

第1日 9月20日(火)

第1日(平成23年9月20日)

会場番号	講義室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	教育講義室棟1号館 102教室	—	—	熱音響技術		ビギナーズセミナー	
第2会場	教育講義室棟1号館 202教室	分野横断型SS[超音波/ アコースティックイメージング]		分野横断型SS[超音波/ アコースティックイメージング]	分野横断型SS[超音波/ アコースティックイメージング]	超音波	
第3会場	教育講義室棟1号館 302教室	音楽音響		音楽音響		音楽音響	音楽音響
第4会場	大学ホール	電気音響	—	電気音響	電気音響	—	—
第5会場	教育講義室棟2号館 501教室	建築音響	建築音響	SS[建築音響]		SS[建築音響]	建築音響
第6会場	教育講義室棟2号館 504教室	—	—	SS[音のデザイン]		SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]
第7会場	教育講義室棟2号館 601教室	騒音・振動		騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
第8会場	教育講義室棟2号館 604教室	音声B	音声B	SS[音声B]	SS[音声B]	SS[音声B]	音声B
第9会場	教育講義室棟2号館 701教室	聴覚	聴覚	コミュニティーセッション		聴覚	聴覚
第10会場	教育講義室棟2号館 702教室	—	—	音声A	音声A	音声A	音声A
ポスター会場	教育講義室棟2号館 404教室		電気音響(I)	聴覚/聴覚・音声		電気音響(II)	

☆第1日の行事

1. コミュニティーセッション

会場：島根大学教育雄講義室棟2号館701教室(第9会場)
 時間：13:30~14:45
 テーマ：音響学会誌・ASTの現在と未来

2. ビギナーズセミナー

会場：島根大学教育雄講義室棟1号館102教室(第1会場)
 時間：15:00~17:30
 テーマ：新刊『音響学入門』によるチュートリアルレクチャー(第1回)
 講演：「書籍紹介と総論・聴覚」 赤木 正人先生(北陸先端大)
 「物理音響・超音波」 中村健太郎先生(東工大)

3. 第27回特別企画「古い楽器も新しい楽器も楽しもう! ~演奏とお話の夕べ~」

会場：松江市総合文化センター プラザホール
 時間：19:00~21:00(開場18:30)
 講演：1. 鍵盤楽器の歴史 森 太郎先生(国立音楽大学)
 2. 擦弦楽器の歴史 柳田益造先生(同志社大学)
 3. 電気・電子楽器と20世紀以降の音楽 山田真司先生(金沢工業大学)
 演奏：音楽を聴こう ~金管楽器と合唱発声の変遷を辿って~
 6つの楽曲の演奏を聴いていただきます。詳細は、参加要領のIIIをご覧ください。

第1会場 熱音響技術

午後—前半(13:00~14:30) [熱音響技術] 座長 渡辺 好章 副座長 坂本 眞一

- 1-1-1 熱音響変換システムにおけるハニカムセラミックスの影響 ○小塚 晃透, 安井 久一(産総研), 坂本 眞一(滋賀県立大)… (1)
- 1-1-2 ループ管内に2つの蓄熱器を有する熱音響エンジン ☆石井 優治, 上田 祐樹, 秋澤 淳(農工大)… (1)
- 1-1-3 熱音響システムにおけるサブループチューブを用いた低温度差駆動に向けた基礎検討
○坂本 眞一(滋賀県立大学), 佐橋 一輝, 石野 貴廣, 渡辺 好章(同志社大学)… (1)
- 1-1-4 小型熱音響システムの実用化に向けた研究 一管の両端閉管時における持続的音波発生方法の検討—
☆柴田 健次(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 黒田 健太郎, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (1)
- 1-1-5 音響負荷を有した進行波型熱音響エンジン ☆中村 謙太, 上田 祐樹, △秋澤 淳(農工大)… (2)
- 1-1-6 ロバスト能動騒音制御に基づくループ管熱音響システムにおける定在波抑制制御の効果
○及川 康平(長岡技大院・工学研), 小林 泰秀, 山田 昇(長岡技大)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 ビギナーズセミナー

午後—後半(15:00~17:30)

- テーマ: 新刊『音響学入門』によるチュートリアルレクチャー (第1回)
- 講師: 「1. 書籍紹介と総論・聴覚」 赤木 正人 先生 (北陸先端大)
「2. 物理音響・超音波」 中村健太郎 先生 (東工大)

第2会場 分野横断型スペシャルセッション (超音波/アコースティックイメージング)
[音のシミュレーション — 音場解析・音響画像解析手法とその応用 —]

午前—前半(10:00~11:45) [音のシミュレーション I] 座長 蜂屋 弘之 副座長 及川 靖広

- 1-2-1 (招待講演) Helmholtz 場のための高速多重境界要素法とその応用 (30分)
○安田 洋介(神奈川大・工), 大嶋 拓也(新潟大・工), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (2)
- 1-2-2 (招待講演) 振動音響連成 FDTD 法の汎用ソフトウェア開発に向けて (30分)
○豊田 政弘(関西大・環境都市工), 高橋 大次(京大・工), 河井 康人(関西大・環境都市工)… (2)
- 1-2-3 屋外音場数値解析のための数値地形情報を用いた市街地形形状生成および格子生成
○大嶋 拓也(新潟大・工), △今野 雅(東京大・工)… (3)
- 1-2-4 WE-FDTD 法による3次元音響レンダリング ○土屋 隆生(同志社大・理工), 大久保 寛(首都大東京・システムデザイン)… (3)
- 1-2-5 WE-FDTD 法における PML 境界について ☆宮崎 友孝, 土屋 隆生(同志社大・理工)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [音のシミュレーション II] 座長 土屋 隆生 副座長 土屋 健伸

- 1-2-6 (招待講演) 直交格子を用いた音響数値解析の媒質間境界の取り扱いに関する再考察 (30分)
○大久保 寛(首都大学東京)… (3)
- 1-2-7 CIP 法による音波伝搬シミュレーションにおけるサブグリッド・テクニックの精度比較
☆荒 佑多, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京), 土屋 隆生(同志社大学), 石塚 隆(清水建設)… (4)
- 1-2-8 コンパクト差分を用いた音場シミュレーションの高速化に関する検討
☆要田 剛志, 河田 直樹, 田川 憲男(首都大), 土屋 隆生(同志社大), 大久保 寛(首都大)… (4)
- 1-2-9 GPU クラスタによる3次元音響レンダリング —WE-FDTD 法の場合—
☆石井 琢人, 土屋 隆生(同志社大・理工), 大久保 寛(首都大東京・システムデザイン)… (4)
- 1-2-10 マルチ GPU コンピューティングによる音響シミュレーションの高速可視化
☆河田 直樹, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京), 土屋 隆生(同志社大学)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:15) [音のシミュレーション III] 座長 鎌倉 友男 副座長 大久保 寛

- 1-2-11 (招待講演) 水中音響における音波伝搬の時間領域解析 —音響レンズ解析を中心に— (30分)
○土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (5)

- 1-2-12 GPU を用いた WE-FDTD 法による海洋音波伝搬解析 ☆中井 盛繕, 石井 琢人, 土屋 隆生(同志社大・理工)… (5)
- 1-2-13 GPU アレイを用いた境界層挙動を含めた音響流の解析 —音響流を用いた超音波空気ポンプ(6)—
☆和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (5)
- 1-2-14 パラメトリック差音生成の時間領域シミュレーション
○野村 英之(電通大), △Hedberg Claes M. (BTH), 鎌倉 友男(電通大)… (5)

- 1-2-15 FDTD 法による SH 板波の伝搬シミュレーション
○木村 友則(三菱電機(株)), 小池 光裕, 和高 修三(菱電湘南エレクトロニクス(株)), 高橋 実, 村越 潤((独)土木研究所)… (6)
[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 超音波

午後—後半B(16:30~18:00) [医用超音波] 座長 竹内 真一 副座長 吉田 憲司

- 1-2-16 遺伝子導入用インパルス応力波の創発に関する基礎研究 II
☆西脇 基晃, 會澤 康治, 小木 美恵子, 得永 嘉昭(金工大)… (6)
- 1-2-17 超音波照射下におけるポリ乳酸カプセルの破壊特性
☆田畑 拓, 加藤 友佳子, 吉田 憲司(同志社大学), 小山 大介, 中村 健太郎(東京工業大学), 渡辺 好章(同志社大学)… (6)
- 1-2-18 超音波照射によるファントム内部温度分布の熱画像による観測(2)
—連続波照射時における熱電対を用いた測定結果との比較—
☆田中 伸, 佐久間 優, 新川 竜大, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (6)
- 1-2-19 超音波照射による生体ファントム内部温度分布の熱画像観測(3) —パルス繰り返し周波数の変化による温度上昇への影響—
☆佐久間 優, 田中 伸, 新川 竜大, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (7)
- 1-2-20 生成されるビーム角度計測による高精度な組織変位計測 —ファントム実験— ○炭 親良(上智大)… (7)
- 1-2-21 スペクトル周波数分割法による超音波イメージング及び変位ベクトル計測 ○炭 親良(上智大)… (7)
[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音楽音響

午前—後半(10:45~12:00) [知覚・認知・心理] 座長 山田 真司 副座長 安田 恭子

- 1-3-1 同種音列中の異種性認知の NIRS 解析 ☆河合 正登志, △森本 章範, 柳田 益造(同志社大・理工)… (7)
- 1-3-2 ゆらぎの違う楽曲が人間の生理・心理に与える影響に関する基礎的検討
○橋本 恵理子, 山崎 憲(日大・生産工), 田村 治美(東邦音大)… (8)
- 1-3-3 AM 音の位相が Roughness 知覚を変えるのか? ☆安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (8)
- 1-3-4 楽曲分類におけるラウド感を表す音響特徴量と主観的印象尺度との関係
☆佐藤 奨(名城大院), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (8)
- 1-3-5 知覚判断基準にもとづいた単音・和音推定システムの検討 ☆奥井 政行, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (8)
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [歌声・演奏] 座長 三浦 雅展 副座長 亀岡 弘和

- 1-3-6 「あとノリ」歌唱技法と歌詞との関係 ○江村 伯夫, 米田 涼, 山田 真司(金沢工大)… (9)
- 1-3-7 熱唱度自動評価システムの開発
☆大道 竜之介, 咸 聖俊(東北大), 伊藤 仁(東北工業大), 牧野 正三(東北文化学園大), 伊藤 彰則(東北大)… (9)
- 1-3-8 スペクトル構造に基づく裏声判別指標に関する検討
☆福島 結香, 桜川 夏木, △大久保 友加里, △弓場 徹, 野呂 雄一(三重大)… (9)
- 1-3-9 CZERNY のピアノ演奏を対象とした熟達度推定における評価パラメータの検討
☆野々垣 亜沙美, 島津 祥平(龍谷大院・理工学研), 江村 伯夫(金沢工大・感動デザイン工学研),
三浦 雅展(龍谷大・理工), 秋永 晴子(夙川学院短大), 柳田 益造(同志社大・理工)… (9)
- 1-3-10 ドラム演奏者の戦略的意図による打叩行為の特徴 —音響信号からの特徴量抽出—
☆佐藤 直哉, 川上 央(日大・芸術)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [音楽情報処理 I] 座長 藤沢 望 副座長 深山 覚

- 1-3-11 音楽音響信号を対象とした感情付与システム ☆大野 昌剛, 庄司 正(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (10)
- 1-3-12 指揮/演奏追従再生システムのための音楽音響信号の位相再構成法に基づく実時間テンポ変換
☆水野 優, 橘 秀幸, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (10)
- 1-3-13 スパース性基準による F0 周波数選択を用いた Specmurt による多重音解析
☆西村 大樹, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (10)
- 1-3-14 スペクトログラムの滑らかさの異方性に基づく調波音・打楽器音分離の各手法の性能比較
◎橘 秀幸, 亀岡 弘和(東大院・情報理工), 小野 順貴(NII), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (11)
- 1-3-15 拘束条件付き教師あり非負値行列因子分解による目的楽器音抽出とその評価
☆八木 浩介, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大), 近藤 多伸, 高橋 祐(ヤマハ(株))… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:00~17:00) [音楽情報処理 II] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 江村 伯夫

- 1-3-16 音楽音響信号を対象とした Downbeat の推定 ☆庄司 正(龍谷大学院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大学・理工)… (11)
- 1-3-17 ドラムセットによるループ演奏音を対象とした楽譜推定
☆小西 夕貴(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (11)
- 1-3-18 カバー演奏ストリームからの楽曲同定のための特徴抽出手法の検討 ☆中沢 彰吾, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (12)
- 1-3-19 一講演取消— … (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 電気音響

午前—前半(9:00~9:45) [エンハンスメント] 座長 西浦 敬信 副座長 高橋 祐

- 1-4-1 Uncertainty decoding 技術に基づく事例モデルベース 1ch 残響除去
◎木下 慶介, ソウデン メレズ, デルクロア マーク, 中谷 智広(NTT 研究所)… (12)
- 1-4-2 ミュージカルノイズフリー雑音抑圧理論とその評価
☆宮崎 亮一, 猿渡 洋, 井上 貴之, 鹿野 清宏(奈良先端大), 近藤 多伸(ヤマハ)… (12)
- 1-4-3 Noise reduction using modified phase spectra and Wiener Filter ☆党 キン, 中井 孝芳(静岡大創造技院)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

(ポスターセッション開催/10:00~12:00 : 教養講義室棟2号館1階404教室)

午後—前半(13:00~14:15) [マクロホンアレー・D.O.A. エスティメーション] 座長 小野 順貴 副座長 木下 慶介

- 1-4-4 多重解像度走査に基づく実時間音源位置推定の検討
☆林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (13)
- 1-4-5 大型多重反射板付きマイクロホンアレーを用いた超指向性收音
○丹羽 健太, 阪内 澄宇, 古家 賢一, 岡本 学, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (13)
- 1-4-6 音源のアクティベーションを事前情報とした独立ベクトル分析による音源分離
☆小野 拓磨(東大・情報理工), 小野 順貴(国情研), 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (13)
- 1-4-7 音響伝達特性を用いた単一マイクロホンによる話者の頭部方向の推定 ☆高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (14)
- 1-4-8 2ch マイクによる CSP 係数の識別に基づく話者の頭部方向の推定 ☆高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:30~15:45) [音響信号処理] 座長 鮫島 俊哉 副座長 高橋 義典

- 1-4-9 高精度化・安定化を目指したスライディングモード制御理論に基づくデルタシグマ変調器の設計手法
☆喜田 健司, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (14)
- 1-4-10 カクテルパーティー効果を模擬したシステムの検討 ☆中西 充彦, 西 隆司(北九大)… (14)
- 1-4-11 聴覚ディスプレイシステムにおける畳み込み処理の GPGPU による並列化とその効果
☆及川 祐亮, 渡邊 貫治, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 安倍 幸治(秋田県立大)… (15)

1-4-12 音響物理指標を独立に制御する残響付加アルゴリズムの検討 ○山内 達夫, 西 隆司(北九州市立大学大学院)… (15)

1-4-13 帰還制御フィルタ係数のオンライン更新法

○藤井 健作, △酒井 龍矢(兵庫県立大), △棟安 実治(関西大), △森本 雅和(兵庫県立大)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

(ポスターセッション開催/16:00~18:00: 教養講義室棟2号館1階404教室)

第5会場 建築音響

午前—前半(9:30~10:30) [床衝撃音・固体音 I] 座長 岡野 利行 副座長 小谷 朋央貴

1-5-1 鉄骨造建物の重量床衝撃音予測に関する FEM モデルについて ○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設技研)… (15)

1-5-2 床衝撃音遮断性能の評価に向けた小走り模擬衝撃源の改良 ○中森 俊介, 吉村 純一(小林理研)… (16)

1-5-3 桁行き方向に梁が無いスラブの床衝撃音遮断性能について —その1 実建物による実験的検討—

○岩本 毅, 小林 秀彰, △嶋田 泰, 赤尾 伸一(三井住友建設・技術開発センター)… (16)

1-5-4 桁行き方向に梁が無いスラブの床衝撃音遮断性能について —その2 FEM 解析による検討—

○小林 秀彰, △嶋田 泰, 岩本 毅, 赤尾 伸一(三井住友建設・技術開発センター)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [床衝撃音・固体音 II] 座長 田中 ひかり 副座長 中森 俊介

1-5-5 A 特性床衝撃音レベルの算出に用いるバンド音圧レベル測定時の周波数重み特性の影響に関する検討

—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10—

○阿部 将幸, 漆戸 幸雄, 小谷 朋央貴(フジタ)… (16)

1-5-6 最大 A 特性音圧レベルの算出に用いるバンド音圧レベルに関する検討

—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11—

○漆戸 幸雄, 阿部 将幸, 小谷 朋央貴(フジタ)… (17)

1-5-7 インピーダンス法による軽量床衝撃音レベル予測計算に関する検討

◎黒木 拓, 大脇 雅直, 財満 健史(熊谷組技研), 高木 直樹(信州大・工), 山下 恭弘(信州大・名誉教授)… (17)

1-5-8 重量床衝撃音レベルの予測誤差に関する一検討

○岡野 利行, 小柳 慎一郎(竹中技研)… (17)

1-5-9 内装仕上げが固体音予測に与える影響に関する実験的考察

◎坂崎 友美, 小林 真人(飛鳥建設)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャルセッション建築音響 [建築空間における音環境評価に関する最近の動向と将来の可能性]

午後—前半(13:00~14:30) [建築空間における音環境評価に関する最近の動向と将来の可能性 I]

座長 羽入 敏樹 副座長 川井 敬二

1-5-10 (招待講演) 音場の主観評価に関する研究のさらなる発展のために (30分) ○森本 政之(神戸大院・工学研)… (18)

1-5-11 (招待講演) 聴覚フィルタを用いた音場評価の可能性 (30分)

○尾本 章, 松本 悠希, 鈴木 正博, 小串 寿子(九大芸工)… (18)

1-5-12 演奏者による個人練習室の残響時間に着目した評価実験

☆中島 章博(東大院), 横山 栄, 坂本 慎一(東大生研), 田中 亜美, 司馬 義英(日建設計)… (18)

1-5-13 幾何音響解析手法から算出したオープンオフィスの音響指標

○古賀 貴士, 矢入 幹記, 竹林 健一(鹿島技研)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:00) [建築空間における音環境評価に関する最近の動向と将来の可能性 II]

座長 池上 雅之 副座長 星野 康

1-5-14 (招待講演) 保育所の室内吸音による喧噪感の緩和 (30分)

○川井 敬二(熊本院院)… (19)

1-5-15 特別支援教育を行う学校施設の音環境に関する実態調査

☆中島 ちひろ, 上野 佳奈子(明治大)… (19)

1-5-16 (招待講演) 住宅の居間における残響音の心理評価 (15分)

○佐藤 逸人, 森本 政之(神戸大院・工学研)… (19)

1-5-17 (招待講演) 住空間の快適な音環境と吸音に関する基礎的検討 (15分)

○渡辺 大助, △長谷川 恵美, △中谷 純(ミサワホーム総研), 羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 建築音響

午後-後半B(16:15~17:30) [スピーチプライバシー] 座長 矢入 幹記 副座長 竹林 健一

1-5-18 サウンドマスキングシステムのマスキングノイズの不快感

☆岸 征宏, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大学・工学研), 黒田 直樹, 入江 佳洋(グローリー(株))… (20)

1-5-19 薬局におけるカウンターと待合席間のスピーチプライバシーソリューションの一提案

○山川 高史, 秦 雅人, 藤原 舞(ヤマハ), 清水 寧(東工大)… (20)

1-5-20 薬局におけるサウンドマスキング評価方法の実験的検討

◎藤原 舞, 山川 高史, 秦 雅人(ヤマハ(株)), 清水 寧(東京工業大学)… (20)

1-5-21 マスキング効果量評価のための実験方法の比較検討

☆李 孝珍(東大院), 上野 佳奈子(明大), 坂本 慎一(東大生研), 藤原 舞(ヤマハ(株)), 清水 寧(東工大)… (20)

1-5-22 単語了解度によるスピーチプライバシーの評価 -残響音の時間及び空間特性の影響-

☆星野 康(神戸大院・工学研/日本板硝子環境アメニティ), 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 佐藤 洋(産総研)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 スペシャルセッション音のデザイン [製品音のデザイン]

午後-前半(13:00~14:00) [製品音のデザイン I] 座長 大富 浩一 副座長 山内 勝也

1-6-1 (招待講演) スーパースポーツカーのサウンドデザイン -LEXUS LFAの事例- (30分)

○本地 由和, 鬼束 博文(ヤマハ・研究開発センター), △丸山 平二, △鈴木 保之, △吉岡 伸二(ヤマハ発動機・AM事業部),
△棚橋 晴彦(トヨタ自動車・レクサス本部), △林 毅(トヨタ自動車・第1車両実験部)… (21)

1-6-2 (招待講演) グローバル化を目指した鉄道車両の音デザイン (30分)

○高野 靖(日立 日立研)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:15~15:30) [製品音のデザイン II] 座長 戸井 武司 副座長 池田 雅弘

1-6-3 (招待講演) 静音設計を支える音源解析と熱流体解析 (30分) ○市川 与志彦, 宇田川 浩二(富士ゼロックス)… (21)

1-6-4 (招待講演) MFP動作音のデザインの現状と今後について (30分)

○山口 雅夫(東芝テック)… (22)

1-6-5 (招待講演) 複合機の製品開発における静音設計手法 (15分) ○貴堂 寧正, △中根 義満, △長谷川 和彦(キヤノン)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半B(15:45~17:00) [製品音のデザイン III] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 川上 央

1-6-6 (招待講演) 音のデザイン技術を適用した家電製品の開発事例 (クリーナの場合) (30分)

○岩田 宜之(東芝ホームアプライアンス(株)), 大富 浩一, 穂坂 倫佳((株)東芝)… (22)

1-6-7 (招待講演) MRI装置が発生する駆動音について (30分)

近井 聖崇, ○武藤 憲司, 下野 泰裕(芝浦工大), 八木 一夫, △荒川 裕貴, △小野寺 聡之(首都大)… (22)

1-6-8 製品音のデザインに関する一考察

○大富 浩一(東芝 研究開発センター)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午前-前半(10:15~11:30) [サウンドデザイン] 座長 高野 靖 副座長 曹 浣豪

1-7-1 生体情報に基づくドア色彩変化時のノック音の印象把握

◎有光 哲彦(中央大院), 中村 朋矩, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (23)

1-7-2 サイン音の心理的分析と音色イメージスケールの作成

☆佐田 寛明(立命館大院・理工学研), △広畑 磨美(九州通信ネットワーク), 和氣 早苗(同志社女子大・学芸),

- △木村 朝子, △柴田 史久, △田村 秀行(立命館大・情報理工)… (23)
- 1-7-3 韓国の集合住宅における効果的なサイン音のデザイン方策
○金 基弘, 岩宮 眞一郎, 高田 正幸(九大・芸工), △李 上俊, △韓 熙甲(GS建設・技研),
△申 鐘賢(九大・芸工, サウンドスケープ), △崔 鐘大(サウンドスケープ)… (23)
- 1-7-4 音源の帯域と指向性を考慮した屋外遠距離伝達に有効な反射面
☆徐 せい怡, 小西 雅, 大内 康裕, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (24)
- 1-7-5 視覚情報および運転動作による快適なEV車室内音の印象変化に関する研究
☆渡邊 泰英(中央大院), 浅原 康之(日産), 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:00) [音環境評価] 座長 横島 潤紀 副座長 森長 誠

- 1-7-6 空白時間の長さが間欠騒音の印象に与える影響
○森長 誠, 月岡 秀文(防衛施設協会), 加来 治郎(小林理研), 桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大学)… (24)
- 1-7-7 環境騒音の大きさ評価における受聴時間の影響について 一道路交通騒音と鉄道走行騒音の比較一
○茶木 雄太, 吉田 準史(阪工大)… (24)
- 1-7-8 さいたま市における鉄道・道路沿線地域の振動・騒音に対する社会反応調査
☆田中 彩, 松本 泰尚(埼玉大院・理工学研), 横島 潤紀(神奈川県), 白石 英孝(埼玉県・環科C)… (25)
- 1-7-9 住民意識から見る交通騒音・振動と住環境要因との関係 ○横島 潤紀(神奈川県), 太田 篤史, △田村 明弘(横浜国大)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(14:15~15:45) [数値解析・交通騒音] 座長 松本 敏雄 副座長 横田 考俊

- 1-7-10 ダクト開口端反射減衰の2次元数値シミュレーション 豊谷 純, 塩川 博義(日本大学), ☆生野 裕(日本大学大学院)… (25)
- 1-7-11 音源の周波数特性を考慮したFDTD法による騒音伝搬の可視化 ○福島 昭則, 一木 智之(ニューズ環境設計)… (25)
- 1-7-12 豊洲運河を航行する小型船舶航行音の調査について 武藤 憲司, ◎近井 聖崇, 水田 智(芝浦工大)… (26)
- 1-7-13 空港側方地域で観測される航空機地上騒音の評価について
○川瀬 康彰, 篠原 直明(成田空港振興協会), △岩澤 克司, △花香 和之(成田空港)… (26)
- 1-7-14 気象影響を考慮した航空機地上騒音の伝搬予測 ○牧野 康一, 横田 考俊, 山本 貢平(小林理研)… (26)
- 1-7-15 高架部から放射される在来鉄道騒音の音源モデル化の試み
☆小林 知尋(千葉工大・院), 横山 栄(東大生研), 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:00~17:15) [騒音伝搬] 座長 福島 昭則 副座長 林 貴史

- 1-7-16 散乱反射法による高架裏面反射音の計算方法の簡易化 一高架裏面の積分範囲一
○平栗 靖浩, 藤本 一寿(九州大学)… (27)
- 1-7-17 半地下構造道路からの騒音伝搬に関する現場実験 一高機能舗装の効果に関する検討一
○坂本 慎一, 横山 栄(東大生研), 松本 敏雄(小林理研), 船橋 修(NEXCO中日本)… (27)
- 1-7-18 半地下構造道路からの騒音伝搬に関する現場実験 一吸音ルーバーの設置効果と騒音予測計算に関する検討一
○松本 敏雄(小林理研), 坂本 慎一, 横山 栄(東大生研), 船橋 修(NEXCO中日本)… (27)
- 1-7-19 音の長距離伝搬に及ぼす緩やかな地形変化の影響 一数値実験による検討一
○横田 考俊, 牧野 康一, 山本 貢平(小林理研)… (27)
- 1-7-20 学園祭開催時の屋外ステージ前の音響分析 ☆水田 智, 森 裕太郎, 渡部 里菜, 武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音声B

午前一前半(9:45~10:45) [音声・オーディオ符号化] 座長 間野 一則 副座長 鎌本 優

- 1-8-1 スペクトログラムの振幅・位相量子化と範囲制限位相復元に基づく音響信号符号化の検討
☆佐藤 匠(東大院・情報理工), 小野 順貴(国情研), 鎌本 優(NTT・CS研), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (28)
- 1-8-2 時間冗長性を利用したオーディオロスレス符号化に関する研究 ☆川上 祐也, 木幡 稔(千葉工業大学)… (28)

- 1-8-3 付加情報を用いた混合音楽信号操作システムにおける伴奏考慮方法の検討 ☆佐々木 勇翔, 伊藤 彰則(東北大)… (28)
- 1-8-4 [2011 春講演番号; 3-7-20] 帯域拡張音声に対する客観評価尺度と主観評価値の関係について
○須藤 隆(東芝・コアテクノロジーセンター)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [言語教育・学習支援] 座長 峯松 信明 副座長 網野 加苗

- 1-8-5 発達段階別に見た日本人英語学習者の母語と第二言語の音声語彙生成についての検討 —言語流暢性検査による分析—
○浅野 恵子(順大・医)… (29)
- 1-8-6 Acquisition of L2 Rhythm ○Donna Erickson(Showa Music University), △Yu Tanaka(UCLA, California),
Keikichi Hirose, Nobuaki Minematsu(U of Tokyo)… (29)
- 1-8-7 外国語学習者発話への自動字幕における時間ずれの改善の検討
○坪田 康(京大), 南條 浩輝(龍谷大), △壇辻 正剛(京大), △吉見 毅彦(龍谷大)… (29)
- 1-8-8 音声から抽出した調音動作に基づくCGアニメーション生成
○シラサック マノサワン, 入部 百合絵, 桂田 浩一(豊橋技科大院・工研),
林 良子, 朱 春躍(神戸大), 新田 恒雄(豊橋技科大院・工研)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 スペシャルセッション音声B [音声における声質の分析と生成]

午後—前半(13:00~14:30) [音声における声質の分析と生成 I] 座長 速水 悟 副座長 森 大毅

- 1-8-9 (招待講演) 声質の伝える情報とその関連量 (30分)
○粕谷 英樹(宇都宮大学名誉教授), 木戸 博(東北工業大学・工)… (30)
- 1-8-10 (招待講演) 声の類似性から個人性知覚を探索 (30分)
○北村 達也(甲南大), 出水田 剛志(北陸先端大), 橘 亮輔(甲南大)… (30)
- 1-8-11 (招待講演) 統計的手法に基づく声質分析・変換・制御技術とその応用 (30分) ○戸田 智基(奈良先端大・情報)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:45~15:30) [音声における声質の分析と生成 II] 座長 籠嶋 岳彦 副座長 高橋 徹

- 1-8-12 発声における音源-フィルタ相互作用と声区転換 ○鎗木 時彦(九州大学)… (31)
- 1-8-13 話者空間のテンソル表現を用いた一対多声質変換 ◎齋藤 大輔, △山本 敬介, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (31)
- 1-8-14 物理特徴量の変換に基づいた声質類似度の自動推定 ☆辻村 祥平, 後藤 哲平, 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情報)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:45~16:30) [音声における声質の分析と生成 III] 座長河井 恒 副座長 大谷 大和

- 1-8-15 自然対話音声における発話内の声質の変化の分析
◎石井 カルロス寿憲, △石黒 浩, △萩田 紀博(ATR 知能ロボティクス研究所)… (31)
- 1-8-16 HMM 音声合成のための話者モデルにおける声質再現性の評価
☆後藤 哲平(立命館大・情報理工), 酒向 慎司(名工大・情報工), 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (32)
- 1-8-17 幼児期・学童期における音声発達過程を模擬する音声規則合成 ○森川 博由, △福島 達弥(福井大院・工学研)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音声B

午後—後半B(16:45~17:30) [歌声] 座長 後藤 真孝 副座長 酒向 慎司

- 1-8-18 An acoustic, physiological and perceptual study of two soprano singers
○Donna Erickson, △Eri Haneishi, △Hiroko Kishimoto, △Kumiko Hosokawa(Showa Music University),
Hideki Kawahara(Wakayama University), Hironori Takemoto(NICT), Takeshi Saito(Kanazawa University),
△Kerrie Obert(The Ohio State University), Kiyoshi Honda(CNRS), Ken-ichi Sakakibara(Health Sciences U of Hokkaido)… (32)

1-8-19 歌声 F0 系列からの楽譜逸脱成分の抽出 ー動特性モデルに基づく楽譜との時間的対応付けー

◎大石 康智(NTT CS 研), 亀岡 弘和(NTT CS 研, 東大), 持橋 大地(統数研), 永野 秀尚, 柏野 邦夫(NTT CS 研)… (32)

1-8-20 音高正規化学習を用いた HMM 歌声合成の検討

☆間瀬 絢美, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (33)

[フリータイム 10 分/移動時間 5 分]

第9会場 聴覚

午前ー前半(9:30~10:30) [音像定位] 座長 平原 達也 副座長 矢入 聡

1-9-1 水平面内の2音源間の時間差による定位方向と先行音効果の対応に関する一考察

☆志賀 健太(秋田県立大), 播摩 敏雄(東北工大), 安倍 幸治, 高根 昭一, 渡邊 貫治, 佐藤 宗純, 曾根 敏夫(秋田県立大)… (33)

1-9-2 仰角によりパワーが単調に変化する帯域の操作による正中面音像定位

☆曲谷地 哲, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院情科)… (33)

1-9-3 3つの直方体の窪みで構成した耳介モデルと実耳介の伝達関数の比較

◎石井 要次(千葉工大 院・工学研), 土屋 宏樹, 坂口 慎治, 岡松 俊哉, 西岡 伸介, 飯田 一博(千葉工大・工)… (33)

1-9-4 骨伝導ヘッドホンによる音像定位の評価

☆高橋 悠人, △武藤 剛, 小宮山 撰(青山学院大院・理工学研)… (34)

[フリータイム 10 分/移動時間 5 分]

午前ー後半(10:45~11:45) [頭部運動] 座長 小澤 賢司 副座長 渡邊 貫治

1-9-5 正中面音像定位実験中の頭部運動戦略

☆豊田 勇氣, 森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工学部)… (34)

1-9-6 頭部運動が帯域制限雑音の水平面・正中面音像定位に与える影響

◎森川 大輔, 豊田 勇氣, 平原 達也(富山県立大・工)… (34)

1-9-7 音像定位課題における頭部運動速度が音像移動検知限に及ぼす効果

○大場 景翔, 岩谷 幸雄, 本多 明夫, 鈴木 陽一(東北大通研/院情科)… (34)

1-9-8 頭頸部の体性感覚情報が水平面音像定位に及ぼす影響

☆吉崎 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (35)

[フリータイム 10 分/移動時間 5 分]

(ポスターセッション開催/13:00~15:00: 教養講義室棟 2 号館 1 階 404 教室)

第9会場 コミュニティーセッション

午後ー前半(13:30~14:45)

テーマ: 音響学会誌・ASTの現在と未来

概要: (1) あいさつ (編集委員長)

(2) AST の完全オンラインジャーナル化について

(3) 音響学会誌・AST の査読と編集について

(4) 世界の中の AST

(5) パネルディスカッション 司会: 編集委員長 パネリスト数名

第9会場 聴覚

午後ー後半(15:15~16:00) [聴覚印象・アプリケーション] 座長 加藤 宏明 副座長 齋藤 毅

1-9-9 音像フロー算出アルゴリズムの実装と評価

△齋藤 康大(山梨大・院), ○小澤 賢司(山梨大・院/NHK 技研),

△木下 雄一郎(山梨大・院), 大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研)… (35)

1-9-10 聴覚コンテンツにおける臨場感推定モデルの構築

福江 一智(山梨大・院・医工総教), ○小澤 賢司, △木下 雄一郎(山梨大・院・医工総研)… (35)

1-9-11 空間的な印象による感動の促進度合いの推定

○大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研), 小澤 賢司(山梨大・院)… (35)

[フリータイム 10 分/移動時間 5 分]

午後ー後半B(16:15~17:30) [聴覚知覚] 座長 入野 俊夫 副座長 坂本 修一

- 1-9-12 楽曲の可聴音成分から人工的に作成した倍音の超音波成分が脳波 α 波へ与える影響
○鈴木 和憲(竹中技研), Δ 川勝 真喜(東京電機大)… (36)
- 1-9-13 視聴覚情報が距離知覚に与える影響に関する検討 —実環境と仮想環境における距離知覚—
☆佐々木 友理, 安倍 幸治, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (36)
- 1-9-14 オンセット視覚刺激先行, 聴覚刺激先行提示時のオフセットの同期知覚特性について
○植田 浩平, 吉田 準史(阪工大), 長谷川 光司(宇都宮大)… (36)
- 1-9-15 GPU を利用した聴覚機能モデルの高速化 ☆東本 祥平(山梨大・院・医工総教), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)… (36)
- 1-9-16 「電子音色辞書」の音響特徴量を用いた検索機能に関する検討 ☆根本 翔多, 小坂 直敏(東京電機大)… (37)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声A

- 午後—前半(13:00~14:00) [特徴量・耐雑音性I] 座長 鈴木 基之 副座長 福田 隆
- 1-10-1 少量のデータによるヒストグラム同等化法の検討 Δ 湊 竜一(山形大・工), 加藤 正治, \circ 小坂 哲夫(山形大院・理工)… (37)
- 1-10-2 音声の構造的表象の動的特徴 ☆清水 信哉, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (37)
- 1-10-3 残響下音声認識における話者依存尺度の検討
☆福森 隆寛(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (37)
- 1-10-4 音声合成を用いた音声認識性能予測 —残響と騒音が存在する環境での評価—
◎太刀岡 勇氣, 堀井 昭男, 岩崎 知弘(三菱電機・情報総研), 斉藤 辰彦, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (38)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半B(14:15~15:30) [耐雑音性II] 座長 北岡 教英 副座長 小川 哲司
- 1-10-5 雑音混合分布モデルの教師無し推定法に基づく雑音抑圧 ○藤本 雅清, 渡部 晋治, 中谷 智広(NTT 研究所)… (38)
- 1-10-6 非定常雑音環境における線形判別分析を用いた静的・動的MFCCの強調
☆鈴木 雅之(東大), 吉岡 拓也(NTT CS 研), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (38)
- 1-10-7 非定常雑音に頑健な統合的音声認識アプローチ —音源方向GMMと対数スペクトルGMMに基づく統計モデルベース音声強調—
○中谷 智広, 荒木 章子, デルクロア マーク, 吉岡 拓也, 藤本 雅清(NTT 研究所)… (38)
- 1-10-8 非定常雑音に頑健な統合的音声認識アプローチ
—事例モデルベース音声強調と統計モデルベース音声強調の統合による音声認識性能の改善—
◎木下 慶介, ソウデン メレズ, デルクロア マーク, 中谷 智広(NTT 研究所)… (39)
- 1-10-9 非定常雑音に頑健な統合的音声認識アプローチ
—静的・動的モデル適応とシステムコンビネーションに基づく音声強調・認識の統合—
◎デルクロア マーク, 木下 慶介, 中谷 智広, 荒木 章子, 小川 厚徳, 堀 貴明, 渡部 晋治, 藤本 雅清,
吉岡 拓也, 大庭 隆伸, 久保 陽太郎, ソウデン メレズ, ハム ソンジュン, 中村 篤(NTT 研究所)… (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(15:45~16:45) [耐雑音性III・音声区間検出] 座長 藤本 雅清 副座長 篠崎 隆宏
- 1-10-10 GMM 尤度補正を用いた耐雑音音声認識 ☆那須 悠, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (39)
- 1-10-11 Modified LSD 最小化に基づく空間フィルタキャリブレーション ☆田中 信秋, 小川 哲司, 小林 哲則(早稲田大学)… (39)
- 1-10-12 複数マイクロフォンを用いた音声区間検出
○大西 祥史, 越仲 孝文(NEC 情報・メディアプロセッシング研), 篠田 浩一(東工大)… (40)
- 1-10-13 Exploiting spectral fluctuation in multi-feature HMM-based voice activity detection
☆Miquel Espi, Daisuke Saito(The University of Tokyo),
Nobutaka Ono(National Institute of Informatics), Shigeki Sagayama(The University of Tokyo)… (40)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半B(17:00~18:00) [連続音声認識] 座長 甲斐 充彦 副座長 倉田 岳人
- 1-10-14 音声の構造的表象を用いた連続数字音声認識
☆鈴木 雅之(東大), 倉田 岳人, 西村 雅史(IBM), 峯松 信明(東大)… (40)

1-10-15 連続音声認識における仮説の低遅延逐次確定アルゴリズムの評価

☆大野 博之, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (40)

1-10-16 線形識別型言語モデルの縮減法

○大庭 隆伸, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所), 伊藤 彰則(東北大)… (41)

1-10-17 小学校授業の音声認識のための児童向けサイトを用いた言語モデルの構築

☆久木 一平, 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (41)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスター会場 電気音響 (I)

午前-後半(10:00~12:00) 座長 菅木 禎史 副座長 丹羽 健太

1-P-1 遅延和アレイ法を用いた直達音および反射音の到来方向推定アルゴリズム

☆善甫 啓一, 海老原 格, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (41)

1-P-2 円形スピーカアレイを用いたエバネッセント波再生手法について

○伊藤 弘章, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (41)

1-P-3 尤度最大化に基づくエコー推定を用いたマルチスピーカ音響エコーキャンセラの検討

○古賀 健太郎, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (42)

1-P-4 雑音と副雑音の継続時間分布の違いを考慮した異常肺音の検出

☆姫嶋 将貴(長崎大院・工学研), 山下 優(長崎大院・生産科学研), 松永 昭一(長崎大院・工学研), △宮原 未治(長崎大学)… (42)

1-P-5 時変ガウスモデルに基づく拡散性雑音の除去方式の検討

○戸上 真人(日立・中研)… (42)

1-P-6 振幅二乗コヒーレンス基準による独立成分分析音源分離の計算量削減の検討

☆水野 雄介, 江崎 知(名大院 情報科学研), 近藤 多伸(ヤマハ 研究開発センター),

西野 隆典(三重大院 工学研), 北岡 教英, 武田 一哉(名大院 情報科学研)… (42)

1-P-7 ICA 仮想音源の到来方向情報を用いた2音源の遠近識別

☆江崎 知(名大院 情報科学研), 西野 隆典(三重大院 工学研), 武田 一哉(名大院 情報科学研)… (43)

1-P-8 サブバンドピークホールド処理を用いた多チャンネル音源方向推定法の評価

☆霜田 皓之, 金田 豊(東京電機大・工)… (43)

1-P-9 音源位置推定のための到来音響パワー差に基づく局所探索法の検討

☆倉谷 泰弘, 林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (43)

1-P-10 距離スペクトルの位相変化に着目した反射物微振動検出に関する一検討

☆近藤 善隆, 杉尾 啓多, 吉川 浩司(NBU), 浅井 祐平, 稲毛 貴幸(CIT), 伊田 匠((株)タフス),

福島 学(NBU), 松本 光雄(大分高専), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (43)

1-P-11 発話語に非依存な個人性を含む帯域の狭帯域音声時間波形包絡線を用いた話者識別システムの正解率による調査

☆吉川 浩司, 近藤 善隆, 杉尾 啓多(NBU), 高梨 祐希(CIT), 武本 良平(富士通 SSL),

波々伯部 龍人(キャノン(株)), 小橋川 美共(NEC ネットエスアイ(株)), 福島 学(NBU),

松本 光雄(大分高専), 風間 道子(早大), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (44)

1-P-12 携帯型情報端末内臓加速度センサによるライフログからの特徴量抽出の一検討

☆杉尾 啓多, 熊谷 辰彦, 近藤 善隆, 吉川 浩司(NBU), 佐々木 裕美(CIT), 福島 学(NBU),

富来 礼次(大分大), 松本 光雄(大分高専), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (44)

1-P-13 音響的素性記述に基づく環境音認識の検討

○児島 宏明(産総研), 橋本 泰治(産総研, 筑波大), △佐土原 健, 佐宗 晃(産総研)… (44)

1-P-14 平均スペクトルフィルタによる騒音低減処理

○田中 康貴, 田中 伸一, 川崎 学, 谷本 益巳(ALSOK セキュリティ科学研究所)… (44)

1-P-15 SN 比向上を目指したインパルス応答測定波形の切り出し方法の検討

☆渋谷 功, 金田 豊(東京電機大・工)… (45)

1-P-16 風による音響伝達系の変化に対するインパルス応答測定法の比較

☆野崎 勇, 金田 豊(東京電機大・工)… (45)

1-P-17 多点制御法と環境音付加による目標方向外音声の低明瞭度化

☆野村 浩一(龍谷大院・片岡研), 片岡 章俊(龍谷大)… (45)

1-P-18 PC による A/D 変換時に発生するクリッピング歪について

☆郡司 龍和, 金田 豊(東京電機大・工)… (45)

1-P-19 音響エコーキャンセラのための周波数領域 H_{∞} フィルタの検討

☆林田 亘平(立命館大院), 西浦 敬信(立命館大)… (46)

1-P-20 スピーカとマイクロホンの移動を考慮した干渉に基づく音響測距法の基礎的検討

☆英 慎平, 中山 雅人, 上保 徹志, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大・生物理工)… (46)

1-P-21 位相干渉に基づく音響測距法における対象物の反射係数と距離減衰の影響の実験的検討

○中山 雅人, 英 慎平, 上保 徹志, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大・生物理工)… (46)

- 1-P-22 Weighted Double SideBand 変調方式による超音波スピーカの高調波歪み低減の検討
 ☆生藤 大典(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (46)
- 1-P-23 距離スペクトルの位相を考慮した距離0mから測距可能な音響測距法の検討
 ☆河西 慶治, 上保 徹志, 篠原 寿広, 中山 雅人, 中迫 昇(近畿大・生物理工)… (47)
- 1-P-24 高次局所自己相関を用いた異常音検知
 ○佐宗 晃, オドンツェンゲル ニャムエルデネ(AIST)… (47)
- 1-P-25 狭帯域信号を用いた音源方向の前後弁別手法 一周波数領域両耳聴モデルに基づく補聴システムへの実装の検討
 ☆佐保 貴哉, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (47)
- 1-P-26 狭スピーカ間隔 2ch ステレオにおける移動音像生成
 ☆高梨 祐希, 浅井 佑平(千葉工大), 吉川 浩司(日本文理大),
 松本 光雄(未所属), 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大)… (47)
- 1-P-27 両耳信号の立ち上がり検出に基づく直接音の方向推定と強調
 ☆藤澤 暁, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (48)
- 1-P-28 伝達系対雑音のケプストラム比による構造物パッシブ診断の評価
 ◎高橋 義典(都立産技高専), 東山 三樹夫(早大)… (48)
- 1-P-29 半導体レーザによる多点同時音場観測
 ☆高橋 和康, 八十島 乙暢, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大)… (48)
- 1-P-30 ゼロ位相信号の置き換えに基づく雑音除去
 たんひかむ ういーらうっと, ○川村 新, 飯國 洋二(阪大)… (48)

ポスター会場 聴覚/聴覚・音声

午後—前半(13:00~15:00) 座長 上田 和夫 副座長 杉本 俊二

- 1-Q-1 映像の奥行き感の変化が主観的等価音圧レベルに与える影響について
 ○石井 信之, 菅原 翔一, 武井 友香, 長谷川 光司, 春日 正男, 阿山 みよし(宇都宮大学)… (49)
- 1-Q-2 頭部伝達関数に室の特性を付加した伝達関数が音像定位に及ぼす影響
 ☆山崎 友裕, 渡邊 貴治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (49)
- 1-Q-3 22.2 マルチチャンネルヘッドホンシステムにおけるHRTFの特徴量について
 ○中山 靖茂(NES), 松井 健太郎, 濱崎 公男(NHK 技研)… (49)
- 1-Q-4 聴覚マスキングに基づく実環境騒音の不快感制御の検討
 ☆辻川 美沙貴(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (49)
- 1-Q-5 演奏家と非演奏家における同時性判断の精度の違いと聴性脳幹反応に及ぼす影響
 ◎饗庭 絵里子, 風井 浩志(関西学院大), 松井 淑恵(奈良医大),
 下斗米 貴之(玉川大), 津崎 実(京都市芸大), 長田 典子(関西学院大)… (50)
- 1-Q-6 聴覚性定常反応(ASSR)の搬送周波数特異性 一脳磁界計測による検討一
 △大塚 明香(産総研), △湯本 真人(東京大学), △栗城 眞也(東京電機大学), ○中川 誠司(産総研)… (50)
- 1-Q-7 基本周波数の時間変化が事象関連電位に及ぼす影響
 ☆濱田 康弘, 末光 厚夫, 赤木 正人(北陸先端大)… (50)
- 1-Q-8 加齢に伴う無声摩擦音・破擦音識別に対するcue tradingにおける重みの変化
 一子音の立ち上がり時間と先行する無音区間長に着目して一
 ◎安 啓一, 荒井 隆行(上智大・理工), 小林 敬(オークランド大),
 △進藤 美津子(上智大・外国語), 山崎 寛之(上智大・理工)… (50)
- 1-Q-9 運動障害性構音障害者の発話明瞭度の音響パラメータを用いた自動推定法
 ○加藤 真紀, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (51)
- 1-Q-10 骨導超音波振動子の接触圧とその知覚特性について
 ○伊藤 一仁, 中川 誠司(産総研)… (51)
- 1-Q-11 骨導超音波補聴器装用時の分節音異聴パターンに対する調音素性を用いた分析
 ○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (51)
- 1-Q-12 周波数選択性を考慮したスペクトルエンハンスメント処理の評価
 ◎森本 隆司, 中市 健志, 原田 耕太(リオン(株)), 神崎 晶(慶應義塾大学病院), 岡本 康秀(稲城市立病院),
 井上 泰宏, 斉藤 秀行(慶應義塾大学病院), 貫野 彩子, 久保田 江里(稲城市立病院), 小川 郁(慶應義塾大学病院)… (51)
- 1-Q-13 難聴者における聴覚フィルタとDPOAEレベルの関係
 ○中市 健志, 森本 隆司, 原田 耕太(リオン), 岡本 康秀, 貫野 彩子(稲城市立病院),
 神崎 晶, 井上 泰宏, 斉藤 秀行, 小川 郁(慶應大医学部)… (52)
- 1-Q-14 2kHz 付近の聴覚フィルタ帯域幅の広がり単音節/de/, /ge/の弁別・識別との関係 一若年者と高齢者との比較一
 ☆遠藤 辰徳, 荒井 隆之, 安 啓一(上智大・理工), 小林 敬(オークランド大), △進藤 美津子(上智大・外国語)… (52)
- 1-Q-15 骨導超音波による音声聴取における学習効果の検討
 ○中川 誠司, △川村 智, △藤幸 千賀(産総研)… (52)

- 1-Q-16 CF-FM コウモリの捕獲飛行時における飛翔蛾に対する3次元定位戦略に関する検討
 ☆松田 直大(同志社大・工), 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (52)
- 1-Q-17 物真似歌唱の音響特徴とその知覚への影響の調査
 ○齋藤 毅(金沢大), 榊原 健一(北海道医療大)… (53)
- 1-Q-18 日本語摩擦音異音の弁別における言語コンテキストの影響
 ☆渡丸 嘉菜子, 荒井 隆行(上智大学大学院情報理工学科)… (53)
- 1-Q-19 日本語単語の韻律モーフィング音声に対する母語話者と学習者による自然性評価の比較
 ☆加藤 集平, ショート グレグ, 峯松 信明(東大院・情報理工),
 鶴谷 千春(グリフィス大・言語), 広瀬 啓吉(東大院・情報理工)… (53)
- 1-Q-20 聴覚刺激をペースメーカーとした流暢性促進発話法による吃音者の神経活動パターン
 ○豊村 暁(東京電機大), △藤井 哲之進(北大), △栗城 眞也(東京電機大)… (53)
- 1-Q-21 発声に伴う聴覚野抑制現象の検討 –MEG 研究–
 ○田井 雅士, △豊村 暁, △五十嵐 雄哉, △高瀬 尚也, △青山 敦, △月本 洋(東京電機大学),
 △菊池 吉晃(首都大学東京), △栗城 眞也(東京電機大学)… (54)
- 1-Q-22 言葉の明瞭度と楽器等の特徴を保持したクロス合成の評価について
 ☆西 大輝, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (54)
- 1-Q-23 留学生による「画商, 合唱」発話データの音声セグメントラベルに基づく自動評価
 ○松浦 博, △佐野 友理香(静岡県立大),
 △秀島 雅之, △和田 淳一郎, △安藤 智宏, △犬飼 周佑, △五十嵐 順正(東京医歯大)… (54)
- 1-Q-24 –講演取消– … (54)
- 1-Q-25 バイノーラル音声の了解度推定に用いる学習条件の検討 ☆小林 洋介, 近藤 和弘(山形大)… (55)

ポスター会場 電気音響 (II)

午後—後半(16:00~18:00) 座長 西野 隆典 副座長 中山 雅人

- 1-R-1 振動型マイクロインジェクション用アクチュエータの振動特性改良
 ○長谷川 淳(拓殖大・工), 小林 健二, △宮脇 富士夫(東京電機大・理工)… (55)
- 1-R-2 パラメトリックスピーカを用いたスピーチプライバシー保護に関する一考察
 ◎中林 想太(山口大院), 佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (55)
- 1-R-3 線形予測と差分拡張を用いた原音復元可能な音響信号への情報秘匿 ○西村 明(東京情報大)… (55)
- 1-R-4 MEMSマイクロホンの機械抵抗と音響熱雑音の検討 ○竹内 祐介, 木村 教夫, △小倉 洋(パナソニック)… (56)
- 1-R-5 小型音響機器における筐体形状が音響特性へ及ぼす影響について
 ☆川合 大介, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大学), 宮倉 隆志(ホシデン)… (56)
- 1-R-6 密閉型スピーカシステムのパラメータ推定法に関する検討 ☆岩居 健太, 梶川 嘉延(関西大)… (56)
- 1-R-7 多孔性ポリプロピレンフィルムを用いたパラメトリック音源の検討
 ☆原 祥之, 堀野 俊和(電通大), 安野 功修(小林理研), 野村 英之, 鎌倉 友男(電通大)… (56)
- 1-R-8 コンデンサマイクロフォンの広帯域での校正について
 △RASMUSSEN PER, 利光 平大(GRAS), △安田 潮太郎, ○金田 佳三(丸文),
 △岡本 誠司, △竹内 日出雄, △井上 正崇(フォーサイトテクノ)… (57)
- 1-R-9 多孔性高分子膜の音響的性質の考察 ☆武市 和久, 梶川 嘉延(関西大)… (57)
- 1-R-10 多孔性ポリプロピレンの圧電特性を応用したアレー型広帯域受波器の検討 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (57)
- 1-R-11 複数の超指向性スピーカを用いた音像制御の検討 ☆前田 久美, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (57)
- 1-R-12 先行音効果を用いた避難誘導システムの検討 ☆押上 勇大, △前田 直輝, 青木 茂明(金沢工大)… (58)
- 1-R-13 パラメトリックスピーカを用いたステレオ再生における音像定位
 ☆辻田 典久, △若林 利明, 青木 茂明(金沢工業大学)… (58)
- 1-R-14 残響下の信号音の音像定位と信号の特性
 ☆佐々木 裕美(千葉工大), 杉尾 啓多(日本文理大), 松本 光雄(未所属), 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大)… (58)
- 1-R-15 風鈴の音響振動特性を利用したオーディオ用インシュレータ
 ○丸山 照雄, 岡本 興三, 山口 敏喜, 田嶋 章雄(特許機器)… (58)
- 1-R-16 同軸多重反射光学系による光波マイクロホンの信号増幅 ○園田 義人(東海大・産工)… (59)

-
- 1-R-17 IEC60268-7 準拠耳介モデルの耳道構造に関する検討と一考察 —カナル型イヤホンの音圧測定再現性に関して—
○稲永 潔文, 伊福部 達(東京大学)… (59)
- 1-R-18 ラベリアマイクを用いた音漏れ検知手法
○中村 一文(法政大学大学院), 伊藤 克亘(法政大学)… (59)
- 1-R-19 高騒音下における車内放送音声の最低可聴音量の検討
☆間嶋 匠, 金田 豊(東京電機大・工), 山本 聡, 今村 勇人(八幡電気産業)… (59)
- 1-R-20 透析シャント音の分析・評価方法に関する基礎検討(III) —スペクトル間距離尺度の基準スペクトル決定について—
○川合 真子, 鈴木 彰文(鈴鹿医療科学大学)… (60)
- 1-R-21 Preliminary analysis of individual differences in HRTFs calculated by numerical simulation from head geometry data
○Parham Mokhtari, Hironori Takemoto, Ryouichi Nishimura, Hiroaki Kato(NICT)… (60)
- 1-R-22 AR モデルに基づく複数の音源位置に対するインパルス応答を用いた頭部伝達関数の推定
○高根 昭一, 安倍 幸治, 渡邊 貫治, 佐藤 宗純(秋田県立大・システム科学技術)… (60)
- 1-R-23 共分散行列に基づく音場再生手法に用いる再生信号の作成に関する検討
☆萩原 大樹(工学院大), 高橋 義典(都立産技高専), △三好 和憲(工学院大)… (60)
- 1-R-24 頭部位置ずれに頑健な動的クロストークキャンセラに関する考察
☆韓 喆洙(東北大通研/院情科), 岡本 拓磨(東北大通研/院工科), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院情科)… (61)
- 1-R-25 音場模擬に基づく3次元セミトランスオーラルシステムの提案
☆中野 皓太(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (61)
- 1-R-26 超音波スピーカとサブウーファを併用した3次元音場再生の高臨場化の検討 —音圧レベル制御に基づく品質向上—
☆杉林 裕太郎, 栗元 総太(立命大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大)… (61)
- 1-R-27 超音波スピーカを利用した3次元音場提示手法における音像距離知覚の検討
☆栗元 総太, 杉林 裕太郎(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (61)
- 1-R-28 間接スピーカを用いた残響臨場感の制御の検討
☆辻井 秀弥, 栗元 総太, 杉林 裕太郎(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (62)
- 1-R-29 左右のパラメトリックスピーカを利用した音響測距法に基づく立体音場再現の基礎的検討
☆廣畑 和紀, 中山 雅人, 上保 徹志, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大・生物理工)… (62)
- 1-R-30 アクティブノイズコントロールによる騒音低減効果の主観的評価
☆小林 裕康, 梶川 嘉延(関西大)… (62)
- 1-R-31 二次元スピーカアレイによる移動音響ビーム生成の試行
☆橋本 泰治, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (62)
- 1-R-32 パラメトリックスピーカの指向特性検討
○安武 憲太郎, 吉田 俊治, 酒井 新一(三菱電機エンジニアリング), 鎌倉 友男(電通大)… (63)
- 1-R-33 残響下において聞き取りやすい音声合成法に関する検討
☆立野 誠, 木幡 稔(千葉工業大学)… (63)
-

第2日 9月21日(水)

第2日(平成23年9月21日)

会場番号	講義室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第2会場	教育講義室棟1号館 202教室	—	—	水中音響	—
第3会場	教育講義室棟1号館 302教室	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	—
第4会場	大学ホール	電気音響	電気音響	SS[学術委員会]	—
第5会場	教育講義室棟2号館 501教室	建築音響	建築音響	—	建築音響
第6会場	教育講義室棟2号館 504教室	音響教育	音支援	電気音響	電気音響
第7会場	教育講義室棟2号館 601教室	騒音・振動	騒音・振動	—	—
第8会場	教育講義室棟2号館 604教室	音声B	音声B	音声B	音声B
第9会場	教育講義室棟2号館 701教室	聴覚・音声	聴覚・音声	—	—
第10会場	教育講義室棟2号館 702教室	音声A	音声A	—	—
ポスター会場	教育講義室棟2号館 404教室	超音波/水中音響		建築音響/音声A(I)	

※2日目は第1会場での発表はありません。

☆第2日の行事

1. 選奨: 粟屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈

会場 : 島根大学大学ホール

時間 : 13:00~13:30

2. 特別講演:

演題 : 宍道湖は残った

講師 : 保母武彦氏(財団法人 宍道湖・中海汽水湖研究所理事長)

会場 : 島根大学大学ホール

時間 : 13:30~14:30

3. 懇親会:

会場 : 松江東急イン

時間 : 18:30~20:30

第2会場 水中音響

(ポスターセッション開催/9:45~11:45 : 教養講義室棟2号館1階404教室)

午後—前半(14:45~16:00) [水中音響] 座長 岩瀬 良一 副座長 石河 睦生

2-2-1 駿河湾における地震波のタイムリバーサル ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (64)

2-2-2 内部波の振幅と深度に起因する内部波列による散乱音場の変化
○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (64)

2-2-3 琵琶湖における水質環境の広域音響モニタリング —春季の音速プロファイルと水質—
○北村 暁晴, 土屋 隆生, 中井 盛緒, 渡辺 好章(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大)… (64)

- 2-2-4 南極リュツォ・ホルム湾における音波伝搬の数値解析(6) ー季節のプロファイル変化が音波伝搬に与える影響ー
○土屋 健伸, 新川 竜大, △穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (64)
- 2-2-5 マッコウクジラの creak について ー相模湾初島沖ハイドロフォン記録における特徴ー ○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (65)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 スペシャルセッション音楽音響 [テレビゲームの音響と音楽]

- 午前ー前半(10:00~10:45) [テレビゲームの音響と音楽 I] 座長 加藤 充美 副座長 松本 じゅん子
- 2-3-1 バイオハザード・シリーズの音楽の印象評定 ☆松本 宏太, 塚本 将成, 山田 真司(金沢工大)… (65)
- 2-3-2 ゲーム音楽の印象とゲーム・ジャンルとの関係 ☆塚本 将成, 米田 涼, 山田 真司(金沢工大)… (66)
- 2-3-3 テレビゲームプレイ時のハラハラ感にBGMが及ぼす影響 ーテンポアップの効果ー
○藤沢 望, △本城 優(長崎県立大)… (65)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前ー後半(11:00~12:00) [テレビゲームの音響と音楽 II] 座長 柳田 益造 副座長 大出 訓史
- 2-3-4 ゲームにおける効果音による心理コントロール ☆石田 翔, 相川 清明(東京工科大学)… (66)
- 2-3-5 音楽のテンポと音圧レベルがゲームの遂行成績と印象に及ぼす効果 ☆米田 涼, 山田 真司(金沢工大)… (66)
- 2-3-6 作業課題の遂行に及ぼす音楽のテンポの影響 ○松本 じゅん子(長野県看護大学)… (66)
- 2-3-7 音楽がトレーニング型ビデオゲームの成績と印象に及ぼす影響
☆安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (66)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後ー前半(14:45~16:45) [テレビゲームの音響と音楽 III] 座長 西口 磯春 副座長 安井 希子
- 2-3-8 (招待講演) テレビ・ゲームと音響学との結びつき (30分) ○山田 真司(金沢工大)… (67)
- 2-3-9 (招待講演) ゲーム制作における音響と音楽の仕事 (30分) ○中西 哲一(バンダイナムコゲームス)… (67)
- 2-3-10 (招待講演) 「音」がないと映像はつまらん! ー音が映像に命を与え, 感動を創出するー (30分)
○岩宮 眞一郎(九州大学)… (67)
- 2-3-11 (招待講演) ゲームの仮想空間における残響音の自動生成 (30分)
○羽入 敏樹, 星 和磨(日本大学), 岸 智也, 小島 健二(カプコン), 中原 雅考(オンフューチャー)… (67)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 電気音響

- 午前ー前半(9:00~10:15) [立体音響 I] 座長 木村 敏幸 副座長 岡本 拓磨
- 2-4-1 音場収音・再現のための時空間周波数領域信号変換法
○小山 翔一, 古家 賢一, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (68)
- 2-4-2 時空間スペクトルの位相シフトによる音場再現位置の制御
○小山 翔一, 古家 賢一, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (68)
- 2-4-3 多チャンネル音響再生の空間印象評価 ☆磯部 亮, 西 隆司(北九大)… (68)
- 2-4-4 平面波スピーカを用いた音像の距離感制御システムの検討 ○奥村 啓, △阪梨 英樹, △金 成英(ヤマハ)… (68)
- 2-4-5 制御空間における不確定要素の影響評価 ○曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (69)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前ー後半(10:30~11:45) [立体音響 II] 座長 古家 賢一 副座長 大谷 真
- 2-4-6 BoSC システムを用いた聴く技能の定量的評価法の検討
☆山下 真依(京大・工), 伊勢 史郎(京大・工/CREST), 松岡 佳世(京大・工)… (69)
- 2-4-7 インターネット接続したテレヘッドによる聴覚テレプレゼンス
○平原 達也, 森川 大輔(富山県立大・工), 岩谷 幸雄(東北大通研)… (69)
- 2-4-8 波面合成法による複数音源に対する音像深度制御 ☆平田 将之, 鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (69)

2-4-9 Hybrid Wave Field Synthesis における埋め込み波面の位相誤差補正に関する検討

◎鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (70)

2-4-10 スピーカ間の音量差に基づく音像生成手法における個人適応の検討

☆天野 成祥, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 スペシャルセッション学術委員会(研究会横断) [創立75周年企画「原点回帰へ」]

午後—前半(14:45~16:45) [創立75周年企画「原点回帰へ」] 座長 渡辺 好章 副座長 小澤 賢司

2-4-11 (招待講演) 寸法知覚を中心とした聴覚情景分析 —物理世界と心理世界をつなぐ聴覚— (30分)

○津崎 実(京都市立芸術大学), 入野 俊夫(和歌山大学), 竹島 千尋(桜美林大学), 松井 淑恵(奈良県立医科大学)… (70)

2-4-12 (招待講演) 音を見るための物理的手法 (30分)

○中村 健太郎(東工大)… (70)

2-4-13 (招待講演) 電気音響に関するアレイ信号処理的考察 (30分)

○三好 正人(金沢大学(金沢大))… (71)

2-4-14 (招待講演) 騒音振動の計測・評価・制御・デザイン (30分)

○尾本 章(九大芸工)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 建築音響

午前—前半(9:00~10:30) [音場解析] 座長 佐久間 哲哉 副座長 豊田 政弘

2-5-1 ブラインド信号源分離によるノイズに埋もれた信号の分離と位置の特定 その1 数学的定式化

○佐々木 文夫, 箭内 恵美, 田中 治, 安岡 正人(東京理科大・工)… (71)

2-5-2 ブラインド信号源分離によるノイズに埋もれた信号の分離と位置の特定 その2 演算手法の効率化と数値実験

☆箭内 恵美, 佐々木 文夫, 田中 治, 安岡 正人(東京理科大・工)… (71)

2-5-3 球波動関数と Kirchhoff-Huygens の公式を用いた準理論的な多重散乱音場解析の有効性の検証

☆木田 佳孝, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (72)

2-5-4 サブグリッド法を適用したFDTD解析によるHRTFの計算 ○朝倉 巧(清水建設技研), 高橋 莉紗, 坂本 慎一(東大生研)… (72)

2-5-5 FDTD法におけるZ変換を用いた境界条件の適用方法について ○小柳 慎一郎, 岡野 利行, 日高 孝之(竹中技研)… (72)

2-5-6 FDTD解析による対話のシミュレーション —方向再現性の検討—

☆高橋 莉紗(東大院), 横山 栄, 坂本 慎一(東大生研)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [遮音・音響材料] 座長 阪上 公博 副座長 豊田 政弘

2-5-7 音響管計測における多孔質材料の支持条件に関する数値解析 ☆井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大新領域)… (73)

2-5-8 ダクト開口端からの放射音の抑制 ☆大西 咲生(関西大院・理工), 河井 康人, 豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (73)

2-5-9 自然換気口の遮音性能の改善 —1/4波長共振器による— ☆佐久 翔一, 今井 章久, 大内 孝子(東京都市大)… (73)

2-5-10 共鳴機構を有するスタッドを用いた乾式二重壁の遮音性能 ○杉江 聡, 吉村 純一(小林理研)… (73)

2-5-11 全音響透過版(TTP)の実現と工業製品への適用性評価

○川上 福司(Sound Concierge), 中井 孝芳(静岡大工), 佐野 隆之, △和田 恵一郎(巴川製紙所研究開発本部)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

(ポスターセッション開催/14:45~16:15: 教養講義室棟2号館1階404教室)

午後—後半(16:30~17:30) [吸音] 座長 杉江 聡 副座長 富来 礼次

2-5-12 高音域の吸音性能を向上させた低周波用膜吸音材

○増田 潔(大成建設技術センター), 関 雅英, 岸 保之(昭和電線ハイテクノロジー)… (74)

2-5-13 各種多孔質材料の音響特性 —(第54報) グラスウール及びかさ高不織布のBiotパラメーター

○木村 正輝, 佐藤 利和(B&K ジャパン), 山口 道征(MYA)… (74)

2-5-14 グラスウール中の音響伝搬の離散音源による観測と軽量2重壁への挿入効果の検討

○岩瀬 昭雄(新潟大学工学部)… (74)

2-5-15 残響室法吸音率における拡散方策と測定試料面積と吸音率の関係 —測定値の再現性について—

○加藤 雅裕(関東学院大・設工研), 津田 宏之(関東学院大・工), 本沢 彩(関東学院大・文)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音響教育

午前—前半(9:15~10:45) [音響教育] 座長 河原 一彦 副座長 須田 宇宙

2-6-1 看護医療系専門学校の看護学科学学生を対象とした病院の音環境に関する授業実践 ○豊増 美喜(大分大)… (75)

2-6-2 千葉県における騒音・振動測定の教育訓練 —市町村等職員技術講習会の実施—

○杉尾 明紀, 石橋 雅之, △柳田 春雄, △木持 晃代, △松尾 邦彦(千葉県)… (75)

2-6-3 佐賀県立宇宙科学館「平成15年春の企画展 音と響きのテクノロジー」の概要と展示計画支援

○河原 一彦, 若宮 幸平(九州大・芸工)… (75)

2-6-4 音響シミュレータ教材開発のための一手法について

○須田 宇宙, △増田 孝博(千葉工業大学)… (76)

2-6-5 ホルマント型連続母音合成の音響教育への応用

○板橋 秀一(国情研), 児島 宏明(産総研)… (76)

2-6-6 様々な基本周波数に対応した声道模型のためのリード式音源の検討

○荒井 隆行(上智大・理工)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音支援

午前—後半(11:00~11:45) [音支援] 座長 荒井 隆行 副座長 船場 ひさお

2-6-7 オープンプラン型教室への拡声システム導入の有効性

○広川 慶介(九州大学大学院), 白石 君男(九州大学大学院芸術工学研究院), 栗栖 清浩(TOA(株))… (76)

2-6-8 残響音場における誘導鈴の定位精度 ☆神田 穂高, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 佐藤 洋(産総研)… (77)

2-6-9 公共空間における超音波の実態調査

○佐藤 逸人, 森本 政之(神戸大院・工学研), 佐藤 洋(産総研)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 電気音響

午後—前半(14:45~15:30) [ブライント信号処理] 座長 中谷 智広 副座長 戸上 真人

2-6-10 周波数スペクトルのピーク追従によるモノラル音源分離の性能評価

☆梅松 旭美, △阿部 友実(早大院・先進理工研), △松本 光春(電通大), △橋本 周司(早大・先進理工)… (77)

2-6-11 ポスタ会議発表の音声アーカイブ構築を目的としたブライント音声抽出

☆岡本 広大, 宮崎 亮一, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学)… (77)

2-6-12 補助関数法に基づく独立ベクトル分析の高速学習則

○小野 順貴(NII)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:15) [指向性制御] 座長 榎本 成悟 副座長 宮部 滋樹

2-6-13 精細多点制御による指向性スピーカアレイシステムの数値的検討

☆竹内 大貴(信州大院・工), 大谷 真, 伊東 一典, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (78)

2-6-14 [2011春講演番号; 3-9-17] 球調和関数展開に基づく多重極音源を用いた任意の指向性制御

○古家 賢一, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研究所), 尾本章, 河原 一彦(九大芸工)… (78)

2-6-15 [2011春講演番号; 3-9-18] 球調和関数展開に基づく多重極音源型エンドフェイアースピーカアレー

○羽田 陽一, 古家 賢一, 伊藤 弘章(NTTサイバースペース研), 尾本章, 河原 一彦(九州大学)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午前—前半(9:15~10:30) [騒音振動対策] 座長 尾本 章 副座長 太田 篤史

2-7-1 振動インテンシティ法を用いた振動低減手法の検討

☆ 森 聖矢(島根大院), 周 海(島根大), △谷 和紀(島根大・総理工)… (79)

2-7-2 実験 SEA による機械騒音の空気音と固体音の寄与度解析

○山崎 徹(Kanagawa University), △久郷 亮太(Graduate School of Kanagawa University)… (79)

2-7-3 音源探査を利用した工場騒音対策の測定事例

○小池 宏寿, 高島 和博, 光枝 太一, 田中 菜津, 藤田 祐作(日東紡音響エンジニアリング(株))… (79)

2-7-4 アクティブノイズコントロールへの一つの試み

○小林 郷平(日大・生産工), 関根 晃太(早大), 山崎 憲(日大・生産工)… (79)

2-7-5 MRI 装置の駆動音計測に用いる器具の選定

◎下野 泰裕, 近井 聖崇, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [機械音の音質評価] 座長 野呂 雄一 副座長 高田 正幸

2-7-6 構造のばらつきに対するロバスト設計による音質安定化手法の開発

☆坂本 順(中央大院), 古屋 耕平, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (80)

2-7-7 騒音下におけるMF P動作音の印象評価

☆桜川 夏木, 野呂 雄一, △竹尾 隆(三重大), △土用 秀明, 橋詰 昌浩(京セラミタ)… (80)

2-7-8 音源信号を用いない自動車騒音寄与分離手法に関する基礎検討

○石原 光, 吉田 準史(阪工大)… (80)

2-7-9 スポーツタイプのモーターサイクルのエンジン音の印象

◎松原 賢太, △田中 薫子(川崎重工業), △塚本 将成, △坂部 佑磨, 山田 真司(金沢工大)… (81)

2-7-10 スポーツタイプのモーターサイクルのエンジン音の「粗さ」を表す評価指標

◎松原 賢太, △田中 薫子(川崎重工業), △塚本 将成, △坂部 佑磨, 山田 真司(金沢工大)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音声B

午前—前半(10:15~11:00) [感情・話者性] 座長 菊池 英明 副座長 山川 仁子

2-8-1 言語情報と韻律情報を用いた音声からの感情識別

○鈴木 基之(徳島大・工), △土屋 誠司(同志社大・理工), △北 研二(徳島大・工)… (81)

2-8-2 個人性を反映した話者交換法に有効な話者分類の検討 ○田中 茉莉(早大), 河原 英紀(和歌山大), 森島 繁生(早大)… (81)

2-8-3 スペクトログラム再現法を用いた母音交換に基づく話者変換

○濱崎 皓介, 田中 茉莉, 山本 達也(早大), 河原 英紀(和歌山大), 森島 繁生(早大)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [音声分析・音声知覚] 座長 榊原 健一 副座長 石本 祐一

2-8-4 複数日本語母語話者の破擦音/ts/と/ch/および摩擦音/s/を区別する音響的特徴

○山川 仁子, 天野 成昭(愛知淑徳大)… (82)

2-8-5 対話音声における文末音調と聞き手に伝わる発話意図との関係の分析

○岩田 和彦, 小林 哲則(早大)… (82)

2-8-6 高齢者に明瞭な拡声音声のための雑音・残響下の発話

◎程島 奈緒(東海大), 荒井 隆行(上智大), 栗栖 清浩(TOA)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:00) [音声生成 I] 座長 中井 孝芳 副座長 竹本 浩典

2-8-7 スライド式3音響管モデルによる母音の生成 一声道長と基本周波数の影響—

○荒井 隆行(上智大・理工)… (83)

2-8-8 声門面積 一定義と計測—

○榊原 健一(北海道医療大学), 今川 博(東大院・医), 徳田 功(立命館大・理工),

△横西 久幸(東大院・医), △田山 二郎(国立国際医療研究センター)… (83)

2-8-9 口唇ダイナミクスモデルを用いた発話運動逆推定による不変特性の検討

○戸嶋 巖樹, 廣谷 定男, 持田 岳美, 五味 裕章(NTT CS 研)… (83)

2-8-10 感度関数を用いた音響-調音逆推定法の検討

☆高野 哲朗, 坂本 優樹, 鍋木 時彦(九州大学)… (83)

2-8-11 GPGPU を適用したFDTD(2, 4)法による3次元声道音響数値解析

☆紺野 健幸, 松崎 博季, △真田 博文, △岡崎 哲夫, △上野 健治(道工大院)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [音声生成 II] 座長 錦木 時彦 副座長 野村 英之

2-8-12 MRI で計測したソプラノ歌手の声道の音響解析の試み

○竹本 浩典(NICT), 本多 清志(CNRS), 齋藤 毅(金沢大), 羽石 英里, 大前 拓哉(昭和音大),
島田 育廣, 藤本 一郎(ATR-Promotions), 西本 博則(ATR/ATR-Promotions), 岸本 宏子(昭和音大)… (84)

2-8-13 有声・無声閉鎖子音の調音運動の差異

○橋 亮輔(甲南大・知能情報, 同志社大・生命医科), 北村 達也(甲南大・知能情報), 藤本 雅子(国語研)… (84)

2-8-14 無声破裂音/p/と無声摩擦音/sh/の高速度カメラによる観測 ○中井 孝芳, △大城 直也, △中澤 祐樹(静岡大工)… (84)

2-8-15 スパース法を用いたMRI 発話動画撮像の検討 ○廣谷 定男(NTT CS 研), 北村 達也(甲南大)… (85)

2-8-16 喉頭観測用MRI3ch 受信コイルの開発 ○西本 博則, △藤本 一郎, △島田 育廣, 正木 信夫(ATR/ATR-Promotions)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 聴覚・音声

午前—前半(9:30~10:30) [人工内耳] 座長 伊藤 憲三 副座長 中市 健志

2-9-1 ハイブリッド型人工内耳音響シミュレーションの検討 ○関本 荘太郎(東大院・医学系研)… (85)

2-9-2 ー講演取消ー … (85)

2-9-3 ー講演取消ー … (86)

2-9-4 人工内耳によるスペクトル形状の聞き分け ☆横山 貴紀, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静大)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [音声知覚・発達・評価] 座長 中島 祥好 副座長 麦谷 綾子

2-9-5 二か月のリズム調整発話練習による吃音者/非吃音者の神経可塑性 ーfMRI 研究ー

○豊村 暁(東京電機大), △藤井 哲之進(北大), △栗城 眞也(東京電機大)… (86)

2-9-6 3, 4 モーラの単語における促音・非促音の知覚範疇境界

○天野 成昭(愛知淑徳大学), △平田 由香里(コルゲート大学)… (86)

2-9-7 擬音語表記された環境音の知覚特性 ☆李 耿, 小坂 直敏(東京電機大)… (87)

2-9-8 日本語およびドイツ語の雑音駆動音声の明瞭性 ☆堂本 香那(九大芸工府), 上田 和夫, 中島 祥好(九大芸工院),
△Ellermeier Wolfgang, △Kattner Florian(ダルムシュタット工科大)… (87)

2-9-9 音声障害の音響評価のための音声分析ソフトウェア MDVP、Pratt、L-Voice の比較

○菊地 義信(国際医療福祉大・保), 粕谷 英樹(宇都宮大・名誉教授), 森 大毅(宇都宮大・工)… (87)

[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(10:15~11:00) [信頼度] 座長 西田 昌史 副座長 秋田 祐哉

2-10-1 音声対話型 CALL システムを目的とした学習者発話の識別に関する検討

☆安斎 拓也, 伊藤 彰則(東北大院工学研究科)… (87)

2-10-2 [2011 春講演番号; 3-5-20] 単語の文脈一貫性と音響尤度を用いた音声ドキュメント認識信頼度の性能評価

○浅見 太一, 小橋川 哲, 山口 義和, 政瀧 浩和, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (88)

2-10-3 平滑化自己相互情報量を用いた音声ドキュメント認識信頼度の推定

○浅見 太一, 野本 済央, 小橋川 哲, 山口 義和, 政瀧 浩和, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [話者認識] 座長 山本 一公 副座長 小橋川 哲

2-10-4 聴覚フィルタバンクを用いた若年話者判別の検討

☆宮森 翔子, 岡本 恵里香, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (88)

2-10-5 テキスト依存型話者照合における発話内容と話者照合性能

○長内 隆(科警研), 網野 加苗(学振/科警研), 鎌田 敏明, 蒔苗 久則(科警研)… (88)

2-10-6 複数の人工室内インパルス応答を用いた残響モデルの利用による遠隔発話話者認識

○王 龍標(静岡大学), 岸 良樹(NS ソリューションズ関西), 張 兆峰, 甲斐 充彦(静岡大学)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

(ポスターセッション開催/14:45~16:45 : 教養講義室棟2号館1階404教室)

ポスター会場 超音波/水中音響

午前(9:45~11:45) 座長 小池 義和 副座長 南出 歩

2-P-1 Non-invasive Ultrasonic Detection of Boundaries of Carotid Arterial Wall

for Measurement of Intima-Media Thickness (IMT)

☆nabilah binti ibrahim(東北大学)… (89)

2-P-2 複数モダリティを用いた生体物性評価の基礎的検討

○山口 匡(千葉大・CFME), 竹内 陽一郎, 成澤 亮(千葉大・院), 蜂屋 弘之(東工大・院)… (89)

2-P-3 強力集束超音波(HIFU)を照射したブタ肝臓試料におけるB-mode 像上の輝度低下

○獅子谷 卓, △松澤 亮, △吉澤 晋, 梅村 晋一郎(東北大)… (89)

2-P-4 水熱合成PZT膜を用いた円筒形キャビテーションセンサの投入が音響化学反応場に及ぼす影響

☆椎葉 倫久, 石河 睦生, 川島 徳道(桐蔭横浜大院), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研),

黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (90)

2-P-5 ソノケミルミネッセンス発生時の気泡挙動及び音場の光学的可視化

☆泉野 香奈, 青柳 将史, △浅川 誠(関西大院・理工研), 崔 博坤(明治大・理工), 山本 健(関西大院・理工研)… (90)

2-P-6 横波型弾性表面波を用いた高感度バイオセンサの検討

○近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院)… (90)

2-P-7 疲労負荷を受けた平板からの2次高調波Lamb波の検出

○福田 誠, 今野 和彦(秋田大 院工学資源), △山岸 英樹, △佐々木 克浩(富山県工技セ)… (90)

2-P-8 建造物探査用の超音波音速CT装置の開発 ☆高野 裕介, 佐藤 佑介, 足立 和成, 柳田 裕隆(山形大院・理工学研)… (91)

2-P-9 M系列位相変調信号を用いる角鋼片非破壊検査のための音波伝搬時間計測

☆野呂瀬 葉子, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (91)

2-P-10 集束プロトンビーム描画による圧電性高分子樹脂の加工 —ポリ乳酸フィルムへの適用—

☆小倉 智裕, 竹内 均, 萩原 央紀(芝浦工業大学大学院), 青木 大地, 石川 拓也, 熊谷 研, 小池 義和(芝浦工業大学工学部),

西川 宏之(芝浦工業大学工学部), 原島 勇氣(芝浦工業大学大学院)… (91)

2-P-11 光ファイバブラッググレーティングを用いた回転翼の振動センシング

○田中 哲, 井熊 佳祐, 和田 篤, 高橋 信明(防衛大)… (91)

2-P-12 エネルギー閉じ込め型圧電振動子を用いた液面レベルセンシングの等価回路解析による検討

○山田 顕, △小山 達也(東北学院大・工), △瀬戸 秀一(東北学院大・院・工)… (92)

2-P-13 チャープ型FBGを反射鏡とするファブリ・ペロー干渉計型光ファイバセンサによる振動計測

☆井熊 佳祐, 和田 篤, 田中 哲, 高橋 信明(防衛大)… (92)

2-P-14 圧電バイモルフ振動子を用いた硬さ測定に関する一検討

○工藤 すばる(石巻専修大理工)… (92)

2-P-15 チャープ型FBGを反射鏡とするファブリ・ペロー干渉計を用いた光ファイバ振動センサの数値的検討

○和田 篤, 井熊 佳祐, 田中 哲, 高橋 信明(防衛大)… (92)

2-P-16 細線振動伝送路の励振効率を高めるための連結構造について —細径パイプ屈曲振動伝送路形モータ(3)—

○田村 英樹, 平野 達也, 高野 剛浩(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (93)

2-P-17 正方形を2つ連結した構造の単相駆動型超音波モータ

○田村 英樹(東北工大), △増田 健太郎(スミダ電機), 高野 剛浩(東北工大)… (93)

2-P-18 2つの正方形屈曲振動子を用いた非接触超音波モータの特性

○山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大)… (93)

2-P-19 強力超音波用ボルト締めランジュバン型振動子の最適設計に関する研究

☆長倉 竜太, 足立 和成(山形大院・理工学研)… (93)

2-P-20 強力超音波が与える木材加熱範囲の違い —駆動面積の違い—

大塚 哲郎(日大・生産工), ○森 雅彦(日大院・生産工)… (94)

- 2-P-21 キャビテーション環境下における光ファイバ・ハイドロホンによる音圧測定
 ☆菊池 圭, 巽 敏之(芝浦工業大学大学院), 小池 義和(芝浦工業大学工学部), 鈴木 一成((株)カイジョー)… (94)
- 2-P-22 熱変性前後における生体試料の音響特性の測定 ○斎藤 繁実(東海大・海洋)… (94)
- 2-P-23 ガンマイクを用いる音声収録環境を対象とした雑音抑制法
 ☆比嘉 健太(筑波大・工シス), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, 善甫 啓一(筑波大院・シス情工)… (94)
- 2-P-24 符号変調音波を用いた双方向同時送受信による風速トモグラフィ計測
 ○平澤 卓也, 李 海悦, 山田 晃, 多部田 純一(農工大院)… (95)
- 2-P-25 可聴周波数を用いる音響湿度計の構築 ☆茂木 貴弘, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (95)
- 2-P-26 音響波プローブを用いるトンネル内火災検知 ☆吉田 拓也, 海老原 格, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (95)
- 2-P-27 曲げ・ねじり振動モードを有する単一圧電バイモルフによる粘度・密度計測センサの試作
 ☆宝田 隼, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工), 山本 健(関西大・システム理工)… (95)
- 2-P-28 全周開口ホーンスピーカによる放射音場特性 ☆板垣 彰宏, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (96)
- 2-P-29 音源位置による円形凹境界に沿う音波の伝搬特性 ☆齊藤 佑弥, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (96)
- 2-P-30 窓ガラスを駆動する能動騒音制御 ☆中野 泰英, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大学院・シス情工)… (96)
- 2-P-31 高分子圧電体を用いたハイドロホンの音響感度
 ○森山 信宏((株)クレハ), △石前 浩蔵, △片山 峰宏(ジェイ・アール・シー特機(株)),
 △須藤 隆一(エルメック電子工業(株))… (96)
- 2-P-32 シリコン製アプラナートフレネルレンズとアクリル製アプラナートレンズの比較
 ☆佐藤 裕治, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工), 中村 敏明(防衛大・地球海洋)… (97)

ポスター会場 建築音響

午後—前半(14:45~16:15) 座長 佐藤 史明 副座長 豊田 恵美

- 2-Q-1 ANC を用いた建設機械騒音の低減 その2 残響音場における低減効果
 ○小林 正明, 松岡 明彦(戸田建設技術研究所), △半田 雅俊(戸田建設技術企画部),
 △柳楽 毅(戸田建設環境ソリューション部), △鈴木 信也(戸田建設技術研究所)… (97)
- 2-Q-2 解適合格子 (AMR) を用いた音場解析に関する基礎的検討 ○谷川 将規(清水建設技研)… (97)
- 2-Q-3 板ガラスの斜め入射音響透過損失に関する実験的検討 ○松岡 明彦, 山内 崇, 小林 正明(戸田建設技術研究所)… (97)
- 2-Q-4 中空層内の共鳴器が薄型2重板構造の遮音性能に及ぼす効果に関する実験的検討 ○中西 伸介(広島国際大・工)… (98)
- 2-Q-5 両端開管パイプによる閉空間の音響モード抑制 ○塩澤 安生, 鬼東 博文(ヤマハ 研究開発センター)… (98)
- 2-Q-6 目的音方向の知識が単語理解度に及ぼす影響
 ☆三富 大資, △和田 万正(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (98)
- 2-Q-7 Helsinki Music Centre の音響設計
 ○小口 恵司, 豊田 泰久, △菰田 基生, 箱崎 文子, △Quiquerez Marc(永田音響設計)… (98)
- 2-Q-8 オリンパスホール八王子(新八王子市民会館)の音響設計 ○小野 朗, 内田 匡哉(永田音響設計)… (99)
- 2-Q-9 五反田文化センターの音響設計 ○酒巻 文彰, 小野 朗, 内田 匡哉((株)永田音響設計)… (99)
- 2-Q-10 大阪新歌舞伎座の音響設計 ○石渡 智秋, 酒巻 文彰, 稲生 眞(永田音響設計)… (99)
- 2-Q-11 小金井市民交流センターの音響設計 一意匠と音響を融合させた楕円空間—
 ○宮崎 秀生, 山川 高史, 佐原 伸一, 岸永 伸二(ヤマハ (株))… (99)

ポスター会場 音声A (I)

午後—前半(14:45~16:45) 座長 小川 厚徳 副座長 田村 哲嗣

- 2-Q-12 基本周波数とメルケプストラムを用いたロンバード強度推定法の検討
 ☆植村 祐二(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (100)
- 2-Q-13 長時間位相特徴と振幅スペクトル特徴の併用による音声認識の検討 ○山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (100)
- 2-Q-14 クラスタ化を基本算法とする擬似母音音素と音声単語の獲得の機能的モデル
 ○高良 富夫, △橋本 敦, △平田 透(琉球大・工)… (100)

-
- 2-Q-15 マルチステージ環境音識別法を用いた非日常音検出に関する検討
☆小川 純平, 林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (100)
- 2-Q-16 カーネル対数線形モデルによる音響モデルの高精度化に向けた検討 ○久保 陽太郎, 渡部 晋治, 中村 篤(NTT),
△ウィスラー サイモン, △シュルーター ラルフ, △ナイ ハーマン(RWTH Aachen Univ.)… (101)
- 2-Q-17 ー講演取消ー … (101)
- 2-Q-18 聴覚特性を考慮したスペクトルローカルピーク強調法による耐雑音音声認識
○秋田 昌憲, 伊東 祐希, 緑川 洋一(大分大)… (101)
- 2-Q-19 Eigen-SPLICE を用いた雑音環境下における音声認識の実験的検討
☆千々岩 圭吾, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (101)
- 2-Q-20 ウェーブレットスペクトルにおける閾値による圧縮を利用した雑音環境音声認識
◎村岡 勇太, 秋田 昌憲, 緑川 洋一(大分大学)… (102)
- 2-Q-21 Robust Speech Recognition in Noisy and Reverberant Conditions Using Wiener Filtering in the Wavelet Domain
○Randy Gomez, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (102)
- 2-Q-22 帯域分割型スペクトル減算によるミュージカルノイズ低減のための減算係数最適化の検討
☆堀井 圭祐, 福森 隆寛(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (102)
- 2-Q-23 雑音抑圧音声の総合品質推定モデルの改良とその客観品質評価への適用
☆藤田 悠希, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (102)
- 2-Q-24 Using alternate acoustic sensors for speech communication and robust speech recognition
○Panikos Heracleous(ATR/HIL), △Jani Even, △Carlos Ishi(ATR/IRC),
△Hiroshi Ishiguro(ATR/HIL), △Norihito Hagita(ATR/IRC)… (103)
- 2-Q-25 音声の特徴量モデルとマイクロホンアレイに基づく空間情報を考慮した非定常雑音の特徴量モデルの推定方法
○吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT CS 研)… (103)
- 2-Q-26 VTS と MMSE フィルタに基づく 複数マイクを用いた特徴量補正
◎ソウデン メRez, 木下 慶介, デルクロア マーク, 中谷 智広(NTT 研究所)… (103)
- 2-Q-27 SS 法に基づくブラインド残響除去法による雑音残響下音声認識
☆小谷 恭平(静岡大院・工学研), 王 龍標, 甲斐 充彦(静岡大・工)… (103)
-

第3日 9月22日(木)

第3日(平成23年9月22日)

会場番号	講義室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	教育講義室棟1号館 102教室	アコースティック イメージング		—	—
第2会場	教育講義室棟1号館 202教室	超音波	超音波	超音波	超音波
第3会場	教育講義室棟1号館 302教室	音楽音響		—	—
第4会場	大学ホール	—	—	電気音響	電気音響
第5会場	教育講義室棟2号館 501教室	建築音響	建築音響	建築音響	—
第6会場	教育講義室棟2号館 504教室	分野横断型SS[音支援/電気音響/聴覚]		—	—
第7会場	教育講義室棟2号館 601教室	騒音・振動	騒音・振動	—	—
第8会場	教育講義室棟2号館 604教室	音声B	音声B	SS[聴覚]	SS[聴覚]
第9会場	教育講義室棟2号館 701教室	—	—	—	—
第10会場	教育講義室棟2号館 702教室	—	—	音声A	音声A
ポスター会場	教育講義室棟2号館 404教室	音声A(II)		音声B	

※スペシャルセッション聴覚の発表は第8会場で行いますので、ご注意ください。
3日目は第9会場での発表はありません。

第1会場 アコースティックイメージング

午前-前半(9:30~11:30) [アコースティックイメージング] 座長 杉本 恒美 副座長 山口 匡

3-1-1 病理組織画像を用いた肝病変組織構造シミュレーション手法の検討

☆安原 航(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (104)

3-1-2 肝炎線維化評価手法のファントムによる定量精度検討

☆郡山 惇之, 安原 航, 蜂屋 弘之(東工大)… (104)

3-1-3 超音波画像処理のための高精度エルミート補間法の提案と評価 ☆高宮 健治, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京)… (104)

3-1-4 SLDVを用いた極浅層地中映像化に関する研究(VII) 一位相差を用いた埋設物の検出法

○杉本 恒美(桐蔭横浜大学・工)… (104)

3-1-5 空中物体の距離測定における信号の広帯域化 非線形変調によるFM信号の作成に関する検討

◎千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (105)

3-1-6 分離統合アップ/ダウン(SM-UD)チャープ信号を用いた空中音響センシングの基礎検討

☆坂田 克彦, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京), 田邊 将之(熊本大学)… (105)

3-1-7 高密度マイクロホンアレイを用いた音波の可視化

☆小樽 亮太, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工), 武岡 成人(静岡理工科大)… (105)

3-1-8 マイクロフォンアレイを用いた音源位置推定とその可視化の検討

☆深作 崇史, 穂田 幸樹(千葉工大), 太田 達也, 大川 茂樹(千葉工大)… (105)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 超音波

午前—前半(9:30~10:30) [強力超音波] 座長 三浦 光 副座長 小山 大介

- 3-2-1 ねじれ振動による超音波プラスチック接合における接合機構の研究
○足立 和成(山形大理工学研究科), △那須 大(山形大・工)… (106)
- 3-2-2 縞モード振動板を用いた新しい点集束空中超音波音源 ○伊藤 洋一, △栗山 朋之, 大隅 歩(日大・理工)… (106)
- 3-2-3 集束空中超音波による剛平面での非線形音場の計測 ◎大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (106)
- 3-2-4 超音波複合振動による穴あけ加工のための振動体の開発 —中空型ステップホーンと一様棒の振動特性の比較—
☆浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (106)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [アクチュエータ・デバイス] 座長 垣尾 省司 副座長 田村 英樹

- 3-2-5 回転機能を有するリニアガイドの開発 ☆坂田 勇也, 青柳 学(室蘭工業大学), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工業大学)… (107)
- 3-2-6 等間隔整列機能付き超音波搬送装置の開発
☆坂田 勇也, 青柳 学(室蘭工業大学), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工業大学)… (107)
- 3-2-7 Efficiency improvement of ultrasonic motor using lubricant in ceramic contacting interface
☆Wei Qiu, △Yosuke Mizuno, Daisuke Koyama, Kentaro Nakamura(Tokyo Tech, P&I. Lab.)… (107)
- 3-2-8 パイモルフ振動子を用いた細径進行波型超音波リニアモータの圧電駆動部の設計
☆近藤 秀一, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (107)
- 3-2-9 音響放射力を用いた可変焦点液体レンズによる径方向フォーカシング
○小山 大介, 井砂 亮一, 中村 健太郎(東工大・精研)… (108)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [弾性表面波] 座長 小林 力 副座長 田井 秀一

- 3-2-10 横波型弾性表面波を用いた直接メタノール燃料電池用メタノール濃度センサ
△遠藤 三郎(静岡大学大学院工学研究科), ○近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院), △佐藤 勝彦, △沢田 直見(スズキ)… (108)
- 3-2-11 Ti 拡散回転YカットLiNbO₃光導波路を用いた音響光学プラグ回折 ☆小林 裕史, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (108)
- 3-2-12 逆プロトン交換による縦型漏洩弾性表面波の低損失化 ☆阿部 真也, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (108)
- 3-2-13 アモルファス Ta₂O₅ 薄膜の音響関連物理定数の成膜条件依存性
○垣尾 省司, △保坂 桂子(山梨大院・医工), 荒川 元孝, 大橋 雄二, 櫛引 淳一(東北大院・工)… (109)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~16:00) [物性・計測] 座長 近藤 淳 副座長 野村 英之

- 3-2-14 高周波数型圧電高分子トランスデューサを用いた透過法によるLSIの空中超音波画像について
○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (109)
- 3-2-15 布背後の物体の微小振動検出能の検討 ☆干場 功太郎, △高山 潤也, 蜂屋 弘之(東工大)… (109)
- 3-2-16 低周波変調した空中超音波による眼圧測定の基礎実験 ◎鈴木 利久, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (109)
- 3-2-17 低周波変調した集束空中超音波音源による物体の励振について ◎畑中 太門, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (110)
- 3-2-18 非線形圧電性を用いた横波位相共役波の位相整合条件の検討
☆青柳 将史, 泉野 香奈, △浅川 誠(関西大), 大野 正弘(千葉工業大学), 山本 健(関西大)… (110)
- 3-2-19 壁面付着気泡の超音波駆動下における共振特性 —接触角の影響について—
☆森岡 峻一, 上田 優都, 渡辺 好章, 吉田 憲司(同志社大学)… (110)
- 3-2-20 超音波洗浄における水中の溶存気体と洗浄効果の関係性 ☆藤井 亮, 富岡 潤平, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大学)… (110)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音楽音響

午前—後半(10:45~12:00) [楽器] 座長 森 太郎 副座長 若槻 尚斗

- 3-3-1 鍵盤楽器ガムラン音板の有限要素法による2次元音響固有値解析
 ☆藤田 考治(日本大学大学院), 豊谷 純, 塩川 博義(日本大学)… (111)
- 3-3-2 アコースティックギターのボディの伝達特性の測定方法に関する検討
 ☆伊勢野 大輔(名城大院), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (111)
- 3-3-3 ホルンのストップ奏法における管壁振動に関する実験的研究
 ☆鯉原 孝康, 吉川 茂(九州大・芸工)… (111)
- 3-3-4 響孔に膜材を有する管楽器における数値連成解析および実測に基づく検討
 ○井手 詩織(多久私立東部中学校), 鮫島 俊哉(九大・芸工), 荒木 陽三(QNET)… (111)
- 3-3-5 正倉院尺八から虚無僧尺八へー指孔システムに関する考察ー
 ○吉川 茂(九大院・芸工)… (112)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 電気音響

- 午後ー前半(13:00~14:30) [トランスデューサー] 座長 杉本 岳大 副座長 仲島 崇博
- 3-4-1 光ファイバを用いた光全反射型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)… (112)
- 3-4-2 マイクロホンのPSRRと振動膜評価への応用
 ○木村 教夫, △政井 茂雄(パナソニック)… (112)
- 3-4-3 音響振動連成解析による分布振動モード形スピーカの音響放射解析
 ☆佐々木 悠, 鮫島 俊哉, 河原 一彦(九大・芸工)… (112)
- 3-4-4 小型電子器における高音質設計(圧電型スピーカ周辺音響構造設計)
 ○黒田 淳, 菰田 元喜, 大西 康晴, 杉井 大介(NECカシオモバイルコミュニケーションズ(株)),
 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学)… (113)
- 3-4-5 小型電子器における高音質設計(マイクロフォンの電磁ノイズ対策設計)
 ○黒田 淳, 菰田 元喜, 大西 康晴, 杉井 大介(NECカシオモバイルコミュニケーションズ(株)),
 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学)… (113)
- 3-4-6 光波マイクロホンにおける指向性制御と音方向分離測定の可能性
 ☆本田 和也, 園田 義人(東海大・院産研)… (113)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後ー後半(14:45~16:00) [立体音響・HRTF] 座長 岩谷 幸雄 副座長 池田 雄介
- 3-4-7 窓枠型スピーカアレイによる合成波面と周波数特性の関係
 ☆時岡 綾(東工大), 安藤 彰男(東工大/NHK技研)… (113)
- 3-4-8 3次元音響スケラブル符号化の検討
 ◎大石 諭, 安藤 彰男(NHK技研)… (114)
- 3-4-9 頭部伝達関数計測に用いる動電型小型スピーカの放射特性
 ☆今井 悠貴, 森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (114)
- 3-4-10 頭部伝達関数の非最小位相零点の予測式
 ☆野田 佑樹, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (114)
- 3-4-11 平面ディスプレイと音響反射板を用いた音像生成システムの受聴実験評価
 ☆小田 尚行(同志社大), △パブローナヴァ ガブリエル(NTT), △萩巢 晋平, △柴田 真尚, 片桐 滋, 大崎 美穂(同志社大)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 建築音響

- 午前ー前半(9:00~10:45) [拡散・散乱] 座長 坂本 慎一 副座長 岡本 則子
- 3-5-1 非拡散音場の室内音響特性に関する研究 その4 ー矩形室残響の理論解析ー
 ○佐久間 哲哉(東大・新領域)… (115)
- 3-5-2 非拡散音場の室内音響特性に関する研究 その5 ー平行壁間残響の数値解析ー
 ☆楠井 尚貴, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (115)
- 3-5-3 実大残響室におけるランダム入射乱反射率の測定 ー測定条件に関する検討ー
 ☆李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 本地 由和(ヤマハ(株)研究開発センター)… (115)
- 3-5-4 美術館の展示絵画が室の拡散に与える影響について ーホキ美術館における室形状の予測と評価ー
 ○川上 福司(静大工・Sound Concierge), 鈴木 隆, 司馬 義英, 中本 太郎(日建設計)… (115)
- 3-5-5 平滑化減衰エネルギー比による室内音場の拡散性評価の可能性 ーその1 平滑化減衰エネルギー比の閾値関数ー
 ◎桐山 直己(日大院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (116)
- 3-5-6 平滑化減衰エネルギー比による室内音場の拡散性評価の可能性 ーその2 音場の拡散性の周波数特性ー
 ○星 和磨(日大・短大), 桐山 直己(日大院), 羽入 敏樹(日大・短大)… (116)

3-5-7 壁面拡散を考慮した残響理論構築の試み —指数減衰とべき乗則減衰が混在するモデル—

○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:15) [音場測定・音響計測] 座長 増田 潔 副座長 佐藤 逸人

3-5-8 残響室内壁面への入射音響エネルギー角度分布測定方法の提案

◎穆 瑞林(京都大学大学院工学研究科), 豊田 政弘(関西大学環境都市工学部), 高橋 大弐(京都大学大学院工学研究科)… (116)

3-5-9 室内インパルス応答の必要長さについて —インパルス応答そのものの受聴試験結果—

◎中島 麻友子(新潟大学大学院), 岩瀬 昭雄(新潟大学工学部)… (117)

3-5-10 残響時間の測定方法について

○古屋敷 憲之(住友林業(株))… (117)

3-5-11 実アナウンス信号を用いた広域放送におけるロングパスエコーの検出

☆森 淳一(千葉工大・院), 佐藤 史明, 橘 秀樹(千葉工大)… (117)

3-5-12 全帯域でSN比を一定とするインパルス応答測定アルゴリズムの特性評価

○金田 豊(東京電機大・工)… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:15~14:00) [音場制御] 座長 横山 栄 副座長 星 和磨

3-5-13 聴空間共有を実現する音響樽の構想

○伊勢 史郎(京大・工/CREST)… (118)

3-5-14 反射率可変の壁面音響システムを用いた音場再生システム

◎岩永 景一郎(九大芸工/小林理研), 尾本 章, 河原 一彦(九大・芸工),

古家 賢一, 清原 健司, 岡本 学, 羽田 陽一(NTT SP研)… (118)

3-5-15 室の音響モードの能動的抑制

○山田 祐生(竹中技研)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 分野横断型スペシャルセッション (音支援, 電気音響, 聴覚) [最近の聞こえ支援システム技術とその展開]

午前—前半(9:00~12:15) [最近の聞こえ支援システム技術とその展開] 座長 白石 君男 副座長 上田 麻理

3-6-1 (招待講演) 磁気ループの基礎と海外事情 (30分)

○中村 健太郎(東工大)… (118)

3-6-2 (招待講演) 磁気ループの国内事情 —これまでの納入事例を中心として— (30分)

○佐野 英一((株)ソナール)… (119)

3-6-3 (招待講演) 磁気ループの人工内耳における活用と評価 (30分)

○神田 幸彦(神田耳鼻咽喉科entクリニック・長崎ベルヒアリングセンター)… (119)

3-6-4 (招待講演) 教育現場におけるループの利用 (30分)

○立入 哉(愛媛大)… (119)

3-6-5 (招待講演) 音のバリアフリーと補聴器 (30分)

○館野 誠(リオン株)… (119)

3-6-6 歯を介した骨伝導に着目したコミュニケーションエイド

☆村松 未輝雄, 黒澤 潤子, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大・理工)… (120)

3-6-7 定位保持型MMSE-STSA 推定に基づく両耳補聴システムの評価

☆脇坂 龍, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 高谷 智哉(トヨタ自動車)… (120)

3-6-8 音声区間推定を利用した背景音抑圧処理の検討

○小森 智康, 田高 礼子, 清山 信正(NHK 技研), 都木 徹(NHK-ES), 今井 亨, 本間 真一(NHK 技研)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 騒音・振動

午前—前半(9:15~10:30) [低周波音 I] 座長 岡田 恭明 副座長 土肥 哲也

3-7-1 トンネル発破工事に伴う地盤振動音の測定例と基礎的考察

○吉岡 清, △前田 幸男(佐藤工業 技研), △河野 興(佐藤工業 土木事業本部)… (120)

3-7-2 トンネル発破音の単発音圧暴露レベル実測結果に基づく音響エネルギーレベル推定事例

○小林 真人(飛鳥技研), 筒井 隆規, 渡邊 博(飛鳥建設), 山田 伸志(放送大学)… (121)

3-7-3 インフラサウンドの観測 —センサ (絶対圧型とマイクロフォン式) の比較—

新井 伸夫(気象協会), △今西 祐一, △綿田 辰吾(東大地震研), △大井 拓磨(東邦マーカンタイル),

○村山 貴彦, △岩國 真紀子, △野上 麻美(気象協会), △山里 平, △上田 義浩, △藤原 善明(気象庁), △新堀 敏基(気象研)… (121)

3-7-4 インフラサウンドの観測 —長距離伝播による波形の変遷—

△岩國 真紀子, ○新井 伸夫(気象協会), △今西 祐一, △綿田 辰吾(東大地震研),

△大井 拓磨(東邦マーカンタイル), 村山 貴彦, △野上 麻美(気象協会)… (121)

3-7-5 インフラサウンドの観測 —巨大津波によって励起された大気境界波—

○新井 伸夫, △岩國 真紀子(気象協会), △今西 祐一, △綿田 辰吾(東大地震研),

△大井 拓磨(東邦マーカンタイル), 村山 貴彦, △野上 麻美(気象協会)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [低周波音 II] 座長 町田 信夫 副座長 小林 真人

3-7-6 低周波音測定に与える風の影響 ○林 貴史, 北川 保(ゼット音響), 加藤 裕一(島根大学)… (122)

3-7-7 風騒音が建物屋内での音響計測にあたる影響について ○丸山 勇祐, 藤橋 克己, △島村 亜紀子(前田建設)… (122)

3-7-8 超低周波音に対する家屋の遮音性能 ○土肥 哲也, 加来 治郎(小林理研)… (122)

3-7-9 低周波振動感覚に及ぼす音刺激の影響 ☆寺崎 弘幸(日大院・理工), 町田 信夫(日大・理工)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音声B

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

3-8-1 感情音声合成における主観的表出度合のモデル化と制御の検討 ○能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (123)

3-8-2 UU データベースを用いた対話音声合成におけるパラ言語情報制御の効果 ○森 大毅, 人見 貴嗣(宇都宮大)… (123)

3-8-3 対話音声合成のためのイントネーションラベルのタイミング予測 ☆郡山 知樹, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (123)

3-8-4 多様な音声合成のための強調コンテキストの自動付与の検討
☆前野 悠, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大), 井島 勇祐, 中嶋 秀治, 水野 秀之, 吉岡 理(NTT サイバースペース研)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [HMM 音声合成 II] 座長 益子 貴史 副座長 能勢 隆

3-8-5 Equilibrium condition-based transformation for effectively statistical classification and average of speech parameters ◎倪 晋富, 河井 恒(NICT)… (124)

3-8-6 On the effects of transcript errors across dataset sizes on HMM-based voices ○倪 晋富, 河井 恒(NICT)… (124)

3-8-7 組み込み向けHMM 音声合成システムのためのGV を考慮したパラメータ計算方法に関する検討
○西澤 信行, 加藤 恒夫(KDDI 研)… (124)

3-8-8 ベイズ音声合成における事前分布とモデル構造の話者間共有 ◎橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

(ポスターセッション開催/13:00~15:00 : 教養講義室棟2号館1階404教室)

第8会場 スペシャルセッション聴覚 [聴覚初期過程の情報処理]

※発表は第8会場 (教育講義室棟2号館604教室) で行います。

午後—前半(13:00~15:00) [聴覚初期過程の情報処理 I] 座長 津崎 実 副座長 廣谷 定男

3-9-1 (招待講演) アンプが存在している蝸牛コルチ器内での機械-電気変換機構 (30分) ○和田 仁(東北大)… (125)

3-9-2 (招待講演) 安定な声道長推定のための聴覚フィルタバンクとその理論 (30分)
○入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (125)

3-9-3 (招待講演) Using a Cascade of Asymmetric Resonators with Fast-Acting Compression as a Cochlear Model for Machine-Hearing Applications (30分) ○Lyon Richard(Google Inc.)… (125)

3-9-4 (招待講演) 脳幹における聴覚情報の処理機構 —モデルおよび生理学の立場から— (30分) ○牧 勝弘(NICT)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:45) [聴覚初期過程の情報処理 II] 座長 蘆原 郁 副座長 牧 勝弘

- 3-9-5 (招待講演) On the contributions of the envelope and temporal-fine-structure to the encoding of speech in the early auditory system (30分) ○Shamma Shihab(Univ. of Maryland), Lorenzi Christian (Univ. Paris Descartes and Ecole normale supérieure)… (126)
- 3-9-6 聴神経の位相固定に基づく聴覚基礎能力の個人差
○越智 篤(東京大学医学部付属病院), 古川 茂人(NTT コミュニケーション基礎科学研究所)… (126)
- 3-9-7 Cue 音呈示による周波数選択性の変化に関する検討 ☆木谷 俊介, 宮内 良太, 鶴木 祐史(JAIST)… (126)
- 3-9-8 音の時間微細構造に対する知覚学習 —ピッチと定位の処理は独立か?—
☆鷲澤 史歩(東工大), 柏野 牧夫(東工大/ NTT CS 研), 古川 茂人(NTT CS 研)… (126)
- 3-9-9 —講演取消— … (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声A

(ポスターセッション開催/9:30~11:30: 教養講義室棟2号館1階404教室)

午後—前半(13:00~14:00) [音声ドキュメント処理・情報検索] 座長 秋葉 友良 副座長 西崎 博光

- 3-10-1 直線検出に基づく音声の中の検索語検出のための画像処理フィルタ
☆則武 和幸(龍谷大学理工学研究科), 南條 浩輝, △吉見 毅彦(龍谷大学理工学部)… (127)
- 3-10-2 音響情報のベクトル量子化に基づいた音声検索語検出 ☆松永 徹, 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情報)… (127)
- 3-10-3 音声入力による図柄パターン検索における未知語処理 ☆鈴木 教子, 相川 清明(東京工科大 メディア学部)… (127)
- 3-10-4 講演における複数アノテーションに基づく句読点の自動挿入 ○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [対話・インタフェース] 座長 李 晃伸 副座長 翠 輝久

- 3-10-5 非可聴つぶやき認識におけるユーザ動作に伴う雑音に起因する性能低下の抑制
☆石井 隼太, 戸田 智基, 猿渡 洋, Sakriani Sakti, 中村 哲(奈良先端大・情報)… (128)
- 3-10-6 多人数会話に参加しコミュニケーションを活性化化する会話ロボットの開発
○藤江 真也, △松山 洋一, △齋藤 彰宏, 小林 哲則(早大)… (128)
- 3-10-7 言語に依存した韻律モデルによる発話継続/終了推定 ☆木下 裕介, 藤江 真也, 小林 哲則(早大)… (128)
- 3-10-8 展示会場での運用のための音声情報案内システム「たけまるくん」のデータベース拡張
○川波 弘道, 久保 慶伍, 木佐木 雄介, トレス ラファエル, 鹿野 清宏(NAIST)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスター会場 音声A (II)

午前(9:30~11:30) 座長 堀 貴明 副座長 南條 浩輝

- 3-P-1 残響にロバストな音声区間検出法とその比較評価
○鶴木 祐史, 森田 翔太(北陸先端大・情報科学), Lu Xugang(NICT), 赤木 正人(北陸先端大・情報科学)… (129)
- 3-P-2 Voice activity detection in noisy environments using modulation spectrum and its performance in a subtitle-making system ☆ペク キムホーチ, 荒井 隆行(上智大・理工), 金寺 登(石川高専)… (129)
- 3-P-3 構内アナウンス環境下における音声認識のための音声区間検出
○紺野 遼輔, 篠崎 隆宏, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(黒岩・堀内・篠崎研究室)… (129)
- 3-P-4 音声認識エンジン Julius への重要単語誤り最小化機能の実装 ☆古谷 遼(龍谷大学大学院), 南條 浩輝(龍谷大学)… (130)
- 3-P-5 音声インタフェースに用いるドメイン外発話聞き流し機構の構築 ☆高岡 充, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (130)
- 3-P-6 大学講義の音声認識のための音響・言語モデル適応に関する検討 ○三村 正人, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (130)
- 3-P-7 語彙で認識対象を制御する Google データを用いた 3-gram モデル構築法の検討
☆田中 雅康, 西村 竜一, 島田 敏明, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (130)

- 3-P-8 語節内位置情報を用いた韓国語音声認識辞書の改良 ○阿部 一彦, 堀 智織(NICT)… (131)
- 3-P-9 情報番組向け話題スイッチング言語モデルの検討 ○本間 真一, 小林 彰夫, 奥 貴裕, 今井 亨(NHK 技研)… (131)
- 3-P-10 情報量を基準とした 3-gram 拡張に基づく言語モデルの適応手法
☆島田 敏明, 田中 雅康, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (131)
- 3-P-11 単語信頼度を用いた事後確率に基づくコンフュージョンネットワーク統合
☆石丸 聡, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (131)
- 3-P-12 対話音声の実時間話者分類を目指した手法の考察 ☆大野 忠美, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (132)
- 3-P-13 多重混合ガウス分布モデルにおけるフルベイズモデル推定手法の検討と話者クラスタリングによる評価
☆俵 直弘(早大), 渡部 晋治(NTT CS 研), 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (132)
- 3-P-14 Multi-modal localization using LRFs and microphone array for hands-free speaker identification
○Jani Even, Panikos Heracleous, Carlos Ishi, Takahiro Miyashita, Norihiro Hagita(ATR-IRC)… (132)
- 3-P-15 クラス内変動に頑健なカーネルマシンと話者照合への適用 ○小川 哲司, 日野 英逸, 村田 昇, 小林 哲則(早大)… (132)
- 3-P-16 音声検索語検出結果を用いた音声ドキュメントの内容検索 ☆瀧上 智子, 秋葉 友良(豊橋技術科学大)… (133)
- 3-P-17 文脈特徴を用いた CRF による音声認識誤り訂正 ☆中谷 良平, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (133)
- 3-P-18 語彙フリー音声検索語検出における音響尤度比得点
○李 時旭, 児島 宏明(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県大)… (133)
- 3-P-19 部分距離空間上の索引とビット並列演算を用いた距離順音声検索語検出手法 ☆金子 泰輔, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (133)
- 3-P-20 発話の連続性に基づいた音声信号の分類による会議音声の可視化
加藤 通朗, ☆杉本 侑哉, 宮部 滋樹, 牧野 昭二, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大)… (134)
- 3-P-21 単語の重要度を考慮したベイズリスク最小化音声認識を用いた音声入力型情報検索システムの評価
☆松尾 宏規, 西田 昌史(同志社大), 古谷 遼, 南條 浩輝(龍谷大), 山本 誠一(同志社大)… (134)
- 3-P-22 対話型カードゲームロボットにおける応答タイミングの検討 ☆小松 のぞみ, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (134)
- 3-P-23 Evaluation of Topic Classification of Spoken Inquiries
○トーレス ラファエル, 川波 弘道(奈良先端大・情報), 松井 知子(統数研), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (134)
- 3-P-24 遷都 1300 年祭会場における音声情報案内システムの運用と発話データの分析
☆平井 良佑, 久保 慶伍, 木佐木 雄介, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (135)
- 3-P-25 音声情報案内システムにおける統計的機械翻訳の手法を用いた応答文生成手法の検討
☆西村 一馬, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (135)
- 3-P-26 ユーザの発話前状態推定のための音声及び顔向き特徴に関する検討 ☆千葉 祐弥, 成 聖俊, 伊藤 彰則(東北大)… (135)
- 3-P-27 聞き耳インタフェースを備えたメモシステムの試作 ☆太田 晃平, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (135)
- 3-P-28 Investigating the use of NAM microphone in human-robot communication
○Panikos Heracleous(ATR/HIL), △Carlos Ishi(ATR/IRC), △Hiroshi Ishiguro(ATR/HIL), △Norihiro Hagita(ATR/IRC)… (136)
- 3-P-29 Open-Source WFST tools for LVCSR Cascade Construction ○Novak Josef, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (136)
- 3-P-30 サービスオペレーション推定における音声技術の導入
☆竹原 正矩(岐阜大・院), 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大), △天目 隆平, △蔵田 武志(産総研)… (136)

ポスター会場 音声B

午後(13:00~15:00) 座長 坂野 秀樹 副座長 森勢 将雅

- 3-Q-1 HMM 音声合成におけるヒストグラムに基づくスペクトル強調法の検討
○大谷 大和, 田村 正統, 森田 眞弘(東芝研究開発センター)… (136)
- 3-Q-2 アンチエイリアスフィルターがHMM音声合成の音質に与える影響について ○志賀 芳則(NICT)… (137)
- 3-Q-3 対話状況に応じた HMM を持つ音声合成システム ○岩田 和彦, 小林 哲則(早大)… (137)
- 3-Q-4 声道モデルと SOM を用いた音韻獲得アルゴリズムの提案 ☆埜 雅文, 木幡 稔(千葉工業大学)… (137)
- 3-Q-5 言語混在テキスト音声合成における言語間コンテキスト特徴量の変換手法の検討
○孫 慶華, 藤田 雄介, 永松 健司(日立・中研)… (137)
- 3-Q-6 表現豊かな音声合成の為の句末音調ラベルの予測 ○中嶋 秀治, 水野 秀之(NTT サイバースペース研)… (138)
- 3-Q-7 話者移行適格場となる発話末要素の到来を告げる韻律変化 ○石本 祐一(国情研), △榎本 美香(東京工科大)… (138)
- 3-Q-8 Pitch Level Transition Probabilities for Bimoraic Units in Japanese

-
- ショート グレググ, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (138)
- 3-Q-9 乳児の泣き声を構成する音響特徴セグメントの時間割合を用いた情動推定
☆北原 一樹, △道脇 慎司(長崎大院・生産科学研), △佐藤 未来(長崎大・工), 松永 昭一(長崎大院・工学研),
山下 優(長崎大院・生産科学研), △篠原 一之(長崎大院・医歯薬研)… (138)
- 3-Q-10 意図を考慮した対話型音声合成手法の開発
☆豊川 弘樹(NAIST), 柏岡 秀紀(NICT/NAIST), キャンベル ニック(TCD/NAIST)… (139)
- 3-Q-11 自閉症児支援に向けた自然対話音声の笑いの種類分析
☆田中 宏季(NAIST), 柏岡 秀紀(NICT/NAIST), キャンベル ニック(TCD/NAIST)… (139)
- 3-Q-12 マルチモーダル知覚情報の感情空間へのマッピング
◎有本 泰子(JST, ERATO 岡ノ谷情動情報プロジェクト), 岡ノ谷 一夫(東大院・総合文化)… (139)
- 3-Q-13 声質類似性知覚と音響特徴量との相関分析 ◎井島 勇祐, 磯貝 光昭, 水野 秀之(NTT サイバースペース研)… (139)
- 3-Q-14 距離感を変換した合成音声の評価 ☆大町 基, 岩田 和彦, 小林 哲則(早稲田大学)… (140)
- 3-Q-15 聴覚フィルタバンクを用いた声道長推定法の比較 ☆岡本 恵里香, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大学)… (140)
- 3-Q-16 背景音が歌唱に及ぼす影響の基礎的検討
☆鈴木 茉莉緒(京大・人環研/産総研), 籠宮 隆之(産総研), △神崎 素樹(京大・人環研), 中川 誠司(産総研)… (140)
- 3-Q-17 歌唱音声の類似度評価を目的とした声道形状に基づく音響的距離尺度の提案
☆鈴木 千文(名城大学大学院), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大学), 森勢 将雅(立命館大学)… (140)
- 3-Q-18 四声と歌声の音響特徴を付与した中国語の話声-歌声変換 ◎大田 健紘(諏訪東理大), 江原 暉将(山梨英和大)… (141)
- 3-Q-19 教師なしアルゴリズムを用いた楽曲中の歌声強調に関する検討
☆安井 優太(名城大院), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (141)
- 3-Q-20 簡易式定常部抑圧処理による残響環境下の音声明瞭性
☆武田 昌也, 荒井 隆行(上智大・理工), 網谷 智博, 栗栖 清浩(TOA), 安 啓一(上智大・理工)… (141)
- 3-Q-21 音声認識システムを用いた講義音声の明瞭性評価の検討 ☆乾 圭吾, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (141)
- 3-Q-22 在宅健康管理 RT システムにおける高齢者音声からの健康状態の推定 ー実装と評価ー
☆藤井 敦啓(千葉工大院), △戸田 健吾, △古田 貴之, △藤岡 睦久(千葉工大・fuRo), 大川 茂樹(千葉工大)… (142)
- 3-Q-23 日本語の電話番号を用いた母語・非母語音声識別 ◎網野 加苗(学振/科警研), 長内 隆(科警研)… (142)
- 3-Q-24 Chinese Language Pronunciation Proficiency Estimation Based on Structural Features
○Tongmu Zhao, Masayuki Suzuki, Chengshuo wang, Nobuaki Minematsu, Keikichi Hirose(The University of Tokyo)… (142)
- 3-Q-25 韓国若年層ソウル方言話者による母音の音響的特徴 ー後舌母音の対立を中心にしてー
☆井下 貴子(上智大・理工), 鮮于 媚(上智大・理工/早稲田大・GITI), 荒井 隆行(上智大・理工)… (142)
- 3-Q-26 帰国子女と日本人一般大学生による英語のリズム生成パターンと TOEIC スコアにおける要因分析
須藤 路子, ○金子 育世(順天堂大)… (143)
- 3-Q-27 超音波診断装置を利用した発音訓練のためのプローブ接触面における水の利用
☆村瀬 真悟, 荒井 隆行(上智大・理工)… (143)
- 3-Q-28 障害音声の分析における基本周波数抽出法の評価について
☆和田 芳佳(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (143)
- 3-Q-29 咬み合わせ治療による発声改善 ーそのメカニズムと歌声への応用ー
○安藤 正遵, △千崎 一義(安藤歯科クリニック), 行川 史将(千葉工大院), 大川 茂樹(千葉工大)… (143)
- 3-Q-30 咬み合わせ治療による発声改善における音声の静的・動的特徴の分析
☆行川 史将(千葉工大院), 安藤 正遵, △千崎 一義(安藤歯科クリニック), △中西 啓太, 大川 茂樹(千葉工大)… (144)
- 3-Q-31 構音障害者を対象とした混合正規分布モデルに基づく統計的声質変換に関する研究
☆石井 良, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (144)
- 3-Q-32 顎変形症音声の定量評価方法の検討
○坂田 聡(熊本大学院自然科学研), 新中須 真奈, 平原 成浩(鹿児島大院医歯学総合研),
上田 裕市(熊本大学院自然科学研)… (144)
- 3-Q-33 手の動きを入力とした音声生成系における有聲/無聲の明確化に関する検討
☆國越 晶(The Univ. of Tokyo), 喬 宇(SIAT), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(The Univ. of Tokyo)… (144)
- 3-Q-34 認知症者を対象とした情報支援ロボットとの対話における相槌の認識
○児島 宏明, △佐土原 健(産総研), △成田 拓也, △二瓶 美里, △鎌田 実(東大),
△大中 慎一, △藤田 善弘(NEC), △石渡 利奈, △井上 剛伸(国リハ研)… (145)
-