理 II] 座長 元木 邦俊 副座長 石井 カルロス 寿憲

- 2-8-6 頭頸部を伝搬する声道共鳴音の減衰特性の数値解析 大谷 真, 平原 達也(富山県立大・工), 足立 整治(Fraunhofer 大)... (55)
2-8-7 ALS 患者のためのバイリンガル音声合成システムの構築と評価 飯田 朱美(東京工科大), 加島 慎平(上智大), 太田 晶, 石本 祐一, 岩井 健介(東京工科大)... (55)
2-8-8 意味情報を利用した視覚障害者が連想しやすい仮名漢字変換手法 西田 昌史, 松村 映子, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大・工)... (55)
2-8-9 視覚障害者のアクセシビリティを考慮した Web 作成支援ツールの提案 西田 昌史, 田口 雅浩, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大院・自然科学研)... (55)
2-8-10 音声認識を用いた会議における聴覚障害者への情報保障 水島 昌英, 織田 修平, 政瀧 浩和, 古家 賢一, 片岡 章俊(NTT 研究所)... (55)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 前半(15:00~17:00) [障害者・高齢者支援と音声情報処理 III] 座長 田中 和世, 市川 薫 副座長 森 大毅

- 2-8-11 (招待講演)障害者・高齢者支援への音声技術の応用(30分) 市川 薫(千葉大学大学院)... (56)
2-8-12 (招待講演)音声認識を利用した情報保障 - 放送・講演の字幕制作の取り組み - (30分) 今井 亨(NHK 技研)... (56)
2-8-13 (招待講演)視覚障害者用早口合成音声に対する慣れの効果(30分) 西本 卓也, 酒向 慎司, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工), 小田 浩一, 渡辺 隆行(東京女子大学現代文化学部)... (56)
2-8-14 (招待講演)テレビ電話による手話対話の通信品質の研究 - 音声に関する研究成果をお手本に - (30分) 中園 薫(NTT 未来ねっと研究所)... (56)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半(17:15~18:15) [障害者・高齢者支援と音声情報処理 IV] 座長 西本 卓也 副座長 西田 昌史

2-8-15 非言語的要因に不変な音声の構造的表象に基づく失読症・自閉症に関する一考察

峯松 信明(東大・新領域), 櫻庭 京子(清瀬市障害者福祉センタ), 西村 多寿子(東大・医学系)... (56)

2-8-16 自閉症児向けコミュニケーション支援における音声の利用

太白 成一, 三木 睦明(アルカディア), 岸田 大輔(神戸養護), 中林 稔堯(神戸大学)... (56)

2-8-17 電動車いす操作のためのノイズロバストな音声認識システムの開発と性能評価

佐宗 晃, 児島 宏明(AIST)... (57)

2-8-18 重度障害者のための音声認識電動車いすの開発

児島 宏明, 佐宗 晃, 石 洙永, 李 時旭, 佐土原 健(産総研)... (57)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第9会場 音声A

午前 - 前半(9:15~10:30) [音響モデル I] 座長 松井 知子 副座長 田村 哲嗣

2-9-1 実環境における音声案内システムの幼児対応部の開発と評価

進藤 泉, ツインツアレク トビアス, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (57)

2-9-2 重み付き HLDA を用いた相補的識別器の構成

加藤 健一, 小川 哲司, 小林 哲則(早稲田大学理工学部)... (57)

2-9-3 クロスバリデーション尤度による HMM の混合数の最適化

篠崎 隆宏, 河原 達也(京大)... (57)

2-9-4 分布共有と状態尤度近似の組み合わせによる音響尤度計算の高速化

小川 厚徳, 高橋 敏(NTT サイバースペース研究所)... (57)

2-9-5 Utilizing Junction Tree Decomposition for Incorporating Accent, Gender and Wide-Context Dependency Information

Sakriani Sakti, Konstantin Markov, Satoshi Nakamura(NICT-ATR, SLC Labs, ASR Dept.)... (58)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半(10:45~12:00) [音響モデル II] 座長 高橋 敏 副座長 全 炳河

2-9-6 音節単位と単語単位の音響モデルを用いた自由発話音声認識

中山 仁史(豊橋技科大), 北岡 教英(名大院・情報科学), 中川 聖一(豊橋技科大)... (58)

2-9-7 Information fusion using multiple kernel logistic regression with applications to phonetic feature detection

Myrvoll Tor Andre(NTNU), 松井 知子(ISM)... (58)

2-9-8 Phoneme recognition using global alignment kernel

Cuturi Marco(ISM), Vert Jean-Philippe(ENSMP), Birkenes Oystein(NTNU), 松井 知子(ISM)... (58)

2-9-9 HMNet のパス接続確率を利用した音素認識の検討

本間 大輔, 大河 雄一, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院)... (58)

2-9-10 マルチストリームのエントロピーを用いた動的探索手法

佐藤 庄衛(NHK 技研・早大), 尾上 和穂, 小林 彰夫, 本間 真一, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研), 小林 哲則(早大)... (58)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(17:15~18:15) [マルチモーダル] 座長 大川 茂樹 副座長 西村 竜一

2-9-11 幼児のコモンセンス知識抽出のためのマルチモーダル幼児行動収録観察環境の構築

竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 桐山 伸也(静岡大・情報), 坂根 信一(七田チャイルドアカデミー北大阪教室), 坂根 裕(静岡大・情報), 大谷 尚史, 山本 剛(静岡大院・理工学研),

石川 翔吾, 川口 紗季, 辻 亮, 仲川 淳, 笠見 朋彦(静岡大院・情報学研), 北澤 茂良(静岡大・情報)... (59)

2-9-12 マルチモーダル幼児行動収録観察環境を利用した幼児発話分析

桐山 伸也(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研),

石川 翔吾, 辻 亮, 笠見 朋彦(静岡大院・情報学研), 北澤 茂良(静岡大・情報)... (59)

2-9-13 対話音声を対象とした不特定話者マルチモーダル音声認識の検討

高山 俊輔, 松尾 俊秀, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)... (59)

2-9-14 リアルタイムマルチモーダル音声認識の構築に関する検討

田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)... (59)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午前 (9:30~12:00) 座長 竹内 真一 副座長 小塚 晃透
- 2-P-1 周波数変化型単結晶シリコン加速度センサの傾斜角センサへの応用 菅原 澄夫(石巻専修大)... (59)
- 2-P-2 周波数変化型単結晶シリコン2軸加速度センサの高感度化について 菅原 澄夫, 齋藤 隆(石巻専修大)... (59)
- 2-P-3 水熱合成法を用いたキャピテーションセンサの基礎検討
瀬戸 雄貴, 長谷川 智仁, 遠藤 聡人, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大), 石河 睦生, 黒澤 実(東京工業大)... (60)
- 2-P-4 圧電定数に分布を持つ圧電板における横効果伸び振動の等価回路表示 山田 顕(東北学院大・工)... (60)
- 2-P-5 水熱合成法を用いたカテーテル形超音波トランスデューサの開発に関する基礎検討
田口 翔太郎, 長谷川 智仁, 遠藤 聡人, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大), 石河 睦生, 黒澤 実(東京工業大)... (60)
- 2-P-6 不均質組織における散乱体密度とエコー特性の関係 - 累積分布を用いた評価 -
山口 匡(千葉大・工), 降旗 洋行(千葉大・自), 神山 直久(東芝メディカル), 李 星愛, 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)... (60)
- 2-P-7 配列型開口合成処理による組織変位ベクトル計測システムの開発
佐怒賀 淳, 八木 晋一(明星大院・情報), 田村 清(アロカ), 佐藤 正和(マイクロソニック)... (60)
- 2-P-8 穿刺ガイド用石英ロッドにおける超音波伝搬特性の解析
杉本 健, 八木 晋一(明星大院・情報), 志茂田 治(熊本大院・医学), 守屋 正(首都大学)... (60)
- 2-P-9 牛皮質骨における長軸方向縦波音速とハイドロキシアパタイト結晶配向の局所分布について
矢追 佑一郎, 水川 裕文, 松川 真美(同志社大・工), 大和 雄, 山崎 薫, 長野 昭(浜松医大)... (61)
- 2-P-10 コロトコフ音解析における循環機能検査 - 行動パターンにおけるコロトコフ音の変化の検討 -
斎藤 喜一郎, 伊藤 佑一, 片山 富美代, 杉本 恒美(桐蔭横浜大工)... (61)
- 2-P-11 前方および側方散乱波を用いた超音波逆散乱CT法 三ツ谷 建志, 山田 晃(農工大院)... (61)
- 2-P-12 心筋線維を模擬した金属線からの超音波散乱の角度依存性の計測
小野寺 鉄平, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)... (61)
- 2-P-13 ずり弾性率の1次元再構成について(その4) - 正則化を用いた暗積分を用いた場合のCNRによる比較 -
炭 親良, 島田 悠一(上智大学理工学部)... (61)
- 2-P-14 横方向ガウス包絡余弦変調法(その5)
- アポダイゼーション関数にてハニング窓を使用した際の変調周波数と帯域の補償について -
炭 親良, 野呂 敏孝(上智大学理工)... (61)
- 2-P-15 100kHz 超音波キャピテーション気泡のダイナミクス観測 目黒 太一, 金子 祥人, 崔 博坤(明大理工)... (62)
- 2-P-16 パースト状超音波によるソノルミネッセンスと気泡ダイナミクス 金子 祥久, 崔 博坤(明大理工)... (62)
- 2-P-17 活性汚泥法における超音波を用いた余剰汚泥の浮上濃縮に関する基礎研究
有間 智, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大院・医工), 長岡 裕(武蔵工大・工)... (62)
- 2-P-18 種々の確認方法を用いた超音波によるがん細胞へのアポトーシス誘導の確認
宇田川 祥子, 西村 裕之, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大院・医工), 高田 悦雄, 小山 徹也(獨協医大)... (62)
- 2-P-19 弾性的異方性を含む対角線スタガード格子FDTD法による弾性波解析 佐藤 雅弘(秋田大・教育文化)... (62)
- 2-P-20 音波を用いた浅層地中探査 - 超音波による冠水土壤中での探査の検討 -
瀬尾 邦彦, 杉本 恒美, 白川 貴志(桐蔭横浜大・工)... (62)
- 2-P-21 超音波による金属線材表面性状の検知 金山 光一, 上田 大樹, 山田 博(舞鶴高専), 富川 義朗(山形大学)... (63)
- 2-P-22 振源情報を利用したデコンボリューションフィルタによる地中埋設物検知 河 宜成, 川村 洋平(筑波大・シス情),
大川 浩一(秋田大・工学資源), 浅香 充慶(筑波大・工シス), 水谷 孝一(筑波大・シス情)... (63)
- 2-P-23 毛髪縦波減衰定数の測定 齋藤 繁実, 福田 優, 中島 大貴(東海大・海洋)... (63)
- 2-P-24 Brillouin 散乱法を用いたガラス中の横波励起フォノンの観測
吉田 泰祐, 村田 茂雄, 松川 真美(同志社大学工学部), 柳谷 隆彦(産業技術総合研究所)... (63)
- 2-P-25 長基線音響波プローブによる矩形領域の温度計測
中村 智希, 澤村 喬平, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)... (63)
- 2-P-26 音響反射を用いた二軸風速計 齋藤 育, 南出 歩, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)... (63)
- 2-P-27 反射波を利用する円筒管内部温度分布推定 南出 歩, 齋藤 育, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)... (64)
- 2-P-28 音波トモグラフィ法による渦風速場の高速測定 植木 尊昭, 李 海悦, 林 和裕, 山田 晃(農工大院)... (64)
- 2-P-29 群遅延スペクトルを用いた薄層材料による波動エネルギーの吸収率を解析する方法の検討
菅澤 忍(海上技術安全研究所)... (64)

- 2-P-30 20 kHz の小外径の (1, 1) 曲げ振動円盤により超音波振動子を集積した大容量超音波複合振動源の構成
- 大容量の複合振動源の開発 (24) -
辻野 次郎丸, 上岡 哲宜, 青山 透, 唐津 良平, 山崎 真人, 今井 伸太郎(神奈川大・工)... (64)
- 2-P-31 強力空中超音波による物体の非接触励振の検討
大隅 歩, 伊藤 洋一(日大理工)... (64)
- 2-P-32 超音波照射によるダイヤモンド微粒子の等電位点の変化と分散性改善の関係
内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ,AIST), 川島 徳道, 竹内 真一(Toin University of Yokohama)... (64)
- 2-P-33 斜対称積層圧電セラミックス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), 富川 義朗(山形大工), 青柳 学(室蘭工大)... (65)
- 2-P-34 SAW デバイスによるシリコンゴムの音響特性の測定
小山 公一, 野村 徹(芝浦工大)... (65)
- 2-P-35 LB 膜を感応膜とした SAW 温湿度センサ
小野瀬 康隆(芝浦工業大学)... (65)
- 2-P-36 斜対称形 LiNbO₃ 単相駆動超音波モータの小形化の検討と試作評価
田村 英樹, 川合 孝二郎(山形大学・工), 高野 剛浩(東北工大),
富川 義朗, 広瀬 精二(山形大学・工), 青柳 学(室蘭工大)... (65)

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声 (概要講演なし)

- 午後 (15:00 ~ 17:30) 座長 加藤 宏明 副座長 小野 順貴
- 2-Q-1 骨導超音波補聴器の性能評価: 明瞭度・了解度および周波数分解能の検討
中川 誠司, 岡本 洋輔, 藤本 清(産総研)... (65)
- 2-Q-2 脳磁界計測による聴覚時間積分機構の検討 - 気導可聴音と骨導超音波の比較 -
中川 誠司(産総研)... (65)
- 2-Q-3 fMRI によるスケール変形に対する脳内活動部位の検討
大屋 義和, 入野 俊夫(和歌山大学), パターソン ロイ(Cambridge 大学), 河原 英紀(和歌山大学)... (66)
- 2-Q-4 聴覚における自己と他者、知人: fMRI 研究
豊村 暁(JST/北大電子研), 小山 幸子(北大電子研/JST), 宮本 環(北大医学研究科),
寺尾 敦(北大文学研究科), 栗城 真也(北大電子研)... (66)
- 2-Q-5 骨導超音波による鼓膜振動の光学的な計測手法について
伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所(AIST))... (66)
- 2-Q-6 AM 骨導超音波の時間-強度交換作用
保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)... (66)
- 2-Q-7 音源定位の神経基盤 - 中脳における聴覚空間地図の形成過程 -
牧 勝弘, 古川 茂人(NTT・CS 基礎研)... (66)
- 2-Q-8 主観評価による頭部伝達関数個人化の定常性に関する一考察
楊 洋, 矢入 聡, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研 院・情科)... (66)
- 2-Q-9 ライブ空間における音源距離感 - 学習効果の検討 -
村下 昭太(金沢工業大院・工学研), 新居 康彦(金沢工業大・情報フロンティア)... (67)
- 2-Q-10 - 講演取消 - ... (67)
- 2-Q-11 3連続母音に含まれる個人性情報の知覚的要因
齋藤 毅, 北村 達也(ATR 認知情報科学研究所)... (67)
- 2-Q-12 単母音の個人性情報における各種音響特徴量の寄与
北村 達也, 齋藤 毅(ATR 認知研)... (67)
- 2-Q-13 - 講演取消 - ... (67)
- 2-Q-14 日本語母語話者による英語音声探索実験
阿瀬見 典昭(産総研), 林 良子(神戸大), 箕 一彦(中京大)... (67)
- 2-Q-15 - 講演取消 - ... (68)
- 2-Q-16 別話者音素による部分置換音声の自然性について
田高 礼子, 世木 寛之, 清山 信正, 都木 徹(NHK 技研)... (68)
- 2-Q-17 遅延聴覚フィードバックによる影響の受けやすさを左右する要因について
梅尾 京平, 一ノ瀬 裕(九産大)... (68)
- 2-Q-18 変形聴覚フィードバックに対する発話系の反応の計測
内山田 太一, Lu Xugang, 党 建武, 赤木 正人(北陸先端大・情報)... (68)
- 2-Q-19 異文化間の感情音声の認知における共通要素についての検討
沢村 奏絵, 党 建武, 赤木 正人, Fang Qiang(北陸先端大・情報), Donna Erickson(昭和音楽大学音楽学部),
櫻庭 京子(清瀬市障害者福祉センター), 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (68)
- 2-Q-20 自動車環境下の報知音知覚に関する検討
内山 英昭, 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大・情報)... (68)
- 2-Q-21 McGurk 効果の時間特性とその補正
浅川 香(東京女子大院・文), 田中 章浩(東大・文, 院人社), 今井 久登(東京女子大)... (69)
- 2-Q-22 不規則に提示された妨害音が連続聴覚に及ぼす効果
小林 まおり(立教大・NTT CS 研), 柏野 牧夫(NTT CS 研)... (69)

-
- 2-Q-23 FM コウモリのエコーロケーション実行時のスキミング手法：マイクロホンアレーによる計測
福田 至宏, 貴田 隆史, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)... (69)
- 2-Q-24 飛行中におけるCF-FM コウモリのパルス及びエコー信号特性のテレメトリ計測
四折 悠, 飛龍 志津子, 大村 真希, 細川 達朗, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)... (69)
- 2-Q-25 複数個体飛行時におけるFM コウモリの生物ソナー音の特性
大澤 良樹, 嶋本 啓, 飛龍 志津子, 渡辺 好章, 力丸 裕(同志社大 工)... (69)
- 2-Q-26 単語音声における寸法の弁別閾の測定
青木 良枝, 入野 俊夫(和歌山大学), パターソン ロイ(Cambridge 大学), 河原 英紀(和歌山大学)... (69)
- 2-Q-27 話者の寸法を変化させた時の母音と単語の知覚特性の比較
林 芳恵, 入野 俊夫(和歌山大学), パターソン ロイ(Cambridge 大学), 河原 英紀(和歌山大学)... (70)
- 2-Q-28 音声認識を用いた劣化音声に含まれる情報の検討
松村 勇作(和歌山大学大学院), 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大学)... (70)
- 2-Q-29 音声モーフィングにおける周波数座標変換関数の設計と知覚への影響について
河原 英紀(和歌山大学), 森勢 将雅(和歌山大学大学院), 高橋 徹, 入野 俊夫(和歌山大学)... (70)
-

第3日 3月15日(木)

第3日(平成19年3月15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	301教室	-	-	電気音響	-	-
第2会場	302教室	聴覚	聴覚	-	-	-
第3会場	303教室	-	-	SS[建築音響]	SS[建築音響]	-
第4会場	304教室	騒音・振動	騒音・振動	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]	-
第5会場	403教室	超音波	超音波	超音波	超音波	超音波
第7会場	405教室	音楽音響	音楽音響	-	-	-
第8会場	402教室	音声B	音声B	音声B	音声B	音声B
第9会場	501教室	音声A	音声A	音声A	音声A	-
第10会場	406教室	音声A	音声A	-	-	-
ポスタ会場	1階テクノプラザ	電気音響 建築音響	-	-	電気音響	-

第1会場 電気音響

午後 - 前半(13:00~14:00) [音場・音響情報解析] 座長 鶴 秀生 副座長 河原 一彦

- 3-1-1 ハウリング生起の予測方法と実際の特性との比較 秋山 英己, 田辺 洋, 大賀 壽郎(芝浦工大)... (71)
- 3-1-2 音響センサによる音場把握に関する一検討 福島 学, 岡本 寿夫(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学)... (71)
- 3-1-3 楽音による音響部品評価の検討 石光 俊介, 阪本 浩二, 荒井 貴行(兵庫県立大), 菅原 啓太郎, 好美 敏和(パイオニア), 佐々木 勝弘(東北パイオニア), 柳川 博文(千葉工大)... (71)
- 3-1-4 3次元音場解析に対する locally one-dimensional FDTD(LOD-FDTD)法の適用 佐々木 謙介, 鈴木 敬久, 多氣 昌生(首都大)... (71)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第2会場 聴覚

午前 - 前半(9:30~10:30) [マルチモダリティ] 座長 鈴木 陽一 副座長 田中 章浩

- 3-2-1 音の順序同定における視覚手がかりの影響 川島 尊之(東大総合文化), 横澤 一彦(東大人文社会系)... (71)
- 3-2-2 身体運動により生じる視聴覚刺激が奥行き感に及ぼす影響の実験的検討 永山 友也, 伊勢 史郎(京大・工)... (71)
- 3-2-3 定点観測データベースを用いた環境の時刻・季節変化に伴う印象変化の因子分析 小田嶋 英佑(秋県大院), 安倍 幸治, 高根 昭一, 佐藤 宗純(秋県大)... (72)
- 3-2-4 フィジカルモデリングによる金属板振動の聴こえ 川上 央, 日高 徹哉, 三戸 勇氣(日大芸術学部)... (72)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:45~11:45) [空間知覚] 座長 古川 茂人 副座長 矢入 聡

- 3-2-5 仰角知覚における Parametric HRTF のスペクトラルピーク / ノッチの中心周波数の jnd 飯田 一博, 伊藤 元邦(松下電器), 板垣 篤恵(神戸大・院), 東岡 泰一, 森本 政之(神戸大・工)... (72)
- 3-2-6 水平面上に配置された2音源の時間差と定位方向の関係に関する考察 砂田 大輔(秋田県立大学大学院), 安倍 幸治, 高根 昭一, 佐藤 宗純(秋田県立大学)... (72)

3-2-7 水平面内における音像定位の学習効果に関する検討

山岸 大輔(山梨大・院・医工総教), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)... (72)

3-2-8 多チャンネル音場再生システムの再現精度に関する検討 - 音源距離感について -

上杉 崇, 佐久間 哲哉(東大・新領域)... (72)

[フリ - 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 [重量床衝撃音予測・評価の最近の展開]

午後 - 前半(13:00~15:00) [床衝撃音I] 座長 古賀 貴士 副座長 田中 学

3-3-1 (招待講演)床仕上げ材による重量床衝撃音レベル低減量の実験室測定方法 - JIS A 1440-2の原案について - (30分)

井上 勝夫(日大・理工), 安岡 正人(東京理科大・工)... (73)

3-3-2 (招待講演)ゴムボールを用いた床衝撃音レベルの測定と評価に関する検討(30分)

漆戸 幸雄, 小谷 朋央貴, 綿谷 重規(フジタ)... (73)

3-3-3 (招待講演)インピーダンス法における時定数回路の補正值に関する考察(30分)

古賀 貴士(鹿島技研)... (73)

3-3-4 (招待講演)重量床衝撃音に及ぼす床スラブの固有値と受音室空間の固有値の影響について(30分)

富高 隆, 平松 友孝, 田端 淳, 浜田 由記子(大成建設・技術センター)... (73)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(15:15~16:30) [床衝撃音II] 座長 井上 勝夫 副座長 漆戸 幸雄

3-3-5 衝撃源の違いによる乾式二重床の重量床衝撃音レベルの比較

- 標準重量衝撃源の衝撃力特性(1)及び(2)による重量床衝撃音レベルの対応に関する研究 -

大脇 雅直, 近藤 誠一, 財満 健史(熊谷組技研), 久米 智史, 高倉 史洋, 石丸 岳史(泰成電機工業), 山下 恭弘(信大・工)... (73)

3-3-6 衝撃源の違いによる乾式二重床の振動応答特性の比較

- 標準重量衝撃源の衝撃力特性(1)及び(2)による重量床衝撃音レベルの対応に関する研究 -

石丸 岳史, 久米 智史, 高倉 史洋(泰成電機工業), 大脇 雅直, 近藤 誠一, 財満 健史(熊谷組技研), 山下 恭弘(信大・工)... (73)

3-3-7 歩行時のかたさ感覚からみた直張り木質フローリング床の測定・評価方法の検討

富田 隆太, 井上 勝夫(日大理工)... (74)

3-3-8 乾式二重床の遮音性能表示に関する課題と今後の標準化に向けて

田中 学(日総試), 岡野 利行(竹中技研), 大脇 雅直(熊谷技研), 山本 耕三(東洋技研)... (74)

3-3-9 乾式二重床の遮音性能に関する影響要因の解説資料作成について

岡野 利行(竹中技研), 田中 学(日総試), 大脇 雅直(熊谷技研), 山本 耕三(東洋技研)... (74)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第4会場 騒音・振動

午前 - 前半(9:45~10:45) [騒音伝搬 / 騒音予測] 座長 山田 一郎 副座長 今泉 博之

3-4-1 広帯域・高音響エネルギーレベル衝撃性音源の開発と伝搬実験への適用

横田 考俊, 土肥 哲也, 牧野 康一(小林理研), 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工)... (74)

3-4-2 上空からの騒音伝搬に及ぼす空気の音響吸収の影響 - 各地の高層気象観測データを用いた予備的検討 -

岡田 恭明, 吉久 光一(名城大理工), 龍田 建次(愛知学泉大)... (74)

3-4-3 気象や地形の影響を考慮する航空機騒音予測モデル

菅原 政之, 吉岡 序, 山田 一郎(空整協・研究センター)... (74)

3-4-4 在来線鉄道の騒音発生特性に関する実測調査

小林 知尋, 横山 栄, 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)... (75)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~11:45) [道路交通騒音 / 防音壁] 座長 福島 昭則 副座長 大久保 朝直

3-4-5 相互相関法を利用した自動車走行騒音の指向性の測定

牧野 康一, 横田 考俊, 山本 貢平(小林理研), 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工)... (75)

3-4-6 先端改良型遮音壁の性能評価に関する一考察

並河 良治, 吉永 弘志(国土技術政策総合研究所), 山本貢平, 大久保朝直(小林理研), 佐藤史明, 橋 秀樹(千葉工大)... (75)

3-4-7 遮音壁の減音性能に対する音響透過の影響に関する数値解析

朝倉 巧(東京大学), 坂本 慎一(東京大学生産技術研究所)... (75)

[フリ - 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騒音・振動 [交差点部を含む一般道路の道路交通騒音の予測モデル]

午後 - 前半(13:00~14:30) [交差点部を含む一般道路の道路交通騒音の予測モデルI] 座長 山本 貢平 副座長 田近 輝俊

- 3-4-8 (招待講演) 都市内の道路ネットワークを考慮した騒音予測に関する検討(30分)
押野 康夫, 筑井 啓介(自動車研), 桑原 雅夫(東大生研)... (75)
- 3-4-9 (招待講演) 騒音マッピングのための建物背後における騒音予測法について(30分) 藤本 一寿(九州大)... (75)
- 3-4-10 (招待講演) 騒音マッピングの支援のための手引書, Good Practice Guide (30分)
今泉 博之(独)産総研), 藤本 一寿(九州大)... (76)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(14:45~15:45) [交差点部を含む一般道路の道路交通騒音の予測モデルII] 座長 吉久 光一 副座長 筑井 啓介

- 3-4-11 (招待講演) 交差点部における騒音予測法の検討(30分)
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)... (76)
- 3-4-12 交差点部における騒音予測法の検証 田近 輝俊, 佐藤 大(環境技術研), 並河 良治, 山本 裕一郎(国総研),
押野 康夫(自動車研), 吉久 光一(名城大), 山本 貢平(小林理研)... (76)
- 3-4-13 縦断勾配が自動車走行騒音のパワーレベルにおよぼす影響に関する実測調査
福島 昭則, 一木 智之(ニューズ環境設計), 田近 輝俊, 佐藤 大(環境技術研究所), 押野 康夫(自動車研究所)... (76)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 超音波

午前 - 前半(9:30~10:45) [非破壊 / 物性・計測I] 座長 榎引 淳一 副座長 荒川 元孝

- 3-5-1 AE変換子の相互校正における校正信号の検討
倉持 昌隆(東京理科大学大学院), 鍛冶 昌宏(東京理科大学), 羽田野 甫(東京理科大学大学院)... (76)
- 3-5-2 音波を用いた非接触型粘度計 - 流れのある粘性液体の測定 - 伊藤 正幸, 小林 力(日大・工)... (76)
- 3-5-3 広帯域・集束性の超音波パルスを用いた微粒子濃度計 - プラノコンケーブ形振動子の放射特性 -
田井 秀一, 小林 力(日大・工)... (77)
- 3-5-4 三角形圧電バイモルフ振動子を用いた振動型粘度計 - 非ニュートン性の液体の測定 -
千葉 拓郎, 小林 力(日大・工)... (77)
- 3-5-5 風力発電立地調査のための簡易型ドップラーソーダの基礎的検討
福田 剛志(日本大院・生産工研), 山崎 憲, 加川 幸雄(日本大・生産工), 柴 凌伝(福井大・工研)... (77)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:15) [物性・計測II / 材料評価] 座長 野村 徹 副座長 田中 直彦

- 3-5-6 音響共鳴法による微量液量測定(3) - 多点測定の見直し -
若林 誠, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大 精研)... (77)
- 3-5-7 インパルス性超音波照射下の微小気泡による散乱波の計測
佐藤 武輝, 井上 浩(秋田大学), 三浦 一樹(秋田赤十字病院)... (77)
- 3-5-8 超高周波平面超音波材料解析システムによる育成法の異なるサファイア単結晶の音響特性の比較
荒川 元孝, 間谷 泰雄, 小田川 裕之, 榎引 淳一(東北大院・工)... (77)
- 3-5-9 直線集束ビーム / 平面波超音波材料解析システムによる ZnO 単結晶・多結晶の基礎音響特性測定
榎引 淳一, 大橋 雄二, 荒川 元孝(東北大院・工), 田中 智也(東北大・工), 獅子谷 卓(東北大院・工)... (78)
- 3-5-10 LFB 超音波材料解析システムによる EUVL 用 TiO₂-SiO₂ 超低膨張ガラスの評価・選別法の検討
大橋 雄二, 荒川 元孝, 榎引 淳一, 鈴木 光二(東北大院・工), 三戸 翔(東北大・工)... (78)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:00) [医用I] 座長 菊池 恒男 副座長 柳谷 隆彦

- 3-5-11 広帯域ドプラ法における偶発性エイリアシング 田中 直彦(芝浦工大 システム工)... (78)
- 3-5-12 超音波照射がアガロースゲルの拡散係数に与える影響
田中 圭(同志社大・工), 塚本 哲, 牛田 多加志(東京大・工), 渡辺 好章(同志社大・工)... (78)
- 3-5-13 牛海綿骨中を伝搬する超音波の減衰特性の検討
佐伯 崇, 水野 勝紀, 松川 真美(同志社大学), 長谷 芳樹(奈良県立医大)... (78)
- 3-5-14 牛海綿骨の構造異方性が超音波伝搬に及ぼす影響 水野 勝紀, 木村 圭祐, 松川 真美, 大谷 隆彦(同志社大・工),
高田 政彦(滋賀医科大), 真野 功(応用電機), 辻本 敏行(堀場製作所)... (78)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半(14:15~15:15) [医用II / 非線形] 座長 松川 真美 副座長 坂本 眞一
- 3-5-15 超音波 RF 信号の周波数解析による心臓の壁領域の同定に関する検討
衣川 尚臣, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)... (79)
- 3-5-16 鍼灸治療の評価を目指した2つの音響放射圧により生じるひずみの超音波計測
小田切 善孝, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)... (79)
- 3-5-17 微小領域内の弾性率データ群に基づく動脈壁組織分類 都築 健太郎, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研),
市来 正隆(JR 仙台病院), 手塚 文明(国立仙台病院)... (79)
- 3-5-18 超音波駆動時における単一カプセルの崩壊挙動と音響放射の同時観測
須藤 実, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工)... (79)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半B(15:30~16:45) [波動・伝搬] 座長 崔 博坤 副座長 大橋 雄二
- 3-5-19 ラム波による周期構造中の光波伝搬 中川 恭彦, 韋 歩丹, 垣尾 省司(山梨大院・医工)... (79)
- 3-5-20 音圧情報付きレイ・トレーシング法の開発 竹中 誠(KRI・センシング技術部)... (79)
- 3-5-21 ソニック/フォニック結晶に形成した欠陥モード音響導波路の伝送特性
宮下 豊勝, 佐藤 亘, 中祖 悠太, 棕田 亮太(龍谷大・理工)... (80)
- 3-5-22 音波による浅層地中映像化に関する研究 - カンボジア地雷原における音波伝播特性 -
白川 貴志, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)... (80)
- 3-5-23 超音波吸収による温度上昇の測定に関する一検討(2) - 液体と固体の複合した構造の温度上昇 -
山谷 千秋, 井上 浩(秋田大学工学資源)... (80)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第7会場 音楽音響

- 午前 - 前半(9:30~10:45) [音楽情報処理] 座長 加藤 充美 副座長 亀川 徹
- 3-7-1 ギターコード演奏に対するコード名推定アルゴリズムの開発
此木 康至(龍谷大・理工), 澤山 康二, 江村 伯夫(同志社大・工学), 三浦 雅展(龍谷大・理工)... (80)
- 3-7-2 歌詞の韻律を用いた自動作曲 中妻 啓(東大・工), 酒向 慎司, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (80)
- 3-7-3 歌声の分離と音響モデルの分離歌声への適応に基づく音楽音響信号と歌詞の時間的対応付け手法
藤原 弘将(京大), 後藤 真孝, 緒方 淳(産総研), 駒谷 和範, 尾形 哲也, 奥乃 博(京大)... (80)
- 3-7-4 楽曲のレビューと音響特徴量との関連付けの検討
高橋 量衛, 大石 康智, 北岡 教英(名大), 伊藤 克亘(法政大), 武田 一哉(名大)... (81)
- 3-7-5 環境音を対象とした電子音色辞書の検討 小林 洋平, 小坂 直敏(東京電機大学)... (81)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午前 - 後半(11:00~12:00) [信号処理] 座長 山田 真司 副座長 三浦 雅展
- 3-7-6 統計的音階差推定手法を用いたハミング入力楽曲検索システムに関する検討
市川 拓人, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三((東北大・工))... (81)
- 3-7-7 非和声音を考慮したHMMによる自動和声解析 諸岡 孟, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (81)
- 3-7-8 合奏音楽音響信号からの1パート除去の検討 松本 恭輔, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)... (81)
- 3-7-9 部屋の音響特性の逆畳み込みについて 加藤 充美(くらしき作陽大 音楽)... (81)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第8会場 音声B

午前 - 前半(9:30 ~ 10:30) [韻律] 座長 山下 洋一 副座長 菊池 英明

- 3-8-1 Use of sparser targets to reconstruct synthetic prosody for intonation modulation
倪 晋富, 坂井 信輔(NICT/ATR), 中村 哲(NICT/ATR)... (82)
- 3-8-2 複数のモデルを利用した自動アクセントラベリング
立花 隆輝, 長野 徹, 倉田 岳人, 西村 雅史(日本アイ・ピー・エム 東京基礎研究所),
馬場口 登(大阪大院 工学研)... (82)
- 3-8-3 フィンランド人日本語学習者の韻律に現われるプロミネンスの分析
ヤーッコラ伊勢井 敏子(東大院・情報理工), ヴァイニオ マルッティ(ヘルシンキ大音声科学),
広瀬 啓吉(東大院・情報理工)... (82)
- 3-8-4 基本周波数パターン生成過程モデルを用いたテキストからのコーパスベース韻律生成とその評価
越智 景子, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)... (82)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半(10:45 ~ 12:00) [感情音声] 座長 荒井 隆行 副座長 平井 俊男

- 3-8-5 程度の異なる感情音声に対する韻律的特徴の分析
河津 宏美, 大野 澄雄(東京工科大学)... (82)
- 3-8-6 怒りの程度推定に向けた音響的特徴量の検討
有本 泰子(東京工科大学), 大野 澄雄(東京工科大学), 飯田 仁(東京工科大学)... (82)
- 3-8-7 アナウンサーが発声した「怒り」音声の韻律的特徴と聴覚的印象の主成分分析による解析
靄 真紀子(久留米信愛女学院短大), 武田 昌一(近畿大・生物理工)... (83)
- 3-8-8 Temporal decomposition-based spectral modification and its application to emotional speech synthesis
Binh Phu Nguyen, Chun-Fang Huang, Masato Akagi(JAIST)... (83)
- 3-8-9 Rule-Based Speech Morphing for Evaluating Emotional Speech Perception Model
Chun-Fang Huang, Masato Akagi, Binh Phu Nguyen(JAIST)... (83)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(13:00 ~ 14:00) [外国語音声の特徴分析] 座長 峯松 信明 副座長 桐山 伸也

- 3-8-10 音声の構造的表象に基づく学習者分類の教育的妥当性に対する実験的検討
朝川 智, 鎌田 圭, 峯松 信明(東大), 牧野 武彦(中央大), 広瀬 啓吉(東大)... (83)
- 3-8-11 英語音読と shadowing における日本人話者の音声特徴比較
小張 敬之(青山学院大学), 板橋 秀一, 大 聖一郎, 児島 宏明(産業技術総合研究所)... (83)
- 3-8-12 日本人の英語文発声の発音評価法
太田 圭, 中川 聖一(豊橋技科大)... (83)
- 3-8-13 日本人英語学習音声にみられる時間制御特性の測定について
中村 静(早稲田大学第一文学部), 鏑木 元, 匂坂 芳典(早稲田大学大学院 GITI)... (84)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(14:15 ~ 15:15) [音声生成 I] 座長 緒方 公一 副座長 野村 英之

- 3-8-14 Normalization of electromagnetic midsagittal articulographic data using Thin-Plate Spline method
Jianguo Wei, Xugang Lu, Qiang Fang, Jianwu Dang(JAIST)... (84)
- 3-8-15 簡易形状モデルを用いた有限要素法による調音運動/ei/の筋活動の検討
高野 佐代子(RWTH アーヘン工科大・大学病院), 松崎 博季, 元木 邦俊(北海学園大・工),
ウィルヘルム-トリカリコ ライナー(MIT)... (84)
- 3-8-16 舌の粘弾性モデルの実装とシミュレーションの実際
松崎 博季(北海学園大・工), 高野 佐代子(RWTH アーヘン工科大・大学病院),
元木 邦俊(北海学園大・工)... (84)
- 3-8-17 MRI データを利用した3次元鼻腔付き声道形状モデルの作成と有限要素法による音響解析
松崎 博季, 元木 邦俊(北海学園大・工)... (84)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 後半 B (15:30 ~ 16:15) [音声生成 II] 座長 鏡木 時彦 副座長 松崎 博季
- 3-8-18 F 1 以外の周波数の音圧分布と声道面積関数との関係 望月 圭太, 中井 孝芳(静岡大院電子科研)... (84)
- 3-8-19 音響管モデルに基づく母音合成システム - Web アプリケーションとしてのセキュリティ対策とコンテンツの拡充 - 緒方 公一, 進 裕一郎(熊本大院・自)... (85)
- 3-8-20 A language information aided speech inversion Qiang Fang, Janwu Dang, Xugang Lu(JAIST, I IPL)... (85)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第9会場 音声A

- 午前 - 前半 (9:15 ~ 10:30) [言語モデル I] 座長 伊藤 彰則 副座長 南條 浩輝
- 3-9-1 認識誤りの話者性を考慮した発声変形抽出と認識辞書拡張 大西 祥史(NEC メディア情報研究所)... (85)
- 3-9-2 韻律的特徴を考慮した統計的言語モデルと話し言葉音声の認識 上西 康太(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... (85)
- 3-9-3 N-best リストからの識別的リランキングに基づく音声認識の検討 小林 彰夫, 佐藤 庄衛, 尾上 和穂, 本間 真一, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)... (85)
- 3-9-4 可変長サブワード HMM に基づく未知語処理を導入した音声認識 本間 真一, 小林 彰夫, 尾上 和穂, 佐藤 庄衛, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)... (85)
- 3-9-5 認識誤りに対する各単語 N-gram の関与度を考慮した誤り訂正学習 大庭 隆伸, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所)... (86)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午前 - 後半 (10:45 ~ 12:00) [言語モデル II] 座長 中村 篤 副座長 篠崎 隆宏
- 3-9-6 WWW を利用した言語モデル教師なしタスク適応におけるテキスト収集法の効率化 梶浦 泰智(東北大学大学院)... (86)
- 3-9-7 話題・文型 PLSA 言語モデルに基づく話し言葉文脈適応 栗山 直人, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学・工)... (86)
- 3-9-8 スライド資料を用いた講義音声認識のための言語モデル適応 山崎 裕紀, 岩野 公司, 篠田 浩一, 古井 貞熙, 横田 治夫(東工大)... (86)
- 3-9-9 PLSA を用いた話題区間推定に基づく単語辞書と言語モデルの適応 秋田 祐哉(京大・メディアセンター), 根本 雄介(京大・情報学), 河原 達也(京大・メディアセンター)... (86)
- 3-9-10 音声とテキストからの語彙自動獲得 倉田 岳人, 森 信介, 伊東 伸泰, 西村 雅史(日本IBM)... (86)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 前半 (13:00 ~ 14:00) [音声区間検出] 座長 北岡 教英 副座長 滝口 哲也
- 3-9-11 信号の周期性・非周期性成分の比を用いた耐雑音音声区間検出の評価 石塚 健太郎, 中谷 智広(NTT CS 基礎研)... (87)
- 3-9-12 確率モデルに基づく音声区間検出法の CENSREC-1-C による評価 藤本 雅清, 石塚 健太郎, 加藤 比呂子(NTT CS 基礎研)... (87)
- 3-9-13 Real-time VAD algorithm based on enhanced cumulant and online EM: results on CENSREC-1-C David Courneau, Tatsuya Kawahara(School of Informatics, Kyoto University)... (87)
- 3-9-14 教師なしモデル作成による音声区間検出法の CENSREC-1-C を用いた評価 竹内 伸一, 杉山 雅英(会津大院コンピュータ理工学研)... (87)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 後半 (14:15 ~ 15:45) [耐雑音性] 座長 武田 一哉 副座長 藤本 雅清
- 3-9-15 音響モデルのパラメータ変形の量子化による雑音環境下音声認識の検討 阿部 芳春, 岩崎 知弘(三菱電機・情報総研)... (87)
- 3-9-16 HMM による音声/雑音区間判別を利用した雑音低減 武井 匠, ムハンマド グラム, 新田 恒雄(豊橋技術科学大学)... (87)
- 3-9-17 発話毎 CMN と発話位置依存 CMN の併用による遠隔発話音声認識 王 龍標(豊橋技科大), 北岡 教英(名古屋大学), 中川 聖一(豊橋技科大)... (88)
- 3-9-18 空間的サブトラクションアレーに基づくハンズフリー音声認識システムの実環境評価 高木 恵世, 森 康充, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (88)

- 3-9-19 境界音場制御の原理を用いた急峻な距離減衰特性を持つマイクロホンシステムの音声認識性能による評価
榎本 成悟(NICT-ATR/SLC), 伊勢 史郎(京大院), 中村 哲(NICT-ATR/SLC)... (88)
- 3-9-20 話者方位推定に基づく適応型ゼロ交差検出を用いたハンズフリー発話区間検出法の評価
傳田 遊亀, 田中 貴雅, 中山 雅人(立命館大院・理工), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大・情報理工)... (88)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声A

- 午前 - 前半(9:15~10:30) [適応・話者認識] 座長 篠田 浩一 副座長 宮島 千代美
- 3-10-1 EigenVoice を用いた話者クラス選択の検討
成田 知宏, 石井 純, 岩崎 知弘(三菱電機・情報技術総合研究所)... (88)
- 3-10-2 線形回帰行列のコース/ファイン学習による音響モデル適応
渡部 晋治, 中村 篤(NTT 研究所)... (88)
- 3-10-3 話者交代検出のためのモデル学習区間推定法
広畑 誠, 井本 和範(東芝)... (89)
- 3-10-4 非可聴つばやき個人認証における学習データ数および時期差の効果
小島 摩里子, 岡本 英樹(奈良先端大・情報), 松井 知子(統数研),
川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (89)
- 3-10-5 話者照合におけるマルチストリーム重みの教師なし推定法の検討
小島 慎也, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)... (89)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午前 - 後半(10:45~12:00) [音声特徴量] 座長 児島 宏明 副座長 石塚 健太郎
- 3-10-6 Phonetic Feature (DPF) Based Japanese Phone Segmentation
Mohammad Huda, Ghulam Muhammad, Tsuneo Nitta(Toyohashi University of Technology)... (89)
- 3-10-7 スペクトルのローカルピークとその周りのスペクトルの振幅を用いた母音認識
四ノ宮 晴彦(東北工業大学・環境情報工学科), 古賀 秀昭(東北工業大学・環境情報工学科)... (89)
- 3-10-8 スペクトル傾斜の3値化に基づく特徴量を用いた雑音下単語認識
梅野 恵, 船田 哲男, 野村 英之(金沢大院・自然研)... (89)
- 3-10-9 長時間瞬時位相分析による話し言葉音声認識
久保 陽太郎(早大・理工), 大川 茂樹(千葉工大・未来ロボ), 樽松 明, 白井 克彦(早大・理工)... (90)
- 3-10-10 線形判別分析の一般化によるセグメント単位入力HMMに基づく音声認識
坂井 誠(デンソー), 北岡 教英(名古屋大), 中川 聖一(豊橋技科大)... (90)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(概要講演なし)

- 午前 (9:30~12:00) 座長 苅木 禎史 副座長 青木 真理子
- 3-P-1 回折を用いた音源方向推定機能を有するカメラシステムにおける反射音の影響に関する検討
長西 将弘, 高田 俊亨, 苅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)... (90)
- 3-P-2 周波数領域両耳聴モデルを用いた反射音の存在する環境下での音源方向推定
永田 京子, 河野 翔(熊本大), 中島 栄俊(熊本電波高専), 苅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)... (90)
- 3-P-3 音源方向推定に及ぼす室内反射音の影響分析
上杉 信敏, 金田 豊(東京電機大)... (90)
- 3-P-4 分散マイクロホンシステムを用いた音源位置同定における分析窓長の検討
趙 國, 宗岡 真雄, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命大・情報理工)... (90)
- 3-P-5 逐次的な位相差補正処理に基づく音源定位法 SPIRE の定位性能評価
戸上 真人, 高橋 寿一, 天野 明雄(日立・中研)... (91)
- 3-P-6 正弦波重畳モデルのパラメータ最適化アルゴリズムと1ch ブラインド音源分離への応用
亀岡 弘和, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大情報理工)... (91)
- 3-P-7 Closed-form 2次統計量ICA と nonclosed-form 高次統計量ICA を併用した高速ブラインド音源分離
橘 健太郎, 猿渡 洋, 森 康充, 宮部 滋樹, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 田中 章(北大・情報科学)... (91)
- 3-P-8 SIMO-ICA とバイナリマスク処理を用いた2段ブラインド音源分離における音源方位依存性の改善
森 康充, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 稗方 孝之, 森田 孝司(神戸製鋼所)... (91)

- 3-P-9 ブラインド空間的サブトラクションアレーにおけるパーミュテーション耐性の解析
高橋 祐, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (91)
- 3-P-10 音声符号化への MD 量子化の適用に関する基礎的検討
魏 浩石, 西村 竜一(東北大・院情科/通研), 伊藤 彰則(東北大・工),
小林 まおり(東北大・通研), 鈴木 陽一(東北大・院情科/通研)... (91)
- 3-P-11 振幅変調を用いた音声信号へのデータハイディング
西村 明(東京情報大学)... (92)
- 3-P-12 DWPT-QIM 音楽用電子透かし 園田 光太郎(NICT), 西村 竜一(東北大 通研/院・情科), 鈴木 誠史, 滝澤 修(NICT)... (92)
- 3-P-13 放送配信に向けたオーディオ符号化 AAC のビット配分手法による音質改善
久保 陽太郎(早大・理工), 誉田 雅彰(早大・スポーツ科学), 白井 克彦(早大・理工),
小森 智康, 清山 信正, 都木 徹(NHK 技研)... (92)
- 3-P-14 アクティブノイズリフレクションユニット(ANRU)の提案と実験的検討 金 慎也, 仲島 崇博, 伊勢 史郎(京大 工)... (92)
- 3-P-15 適応フィルタを利用した音場の適応型局所再生システムの検討 橋本 泰治, 三河 正彦, 田中 和世(筑波大学)... (92)
- 3-P-16 アクティブノイズコントロールシステムの主観的効果に関する検討 - 音源のスペクトル構造に着目して -
渡邊 祐子, 内海 紗代子, 村井 英司, 浜田 晴夫(SIE, 東京電機大学)... (92)
- 3-P-17 高性能制振材料の開発とクリーナーの静音化・音質改善検討
芳仲 聡(三菱ガス化学 芳香族化学品カンパニー), 林 武夫, 武笠 和明, 峯崎 琢也(三菱ガス化学 平塚研究所),
太田 貴夫(三菱ガス化学 芳香族化学品カンパニー), 藤原 奨(三菱電機 住環境研究開発センター),
大木 政史(三菱電機ホーム機器)... (93)
- 3-P-18 アルミ・鋳鉄合金インシュレータの開発
石光 俊介, 荒井 貴行, 阪本 浩二(兵庫県立大), トジョコルダ ニンディア, 戸田 裕之(豊橋技科大),
堀畑 聡(日本大), 好美 敏和(パイオニア)... (93)
- 3-P-19 時変システムモデルを用いた移動音源に対する高精度ビームフォーミング
中島 弘史, 中臺 一博, 長谷川 雄二, 辻野 広司(HRI-JP)... (93)
- 3-P-20 可聴音域における定在波を利用した距離推定(インパルス音入力下の基礎的実験)
森 淳(近畿大 生物理工), 上保 徹志(雑質技術研究所), 中迫 昇, 大亦 紀光(近畿大 生物理工)... (93)
- 3-P-21 振動加速度センサーを用いた肺音の計測システムの開発 仲瀬 曜平, 加藤 裕一(島根大学), 佐伯 徹郎(山口大学)... (93)
- 3-P-22 ラウドネスを考慮した有色参照信号に対する収束特性の検討 鎌土 記良, 矢野 昌平(長岡高専)... (93)
- 3-P-23 時間揺らぎがインパルス応答計測に与える影響に関する検討 桑原 陽介, 矢野 昌平(長岡高専)... (94)
- 3-P-24 インパルス応答測定用スウィープ信号の高調波至分離の検討 葛山 亮介, 金田 豊(東京電機大・工)... (94)
- 3-P-25 観測位置の違いにおける室内インパルス応答の自己相似解析
湯 湧, 柴山 秀雄, 板倉 徹, 田中 和佳子(芝浦工大)... (94)
- 3-P-26 ウェーブレット関数の違いにおける室内インパルス応答波形の解析
田中 和佳子, 湯 湧, 板倉 徹, 柴山 秀雄(芝浦工大)... (94)

ポスタ会場	建築音響(概要講演なし)
-------	--------------

- 午前(9:30~12:00) 座長 尾本 章 副座長 川井 敬二
- 3-P-27 我孫子「けやきプラザ」の音響設計 北村 浩一, 宮野 博(NHKITEC), 田澤 直幸(NHKES)... (94)
- 3-P-28 大宰府「九州国立博物館 シアター4000」の音響設計 田澤 直幸(NHK-ES), 北村 浩一, 宮野 博(NHK-ITEC)... (94)
- 3-P-29 マルチコンテンツ対応スクリーンの音響設計手法 - ユナイテッド・シネマ豊洲の実施例 -
山下 真次郎, 秦 雅人, 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)... (95)
- 3-P-30 DSP 制御アレースピーカを使用した音空間演出と実施例
清水 寧(ヤマハ(株)ST 開発センター), 秦 雅人, 三木 晃, 伊藤 敦子(同上), 畑中 正人(作曲家)... (95)
- 3-P-31 有限要素法による大規模ホール内音場の試行的解析
岡本 則子(大分大 VBL), 大鶴 徹, 奥園 健, 末吉 俊秀(大分大・工)... (95)
- 3-P-32 仮想マイクロホンを用いた室内音場制御に関する基礎的検討 盛 奈緒 鈴木 久晴, 尾本 章(九州大芸工)... (95)
- 3-P-33 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
- 測定メカニズムと反射性材の測定法 -
大鶴 徹(大分大工学部), 岡本 則子(大分大 VBL), 村上 雅彦, 沓掛 史典(大分大大学院)... (95)

午後 (14:15 ~ 16:45) 座長 栗栖 清浩 副座長 中島 栄俊

- 3-Q-1 骨伝導を用いた音響伝送システムに関する検討
渡部 雄祐, 由井 宏知, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(SIE, 東京電機大学)... (95)
- 3-Q-2 骨伝導スピーカによる MRI 検査用通信装置の SN 比
汲田 雅一郎(芝浦工大), 武藤 憲司(産技高専), 八木 一夫(首都大), 柴山 秀雄(芝浦工大)... (96)
- 3-Q-3 静電型パラメトリックスピーカの基礎検討
松澤 欣也, 関野 博一, 小島 英揮, 宮崎 新一, 吉野 浩行(セイコーエプソン株)... (96)
- 3-Q-4 超音波モータの連続回転を用いたスピーカの特性について
大沼 悠太, 岩城 雄亮, 矢内 隆広, 大賀 壽郎(芝浦工大), 根岸 廣和(エセックス大), 前田 和昭(TOA)... (96)
- 3-Q-5 振幅と周波数の複合制御による超音波モータを用いた低音再生用スピーカについての一提案
須田 健之, 増田 裕輔 (千葉工大), 前田 和昭(TOA), 根岸 廣和(エセックス大学), 久保田 一(千葉工大)... (96)
- 3-Q-6 高分子バイモルフタック圧電スピーカを用いたシステムの構成
伊藤 平, 前田 泰和, 大賀 壽郎(芝浦工大), 丈井 敏孝(Take T), 森山 信宏(クレハ)... (96)
- 3-Q-7 イントラコンカ形ヘッドホンの特性と音響負荷との関係について
小林 恵, 小野田 航, 大賀 壽郎(芝浦工大・工), 大平 郁夫(アシダ音響)... (96)
- 3-Q-8 標準マイクロホン音場感度校正における不確かさ
藤森 威, 高橋 弘宜, 堀内 竜三(産総研)... (97)
- 3-Q-9 物質の形状変化を利用したトランスデューサ
佐藤 友思, 山崎 芳男(早大山崎研究室)... (97)
- 3-Q-10 光全反射を利用したマイクロホンの検討
鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大・名誉)... (97)
- 3-Q-11 光ファイバブラッググレーティングを用いたマイクロホンの試作(3) - アレイ導波路格子を用いた信号復調 -
藤末 卓摩, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (97)
- 3-Q-12 単純な共振系における動的ひずみの性質について
今岡 啓一(芝浦工大院・工学研), 大賀 壽郎(芝浦工大・工)... (97)
- 3-Q-13 自由視点・聴点システムのためのコンテンツ制作
丹羽 健太, 西野 隆典, 武田 一哉(名大)... (97)
- 3-Q-14 円形マイクアレーを用いたブラインド音源分離における到来方向推定とその精度改善についての検討
藤田 祐作(日東紡音響)... (98)
- 3-Q-15 多人数多マイクでの発話区間検出 - ピンマイクでの事例 -
澤田 宏, 荒木 章子, 大塚 和弘, 藤本 雅清, 石塚 健太郎(NTT 研究所)... (98)
- 3-Q-16 非対称な球面配置 2ch マイクロホンによる音源定位
深町 聡一郎(東大・工), 小野 順貴, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (98)
- 3-Q-17 マイクロフォンの出力信号間で逆畳込みを用いた伝搬時間差測定
澤田 健, 矢吹 歩, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・システム情工)... (98)
- 3-Q-18 多数マイクロホンによる音空間収音再生手法の検討
門井 涼, 坂本 修一(東北大・院情科/通研), 本郷 哲(宮城高専), 鈴木 陽一(東北大・院情科/通研)... (98)
- 3-Q-19 マルチチャンネル音場再現における適応的温度補正の高速化手法
矢井 友樹, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 立蔵 洋介(静岡大・工)... (98)
- 3-Q-20 波面合成法による三次元音場再現におけるマイクロホン及びスピーカの指向特性による影響
木村 敏幸(東京農工大院・工学府), 箕 一彦(中京大・情報理工)... (99)
- 3-Q-21 受音点の位置変化に頑健な適応的逆フィルタ設計法
安永 浩治, 水町 光徳, 二矢田 勝行, 浅田 紘史(九工大)... (99)
- 3-Q-22 円板の回折係数と反射特性について
醍醐 徹, 金田 豊(東京電機大・工), 杉山 精(東京工芸大・工)... (99)
- 3-Q-23 高次数曲線で構成された音場
須賀 一民, 山崎 芳男, 東山 三樹夫, 及川 靖広(早大国際情報)... (99)
- 3-Q-24 電気機器騒音低減の為に Helmholtz 共鳴理論の詳細検討
鶴 秀生, 廣澤 邦一(日東紡音響), 野田 伸一(東芝)... (99)
- 3-Q-25 超指向性スピーカを用いた音像定位に関する研究
フジウェイ トン, 矢野 昌平(長岡高専)... (99)
- 3-Q-26 小型ダイナミック型スピーカを組み合わせた HRTF 計測用小型音源の開発及び比較
早川 精英, 西野 隆典, 武田 一哉(名大)... (100)
- 3-Q-27 反射のある音場での測定に基づく HRTF の推定手法に関する考察
高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大・システム科学技術)... (100)
- 3-Q-28 頭部形状の頭部伝達関数への寄与に関する数値解析検討
小笠原 亮, 岩谷 幸雄(東北大通研 / 院情科), 高根 昭一(秋田県立大),
鈴木 陽一(東北大通研 / 院情科)... (100)

-
- 3-Q-29 ウェーブレットパケット法による選択的両耳聴の検討 本郷 哲(宮城高専), 鈴木 陽一(東北大学通研)... (100)
- 3-Q-30 複数の身体が協調して音場と相互作用する空間システムの提案 - 身体運動の可聴化の実験的検討 -
伊勢 史郎(京大・工), 上野 佳奈子(東大生研),
尾本章, 鈴木 久晴(九州大芸工), 渡邊 祐子(SIE 東京電機大学)... (100)
- 3-Q-31 Windows 上で動作する動的聴覚ディスプレイ 大谷 真, 平原 達也(富山県立大・工)... (100)
- 3-Q-32 補聴器の無線接続によるバリアフリー会話システムの試作(II) - 多点音声入力の検討 -
小山 大介, 高橋 久徳, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (101)
- 3-Q-33 時間-周波数領域に着目した音響結合量推定方式の評価
福井 勝宏, 島内 末廣, 羽田 陽一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)... (101)
- 3-Q-34 2ch マイクロフォン間の振幅補正を考慮した複素スペクトル平面上での雑音除去
大久保 俊也, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・工)... (101)
-