

第1日 9月13日(水)

第1日(平成18年9月13日)

会場番号	教室名	午前		午後			
		前半	後半	前半A	前半B	後半A	後半B
第1会場	A1講義室	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	B1講義室	音声A	音声A	音声A	音声A	音声A	音声A
第3会場	B3講義室	-	騒音・振動	騒音・振動	-	騒音・振動	騒音・振動
第4会場	B4講義室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第5会場	B10示範教室			聴覚・音声	聴覚・音声	聴覚	聴覚
第6会場	C1講義室	音声B	音声B	-	-	音声B	音声B
第7会場	C3講義室	-	-	音楽音響	-	音楽音響	音楽音響
第8会場	C5講義室	-	アコースティック イメージ	アコースティック イメージ	-	アコースティック イメージ	-
第9会場	C10示範教室	-	-	超音波	超音波	超音波	超音波
ポスタ会場	5階廊下	超音波	-	音声B	-	-	-

第1日の行事

1. 特別企画: 石川県文教会館ホール 19:00~20:00

演題: 太鼓を聴く, 日本を聴く

講師: 木越 治 氏(金沢大学文学部教授, 石川県太鼓連盟理事長)

第1会場 電気音響

午前 - 前半(9:30~10:30) [トランスデューサI] 座長 岩城 正和 副座長 渡辺 祐子

1-1-1 小穴位置を考慮に入れた音響等価回路解析法の検討 - 気室の容積が小穴に与える影響について -

辻川 聡一, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・工)... (1)

1-1-2 対面小穴を考慮し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)... (1)

1-1-3 サーカムオーラル型ヘッドホンにおける設計目標周波数特性の検証

中村 広美, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・工)... (1)

1-1-4 イントラコンカ形ヘッドホンの入出力特性の検討

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)... (1)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:45~12:00) [トランスデューサII] 座長 梶川 嘉延 副座長 火山 浩一郎

1-1-5 Weaver方式のSSB変調器によるパラメトリックスピーカの駆動

野村 建太, 近藤 大, 青木 健一, 鎌倉 友男(電通大), 酒井 新一, 吉田 俊治(MEE)... (1)

1-1-6 電場駆動型高分子発音体の音響特性

杉本 岳大, 黒住 幸一(NHK放送技術研究所)... (1)

1-1-7 MRI検査時の骨伝導素子による音響通信システム

汲田 雅一郎(芝浦工大), 武藤 憲司(産技高専), 八木 一夫(首都大学東京), 柴山 秀雄(芝浦工大)... (2)

1-1-8 光反射を利用したマイクロホンの実験的検討

鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大・名誉)... (2)

1-1-9 可変指向性音圧2次傾度マイクロホン

今井 章久(武蔵工大・工)... (2)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:00) [ブラインド信号処理] 座長 向井 良 副座長 西川 剛樹

1-1-10 拡散音場モデルに基づく残響環境下での信頼度付時間差検出

小野 順貴, 和泉 洋介, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)... (2)

1-1-11 音声スパース性と信頼度付時間差検出に基づく残響環境下での2chBSS

和泉 洋介, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (2)

1-1-12 近傍周波数ピンの連結による周波数領域ICA

野口 忠繁, 大田 健紘(同志社大学),

ディベルシア レアンドロ(エントレリオス国立大学), 柳田 益造(同志社大学)... (2)

1-1-13 二次統計量に基づくBSSのための定常雑音分散推定に関する一考察

田中 章, 今井 英幸, 宮腰 政明(北大)... (3)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半B(14:15~15:15) [エコー制御] 座長 小野 一穂 副座長 立蔵 洋介

1-1-14 分離行列拘束付きICAに基づくマルチチャンネル音響エコーキャンセラ

西川 剛樹, 金森 丈郎, 水島 考一郎(松下電器)... (3)

1-1-15 スピーカ非線形性に対応可能なマイクロホン対を用いた音響エコーキャンセラ

小林 和則, 古家 賢一, 羽田 陽一, 片岡 章俊(NTTサイバースペース研究所)... (3)

1-1-16 ハウリング抑圧機能を有する両耳補聴システム - ハウリングマージンに関する検討 -

松尾 浩太郎, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)... (3)

1-1-17 音響エコー処理における遅延時間の変動に対する耐性の向上に関する検討

須藤 隆, 三関 公生(東芝・コアテクノロジーセンター), 石垣 智(東芝・PC開発センター)... (3)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(15:30~16:30) [残響・雑音除去] 座長 鶴 秀生 副座長 田中 章

1-1-18 実音場収録した音声による「マルチステップ線形予測に基づく残響除去方法」の評価

木下 慶介, 中谷 智広, 三好 正人(NTT CS研)... (3)

1-1-19 周波数成分の時系列の自己相関関数に基づく単一マイクロホンによるブラインド残響抑圧

大田 健紘, 安井 耕平, 柳田 益造(同志社大学)... (4)

1-1-20 パワートラジェクトリ残響モデルに基づく残響の低減

松本 弘, 尾崎 真, 山本 一公(信州大・工)... (4)

1-1-21 Generalized Spectral Subtraction Based on Sub-band SNR

Li Junfeng, Sakamoto Shuichi(Tohoku Univ.),

Hongo Satoshi (Miyagi National College of Technology),

Akagi Masato (JAIST), Suzuki Y. ti(Tohoku Univ.)... (4)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半B(16:45~17:45) [音響信号処理] 座長 栗栖 清浩 副座長 中谷 智広

1-1-22 対数時間軸伸縮を用いたインパルス応答測定における直接音・反射音成分の分離について

森勢 将雅, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)... (4)

1-1-23 相関関数を用いたインパルス応答内の初期音の検出

板倉 徹, 湯 湧, 田中 和佳子, 柴山 秀雄(芝浦工業大学)... (4)

1-1-24 室内インパルス応答における自己相似解析

湯 湧, 柴山 秀雄, 田中 和佳子, 板倉 徹(芝浦工大)... (4)

1-1-25 定在波を用いた距離推定の基礎的検討

中迫 昇(近畿大・生物理工), 上保 徹志(雑賀技術研究所), 森 淳, 大亦 紀光(近畿大・生物理工)... (5)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第2会場 音声A

午前 - 前半(9:00~10:00) [音声特徴量] 座長 中村 篤 副座長 加藤 正治

1-2-1 短時間パワースペクトルの時間-周波数傾斜の3値化に基づいた単語認識

梅野 恵, 船田 哲男, 野村 英之(金沢大・自然研)... (5)

1-2-2 DPF-based phonetic segmentation using recurrent neural networks
Mohammad Huda, Ghulam Muhammad, Tsuneo Nitta(Toyohashi University of Technology)... (5)

1-2-3 A new representation of vocal tract shapes of vowels based on similarity
Xugang Lu, Jianwu Dang(北陸先端大)... (5)

1-2-4 スペクトルの2値化による母音認識への騒音の影響 四ノ宮 晴彦, 古賀 秀昭(東北工大・環境情報工学科)... (5)
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:15~11:45) [音響モデル] 座長 西村 雅史 副座長 渡部 晋治

1-2-5 - 講演取消 - ... (5)

1-2-6 音響尤度のエントロピーに基づく動的探索手法
佐藤 庄衛(NHK, 早大), 尾上 和穂, 小林 彰夫, 本間 真一, 今井 亨(NHK), 小林 哲則(早大)... (6)

1-2-7 音声の構造的表象を用いた日本語母音連続発声の自動認識
朝川 智(東大・新領域), 村上 隆夫(日立製作所), 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (6)

1-2-8 音声の構造的表象を用いた音声認識における構造間比較手法の検討
朝川 智, 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (6)

1-2-9 幼児特有の発音変動を考慮した実環境音声認識の検討
進藤 泉, ツインタアレク トピラス, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (6)

1-2-10 「キタちゃん」実環境音声情報案内システムの音響モデル構築と予備評価
ツインタアレク トピラス, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (6)
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:15) [耐雑音性I] 座長 北岡 教英 副座長 藤本 雅清

1-2-11 ウレタンエラストマー二重包埋構造型NAMマイクロホン 中島 淑貴, 鹿野 清宏(奈良先端大)... (6)

1-2-12 単1のマイクロフォンを利用した同時発話音声認識 岡本 一輝, 村上 仁一, 池原 悟(鳥取大)... (7)

1-2-13 マイクロホンアレーを用いた時間/空間情報に基づくハンズフリー発話区間検出法の評価
田中 貴雅, 傳田 遊亀, 中山 雅人(立命館大・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工)... (7)

1-2-14 空間的サブトラクションアレーのための実環境を反映した音響モデルの検討
高木 恵世, 森 康充, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (7)

1-2-15 会議収録データにおける発話イベントの構造化と分離について
浅野 太, 緒方 淳, 松坂 要佐(産総研), 山田 実一, 中村 雅巳(アドバンスト・メディア)... (7)
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B(14:30~15:30) [耐雑音性II] 座長 武田 一哉 副座長 山田 武志

1-2-16 Noise Reduction based on Spectral Subtraction in Noise Eigenspace
Ying Dongwen, Dang Jianwu, Lu Xugang(JAIST)... (7)

1-2-17 音声/非音声状態遷移モデルに基づく音声区間検出 藤本 雅清, 石塚 健太郎, 加藤 比呂子(NTT CS 基礎研)... (7)

1-2-18 信号の周期性成分・非周期性成分の比を用いた耐雑音音声区間検出 石塚 健太郎, 中谷 智広(NTT CS 基礎研)... (8)

1-2-19 初期反射音と後続残響音に基づく残響下音声認識性能の推定に関する検討
西浦 敬信(立命館大・情報理工), 平野 良季, 傳田 遊亀(立命館大・理工)... (8)
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(15:45~16:30) [システム] 座長 篠田 浩一 副座長 西田 昌史

1-2-20 マイクロホンアレーを用いた呼びかけ音声検出方法の検討
北館 航太, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学・工)... (8)

1-2-21 Development of an Indonesian Large Vocabulary Continuous Speech Recognition System
Dessi Puji Lestari, Koji Iwano, Sadaoki Furui(TITECH)... (8)

1-2-22 携帯型多言語音声コミュニケーションプラットフォーム
葦苅 豊, 木村 法幸, 清水 徹(NICT/ATR)... (8)
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B (16:45 ~ 17:45) [マルチモーダル] 座長 大川 茂樹 副座長 西本 卓也

1-2-23 音声とペンの準同期入力に対するマルチモーダル認識

岩田 憲治, 渡邊 康司(東工大), 中川 竜太(長崎大), 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)... (9)

1-2-24 - 講演取消 -

... (9)

1-2-25 マルチモーダル音声認識のためのアクションユニットによる画像情報の改善

上澤 泰, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大学)... (9)

1-2-26 日本語発話時唇周辺動画の観察 - 両唇接触部を中心として

平山 亮(金沢工大)... (9)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第3会場 騒音・振動

午前 - 後半(10:45 ~ 11:45) [騒音対策・音響放射] 座長 藤原 恭司 副座長 岡田 恭明

1-3-1 騒音問題解決タスクオンロジーの構築に向けて - 専門知の構造化 ver.1 -

松井 孝典(大阪大学), 森長 誠(防衛施設周辺整備協会)... (9)

1-3-2 感覚閾値と比較した低周波音問題の解決事例

塩田 正純(工学院大・工)... (9)

1-3-3 数値モデルを用いた効率的な超音波素子複数配列の検討

塩澤 安生, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... (9)

1-3-4 サイドブランチ効果によるタイヤトレッドパターンの気柱共鳴の抑制

柏 多恵子(千葉工大・院), 横山 栄, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大), 佐口 隆成, 吉野 純(ブリヂストン)... (10)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(13:00 ~ 13:45) [吸音材・制振材] 座長 寺尾 道仁 副座長 石川 賢一

1-3-5 吸音材の骨格振動が吸音率に及ぼす影響

宇津野 秀夫(京大・機械理工), 矢野 宜男(神戸製鋼・機研), 松久 寛(京大・機械理工)... (10)

1-3-6 定常流下の多孔板の吸音特性の最適化に関する研究

嶋本 淳, 松久 寛, 宇津野 秀夫(京都大学院工学研)... (10)

1-3-7 新規高性能制振材料「ネオフェード」の開発と応用

芳仲 聡, 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)... (10)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(14:00 ~ 15:00) [計測法] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 野呂 雄一

1-3-8 音響管 2 位置マイクロホン法インピーダンス測定における管内減衰の補正法

寺尾 道仁, 関根 秀久, 石井 孝憲, 服部 康章(神奈川大・工)... (10)

1-3-9 浅い入射角度の斜入射吸音率測定方法の開発

山口 善三, 田中 俊光(神戸製鋼)... (10)

1-3-10 衝撃性音源の音響エネルギーレベルの測定方法に関する検討と実測例

太田 達也(千葉工大・院), 横山 栄, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)... (11)

1-3-11 異常音除去後の LAeq の変動についての一考察

加藤 裕一(島大総理工), 佐伯 徹郎(山口大工)... (11)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半B (15:15 ~ 16:45) [騒音伝搬・交通騒音] 座長 加藤 裕一 副座長 佐伯 徹郎

1-3-12 風速勾配を考慮した PE 法による屋外音響伝搬に関する数値解析

横田 考俊, 牧野 康一, 平尾 善裕, 山本 貢平(小林理研), 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工)... (11)

1-3-13 音の長距離伝搬に及ぼす地表面および風の影響 航空公園におけるフィールド測定結果

吉久 光一, 岡田 恭明(名城大・理工), 横田 考俊(小林理研), 岩瀬 昭雄(新潟大・工)... (11)

1-3-14 一般国道における二層式排水性舗装の騒音低減効果持続性について(第4報)

台本 尊之, 石川 賢一, 植田 知孝(オリエンタルコンサルタンツ),
金木 誠, 福井 時夫(国土交通省中部地方整備局)... (11)

1-3-15 橋梁ジョイント部から発生する騒音と荷重等の要因について

植田 知孝, 台本 尊之, 石渡 俊吾, 石川 賢一(オリエンタルコンサルタンツ),
小塩 達也, 山田 健太郎(名古屋大学), 大嶋 美希(阪神高速道路)... (11)

1-3-16 反復解法による2次元境界要素解析の高速化 大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研)... (12)

1-3-17 鉄道構造物騒音の数値計算による予測 - 遮音壁構造材料の違いによる放射性状比較 -
山川 啓介(四元音響), 藤原 恭司(九大芸工)... (12)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第4会場 建築音響

午前 - 前半(9:00~10:15) [音響材料] 座長 佐久間 哲哉 副座長 田中 学

1-4-1 各種多孔質材料の音響特性 - (第44報)積層構造体の遮音特性・その3 -
山口 道征(弘大・アーク), 中川 博(日東紡音響)... (12)

1-4-2 有限大二重板の透過損失に及ぼす中空層区画化の影響 豊田 政弘, 高橋 大式(京都大・工)... (12)

1-4-3 3重微細穿孔板(MPP)の吸音特性に関する基礎的研究 中森 友仁, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大・工)... (12)

1-4-4 反射率を可変とする音響壁面システムの提案 山内 源太, 尾本 章(九大芸工)... (12)

1-4-5 アクティブ残響箱の性能評価 - 残響室法吸音率との比較 - 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)... (13)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:30~12:00) [遮音・吸音] 座長 阪上 公博 副座長 田端 淳

1-4-6 木炭・木材チップの吸音特性とその予測について
河井 康人(関大・工), 畑 一就(自営), 田中 学(日総試)... (13)

1-4-7 繊維材の超音波領域における吸音特性の測定 伊藤 琢真, 田中 浩平, 青木 健一, 鎌倉 友男(電通大)... (13)

1-4-8 Helmholtz型共鳴器のネック周辺の粒子速度分布について 岩瀬 昭雄(新潟大・工)... (13)

1-4-9 カーテンによる屋外交通騒音低減実験 中川 清, 石塚 嵩(清水建設技研)... (13)

1-4-10 2つの円孔スリーブの音響透過損失 設置距離による影響
大内 孝子(東横短大), 今井 章久(武蔵工大・工)... (13)

1-4-11 スリット隙間の音響伝搬特性と伝搬音低減のための吸音処理の効果
崎本 佑(千葉工大・院), 朝倉 巧(東大・院), 坂本 慎一(東大生研), 佐藤 史明, 橘 秀樹(千葉工大)... (14)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:00) [音場計測・解析] 座長 佐藤 史明 副座長 池上 雅之

1-4-12 音の方向情報のフーリエ級数展開 羽入 敏樹(日大短大), 星 和磨(日大院), 関口 克明(日大理工)... (14)

1-4-13 音場の方向情報のフーリエ級数展開に基づくインテンシティ計測法
羽入 敏樹(日大短大), 星 和磨(日大院), 関口 克明(日大理工)... (14)

1-4-14 室内における音の到来方向推定手法に関する研究
古賀 千晶, 尾本 章(九州大), 池田 篤郎, 中原 雅考(ソナ),
田中 菜津, 中川 博(日東紡音響エンジニアリング)... (14)

1-4-15 スピーカ廻りの音響条件によるミキシングポイントでの音場について
織田 慎一, 三上 淳一, 横山 純子(NHK)... (14)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B(14:15~15:15) [音場解析I] 座長 高橋 大式 副座長 山田 祐生

1-4-16 フラクタル構造による音場についての考察 岡 大介, 小柳 慎一郎(九大芸工)... (14)

1-4-17 任意形状の周期構造物周辺の音場解析に関する基礎的考察 その3 - 観測点位置や音波入射条件等による適用性の変化 -
福若 直子(神戸大・工), 谷川 将規(神戸大, 清水建設),
松浦 有希子, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大・工)... (15)

1-4-18 ランダム配置した柱群内における音響伝搬の2次元数値解析 ランダム構造による音響局在(2)
石塚 崇(清水建設技研), 鶴 秀生(日東紡音響), 大槻 東巳(上智大学)... (15)

1-4-19 幾何音響シミュレーションのための楕円フーリエ記述子による周波数別の室形状生成
星 和磨(日大院), 羽入 敏樹(日大・短大), 関口 克明(日大・理工)... (15)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(15:30~16:30) [音場解析 II] 座長 坂本 慎一 副座長 富来 礼次

1-4-20 最小断面平行分割法による音場の並列計算

鴫田 泰弘(早大環境総研), 及川 靖広(早大GITI), 山崎 芳男(早大GITS)... (15)

1-4-21 法線微分型積分方程式法(NDF法)の計算効率の改善に関する研究

- 係数計算の簡素化ならびに反復法による必要メモリ容量の低減 -

村田 政也, 堀之内 吉成(京都大・工)... (15)

1-4-22 準理論解析手法による散乱音場解析における解の非一意性回避の可能性について

横道 央, 鮫島 俊哉(九大・芸工)... (15)

1-4-23 円筒シェルを含む音場の音響振動連成解析

駒井 遥, 鮫島 俊哉(九大・芸工)... (16)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B(16:45~17:45) [音場解析 III] 座長 河井 康人 副座長 鴫田 泰弘

1-4-24 有限要素法による室内音場解析-現場測定インピーダンスの適用について-

大鶴 徹(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), 奥園 健, 村上 雅彦, 沓掛 史典(大分大・工)... (16)

1-4-25 有限要素法による室内音場の非定常解析 -実スケールの室の音場解析による計算効率の評価-

奥園 健, 大鶴 徹, 岡本 則子, 末吉 俊秀(大分大・工)... (16)

1-4-26 境界積分方程式を用いた多重窓の遮音性能評価に関する解析と実験的検討

清水 貴史(京都大学), 平岡 俊樹(大林組), 河井 康人(関西大学), 高橋 大次(京都大学)... (16)

1-4-27 オープンプラン教室間の伝搬音低減に関する検討 -伝搬経路上の吸音・形状の効果-

中島 章博(東大・院), 上野 佳奈子, 坂本 慎一(東大生研), 橘 秀樹(千葉工大)... (16)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 聴覚・音声

午後 - 前半(13:00~14:00) [発達・学習] 座長 加藤 宏明 副座長 阿瀬見 典昭

1-5-1 年齢による話声の基本周波数の変化

粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健), 森 大毅(宇都宮大・工), 木戸 博(東北工大・工)... (16)

1-5-2 ARX 音声分析合成法を用いた音声の年齢制御の試み

木戸 博(東北工大・工), 粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健)... (17)

1-5-3 歯替わりが構音発達過程に及ぼす影響に関する検討

林 春輔, 森川 博由(福井大院・工学研)... (17)

1-5-4 単語の重要度に基づく英語母語話者による韻律評価傾向の特徴分析

今野 樹, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... (17)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B(14:15~15:00) [音声言語知覚] 座長 木戸 博 副座長 坂本 修一

1-5-5 純音を表す擬音語 - 性別, 年齢による違い -

大石 弥幸, 三品 善昭(大同工大)... (17)

1-5-6 百人一首競技かるた選手の取り札認識タイミング計測手法の提案

武田 昌一(近畿大・生物理工), 落合 大介(帝京平成大学院),

黒田 洋元, 佐藤 和則, 清水 聡之, 高萩 裕斗, 町田 一弘(帝京平成大・情報),

津久井 勤(東海大・工), 大山 玄(東大・医), 外田 万紀子(武蔵工大大学院), 村岡 輝雄(東大先端研)... (17)

1-5-7 百人一首競技かるた選手の取り札認識タイミングの統計的特徴

武田 昌一(近畿大・生物理工), 落合 大介(帝京平成大学院), 津久井 勤(東海大・工),

大山 玄(東大・医), 外田 万紀子(武蔵工大大学院), 村岡 輝雄(東大先端研)... (17)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 聴覚

午後 - 後半(15:15~16:00) [空間知覚 I] 座長 宮坂 栄一 副座長 飛龍 志津子

1-5-8 矢状面間のスペクトラルキューの類似性

板垣 篤恵, 森本 政之(神戸大・工), 伊藤 元邦, 飯田 一博(松下電器)... (18)

1-5-9 頭部運動に追従するステレオマイクロフォンによる音像定位

遠藤 渉(東工大), 柏野 牧夫(NTT CS研), 平原 達也(富山県立大)... (18)

1-5-10 模擬外耳を用いたエコー定位による複数物体の位置定位

松尾 行雄(東北学院大学・教養学部), 麻柄 隆, 矢野 雅文(東北大・通研)... (18)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B (16:15 ~ 17:00) [空間知覚 II] 座長 飯田 一博 副座長 保手浜 拓也

1-5-11 評定者側方90度における音像の上下方向感 我妻 悠, 清野 真智子, 宮坂 栄一(武蔵工大・環境情報)... (18)

1-5-12 垂直方向における虚音像と実音像の上下方向感の比較検討 我妻 悠, 宮坂 栄一(武蔵工大・環境情報)... (18)

1-5-13 盲導鈴の方向定位に及ぼす暗騒音の影響

牧田 佳那子, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大・工), 佐藤 洋(産総研),
佐藤 哲司(国リハ), 前田 耕造(神戸大・工)... (18)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第6会場 音声B

午前 - 前半 (10:00 ~ 11:00) [音声生成 I] 座長 党 建 武 副座長 野村 英之

1-6-1 平衡点マップとモデルの結合による発話運動制御の検討

藤田 覚, 党 建武(北陸先端大・情報), Pascal Perrier(ICP, France)... (19)

1-6-2 喉頭疾患時における声帯振動の数値解析 西村 仁, 野村 英之, 船田 哲男(金沢大院・自然研)... (19)

1-6-3 境界層近似と渦法による声門流のシミュレーション 田部 洋祐, 桃崎 研一郎, 鍋木 時彦(九州大)... (19)

1-6-4 Assessment of an optimized coarticulation model based on simulation and observation

Jianguo Wei, Xugang Lu, Jianwu Dang(JAIST)... (19)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半 (11:15 ~ 12:00) [音声生成 II] 座長 荒井 隆行 副座長 松崎 博季

1-6-5 有限要素法を用いた三次元声道モデルにおける声道面積関数の推定 望月 圭太, 中井 孝芳(静大院電子科研)... (19)

1-6-6 音響管モデルに基づく音声合成システム - 声道断面積の検討と音声合成 -

緒方 公一, 大塚 直希(熊本大院・自)... (19)

1-6-7 母音発声時における声道分岐が音響特性に及ぼす影響 母音/aの場合

松崎 博季, 元木 邦俊(北海学園大・工)... (20)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半 (15:30 ~ 16:45) [音質・感情音声] 座長 大野 澄雄 副座長 坂野 秀樹

1-6-8 ハイパスフィルター付きNAMマイクロホンによるNAMの疑似ささやき声化

中島 淑貴, 鹿野 清宏(奈良先端大)... (20)

1-6-9 喉頭摘出者の音声コミュニケーション支援を目指した肉伝導人工音声の声質変換

中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (20)

1-6-10 音響的特徴に基づく喋り笑いの音声合成法の検討 芳賀 寿昭, 誉田 雅彰, 白井 克彦(早稲田大院理工学研)... (20)

1-6-11 狂言における「怒り」「喜び」「悲しみ」を表現する音声の感情の程度に応じた韻律的特徴解析

- サンプル数を増やした場合について -

外田 万紀子(武蔵工大大学院), 武田 昌一(近畿大), 村岡 輝雄(東大先端研), 桐生 昭吾(武蔵工大)... (20)

1-6-12 感情の強さを制御可能な音声合成のためのF0パターン生成

河津 宏美, 大野 澄雄(東京工科大学)... (20)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B (17:00 ~ 17:45) [適応・変換] 座長 徳田 恵一 副座長 森 大毅

1-6-13 固有声に基づく声質変換・制御法 戸田 智基, 大谷 大和, 鹿野 清宏(奈良先端大)... (21)

1-6-14 固有声に基づく声質変換法における話者正規化学習法の導入

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

1-6-15 小声発話様式における肉伝導音声の音質改善

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 - タイム10分 / 移動時間5分]

第7会場 音楽音響

午後 - 前半(13:00~14:00) [認知・心理] 座長 森 太郎 副座長 亀川 徹

1-7-1 音色的明るさを用いて短旋律の音楽的明るさを定量化する試み 鈴木 碧, 益田 昇, 山田 真司(金沢工大)... (21)

1-7-2 音楽がアミューズメントゲームの成績に与える効果 勝崎 利光, 榎 孝平, 山田 真司(金沢工大)... (21)

1-7-3 音楽がホラー・ゲームの怖さに及ぼす影響 橋浦 達也, 鈴木 碧, 山田 真司(金沢工大)... (21)

1-7-4 感動語を用いた音の感動体験の記述

大出 訓史, 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)... (22)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(14:15~15:30) [リズム・タイミング] 座長 西口 磯春 副座長 西村 明

1-7-5 音と光のタイミングがずれた刺激に合わせた打叩の時間制御 榎 孝平, 益田 昇, 山田 真司(金沢工大)... (22)

1-7-6 物体の運動と音に同期させた等間隔打叩の時間制御 益田 昇, 山田 真司(金沢工大)... (22)

1-7-7 音と映像の同期知覚に関する研究 - 物体の運動パターンの効果 -

鷲北 浩平, 榎 孝平, 山田 真司(金沢工大)... (22)

1-7-8 リズムの第1拍と時間遅れを伴った光信号との同期 市丸 朋史, 桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大学)... (22)

1-7-9 確率文脈自由文法を用いた音楽演奏MIDI データのリズム・テンポの推定

山本 遼, 武田 晴登, 酒向 慎司, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (22)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B(15:45~16:45) [演奏・編曲] 座長 中山 一郎 副座長 長沼 大介

1-7-10 HMM による MIDI 演奏の楽譜追跡を用いた自動伴奏 武田 晴登, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大情報理工)... (23)

1-7-11 ユーザの技術的制約及び芸術的要求に対応したジャズピアノ自動編曲システム

江村 伯夫(同志社大院), 三浦 雅展(龍谷大理工), 柳田 益造(同志社大工)... (23)

1-7-12 音符長の逸脱パターンに着目したピアノ演奏からの特徴抽出

戸田 由紀子, 中山 陽介, 大蔵 拓也, 安田 直人, 大川 茂樹(千葉工大)... (23)

1-7-13 マリンバ演奏における打鍵操作の計算機による支援を目指して

三浦 雅展(龍谷大学理工学部情報メディア学科)... (23)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第8会場 アコースティックイメージング

午前 - 後半(10:15~11:45) [可視化・計測法] 座長 渡辺 好章 副座長 大久保 朝直

1-8-1 空中音響センシングにおける位置情報取得の高精度化

西原 財光(千葉大・自), 山口 匡(千葉大・工), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)... (23)

1-8-2 音響トモグラフィ法による空中風速分布の映像化 - 渦の風の流速測定についての検討 -

李 海悦, 林 和裕, 植木 尊昭, 山田 晃(農工大)... (23)

1-8-3 回転千鳥格子 FDTD 法による自由境界条件の設定

佐藤 雅弘(秋田大・教育文化)... (24)

1-8-4 三次元地中埋設物の映像化 - シミュレーションによる横方向分解能の検討 -

河野 道明, 陶 良, 渡辺 勉, 目崎 陽介, 本岡 誠一(千葉工業大学)... (24)

1-8-5 壁面附着気泡の崩壊時の光学的観測 - 高速度ビデオカメラ(100万コマ)による高鮮明撮影 -

中谷 慎太郎, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大学・工)... (24)

1-8-6 ハイドロホン走査法による超音波パワー計測 - 非線形伝搬の影響評価 -

菊池 恒男, 吉岡 正裕, 佐藤 宗純(NMIJ/産総研)... (24)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:30) [弾性イメージング] 座長 金井 浩 副座長 田中 直彦

- 1-8-7 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3)
- ポアソン比を設定する方法との比較 炭 親良, 野尻 祥太(上智大学理工学部)... (24)
- 1-8-8 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4)
- ポアソン比が不均質である場合のポアソン比を一様と仮定する方法との比較 -
炭 親良, 菊地 大輔(上智大学理工学部)... (24)
- 1-8-9 ずり弾性率の1次元再構成について (その3) - CNR を用いた比較
炭 親良, 島田 悠一(上智大学理工学部)... (25)
- 1-8-10 超音波を用いたずり弾性率再構成と歪計測における正規化パラメータの設定方法 (その2)
- ばらつきの実測値か予測値を用いた場合 炭 親良, 遠山 高崇(上智大学理工学部)... (25)
- 1-8-11 超音波を用いたずり弾性率再構成と歪計測における正規化パラメータの設定方法 (その3)
- 平均垂直応力を変数とする場合の扱い 炭 親良(上智大学理工学部)... (25)
- 1-8-12 横方向ガウス包絡余弦変調法(その4) - Fraunhofer 近似からの脱却 -
炭 親良, 野呂 敏孝(上智大学理工学部)... (25)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(14:45~16:30) [医用画像] 座長 山田 晃 副座長 炭 親良

- 1-8-13 心臓の超音波カラー Doppler 画像からの血流速度ベクトルと流線分布の推定法
大槻 茂雄(医用超音波技術研究所)... (25)
- 1-8-14 広帯域 Doppler 法の諸特性 田中 直彦(芝浦工大・システム工学部)... (25)
- 1-8-15 超音波を用いた血行力学特性の可視化 新田 尚隆, 本間 一弘(産総研・人間福祉医)... (26)
- 1-8-16 マイクロバブル群からの超音波エコーパタンの統計的性質
神山 直久(東芝メディカル), 山口 匡(千葉大工), 川岸 哲也(東芝メディカル), 蜂屋 弘之(千葉大工)... (26)
- 1-8-17 エコー信号に対する ICA の適用と特性解析 山口 匡, 須鎗 弘樹(千葉大・工), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)... (26)
- 1-8-18 透過型位相共役画像装置による生体試料の観察 関 達也, 大野 正弘, 飯野 正昭(千葉工大・工)... (26)
- 1-8-19 顕微 Brillouin 散乱法を用いた牛皮質骨の縦波音速測定 坂本 雅則, 村田 茂雄, 松川 真美(同志社大・工)... (26)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第9会場 超音波

午後 - 前半(13:00~14:00) [非破壊] 座長 松川 真美 副座長 坂本 眞一

- 1-9-1 電磁駆動法を用いたコンクリート強度の非破壊評価に関する研究
佐賀 崇史, 陶 良, 森 弥広, 宍戸 裕哉, 本岡 誠一(千葉工業大学)... (26)
- 1-9-2 電磁波と弾性波を併用した鉄筋コンクリート背面媒質識別 - 線形予測回数について -
川崎 隆博, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工業大学)... (27)
- 1-9-3 低出力パルスレーザを用いた固体中クラックの非破壊評価 藤井 寛, 三宅 智裕, 松川 真美(同志社大・工)... (27)
- 1-9-4 ラム波を用いた薄膜材料定数の測定 山本 直樹, 中川 恭彦, 垣尾 省司(山梨大院・医工)... (27)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B(14:15~15:30) [センサ] 座長 崔 博 坤 副座長 陶 良

- 1-9-5 音響共鳴法による微量液量測定 - (2) 測定精度の検討 -
若林 誠, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 真行(東工大・精研)... (27)
- 1-9-6 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材料識別の基礎検討
内川 俊介, 黒澤 実(東工大総理工研)... (27)
- 1-9-7 水熱合成法による PZT 多結晶膜を用いた小型超音波プローブの試作と特性評価
長谷川 智仁, 橋内 洋, 遠藤 聡人, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大学大学院),
石河 睦生, 黒澤 実(東工大大学院)... (27)
- 1-9-8 半導体光増幅器型リングレーザの波長制御による温度安定化 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)... (28)

1-9-9 WDM 型 FBG 水中音響センサアレイの温度安定化機構の高速化

横須賀 泰輝, 田中 哲, 稲本 清之, 高橋 信明(防衛大), 澤 隆雄, 浅川 賢一(海洋研究開発機構)... (28)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 後半(15:45 ~ 16:45) [弾性表面波 I] 座長 渡部 泰明 副座長 近藤 淳

1-9-10 超低速薄膜 / 圧電性構造弾性表面波・弾性波基板と高反射係数をもつ共振器・一方向性変換器の解析と実験

佐藤 悠介, 山之内 和彦(東北工大)... (28)

1-9-11 圧電性 Ta₂O₅ 単結晶薄膜の光学特性

森田 功, 中川 恭彦, 垣尾 省司(山梨大院・医工)... (28)

1-9-12 ランガサイト上のラブ波型 SH 波を用いた SAW 共振子の設計

田邊 哲史, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)... (28)

1-9-13 KNbO₃/LiNbO₃ 構造における弾性表面波伝搬特性の解析

鈴木 辰徳, 黒沢 元, 梅田 直樹, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)... (28)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 後半 B (17:00 ~ 18:00) [弾性表面波 II] 座長 青柳 学 副座長 石河 睦生

1-9-14 弾性表面波を用いた RGB 光変調素子の光変調特性

川手 寛之, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工),

原 武文, 伊藤 弘昌(東北大・通研), 小林 哲也, 渡辺 正行(オプトクエスト)... (29)

1-9-15 弾性表面波を用いた導波路型音響光学変調素子のタンデム化

垣尾 省司, 魚谷 真司, 北村 元樹, 中川 恭彦(山梨大院・医工),

原 武文, 伊藤 弘昌(東北大・通研), 小林 哲也, 渡辺 正行(オプトクエスト)... (29)

1-9-16 圧電結晶におけるシステムダイナミクス研究()

得永 嘉昭, 鈴木 政貴, 今井 正志(金工大・工)... (29)

1-9-17 液相系弾性表面波センサを用いた混合溶液の評価 - 誘電体溶液に電解質が混合した場合 -

田伏 祥平(静岡大学院理工), 松井 義和(静岡大工), 塩川 祥子(SAW&SPR-Tech),

近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院)... (29)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

ポスタ会場 超音波 (概要講演なし)

午前 (9:30 ~ 12:00) 座長 竹内 真一 副座長 山口 匡

1-P-1 水熱 PZT 多結晶膜を用いた二次元アレイ超音波プローブに関する基礎研究

- 試作二次元アレイ超音波プローブによる受信波形 -

遠藤 聡人, 長谷川 智仁, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大学大学院),

石河 睦生, 黒澤 実(東京工業大学大学院)... (29)

1-P-2 水熱合成法で作製したニードル型ハイドロフォンの素子形状が受波感度の周波数特性に及ぼす影響

橋内 洋, 川島 徳道, 大平 悦三, 竹内 真一(桐蔭横浜大),

石河 睦生, 黒澤 実(東工大), 吉岡 正裕(産総研・NMIJ)... (29)

1-P-3 超音波入射における鼓膜の位置での音圧推定 - 頭部球体モデル -

栗原 梢, 青木 健一, 鎌倉 友男(電通大)... (30)

1-P-4 吸収媒質中の音場と温度分布に関する検討

山谷 千秋, 井上 浩(秋田大学工学資源)... (30)

1-P-5 高分子マイクロカプセルの光学的観測 - 崩壊におけるシェル効果

大和 哲郎, 吉田 憲司, 喜屋武 弥, 渡辺 好章(同志社大・工)... (30)

1-P-6 マイクロカプセル崩壊現象の音響的, 光学的同時観測 - 100 万コマカメラを用いた観測 -

須藤 実, 渡辺 好章(同志社大・工)... (30)

1-P-7 過渡パースト集束音波の第 2 高調波成分

斎藤 繁実(東海大・海洋)... (30)

1-P-8 電磁超音波センサを用いた引張試験中のオンサイト応力評価

三角 和広, 村山 理一, 福永 博晃, 宮近 健一郎(福工大)... (30)

1-P-9 非線形超音波を用いたナノクラック検出法の開発

綾香 和巳(福岡工業大学院・村山研究室),

山内 康平, 吉田 一輝(福岡工業大学・村山研究室), 村山 理一(福岡工業大学)... (31)

1-P-10 音響遅延線を用いる風速測定 Wind Velocity Measurement Using Acoustic Delayline

昆 昭彦(筑波大院・シス情工), 山武, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)... (31)

- 1-P-11 音響反射板を用いる超音波風向・風速計測 齋藤 育, 工藤 功介, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)... (31)
- 1-P-12 光CT法と音響ホログラフィー法を用いる振動面の可視化
大淵 武史, 柴田 真吾, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工), 増山 裕之(鳥羽商船高専・電子機械工)... (31)
- 1-P-13 音場分布を考慮した3次元エコー画像の構築
大塚 紘史(千葉大・自), 山口 匡(千葉大・工), 神山 直久(東芝), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)... (31)
- 1-P-14 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5) - 再構成の収束速度の改善 -
炭 親良, 菊地 大輔(上智大学理工学部)... (31)
- 1-P-15 ずり弾性率の1次元再構成について(その4) - 空間分解能の比較 炭 親良, 島田 悠一(上智大学理工学部)... (32)
- 1-P-16 ずり弾性率の1次元再構成について(その5) - 組織の横方向変位の場合
炭 親良, 野呂 敏孝(上智大学理工学部)... (32)
- 1-P-17 変位ベクトル計測における正則化 - MCSPGM, MAM, MDM における応用(その1)
炭 親良, 遠山 高崇(上智大学理工学部)... (32)
- 1-P-18 間欠駆動法による圧電デバイス振動モードの絶対測定
渡部 泰明, 石井 直首都大), 今枝 憲幸(都立大), 五箇 繁善, 佐藤 隆幸, 関本 仁(首都大)... (32)
- 1-P-19 ドップラシフトによる超音波センサの感度低下補正に関する検討
会沢 真一, 野口 泰孝, 小池 義和(芝浦工大・工)... (32)
- 1-P-20 三軸ジャイロ用の三回対称形水晶振動子に関する基礎的検討
田村 英樹, 曾根田 敏昭, 富川 義朗, 広瀬 精二(山形大・工)... (32)
- 1-P-21 周波数変化型単結晶シリコン2軸加速度センサの構成について
菅原 澄夫(石巻専修大・理工)... (33)
- 1-P-22 Y-cut 水晶振動子を用いた吸着熱測定によるガスセンサに関する研究
金 秀瑛, 齋藤 敦史, 野村 徹(芝浦工大)... (33)
- 1-P-23 水熱合成PZT多結晶膜を用いた1MHz-50MHz帯広帯域超音波トランスデューサの作製
石河 睦生, 黒澤 実(東工大・総理工), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研),
長谷川 智仁, 橋内 洋, 遠藤 聡人, 竹内 真一(桐蔭横大・医工)... (33)
- 1-P-24 超音波振動利用粉体搬送デバイスの検討(6) - 搬送力向上に関する検討 -
岡田 圭介, 春名 秀之, 小池 義和(芝浦工大・工)... (33)
- 1-P-25 c軸傾斜配向ZnO膜の形成および圧電特性
松尾 卓也, 田中 厚志, 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大学・工), 柳谷 隆彦(産業技術総合研究所)... (33)
- 1-P-26 超音波アクチュエータ用L字型振動子の振動特性
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)... (33)
- 1-P-27 LiNbO₃を用いた斜対称形超音波モータの基礎特性
田村 英樹(山形大・工), 高野 剛浩(東北工業大), 富川 義朗(山形大・工),
青柳 学(室蘭工大), 広瀬 精二(山形大・工)... (34)
- 1-P-28 音速の異なる金属円環対振動変換器を用いた直径15mm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(1) - 辻野 次郎丸, 久保寺 優, 林 佑介(神奈川大・工)... (34)
- 1-P-29 音速の異なる金属円環対振動変換器を用いた直径30mm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(2) -
辻野 次郎丸, 平井 理光, 久保寺 優, 浦崎 直樹(神奈川大学・工)... (34)
- 1-P-30 超音波による精密研磨用ダイヤモンド粒子の分散性の改善に関する基礎的検討
内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ/産総研), 瀬戸山 義和, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大・医工)... (34)
- 1-P-31 スタックの全長および流路半径が熱音響冷却特性に与える影響 - 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, 吉田 秀穂, 渡辺 好章(同志社大・工)... (34)

ポスタ会場 音声B(概要講演なし)

午後(13:00~15:15) 座長 水野 秀之 副座長 押切 正浩

- 1-Q-1 フィンランド人及び日本人による語彙アクセントの基本周波数及び波形強度制御
ヤーッコラ伊勢井 敏子(東京大学大学院), スニ アンツィ(ヘルシンキ大学), 広瀬 啓吉(東京大学大学院)... (34)
- 1-Q-2 韻律的特徴を利用した自発発話音声の韻律句境界検出
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)... (35)

-
- 1-Q-3 - 講演取消 - ... (35)
- 1-Q-4 解析信号に対する複素音声分析を用いた口バスト F0 推定 金城 竜彦, 舟木 慶一(琉球大)... (35)
- 1-Q-5 文節 / 非文節音節境界が中国語音調結合に及ぼす影響の音調核モデルを用いた分析
孫 慶華(東大・工), 広瀬 啓吉(東大・情報工), 峯松 信明(東大・新領域)... (35)
- 1-Q-6 MRI データを用いた軟口蓋の測定と声道音響モデルへの適用に関する研究
朴 永男, 党 建武(JAIST・情報科学研究科), 中井 孝芳(静岡大学工学部電気電子工学科),
赤木 正人(JAIST・情報科学研究科)... (35)
- 1-Q-7 声質変換技術を用いた日本語話者のための英語音声合成システムの構築
加島 慎平(上智大・理工), 飯田 朱美(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)... (35)
- 1-Q-8 Optimization of target cost weights in concatenative speech synthesis using 5 ms segments
平井 俊男, 天白 成一(Arcadia, Inc.)... (36)
- 1-Q-9 合成音声のスタイル制御における話者適応の検討 井澤 信介, 能勢 隆, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... (36)
- 1-Q-10 重回帰 HSMM を用いた音声のスタイル制御における多様性の検討 橘 誠, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)... (36)
- 1-Q-11 話し言葉に見られる音響的曖昧性の抽出に関する検討
細貝 則充, 沖田 加奈恵, 會田 卓也, 大川 茂樹(千葉工大)... (36)
- 1-Q-12 字幕付与システムを目的としたスペクトル遷移による音声端点検出
古賀 綾子, 藤樫 佑樹, 荒井 隆行(上智大・理工), 金寺 登(石川高専), 吉井 順子(フジヤマ)... (36)
- 1-Q-13 変調フィルタリングを用いた映画中の音声区間検出
向 奈津美, 北口 直, 金寺 登(石川高専), 荒井 隆行, 藤樫 佑樹, 古賀 綾子(上智大・理工),
吉井 順子(フジヤマ), 船田 哲男(金沢大)... (36)
- 1-Q-14 線形変換と MAP に基づく音響モデル学習法の評価 大川 高志, 緒方 克海, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... (37)
- 1-Q-15 歌唱音声中の母音スペクトル形状の変動要因と歌唱合成への応用について
田原 佳代子(和歌山大学大学院), 高橋 徹(和歌山大学), 坂野 秀樹(名城大学), 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... (37)
- 1-Q-16 母音テンプレートスペクトルを用いた音声テキストチャッピングのための特徴点自動設定における距離尺度の検討
大西 壮登, 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... (37)
- 1-Q-17 聴覚特性を考慮した STRAIGHT スペクトル補間誤差とその主観評価について
畑 宏明(和歌山大学大学院), 高橋 徹(和歌山大学), 坂野 秀樹(名城大学), 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... (37)
- 1-Q-18 個人性知覚における音声の類似性について 網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)... (37)
- 1-Q-19 高齢者音声のスペクトル特徴に関する検討 宮崎 健, 渡邊 雅文, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工業大)... (37)
- 1-Q-20 特定話者長期間音声データベースの構築
柘植 覚, 獅々堀 正幹(徳島大・工), 北 研二(徳島大・高度情報化基盤センター),
任 福継, 福見 稔, 黒岩 眞吾(徳島大・工)... (38)
- 1-Q-21 放送配信に向けた音声符号化 AAC の音質改善
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)... (38)
-

第2日 9月14日(木)

第2日(平成18年9月14日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	A1講義室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第2会場	B1講義室	-	-	音声A	音声A
第3会場	B3講義室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第4会場	B4講義室	SS[建築音響]	SS[建築音響]	建築音響 (ポスタ概要講演)	-
第5会場	B10示範教室	聴覚・音声	聴覚	SS[聴覚]	聴覚
第6会場	C1講義室	音声B	音声B	音声B	音声B
第7会場	C3講義室	-	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第8会場	C5講義室	-	-	水中音響	-
第9会場	C10示範教室	超音波	超音波	超音波	超音波
ポスタ会場	5階廊下	音声A	-	建築音響	-

第2日の行事

1. 北陸支部設立記念式典: 教育学部棟4階402講義室 13:00~13:30
2. 特別講演: 教育学部棟4階402講義室 13:30~14:30
演題: 小児における人工内耳装用後の言語音の獲得について
講師: 能登谷 晶子 教授(金沢大学大学院医学系研究科)
3. 懇親会: 金沢エクセルホテル東急 18:30~20:30

第1会場 電気音響

午前 - 前半(9:00~10:15) [音場・音響情報解析] 座長 三好 正人 副座長 中島 弘史

- 2-1-1 インパルス応答の成分分析による音場監視に関する一検討
福島 学, 岡本 寿夫(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学)... (39)
- 2-1-2 多重解像度解析を用いた室内インパルス応答の音響情報抽出
田中 和佳子, 湯 湧, 板倉 徹, 柴山 秀雄(芝浦工大)... (39)
- 2-1-3 正值性を考慮した時間-周波数分布による音響信号の解析 - Copulaに基づく正值時間-周波数分布の導入 -
中迫 昇, 田中 祐紀, 村上 百合枝(近畿大・生物理工)... (39)
- 2-1-4 CIP法を用いた時間領域音場解析法の精度について
大久保 寛, 呉 星冠(秋田県大), 土屋 隆生(同志社大), 竹内 伸直(秋田県大)... (39)
- 2-1-5 色彩を利用した光収録 酒井 寿理, 武岡 成人, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学大学院国際情報通信研究科)... (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(10:30~12:00) [符号化] 座長 福島 学 副座長 及川 靖広

- 2-1-6 22.2 マルチチャンネル音響コンテンツのチャンネル間統計量の分析
中山 靖茂, 濱崎 公男, 安藤 彰男(NHK 技研)... (39)
- 2-1-7 MPEG-4 ALS 標準準拠ロスレス・オーディオ符号化の高速化
守谷 健弘, 原田 登, 鎌本 優(NTT CS 研)... (40)
- 2-1-8 独立成分分析と射影法を用いたステレオ楽音信号の圧縮符号化法
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)... (40)

2-1-9 複数音源に対する電子透かしを用いた録音位置推定

中島 悠太(大阪大院・工学研), 立花 隆輝, 西村 雅史(日本アイ・ピー・エム・東京基礎研),
馬場口 登(大阪大院・工学研)... (40)

2-1-10 振幅変調に基づく音響電子透かしによる音質劣化の評価

西村 明(東京情報大学)... (40)

2-1-11 MDCT 係数の符号情報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・工)... (40)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 前半(14:45 ~ 16:00) [立体音響] 座長 伊勢 史郎 副座長 岩谷 幸雄

2-1-12 H 制御理論による逆フィルタの設計

鯨島 俊哉, 喜田 健司(九大・芸工)... (40)

2-1-13 聴覚ディスプレイのシステム遅延が定位に与える影響

矢入 聡, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大院・情科, 通研)... (41)

2-1-14 ステレオ信号の受聴領域を拡大する収音再生方式 - マイク設置の簡略化に関する検討 -

青木 真理子, 古家 賢一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)... (41)

2-1-15 スピーカ配置適応型音響再生方式

安藤 彰男(NHK 技研)... (41)

2-1-16 多チャンネル音場再現における温度補正処理の高速化

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)... (41)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 後半(16:15 ~ 17:30) [頭部伝達関数] 座長 福留 公利 副座長 青木 真理子

2-1-17 両耳間音圧差の特徴量分布をガウス分布近似した音源方向推定モデルの検討

西野 隆典(名大・情報メディア), 武田 一哉(名大・情報科学)... (41)

2-1-18 音像定位のスペクトラルキュー 身体特徴量に基づく両耳間レベル差の予測 (第2報)

渡邊 貫治, 阿曾 健司(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研),
岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大院・通研, 情科)... (41)

2-1-19 バイノーラル個人性補正のための原音場内補正特性の模擬

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)... (42)

2-1-20 線音源/面音源による頭部伝達関数の高速計算法の検討

大谷 真, 平原 達也(富山県立大・工), 伊勢 史郎(京大・工)... (42)

2-1-21 - 講演取消 -

... (42)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

第2会場 音声A

午後 - 前半(14:45 ~ 16:00) [言語モデル] 座長 大附 克年 副座長 南條 浩輝

2-2-1 WWW を利用した言語モデル教師なし適応における検索クエリ構成法に関する検討

梶浦 泰智(東北大学大学院)... (42)

2-2-2 語彙を分割した PLSA 言語モデルによる話題・文型適応

栗山 直人, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... (42)

2-2-3 言語モデルの話し言葉変換法の音声認識における評価

秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディアセンター)... (42)

2-2-4 Automatic Dictionary Generation for Thai LVCSR with the C4.5 Learning Algorithm

Markpong Jongtaveesataporn(Tokyo Institute of Technology),
Chai Wutiw WATCHAI(National Electronics and Computer Technology Center of Thailand),
Sadaaki Furui(Tokyo Institute of Technology)... (43)

2-2-5 チャンキングと逐次的係り受け解析に基づく話し言葉の文境界検出

大庭 隆伸, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所)... (43)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 後半(16:15 ~ 17:30) [信頼度・サーチ・適応技術] 座長 今井 亨 副座長 秋田 祐哉

2-2-6 条件付確率場を用いた信頼度基準による認識誤り検出

山本 仁, 三木 清一, 服部 浩明(NEC)... (43)

-
- 2-2-7 音声認識エンジン Julius の単語グラフを利用したベイズリスク最小化音声認識
南條 浩輝(龍谷大・理工), 河原 達也(京大・メディアセンター)... (43)
- 2-2-8 Improving Rapid MLLR-based Unsupervised Speaker Adaptation Using HMM-Sufficient Statistics
Randy Gomez, Tomoki Toda, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST)... (43)
- 2-2-9 コードブック適応を用いた離散混合分布型 HMM による講演音声認識
山本 明祥, 熊倉 拓哉, 加藤 正治, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)... (43)
- 2-2-10 確率分布の巨視的な時間発展システムに基づく逐次モデル適応
渡部 晋治, 中村 篤(NTT 研究所)... (44)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

第3会場 騒音・振動

午前 - 前半(9:45 ~ 10:45) [心理評価手法] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 川井 敬二

- 2-3-1 連続判断中に生じた特定音源の大きさの記憶による判断
加藤 徹(追手門学院大), 桑野 園子, 難波 精一郎, 津田 智行(大阪大学)... (44)
- 2-3-2 移動支援のための案内音に関する一考察
佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(長野高専), 加藤 裕一(島根大・総理工)... (44)
- 2-3-3 知的作業時のマスキング効果によるうるささの低減
為末 隆弘(長野高専), 佐伯 徹郎(山口大・工)... (44)
- 2-3-4 複合騒音の評価構造に関する共分散構造分析の適用
横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 太田 篤史, 田村 明弘(横浜国大大学院)... (44)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午前 - 後半(11:00 ~ 11:45) [心理・生理] 座長 柴山 秀雄 副座長 永幡 幸司

- 2-3-5 音楽 CD に人工超音波を付加した音が人間の生理に及ぼす影響に関する基礎的研究
齊藤 光秋, 山崎 憲(日大生産工), 堀田 健治(日大理工)... (44)
- 2-3-6 間欠的な交通騒音のうるささに関する主観評価実験
小林 知尋(千葉工大・院), 横山 栄, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)... (45)
- 2-3-7 自動車・車室内の音環境評価 ラジオ聴取に関する主観評価実験
近藤 亜友美(千葉工大・院), 上野 佳奈子(東大生研), 横山 栄, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)... (45)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 前半(14:45 ~ 16:00) [社会調査] 座長 桑野 園子 副座長 横島 潤紀

- 2-3-8 盲導鈴の時間パターンに関する検討
上田 麻理, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)... (45)
- 2-3-9 震災避難所の生活環境における音の問題と他の問題の関係
新潟県中越地震の避難所における音の問題について(2)
永幡 幸司, 鈴木 典夫, 坂本 恵, 丹波 史紀(福島大),
金子 信也, 福島 哲仁(福島医大)... (45)
- 2-3-10 騒音社会調査における自由記述回答の分析
川井 敬二(熊本大・大学院自然科学研究科), 矢野 隆(熊本大・工・建築)... (45)
- 2-3-11 (主題) 道路交通騒音に対する社会反応の構造分析 (副題) 戸建て住宅と集合住宅居住者の比較
森原 崇(石川高専), 佐藤 哲身(北海学園大学), 矢野 隆(熊本大学)... (45)
- 2-3-12 音環境の質的記述に関する基礎的研究 - 音事象の聴取頻度の記録における単位時間の検討 -
平栗 靖浩(九大院・人環), 川井 敬二(熊大院・自), 矢野 隆(熊大・工)... (46)

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 後半(16:15 ~ 17:15) [環境騒音] 座長 吉久 光一 副座長 為末 隆弘

- 2-3-13 虫の音による季節の音環境の変化
柴山 秀雄(芝浦工大)... (46)
- 2-3-14 複合騒音の評価構造に関する模擬居間実験
太田 篤史(横浜国大院・工), 横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 田村 明弘(横浜国大院・工)... (46)
- 2-3-15 - 講演取消 - ... (46)
-

2-3-16 携帯型音楽プレーヤーを利用した環境騒音の長時間測定 - 住居近傍での実測に基づく測定精度に関する検討 -

深川 雄司, 後藤 優一, 野呂 雄一, 竹尾 隆(三重工学部)... (46)

[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建築音響 [室内音響における拡散と散乱]

午前 - 前半(9:00~10:30) [室内音響における拡散と散乱I] 座長 吉村 純一 副座長 尾本 章

2-4-1 (招待講演)『音場の拡散と制御』 拡散の条件と改善・補正の可能性 (30分)

川上 福司(静岡大学・IJRC), 中井 孝芳(静岡大学工学部・電気・電子工学科)... (46)

2-4-2 (招待講演)吸音面が偏在した非拡散室における残響減衰特性 (30分)

安田 洋介, 坂本 慎一(東大・生研), 牛山 歩(大和ハウス工業), 橘 秀樹(千葉工大)... (47)

2-4-3 (招待講演)音響数値解析を利用した室内音場の拡散性評価 (15分)

富来 礼次(大分大・VBL), 大鶴 徹(大分大・工)... (47)

2-4-4 音場の拡散性からみた残響公式と吸音率の関係

日高 孝之, 西原 法子(竹中技研), ペラネク レオ... (47)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:45~12:00) [室内音響における拡散と散乱II] 座長 大鶴 徹 副座長 安田 洋介

2-4-5 (招待講演)残響室内音場と音響測定 (15分)

今井 章久(武蔵工大・工)... (47)

2-4-6 (招待講演)壁面音響反射の拡散性と室内音響特性(30分)

佐久間 哲哉, 小坂 慶之, 太刀岡 勇気(東大・新領域)... (47)

2-4-7 拡散係数を導入した幾何音響シミュレーションに関する検討 - シューボックス型ホールにおける拡散壁の影響 -

太刀岡 勇気, 佐久間 哲哉(東大・新領域)... (47)

2-4-8 初期反射と後部残響の境界点に関する一考察(その2)

山田 祐生, 中川 武彦, 日高 孝之(竹中技研)... (48)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 聴覚・音声

午前 - 前半(10:15~11:00) [補聴] 座長 倉片 憲治 副座長 中市 健志

2-5-1 A study on predicting parameters of LP-based model for restoring bone-conducted speech

Thang Vu, Unoki Masashi, Akagi Masato(JAIST)... (48)

2-5-2 Real time implementation of the CSPE strategy

Dashtseren Erdenebat, Kitazawa Shigeyoshi(Shizuoka U.), Iwasaki Satoshi(Hamamatsu USM)... (48)

2-5-3 指向性補聴器の単語理解度評価に用いるS/N条件の検討

新居 康彦(金沢工大), 吉住 嘉之(松下電器)... (48)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 聴覚

午前 - 後半(11:15~12:00) [福祉音響] 座長 坂本 真一 副座長 宮内 良太

2-5-4 若齢者・高齢者を対象とした高周波領域の純音聴力測定

水浪 田鶴, 倉片 憲治(産総研), 松下 一馬(評価機構)... (48)

2-5-5 生活音識別システムにおける信号区間検出法の検討

猿舘 朝, 伊藤 久祥, Prima Oky Dicky A., 伊藤 憲三(岩手県立大学大学院)... (48)

2-5-6 視覚障害者・高齢者のための消防局用音声ホームページ

中嶋 鴻毅, 井上 謙次(大阪工大・情報科学)... (49)

[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聴覚 [脊椎動物の聴覚生理学]

午後 - 前半(14:45~16:30) [脊椎動物の聴覚生理学] 座長 力丸 裕 副座長 古川 茂人

2-5-7 (招待講演)古河太郎先生のお仕事と思い出(30分)

大森 治紀(京大)... (49)

2-5-8 (招待講演)魚類聴側線の受容機序(30分)

安樂 和彦(鹿児島大学)... (49)

2-5-9 (招待講演)有毛細胞と聴神経の生理学 - - キンギョ内耳における解析(30分) 杉原 泉(東京医科歯科大)... (49)
フリーディスカッション(順不同)

大森 治紀(京都大), 安樂 和彦(鹿児島大学), 杉原 泉(東京医科歯科大)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 聴覚

午後 - 後半(16:45~17:30) [聴覚生理・モデル] 座長 鷓木 祐史 副座長 伊藤 一仁

2-5-10 FM コウモリとCF-FM コウモリの飛行時におけるエコーロケーション音声の比較

萩野 智生, 飛龍 志津子, 藤岡 慧, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)... (49)

2-5-11 fMRI-EEG 同時観測システムの開発

関本 荘太郎(東大・医), 角田 晃一(東京医療センター), 加我 君孝(東大・医)... (49)

2-5-12 Speech dysfluency under frequency modulated feedback in tone (Chinese) and non-tone (Japanese) language

Xu Yizhong, Akira Toyomura, Sachiko Koyama, Shinya Kuriki(RIES, Hokkaido University)... (50)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第6会場 音声B

午前 - 前半(10:00~10:45) [HMM合成] 座長 小林 隆夫 副座長 益子 貴史

2-6-1 HMM 音声合成における特徴パラメータに関する検討

丸目 雅浩, 全 炳河, 南角 吉彦, 徳田 恵一, 北村 正(名工大)... (50)

2-6-2 The Nitech-NAIST HMM-based speech synthesis system for Blizzard Challenge 2006

全 炳河(名工大), 戸田 智基(奈良先端大), 徳田 恵一(名工大)... (50)

2-6-3 HMM 音声合成の話者モデル作成の効率化に関する検討

酒向 慎司, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (50)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~11:45) [音声合成] 座長 河井 恒 副座長 西澤 信行

2-6-4 synthesize Chinese vowels based on a physiological articulatory model

Qiang Fang, Jianwu Dang(JAIST)... (50)

2-6-5 最適素片系列とのコスト差に基づく素片接続型音声合成のための予備選択法

西澤 信行, 河井 恒(KDDI 研究所)... (50)

2-6-6 A study of the clustering of syllable units with identical notation

森山 高明, 平井 俊男, 天白 成一(Arcadia)... (51)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(15:00~16:00) [F0モデル・分析] 座長 峯松 信明 副座長 舟木 慶一

2-6-7 F0 パターンの指令-応答モデルに基づく蘇州語の声調の分析

顧 文涛, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 藤崎 博也(東大・名誉教授)... (51)

2-6-8 F0 パターンの指令-応答モデルを用いた標準中国語の韻律構造の分析

顧 文涛, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 藤崎 博也(東大・名誉教授)... (51)

2-6-9 藤崎モデルのパラメータ推定手法の検討

木村 太郎, 西田 昌史, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大院・自然科学研)... (51)

2-6-10 Modeling local F0 patterns upon Poisson processes

倪 晋富, 中村 哲(NICT-ATR)... (51)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(16:15~17:15) [韻律] 座長 山下 洋一 副座長 菊池 英明

2-6-11 生成過程モデルによるコーパスベース韻律制御のための休止推定

越智 景子(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... (51)

2-6-12 Statistical Analysis and Computational Modelling of Thai Segmental Duration

Chatchawarn Hansakunbuntheung, Yoshinori Sagisaka(GITI, Waseda University)... (52)

2-6-13 推定した雑音成分を低減した自己相関関数からの音声のピッチ抽出の改良

小川 啓太(静岡大院・電子科学研), 深林 太計志(静岡大)... (52)

2-6-14 Measuring tonal target variation in isolated Mandarin words

倪 晋富, 中村 哲(NICT-ATR)... (52)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第7会場 音楽音響

午前 - 後半(10:45~12:00) [音高] 座長 小坂 直敏 副座長 三浦 雅展

2-7-1 主成分分析に基づいた楽曲の音高認識における分析条件の検討

藤本 篤志(立命館大院 理工学研), 山下 洋一(立命館大・情報理工)... (52)

2-7-2 事後確率最大化 Specmurt 分析による音楽音響信号の多重ピッチ推定

斉藤 翔一郎, 亀岡 弘和, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... (52)

2-7-3 HTC 多重音ピッチ推定とHMM リズムテンポ推定を統合した音響信号からの自動採譜の検討

宮本 賢一, 亀岡 弘和, 武田 晴登, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大嵯峨山研)... (52)

2-7-4 楽器固有の高調波構造モデルを用いたギター演奏に対する多重音高推定手法

有元 慶太, 藤島 琢哉(ヤマハ), 後藤 真孝(産総研)... (53)

2-7-5 調波構造モデルを用いた多重ピッチ推定法の楽音への適用

内田 瑛一(東京電機大学大学院), 小坂 直敏(東京電機大学)... (53)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(14:45~15:45) [楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 江原 史朗

2-7-6 ピアノ音の非調和性第2部分音系列の成因について

長沼 大介(東京国際大), 中村 勲(アテナ)... (53)

2-7-7 曲げ剛性を考慮した円形膜の固有振動数について

山口 直樹, 鈴木 英男(千葉工大)... (53)

2-7-8 インドネシア・バリ島のガムランの音響特性について - その5 ゴング・クビヤールのうなりについて -

塩川 博義(日大生産工)... (53)

2-7-9 多項式カーネルを利用した歌声と朗読音声の識別特徴の分析

大石 康智(名古屋大院・情報科学研), 後藤 真孝(産総研),
伊藤 克亘(法政大・情報科学), 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)... (53)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(16:00~17:15) [音色] 座長 高澤 嘉光 副座長 後藤 真孝

2-7-10 線形予測分析と主成分分析による音色の視覚化への試み

幸田 晃(鹿児島高専), 宇佐川 毅(熊本大学), 江端 正直(熊本電波高専)... (54)

2-7-11 Genesynth: Genetic Algorithm Synthesis Framework

Michael Chinen, Naotoshi Osaka(TDU (Tokyo Denki University))... (54)

2-7-12 音色記号列からの音合成システムの検討

小坂 直敏(東京電機大)... (54)

2-7-13 Instrogram を用いた楽器構成に基づく類似楽曲検索

北原 鉄朗(京大), 後藤 真孝(産総研), 駒谷 和範, 尾形 哲也, 奥乃 博(京大)... (54)

2-7-14 感性に基づいたクラシック音楽の分類

平江 遼, 西 隆司(北九州市大)... (54)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第8会場 水中音響

午後 - 前半(14:45~16:15) [水中音響] 座長 木村 正雄 副座長 土屋 健伸

2-8-1 水中音響レンズの数値解析 - 音線追跡法と波動的解法との比較 -

松本 さゆり(港空研), 土屋 健伸, 穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工)... (54)

2-8-2 数値解析による海底遷移層からの反射パルス波の推定 - 流体モデルと弾性体モデルの比較 -

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)... (55)

2-8-3 粒状海底堆積物モデルの骨格弾性率の深度特性およびその粒径依存性

因幡 裕章, 木村 正雄(東海大・海洋)... (55)

2-8-4 結合モード法による海中物体の反射特性

菊池 年晃(防衛大), 岩瀬 良一(JAMSTEC), 鶴ヶ谷 芳昭(NEC), 水谷 孝一(筑波大)... (55)

2-8-5 深海底における低周波周囲雑音 - 相模湾と北海道南東沖の対比 -

岩瀬 良一(JAMSTEC), 菊池 年晃(NDA), 水谷 孝一(Univ. Tsukuba)... (55)

2-8-6 リーマン幾何学によるハミルトン形式の音線方程式について

中野 岳, 小柳 慎一郎(九州大院・芸術工)... (55)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第9会場 超音波

午前 - 前半(9:00 ~ 10:30) [強力超音波 I] 座長 小林 力 副座長 小池 義和

2-9-1 スタックの厚さが冷却特性に与える影響について - 熱音響冷却システムの小型化に関する基礎研究 -

若田 哲也, 坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... (55)

2-9-2 熱音響冷却装置においてスタック内熱流が音波発生に与える影響について

宮 直基, 坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... (56)

2-9-3 浮揚液滴近傍での媒質の流れについて

大塚 哲郎, 野見山 隆, 中根 偕夫(日大・生産工)... (56)

2-9-4 超音波懸濁水浄化装置の試作 () - 基礎特性の検討 -

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)... (56)

2-9-5 強力空中超音波計測のためのプローブマイクロホンの検討

駒場 健一, 伊藤 洋一(日本大・理工)... (56)

2-9-6 環状電磁形縦振動検出器を用いた超音波複合振動速度検出器の構成

辻野 次郎丸, 上岡 哲宜, 黒川 陽弘, 柳田 俊一(神奈川大・工)... (56)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半(10:45 ~ 12:15) [強力超音波 II] 座長 中村 健太郎 副座長 小山 大介

2-9-7 斜めスリット振動変換器および曲げ振動溶接チップを用いた超音波複合振動溶接装置の構成

- 複合振動を用いた超音波溶接について (60) -

辻野 次郎丸, 唐津 良平, 田中 俊, 小田切 仁志, 上岡 哲宜(神奈川大学・工)... (56)

2-9-8 27 kHz の斜めスリット複合振動変換器の振動変換用スリット形状による振動特性の検討

- 複合振動を用いた超音波溶接について (61) -

辻野 次郎丸, 田中 俊, 唐津 良平, 山口 勝久(神奈川大・工)... (57)

2-9-9 音速の異なる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について

- 複合振動を用いた超音波溶接について (62) -

辻野 次郎丸, 岸本 豪, 八百板 直規, 大澤 俊介(神奈川大学・工)... (57)

2-9-10 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 27 kHz 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 (21) -

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)... (57)

2-9-11 曲げ振動円盤を用いた 27kHz 超音波複合振動源の振動特性の改善および溶接特性について

- 大容量の複合振動源の開発 (22) -

辻野 次郎丸, 青山 透, 唐津 良平, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... (57)

2-9-12 27 kHz 大容量超音波複合振動源の振動特性の改善および溶接特性について - 大容量の複合振動源の開発 (23) -

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)... (57)

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(14:45 ~ 16:15) [超音波モータ] 座長 伊藤 洋一 副座長 上岡 哲宜

2-9-13 弾性表面波モータの動的特性に関するモデル化

岡野 雅樹, 黒澤 実(東工大)... (57)

2-9-14 弾性表面波アクチュエータの低消費電力駆動

石上 陽平, 桐ヶ谷 昌広, 佐藤 正博(松下電工), 黒澤 実(東京工業大学)... (58)

2-9-15 A Multi-Degrees-of-Freedom Ultrasonic Motor Design for Robot Finger Joint

Xiaofeng Zhang, Yasuyuki Gouda, Daisuke Koyama,
Kentaro Nakamura, Sadayuki Ueha(Precision and Intelligence Lab, Tokyo Inst. of Tech),
Masaki Takasan(Toyota Industries Corp.)... (58)

- 2-9-16 弾性リッジ導波路を用いた超音波リニアモータの試作(4) 並列配置アルミナセラミック導波路によるリニアステージ
 小山 修, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (58)
- 2-9-17 積層圧電セラミックスを用いた斜対称圧電平板振動子利用の超音波モータ
 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹, 富川 義朗(山形大工), 青柳 学(室蘭工大)... (58)
- 2-9-18 予圧の影響を考慮した平板縦振動子を組み合わせた超音波リニアモータ
 松立 優樹, 青柳 学(室蘭工大), 富川 義朗(山形大・工)... (58)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(16:30~17:30) [アクチュエータ] 座長 足立 和成 副座長 田村 英樹

- 2-9-19 多自由度超音波アクチュエータの小型化とアレイ化
 合田 泰之, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (58)
- 2-9-20 円形走査方法の検討とその応用 - 光ファイバのたわみ振動を用いた高周波光スキャナ(4) -
 井砂 亮一, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (59)
- 2-9-21 揚水機構のモデル化 - 可動部を持たない小型超音波ポンプの検討 () -
 長谷川 健, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (59)
- 2-9-22 ポリ尿素圧電薄膜を利用した積層型トランスデューサ
 中澤 麻梨江, 田原 雅哉, 中村 健太郎, 上羽 貞行(Tokyo Tech.), 前澤 明弘(KONICA MINOLTA M.G. INC.)... (59)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

ポスタ会場 音声A (概要講演なし)

午前(9:30~12:00) 座長 伊藤 彰則 副座長 山本 一公

- 2-P-1 発話末尾残響区間推定に基づく低コストなフィルタ係数決定法 福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本IBM)... (59)
- 2-P-2 スペクトル規則変形法による耐雑音音声認識のための画像平滑フィルタの検討
 緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・工)... (59)
- 2-P-3 選択的スペクトル平滑化による耐雑音音声認識における平滑度の検討
 秋田 昌憲, 緑川 洋一, 宮本 孝生(大分大)... (59)
- 2-P-4 シミュレーションに基づく騒音下音声認識におけるロンバード効果の影響
 小川 哲司, 勘場 智之, 小林 哲則(早大・理工)... (60)
- 2-P-5 雑音下音声区間検出手法評価基盤の構築 北岡 教英(豊橋技術科学大学), 西浦 敬信, 中山 雅人(立命館大学),
 藤本 雅清(NTT), 山田 武志(筑波大学), 滝口 哲也(神戸大学), 山本 一公(信州大学),
 宮島 千代美(名古屋大学), 柘植 寛(徳島大学), 中村 哲(ATR), 武田 一哉(名古屋大学), 黒岩 眞吾(徳島大学)... (60)
- 2-P-6 バイモーダル音声認識における映像特徴量の比較
 東郷 高浩, 二村 幸孝, 北坂 孝幸, 森 健策, 末永 康仁, 宮島 千代美, 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)... (60)
- 2-P-7 雑音環境下における複数の韻律特徴組合せを用いた音声感情認識に関する検討
 矢野 良和, 野田 哲矢, 道木 慎二, 大熊 繁(名大)... (60)
- 2-P-8 発話の連続性を考慮したオンライン学習のための感情ラベル推定に関する一手法
 野田 哲矢, 矢野 良和, 道木 慎二, 大熊 繁(名大)... (60)
- 2-P-9 発話位置依存ケプストラム平均正規化に基づく遠隔発話話者認識の評価
 王 龍標, 北岡 教英, 中川 聖一(豊橋技科大)... (60)
- 2-P-10 話者ベクトルを用いた話者識別法における音響モデルの検討
 赤津 達也, 加藤 正治, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)... (61)
- 2-P-11 CSJ 音声認識タスクにおける話者正規化の効果 三村 正人, 河原 達也(京大・メディアセンター)... (61)
- 2-P-12 Real Adaboost を用いた音声区間検出
 松田 博義(神戸大学自然科学研究科CS17), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学工学部)... (61)
- 2-P-13 雑音下音声認識の性能推定のための擬似音声信号の検討 橋本 倫和, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大)... (61)
- 2-P-14 雑音下音声認識の性能推定に用いる音声データ量の検討 河野 太一, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大)... (61)
- 2-P-15 国内既存音声コーパスの音響空間配置図の作成
 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)... (61)
- 2-P-16 統計的MDS法を利用した性能分布近似技術に関する検討 奈木野 豪秀, 原園 友輔, 庄境 誠(旭化成)... (62)

- 2-P-17 距離に基づく Active 探索法の計算量について 杉山 雅英(会津大)... (62)
- 2-P-18 翻訳システムや隠れた通訳者を介した音声対話のコミュニケーション効率測定
竹澤 寿幸(NICT/ATR), 水島 昌英(NTT 研究所), 清水 徹(NICT/ATR), 菊井 玄一郎(NTT 研究所)... (62)
- 2-P-19 車内対話音声・映像・運転行動・生体信号同期収録システムの実装
草川 高志, 宮島 千代美, 西野 隆典(名大), 伊藤 克亘(法政大), 武田 一哉(名大)... (62)
- 2-P-20 オンライン被験者実験のための音声対話による楽曲検索システムに関する検討
原 直, 宮島 千代美(名大・情報科学), 伊藤 克亘(法政大・情報科学), 武田 一哉(名大・情報科学)... (62)
- 2-P-21 ロボット対話のための雑音認識手法に関する検討
橋爪 亜希, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)... (62)
- 2-P-22 コミュニケーションロボットにおける音声認識性能の評価
松田 繁樹(NICT, ATR-SLC), 實廣 貴敏(ATR-MIS), 中村 哲(NICT, ATR-SLC),
石井カルロス 寿憲, 神田 崇行(ATR-IRC)... (63)
- 2-P-23 T エンジンに搭載した Embedded Julius への雑音抑圧処理の導入
小窪 浩明, 畑岡 信夫(日立中研), 李 晃伸(名工大・情報),
河原 達也(京大・メディア), 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (63)
- 2-P-24 E-NIGHTINGALE プロジェクトにおける音声認識タスクの分析および初期評価
實廣 貴敏, 小作 浩美, 鳥山 朋二, 小暮 潔(ATR-KSL)... (63)
- 2-P-25 音声文書を対象とした質問応答における固有表現検出法の検討
辻村 裕史(豊橋技術科学大学大学院情報工学専攻), 秋葉 友良(豊橋技術科学大学情報工学系)... (63)
- 2-P-26 シソーラスに基づく意味素性を利用した言語モデルの検討
小林 彰夫, 佐藤 庄衛, 尾上 和穂, 本間 真一, 今井 亨(NHK 技研)... (63)
- 2-P-27 階層型言語モデルを用いた外来固有名詞の認識 山本 博史(NICT), 中村 哲(ATR), 匂坂 芳典(GITI)... (63)
- 2-P-28 韻律・表層的言語情報に基づく重要文抽出による講義音声要約の評価
藤井 康寿, 富樫 伸吾, 山口 優, 北岡 教英, 中川 聖一(豊橋技科大)... (64)
- 2-P-29 参議院会議音声の言語モデル適応 加藤 正治, 小坂 哲男, 好田 正紀(山形大・工)... (64)
- 2-P-30 講義・講演音声におけるフィラー、言い淀み、倒置の発生頻度の分析
太田 健吾, 土屋 雅稔, 中川 聖一(豊橋技科大・工)... (64)

ポスタ会場 建築音響 (概要講演会場: 第4会場「B4講義室」)

- 午後(14:45~17:00) 座長 古賀 貴士 副座長 杉江 聡
- 2-Q-1 杉並公会堂の音響設計 石渡 智秋, 福地 智子, 稲生 眞(永田音響設計)... (64)
- 2-Q-2 大阪芸術大学芸術劇場の音響設計 - 演劇実習ホールにおける音楽実習への用途拡大 -
高橋 顕吾(ヤマハ ST 開発センター), 七五三 範明(ヤマハ音楽振興会音楽研究所),
清水 寧, 岸永 伸二(ヤマハ ST 開発センター)... (64)
- 2-Q-3 天聖真美会八光神殿の音響設計 池上 雅之(大林組技研)... (64)
- 2-Q-4 シネマコンプレックスの音響に関する仕様と実測例 土屋 裕造, 松岡 明彦, 小林 正明(戸田建設技研)... (65)
- 2-Q-5 千葉県美浜打瀬小学校の音響設計 上野 佳奈子(東大生研), 中島 章博(東大・院), 坂本 慎一(東大生研),
橘 秀樹(千葉工大), 小嶋 一浩, 赤松 佳珠子, 光本 直人, 大鹿 智哉(CA t)... (65)
- 2-Q-6 オープンプラン教室の音響特性 - 石樽小学校 - 小林 正明, 土屋 裕造(戸田建設技研)... (65)
- 2-Q-7 東京大学環境学研究棟・新音響実験施設の諸特性 上杉 崇, 佐久間 哲哉(東大・新領域)... (65)
- 2-Q-8 残響室法吸音率の測定精度に関する検討 - その2 適切な測定点数に関する考察 -
関藤 大樹, 金 誠, 高島 和博, 中川 博(NAE)... (65)
- 2-Q-9 残響室法吸音率の測定精度に関する検討 - その1 残響時間の空間分布について -
中川 博, 関藤 大樹, 金 誠, 高島 和博(NAE)... (65)
- 2-Q-10 航空機騒音による建物の遮音性能測定 その2 - 模型実験による屋外測定点の設置位置の検討 -
杉江 聡, 吉村 純一(小林理研), 山元 一平, 月岡 秀文(防衛施設協会), 安岡 正人(東京理科大)... (66)
- 2-Q-11 4点法を利用した固体内部構造の把握 真壁 亮, 山崎 芳男, 及川 靖広(早稲田大学国際情報通信研究科)... (66)

第3日 9月15日(金)

第3日(平成18年9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	A1講義室	電気音響	電気音響	-	-	-
第2会場	B1講義室	音声A	音声A	-	-	-
第3会場	B3講義室	-	-	-	-	-
第4会場	B4講義室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第5会場	B10示範教室	-	-	-	-	-
第6会場	C1講義室	音声B	音声B	SS[音声B]	SS[音声B]	-
第7会場	C3講義室	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	SS[音楽音響] パネルディスカッション	-
第8会場	C5講義室	-	-	-	-	-
第9会場	C10示範教室	超音波	超音波	-	-	-
ポスタ会場	5階廊下	聴覚/ 聴覚・音声	-	電気音響	-	-

第1会場 電気音響

午前 - 前半(9:00~10:15) [マイクロホンアレーⅠ] 座長 金田 豊 副座長 小林 和則

3-1-1 周波数領域両耳聴モデルによる音源の方位角および仰角の同時推定に関する検討

河野 翔(熊本大), 中島 栄俊(熊本電波高専), 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)... (67)

3-1-2 複素ウェーブレット変換を用いた選択的両耳聴アルゴリズム

- 分析パラメータとウェーブレットパケットの検討 -

佐藤 渉, 本郷 哲(宮城工業高等専門学校), 鈴木 陽一(東北大学電気通信研究所)... (67)

3-1-3 有限時間窓と離散フーリエ変換の利用を可能にする音源定位の高速厳密解法とその実験

藤田 悠哉(東大・情報理工), 小野 順貴, 安藤 繁... (67)

3-1-4 周波数選択とパーティクルフィルタリングによる雑音に頑健な信号到来方向推定

水町 光徳, 生駒 哲一, 二矢田 勝行(九州工業大)... (67)

3-1-5 移動音源の追跡と分離に関する一解決法

河本 満, 浅野 太, 麻生 英樹, 山本 潔(産総研)... (67)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:30~12:00) [マイクロホンアレーⅡ] 座長 荻木 禎史 副座長 水町 光徳

3-1-6 フィルタ合成型 AMNOR における最適フィルタ係数の決定法に関する検討

中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)... (67)

3-1-7 時間連続性を利用した音源分離処理の高精度化

勘場 智之, 小川 哲司, 赤桐 健三, 小林 哲則(早大理工)... (68)

3-1-8 少数のマイクロホンを用いた携帯端末向け音源分離

高田 晋太郎, 勘場 智之, 小川 哲司, 赤桐 健三, 小林 哲則(早大・理工)... (68)

3-1-9 音圧傾度形マイクロホンと2次元 FIR フィルタを使ったアレーマイクロホンの設計

直野 博之(松下技術情報サービス), 西川 清(金沢大学)... (68)

3-1-10 空間的サブトラクションアレーにおける NAM マイクを用いたロボット内部雑音抑圧

田中 直哉, 木内 千絵, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (68)

3-1-11 位相差拘束付複素スペクトル円心(CSCC)法による雑音抑圧の検討

松本 恭輔, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)... (68)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第2会場 音声A

午前 - 前半(9:00~10:15) [話者認識] 座長 松井 知子 副座長 宮島 千代美

3-2-1 クロスVQ歪みによるテキスト独立型話者照合における特徴量変換の効果

長内 隆(科警研, 電通大), 尾関 和彦(電通大), 鎌田 敏明, 蒔苗 久則, 谷本 益巳(科警研)... (68)

3-2-2 周波数帯域を考慮したMFCCによる話者特徴量の検討

蒔苗 久則, 長内 隆, 鎌田 敏明, 谷本 益巳(科警研)... (69)

3-2-3 テキスト依存型話者照合のためのDP経路の利用

鎌田 敏明(科警研, 東大・新領域), 峯松 信明(東大・新領域), 長内 隆, 蒔苗 久則, 谷本 益巳(科警研)... (69)

3-2-4 Support Vector Machineによる話者認識

室木 隆仁, 柏木 浩光(青山学院大院・理工学研)... (69)

3-2-5 複数時期のデータを用いたNAMセグメントによる個人認証法の評価

小島 摩里子(奈良先端大), 松井 知子(統数研), 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)... (69)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(10:30~12:00) [音声対話] 座長 速水 悟 副座長 岩野 公司

3-2-6 公共音声案内システムユーザ発話データベースの整備と予備的分析

川波 弘道, 杉本 理香, 藤本 秋子, ツインツアレク山本 瑞穂,

木田 学, ツインツアレク トビアス, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (69)

3-2-7 音声情報案内システムにおける質問応答データベース設計手法の検討

木田 学, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (69)

3-2-8 音声情報案内システムの応答文選択におけるスコアリング手法の改善

早川 直樹, 木田 学, 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)... (70)

3-2-9 予測文と部分単語認識の併用による音声対話

西田 昌史(千葉大院・自然科学研), 河上 まきほ(千葉大・工学部),

寺師 弘将, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大院・自然科学研)... (70)

3-2-10 移植性の高い自然発話向け音声対話システムに関する検討

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)... (70)

3-2-11 質問応答・情報推薦機能を備えた観光案内システム

翠 輝久, 河原 達也(京大・情報学)... (70)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第4会場 建築音響

午前 - 前半(9:15~10:45) [音声伝達] 座長 佐藤 洋 副座長 上野 佳奈子

3-4-1 音声の聴き取りにくさと音響物理指標の関係(3) - 重回帰式による聴き取りにくさの予測 -

佐藤 逸人, 森本 政之(神戸大・工), 佐藤 洋(産総研)... (70)

3-4-2 音声の聴き取りにくさと音響物理指標の関係(4) - 発話速度を考慮した場合 -

四釜 奈緒, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大・工), 佐藤 洋(産総研), 小林 正明(戸田建設)... (70)

3-4-3 通常学級授業時の音環境に対する難聴生徒の意識

西沢 啓子, 佐久間 哲哉(東京大学)... (71)

3-4-4 騒音場における音声の到来方向が音声伝達性能に及ぼす影響(2) 暗騒音の両耳間相関度が低い場合

高岡 知康, 森本 政之, 佐藤 逸人, 仙波 祐一(神戸大・工)... (71)

3-4-5 指向性の異なるスピーカを用いた音声による室内誘導実験

須賀 昌昭(フジタ 技術センター), 山村 明義(FBS),

阿部 伸之(消防庁 消防技術政策室), 山田 常圭(消防庁 消防研究センター)... (71)

3-4-6 空港口ビーの音環境測定

高橋 杏子, 大西 豊, 佐藤 逸人, 佐藤 隆, 森本 政之(神戸大・工)... (71)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:00) [室内音響設計] 座長 羽入 敏樹 副座長 石渡 智秋

3-4-7 指揮者位置における音響構造が客席部の音響状態の推定行為に対して与える影響

徳永 泰伸, 寺島 貴根(三重大院・工学研)... (71)

3-4-8 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, 鈴木 久晴, 尾本 章(九州大学)... (71)

3-4-9 聴覚モデルを用いた室内音場評価に関する基礎研究 - 複数の音楽信号を用いた音場の類似度判断について -

島田 沙織, 鈴木 久晴, 尾本 章(九州大学芸術工)... (72)

3-4-10 室内空間における“響きの質”の評価に関する検討

- 高周波対象小ピッチ拡散体及びステージ天井反射板の効果 -

田原 靖彦(東北文化学園大学), 霜田 英磨(清水建設技研)... (72)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:00) [床衝撃音Ⅰ] 座長 峯村 敦雄 副座長 平光 厚雄

3-4-11 変断面傾斜スラブの重量床衝撃音遮断性能の検討

岡野 利行, 日高 孝之, 井上 竜太(竹中技研), 佐々木 裕一, 市東 信明, 山本 正幸(竹中工務店)... (72)

3-4-12 床衝撃音に対するルームモードの影響についての理論的考察

山田 祐生, 日高 孝之(竹中技研)... (72)

3-4-13 受音室の固有周波数を考慮した重量床衝撃音の予測手法に関する検討

富高 隆, 田端 淳, 浜田 由記子(大成建設・技術センター)... (72)

3-4-14 建物構造体波動伝搬解析による室内各面からの放射音寄与の算定

高橋 大式, 豊田 政弘(京大大院・工学研)... (72)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(14:15~15:15) [床衝撃音Ⅱ] 座長 中澤 真司 副座長 中森 俊介

3-4-15 重量床衝撃源と二重床の連成振動系に関する研究

葛西 信輔(日東紡音響), 安岡 正人(東京理科大・工), 藤井 弘義(東洋大・工), 会田 尚子(東洋大院)... (73)

3-4-16 支持脚防振ゴムとスラブの接着に関する検討

- 重量床衝撃音遮断性能における乾式二重床の防振ゴムの特性に関する研究 第3報 -

石丸 岳史, 高倉 史洋, 久米 智史(泰成電機工業), 大脇 雅直(熊谷組技研), 山下 恭弘(信州大工)... (73)

3-4-17 ゴムボールの落下高さを変えた場合の衝撃力と床衝撃音レベルの関係について

- 床衝撃音遮断性能の測定方法・評価方法に関する検討 その7 - 小谷 朋央貴, 漆戸 幸雄, 綿谷 重規(フジタ)... (73)

3-4-18 床衝撃音遮断性能の評価方法間の対応関係について

- 床衝撃音遮断性能の測定方法・評価方法に関する検討 その8 - 漆戸 幸雄, 小谷 朋央貴, 綿谷 重規(フジタ)... (73)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B(15:30~16:30) [床衝撃音Ⅲ] 座長 岡野 利行 副座長 漆戸 幸雄

3-4-19 各種仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量に関する実験的検討 - 標準重量衝撃源の違いによる変化 -

中澤 真司(鉄建技セ), 峯村 敦雄(鹿島技研),

古賀 貴士(鹿島建築技術管理本部), 石渡 康弘, 富澤 秀夫(鉄建技セ)... (73)

3-4-20 各種仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量に関する実験的検討 - 天井の各種要因変化による影響 -

古賀 貴士(鹿島技管本), 峯村 敦雄(鹿島技研), 中澤 真司, 石渡 康弘, 富澤 秀夫(鉄建技セ)... (73)

3-4-21 大型スラブの床衝撃音遮断性能に関する研究

- 梁で区画されたスラブ内に2住戸が配置される場合の床衝撃音遮断性能について -

大脇 雅直, 近藤 誠一, 財満 健史(熊谷組技研),

石丸 岳史, 久米 智史, 高倉 史洋(泰成電機工業), 山下 恭弘(信州大学工学部)... (74)

3-4-22 乾式二重床構造の加振点の違いによる床衝撃音レベル低減量の変化について

平光 厚雄(建研), 中森 俊介, 吉村 純一(小林理研)... (74)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第6会場 音声B

午前 - 前半(10:00~10:45) [音声分析] 座長 蓑輪 利光 副座長 佐宗 晃

- 3-6-1 フォルマントの自動選択に基づく平滑化スプライン関数によるフォルマント軌跡のモデル化
山田 尚徳, 森川 博由(福井大院・工学研)... (74)
- 3-6-2 ブラックマン窓を用いた STRAIGHT スペクトル分析 高橋 徹, 森勢 将雅, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... (74)
- 3-6-3 話し言葉音声における音素の静的特徴量の分散と動的特徴量に関する分析
中村 匡伸, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)... (74)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午前 - 後半(11:00~11:45) [分析ツールとコーパス] 座長 堀内 靖雄 副座長 佐宗 晃
- 3-6-4 能楽ビデオデータに対する発話区間の自動抽出
岡田 一貴(立命館大院・理工学研), 山下 洋一(立命館大・情報理工)... (74)
- 3-6-5 既知雑音除去処理を実装したテレビ操作システムにおける音声認識率及び実行速度の評価
大田 健紘, 榎 将功, 柳田 益造(同志社大院・工学研)... (75)
- 3-6-6 「音声資源コンソーシアム」について - 日本語地図課題対話コーパスの公開を例として -
大須賀 智子, 板橋 秀一(国立情報学研究所), 土屋 俊, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大)... (75)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第6会場 スペシャルセッション音声B [音声合成のための言語処理技術]

- 午後 - 前半(13:00~14:00) [音声合成のための言語処理技術I] 座長 田中 和世 副座長 籠嶋 岳彦
- 3-6-7 (招待講演) 役割語とは何か --音声的アプローチも含めて-- (30分) 金水 敏(大阪大学)... (75)
- 3-6-8 (招待講演) 音声合成用制御記号の規格化 (30分) 赤羽 誠(ソニー・コンピュータエンタテインメント)... (75)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半(14:15~15:00) [音声合成のための言語処理技術II] 座長 平井 俊男 副座長 籠嶋 岳彦
- 3-6-9 印象表現によるパラ言語情報を用いた韻律制御
李克, グリーンバーグ 陽子, 渋谷 渚, 匂坂 芳典(GITS, Waseda University)... (75)
- 3-6-10 音声強調推定によるコンテンツ要約技術 ChocoPara におけるパラメータ評価
日高 浩太, 中島 信弥(NTT SL 研), 新原 康之(NTT・東日本)... (75)
- 3-6-11 全自動構築可能なテキスト音声合成システムの検討
西村 雅史, 立花 隆輝, 長野 徹, 倉田 岳人(日本 IBM 東京基礎研究所)... (76)

[フリ - 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音楽音響 [音楽制作における音色]

- 午前 - 前半(9:30~10:45) [音楽制作における音色] 座長 柳田 益造 副座長 北原 鉄朗
- 3-7-1 (招待講演) 「作曲」する立場での音色とは? (30分) 葛西 聖憲(同志社女子大)... (76)
- 3-7-2 (招待講演) 音の始源を求めて - 電子音楽における音色の探求 - (45分) 佐藤 茂(フリー電子音楽制作技術)... (76)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午前 - 後半(11:00~12:00) [音楽制作における音色] 座長 柳田 益造 副座長 北原 鉄朗
- 3-7-3 (招待講演) 人は「音色」から何を得ているのだろうか? (30分) 谷口 高士(大阪学院大)... (76)
- 3-7-4 (招待講演) 音色に潜む寸法と形状情報 - 混沌から紡ぎだす秩序 - (30分)
津崎 実(京都市芸大, NiCT/ATR), 入野 俊夫(和歌山大, 統計数理研)... (76)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 前半(13:00~14:00) [音楽制作における音色] 座長 柳田 益造 副座長 山田 真司
- 3-7-5 (招待講演) 音色の制作における音楽家とエンジニアの役割 (30分) 小坂 直敏(東京電機大)... (76)
- 3-7-6 (招待講演) 楽器の音色と物理モデルによる音合成について (30分) 中村 勲(アテナ, 元電気通信大学)... (77)

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(14:15~15:00) [音楽制作における音色] 座長 柳田 益造 副座長 山田 真司

パネルディスカッション(順不同)

葛西 聖憲(同志社女子大), 佐藤 茂(フリー電子音楽制作技術), 谷口 高士(大阪学院大), 津崎 実(京都市芸大, NiCT/ATR), 小坂 直敏(東京電機大), 中村 勲(アテナ, 元電気通信大学),

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

第9会場 超音波

午前 - 前半(9:00~10:30) [強力超音波III] 座長 黒澤 実 副座長 石井 孝明

3-9-1 ねじれ振動を用いた超音波プラスチック接合の機構

足立 和成(山形大学), 高橋 剛(精電舎電子工業), 海藤 裕一(山形大学),

久松 徳郎(山形県工業技術センター), 栗山 卓, 渡辺 一実, 宮田 剣(山形大学)... (77)

3-9-2 超音波手術用のフレキシブルな大振幅超音波伝送路の開発 磯崎 喜久(山形大院・足立研), 足立 和成(山形大)... (77)

3-9-3 超音波浮上式リニアガイド (6) - パイモルフ型振動子を用いた構造 -

小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (77)

3-9-4 大出力圧電トランスの研究

斎藤 和明(山形大院・足立研), 足立 和成(山形大)... (77)

3-9-5 電圧掃引駆動時における圧電振動子の跳躍・降下現象の発生

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)... (77)

3-9-6 ハイパワー励振下における圧電振動子の低周波スプリング振動の発生

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)... (78)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(10:45~12:00) [物性] 座長 斎藤 繁実 副座長 垣尾 省司

3-9-7 圧電高分子トランスデューサを用いた空気中での物質透過について

高橋 貞幸(山形大学(地域教育)), 大東 弘二(豊田理研)... (78)

3-9-8 GHz用レーザドップラ振動計の試作 吉田 まりえ, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東京工業大学精密工学研究所)... (78)

3-9-9 音波を用いた非接触型の粘度計 伊藤 正幸(日大院・工学研), 小林 力(日大・工)... (78)

3-9-10 広帯域・集束性の超音波による微粒子濃度の測定 - 粒子径の大きな粒子の測定 -

田井 秀一(日大・工), 山崎 眞義, 猪股 重光, 桐山 貴文(北斗理研), 小林 力(日大・工)... (78)

3-9-11 誘電体基板表面の透明薄膜の熱拡散率の測定 得永 嘉昭, 今井 正志, 鈴木 政貴(金沢工業大・工)... (78)

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声(概要講演なし)

午前(9:30~12:00) 座長 伊藤 憲三 副座長 小野 順貴

3-P-1 FM コウモリのエコーロケーションパルス・エコーのテレメトリ計測 - 飛行時における基本信号特性の変化 -

飛龍 志津子, 萩野 智生, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)... (79)

3-P-2 2音の同時性判断と蝸牛遅延の関連について帯域と提示レベルへの依存性

饗庭 絵里子(京都市立芸大大学院), 津崎 実(京都市立芸大)... (79)

3-P-3 初期聴覚モデルによる連続的音響信号中のイベント検出

田中 里弥(京都市立芸大院), 津崎 実(京都市立芸大, NiCT/ATR-SLC),

加藤 宏明(ATR 認知情報科学研究所/NiCT), 匂坂 芳典(早稲田大GITI)... (79)

3-P-4 聴覚末梢における周期情報と寸法情報の直交性の検討

松井 淑恵, 竹島 千尋(京都芸大院・音楽), 津崎 実(京都芸大・音楽)... (79)

3-P-5 同時・非同時ノッチ雑音マスキングにおけるブローブの時間配置の効果

宮内 良太, Tan Chin-Tuan, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学)... (79)

3-P-6 聴覚増強作用における先行音の周波数変化の影響 米満 正博, 吉田 準史, 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大)... (79)

3-P-7 ライブ空間における音声音源による距離感の実験

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)... (80)

- 3-P-8 AM 骨導超音波の頭内定位知覚-IID 検出閾値 保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)... (80)
- 3-P-9 変形聴覚フィードバックによる発話系の補償動作に関する研究
内山田 太一, Lu Xugang, 党 建武, 赤木 正人(北陸先端大・情報)... (80)
- 3-P-10 聴覚フィードバック制御時の島皮質の活動
豊村 暁(北大電子研・JST), 小山 幸子(北大電子研), 宮本 環(北大医学研究科),
寺尾 敦(北大文学研究科), 大森 隆司(玉川大), 栗城 眞也(北大電子研)... (80)
- 3-P-11 音の補完現象の EEG および MEG 事象関連電位による解析
遠藤 貴紀, 杉本 俊二(豊技大・知識情報), 新谷 益朗(東歯大・歯),
堀畑 聡(日大・歯), 堀川 順生(豊技大・知識情報)... (80)
- 3-P-12 日本語母音無声化における脳反応の非対称性 方言差による検討
船津 誠也, 今泉 敏(県立広島大), 橋詰 顕, 栗栖 薫(広島大・医)... (80)
- 3-P-13 話者照合技術に基づく性同一性障害者の音声に対する女声度の自動推定
丸山 和孝(東大・情報理工), 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), 田山 二郎(国立国際医療センター), 今泉 敏(県立広島大), 山内 俊雄(埼玉医科大)... (81)
- 3-P-14 英語話者を対象とした日本語 CALL システムにおける発音評価
羅 徳安(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域), 鶴谷 千春(グリフィス大・言語),
山内 豊(東京国際大・情報システム), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)... (81)
- 3-P-15 日本語学習歴と日本語音声探索の成績の関係に関する一考察
阿瀬見 典昭(神戸大・自然科学), 林 良子(神戸大・国際文化), 箕 一彦(中京大・情報理工)... (81)
- 3-P-16 電気生理計測による骨導超音波の神経路推定の試み 中川 誠司(産総研), 中川 あや(産総研, 吹田市民病院)... (81)
- 3-P-17 弁別素性に基づく異聴表による健聴者と難聴者の音声知覚の対比
中家 諒(和歌山大学大学院), 入野 俊夫(和歌山大学), 中市 健志(リオン),
坂本 真一(オトデザイナーズ), 河原 英紀(和歌山大学)... (81)
- 3-P-18 両耳間相関の操作が音質評価に及ぼす影響 高崎 政久, 西村 竜一, 鈴木 陽一(東北大通研, 院・情科)... (81)
- 3-P-19 脳波による快音と不快音の感性評価の検討
樋口 香織(豊技大・知識情報), 堀畑 聡(日大・松戸歯), 杉本 俊二, 堀川 順生(豊技大・知識情報)... (82)
- 3-P-20 生体計測を用いた音質評価の可能性の検討 山口 雅夫, 吉田 拓人, 戸井 武司(中央大)... (82)
- 3-P-21 呼吸の揺らぎを用いた音質評価の可能性の検討 吉田 拓人, 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)... (82)
- 3-P-22 車室内走行騒音下における明瞭なカーナビゲーション操作音の研究 木内 賢二, 戸井 武司(中央大)... (82)
- 3-P-23 骨導超音波刺激による鼓膜の振動特性 伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所(AIST))... (82)
- 3-P-24 音声のスパース表現のためのフィルタバンクの検討と聴覚特性との比較
小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)... (82)
- 3-P-25 様々な条件での同時・非同時ノッチ雑音マスキングデータから推定された聴覚フィルタの同調特性の検討
鶴木 祐史, 宮内 良太, Tan Chin-Tuan(北陸先端大・情報科学)... (83)

ポスタ会場 電気音響 (概要講演なし)

- 午後(13:00~15:30) 座長 中迫 昇 副座長 鮫島 俊哉
- 3-Q-1 空中超音波帯域における計測用マイクロホンの自由音場絶対校正 - マイクロホン間電圧減衰量の測定不確かさ -
高橋 弘宜, 藤森 威, 堀内 竜三, 佐藤 宗純(産総研)... (83)
- 3-Q-2 音響精密計測における反射波誤差事例 藤森 威, 高橋 弘宜, 堀内 竜三, 佐藤 宗純(産総研)... (83)
- 3-Q-3 統計モデルを用いた肺音中の異常音検出法の検討
山内 勝也, 山下 優, 松永 昭一, 宮原 未治(長崎大・工), 中野 博(国立病院機構 福岡病院)... (83)
- 3-Q-4 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 ()
小山 大介, 高橋 久徳, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... (83)
- 3-Q-5 拡声音が骨伝導ヘッドセットに与える影響と音響エコー除去
武藤 憲司(都立産技高専), 陳 国躍(秋田県立大), 高野 邦彦(都立産技高専),
浅井 紀久夫, 近藤 喜美夫(メディア教育開発センタ)... (83)
- 3-Q-6 二次の射影法とスペクトルサブトラクションを用いた音響エコー抑圧
大久保 俊也, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・工)... (84)

-
- 3-Q-7 最新のDSPを用いた低コストANCシステムの開発とその性能の検討 伊勢 史郎(京大・工)... (84)
- 3-Q-8 摂動法を用いたアクティブノイズコントロールシステムの固定小数点型DSPによる実現
徳永 大介, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・工)... (84)
- 3-Q-9 Basical study of headphone NC system using single-bit DSP
シムセック バラン, 黒澤 実(東工大・総理工)... (84)
- 3-Q-10 リアルタイムブラインド音源分離モジュールを用いた高臨場補聴システム
森 康充, 高谷 智哉, 三橋 禎, 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)... (84)
- 3-Q-11 ブラインド空間的サブトラクションアレーによるハンズフリー音声認識
高橋 祐, 高谷 智哉, 田中 直哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... (84)
- 3-Q-12 音場制御とセミブラインド音源分離を用いた音声対話インタフェースの性能評価
宮部 滋樹, 矢井 友樹, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大), 立蔵 洋介(静岡大)... (85)
- 3-Q-13 楽器音の音源分離信号分離とHRTFを用いた音像の再配置の検討
丹羽 健太, 西野 隆典, 宮島 千代美, 武田 一哉(名大)... (85)
- 3-Q-14 実環境高品質音声収録のためのマイクロホンアレー処理の検討 鶴 秀生, 中島 弘史(日東紡音響)... (85)
- 3-Q-15 チャンnel間特徴に基づく重み選択型マイクロホンアレーの車載環境での評価
天田 皇(東芝 研究開発センター)... (85)
- 3-Q-16 カスケード形2次元FIRフィルタを用いた超小型指向性アレーマイクロホン 西川 清, 西川 長宏(金沢大院)... (85)
- 3-Q-17 物体の回折を用いた3素子アレイによる音源到来方向推定 高田 俊亨, 菅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大学)... (85)
- 3-Q-18 複数のマイク間隔を用いたスパース性に基づく音源定位法 戸上 真人, 住吉 貴志, 天野 明雄(日立・中研)... (86)
- 3-Q-19 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チャンネル間音圧差の利用
趙 國(立命大・情報理工), 奥村 元(立命大院・理工学研), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命大・情報理工)... (86)
- 3-Q-20 音響モデルを利用したシングルチャンネルによる音源方向推定の検討
住田 雄司(神戸大学自然科学研究科), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学工学部)... (86)
- 3-Q-21 デジタルホイヘンスモデルへの垂直入射吸音率の組み入れに関する検討
土屋 隆生, 中園 隆明(同志社大・工)... (86)
- 3-Q-22 位相の異なる2つの低周波音源による他の音への影響の確認 金子 格, 飯塚 秀樹(東京工芸大学)... (86)
- 3-Q-23 頭部伝達関数におけるピーク周波数の個人・角度依存性
関本 彩保, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大院・情科/通研)... (86)
- 3-Q-24 音場再現システムにおける制御点配置と制御帯域の検討 渡邊 健, 立蔵 洋介(静岡大・工)... (87)
- 3-Q-25 仮想マイクロホンを用いたH 音場再生システム 鵜飼 希, 鮫島 俊哉(九大・芸工)... (87)
- 3-Q-26 C6713DSP Starter Kitを用いたヘッドホン特性補償システム
山岸 大輔(山梨大院・医工総教), 小澤 賢司(山梨大院・医工総研)... (87)
-