

# 第1日 9月10日(水)

第1日(平成20年9月10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	5号館1階 511講義室	音声A	音声A	音声A	音声A	音声A	音声A
第2会場	5号館2階 525講義室	—	アコースティック イメージング	分野横断型SS 「アコースティックイメージング」		分野横断型SS 「アコースティックイメージング」	
第3会場	5号館2階 521講義室	—	—	超音波		超音波	超音波
第4会場	5号館2階 524講義室	音声B	音声B			音声B	音声B
第5会場	5号館3階 531講義室	騒音振動	騒音振動	騒音振動		騒音振動	—
第6会場	5号館4階 共同製図室	建築音響	建築音響	建築音響		建築音響	建築音響
第7会場	7号館1階 ワークショップ	—	—	聴覚	聴覚・音声	—	—
第8会場	3号館2階 322講義室	—	—	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第9会場	音響特殊棟 録音スタジオ	音楽音響		音楽音響		音楽音響	音楽音響
第10会場	5号館1階 512講義室	—	—	音響教育		音響教育	
ポスタ会場	多次元デザイン 実験棟2階	電気音響		音声B		聴覚・音声	

## ☆第1日の行事

- 1. ビギナーズセミナー:** 題目 A) 「音響学の基礎理論: 波動方程式を中心に」  
B) 「Applications of Psychoacoustics (音響心理学の応用)」  
講師 A) 尾本章先生(九州大学大学院芸術工学研究院)  
B) Hugo Fastl 先生(Technische Universitaet Muenchen)  
会場 A) 第6会場(5号館4階共同製図室)  
B) 第7会場(7号館1階ワークショップ)  
時間 17:30~19:00

### 第1会場 音声A

午前—前半(9:30~10:45) [耐雑音性] 座長 北岡 教英 副座長 小川 哲司

- 1-1-1 目的音GMMを用いたスペクトル補正フィルタの提案 ○篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (1)  
1-1-2 スペクトルサブトラクションとハフ変換による基本周波数情報を用いた耐雑音音声認識  
◎安井 英己, 岩野 公司, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (1)  
1-1-3 雑音のパワー変動と位相を考慮した雑音環境下の単語認識 ○外山 淳(北大・情報)… (1)  
1-1-4 音声スパース性に基づく2ch BSSを用いた雑音・残響下での音声認識  
◎西亀 健太, 和泉 洋介, 小野 順貴, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大), 渡部 晋治(NTT)… (1)  
1-1-5 確率モデルに基づく統合的フロントエンド処理の検討 ○藤本 雅清, 石塚 健太郎, 中谷 智広(NTT CS 基礎研)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~11:45) [適応・話者認識] 座長 松井 知子 副座長 渡部 晋治

- 
- 1-1-6 Aspect モデルに基づく高速話者適応の評価 ◎成 聖俊, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)… (2)
- 1-1-7 複数話者に対する非可聴つぶやき認識における各特定話者適応モデルの性能評価  
◎長井 孝之, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (2)
- 1-1-8 さまざまな収録環境下における音声資料を用いた話者照合における標準化・正規化変換の効果  
◎長内 隆, 鎌田 敏明, 蒔苗 久則(科警研)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:00) [音声特徴量] 座長 滝口 哲也 副座長 藤本 雅清

- 1-1-9 スペクトルのローカルピークの振幅を用いた母音認識の時間窓の影響  
◎四ノ宮 晴彦, 古賀 秀昭(東北工業大学・環境情報工学科)… (3)
- 1-1-10 入カ-標準パターン距離マトリクス画像の分析と考察  
◎西 宏之, 木村 義政, グエン ヴァン・ドン(崇城大情報学部)… (3)
- 1-1-11 耐雑音性の高い発話区間検出のための調波構造に基づく音声特徴量  
◎福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本 IBM 東京基礎研究所)… (3)
- 1-1-12 短時間パワースペクトル傾斜の3値化に基づいた音声認識特徴量の耐雑音性の実験的検討  
◎梅野 恵, 船田 哲男(金沢大院・自然研)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半B(14:15~15:45) [サーチ・システム] 座長 李 晃伸 副座長 緒方 淳

- 1-1-13 Using Graphics Hardware to Accelerate a Large Vocabulary Speech Decoder  
◎Paul Dixon, Tasuku Onisihi, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)… (4)
- 1-1-14 WFST デコーダにおける on-the-fly 合成の高速化に関する検討  
◎大西 翼, Dixon Paul, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)… (4)
- 1-1-15 言語モデル先読み値の平滑化による探索誤りの改善 ◎岡部 浩司, 花沢 健, 磯谷 亮輔, △山端 潔(NEC)… (4)
- 1-1-16 リアルタイム字幕制作のためのモデル自動更新に対応した音声認識  
◎今井 亨, 本間 真一, 小林 彰夫, 奥 貴裕, 佐藤 庄衛, 都木 徹(NHK 技研)… (4)
- 1-1-17 「世界メディアブラウザ」ー音声認識と統計翻訳に基づく多言語動画コンテンツ検索/閲覧システムー  
◎堀 貴明, 須藤 克仁, 大庭 隆伸, 渡部 晋治, 小川 厚徳, △渡辺 太郎,  
マクダーモット エリック, 塚田 元, 中村 篤(NTT 研究所)… (5)
- 1-1-18 音響防犯システムのための叫び声認識の基礎的検討  
◎南條 浩輝, △三上 紘輝(龍谷大・理工), 川野 弘(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(16:00~17:00) [音声対話] 座長 西本 卓也 副座長 西村 竜一

- 1-1-19 WFST に基づく音声対話システムの検討 ◎堀 智織, △大竹 清敬, 翠 輝久, △柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT-ATR)… (5)
- 1-1-20 京都観光案内対話コーパスにおける発話行為タグの設計と予備的評価  
◎翠 輝久, △大竹 清敬, 堀 智織, △柏岡 秀紀(NICT / ATR),  
河原 達也(京大 / NICT), 新美 康永(NICT), 中村 哲(NICT / ATR)… (5)
- 1-1-21 自動作成用例データを用いた音声対話システムにおけるタスク適応言語モデルの検討  
◎森本 高弘, 伊藤 仁(東北大院・工学研), 鈴木 基之(徳島大院・ソシオ研), 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (6)
- 1-1-22 安全航行のための船員の音声コミュニケーション分析  
◎桐山 伸也, 鈴木 敦志(静岡大学大学院情報学研究科), △青島 大悟(静岡大学創造科学技術大学院),  
本間 永愛(静岡大学大学院情報学研究科), 竹林 洋一(静岡大学創造科学技術大学院)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(17:15~18:15) [音声インタフェース・マルチモーダル] 座長 岩野 公司 副座長 西田 昌史

- 1-1-23 音声入力によるマウスの直接操作の検討 ◎川崎 智久, 大西 翼, 岩野 公司, 篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (6)
- 1-1-24 画像HMMによる尤度情報を利用したマルチモーダル音声認識の検討 ◎石川 雅人, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大学)… (6)
- 1-1-25 Automatic detection of participant status and topic changes in natural spoken dialogues  
◎Nick Campbell(ATR/NICT)… (7)
-

1-1-26 多層思考モデル構築のためのマルチモーダル音声分析システム

○大谷 尚史, 石川 翔吾, 桐山 伸也, 北澤 茂良, 竹林 洋一(静岡大)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第2会場 アコースティック・イメージング**

午前—後半(10:00~11:30) [医用画像] 座長 神山 直久 副座長 山口 匡

1-2-1 Acousto-electric 効果を用いた組織内ジュール熱分布の計測 (その1) 炭 親良, ◎太田 祥太(上智大学)… (7)

1-2-2 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測 (第1報) —熱源と灌流の再構成の安定性—  
炭 親良, ◎高梨 雄貴, 金田 英哲, 清水 國雄, 佐藤 直樹(上智大学)… (7)

1-2-3 超音波ずり弾性率顕微鏡の開発 (その1) ○炭 親良(上智大学), 西條 芳文(東北大学)… (8)

1-2-4 最良の超音波ビームフォーミングの実現 —最良の点拡がり関数の探索 (その3) —  
炭 親良, ◎小宮 勇一, 宇賀 真也(上智大学)… (8)

1-2-5 最良の超音波ビームフォーミングの実現 —アポダイゼーションによる点拡がり関数の実現精度 (その4) —  
炭 親良, ◎宇賀 真也, 小宮 勇一(上智大学)… (8)

1-2-6 ずり弾性率再構成 —力源の再構成— 炭 親良, ◎末包 明夏(上智大学)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第2会場 分野横断型スペシャルセッション (アコースティックイメージング研究委員会)**  
[音を知る, 音で見る, 音を見る: アコースティックイメージングの現状と将来]

午後—前半(13:00~15:15) [アコースティックイメージングの現状と将来 I] 座長 秋山 いわき 副座長 長谷川 英之

1-2-7 (招待講演) 探査応用音響ホログラフィ (30分) ○上羽 貞行(東工大)… (9)

1-2-8 (招待講演) 医学用超音波顕微鏡の現状 (30分) ○西條 芳文(東北大)… (9)

1-2-9 (招待講演) 高速度カメラによる音響現象のイメージング —超音波駆動気泡が見せる様々な振る舞い— (30分)  
○吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (9)

1-2-10 発光ダイオードと高速度カメラを用いた音場の可視化  
○栗原 誠, 本地 由和, 藤森 潤一(ヤマハ), 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (9)

1-2-11 高速度カメラを用いた3次元音場の記録と解析 ○酒井 寿理, 山崎 芳男, 及川 靖広, 武岡 成人(早稲田大学)… (10)

1-2-12 積層型振動子による多周波超音波イメージング —二層構造振動子の検討—  
◎吉住 夏輝(湘南工大・工), 斎藤 繁実(東海大・海洋),  
小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研), 秋山 いわき(湘南工大・工)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~17:45) [アコースティックイメージングの現状と将来 II] 座長 山本 貢平 副座長 大久保 朝直

1-2-13 (招待講演) 音声生成機構の可視化 (30分)  
○鐘木 時彦(九州大), 元木 邦俊(北海学園大・工), 松崎 博季(北海道工大・創生工), 北村 達也(甲南大・知能情報)… (10)

1-2-14 (招待講演) 室内音響における音場の可視化 (30分) ○鈴木 久晴(日本エヴィクサー)… (10)

1-2-15 (招待講演) 近距離場音響ホログラフィの発展とその周辺技術 (30分)  
○佐藤 利和, 長友 宏, 石井 豊(ブリュエル・ケアー・ジャパン)… (11)

1-2-16 多チャンネル音場計測システムを用いた音環境の可視化 ◎神保 直史, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大)… (11)

1-2-17 適応フィルタを用いた音源分離手法の検討 ○渡部 眞徳, 田部 洋祐(日立 機械研), 青木 琢哉(HES)… (11)

1-2-18 境界の取り扱いを考慮したC型CIP法を用いた音波伝搬シミュレーション  
◎大久保 寛, △紺野 正仁(Tokyo Metropolitan University), 土屋 隆生(Doshisha University),  
△瀬田 亮, 田川 憲男(Tokyo Metropolitan University)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第3会場 超音波**

午後—前半(13:00~14:15) [超音波モータ/アクチュエータ] 座長 足立 和成 副座長 石井 孝明

- 1-3-1 細棒への直交する屈曲振動の励振と超音波モータへの応用(1) —円環振動子の非軸対称振動を利用する構成—  
○高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大・工), 富川 義朗(山形大・工), 青柳 学(室蘭工大)… (12)
- 1-3-2 平面スライダを用いた弾性表面波モータに関する研究 ○坂野 広樹, 黒澤 実(東工大), 重松 隆史(理化学研究所)… (12)
- 1-3-3 駆動周波数 100MHz の小型弾性表面波モータにおける駆動特性評価  
○山盛 憲一, 黒澤 実(東工大), 重松 隆史(理化学研究所)… (12)
- 1-3-4 光コヒーレンストモグラフィ内視鏡の試作 —光ファイバのたわみ振動を用いた高周波光スキャナ(7)—  
◎井砂 亮一, 中村 健太郎(東工大・精研)… (12)
- 1-3-5 配向制御した PZT 単結晶厚膜の振動特性に関する検討  
○石河 睦生, 宇津木 寛, 藤澤 隆志, 黒澤 実(東工大 総理工), 森田 剛(東大 新領域), 舟窪 浩(東工大 総理工)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [センサ] 座長 小林 力 副座長 近藤 淳

- 1-3-6 高透磁率材の振動と高インダクタンスコイルを用いた高感度磁界センサ  
○檀 慶太, 中村 健太郎(東京工業大学 精密工学研究所)… (13)
- 1-3-7 高次クラッドモードを用いた長周期光ファイバグレーティング振動センサの試作  
○柚友 宏行, 和田 篤, 田中 哲, 高橋 信明(NDA)… (13)
- 1-3-8 ファブリ・ペロー干渉計型高感度 FBG 水中音響センサの検討 ○和田 篤, 柚友 宏行, 田中 哲, 高橋 信明(NDA)… (13)
- 1-3-9 多波長レーザを光源に用いた FBG 振動センサアレイの温度安定化  
○田中 哲, 柚友 宏行, 和田 篤, 高橋 信明(防衛大)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~17:00) [医用超音波] 座長 山田 晃 副座長 細川 篤

- 1-3-10 ウシ海綿骨の骨梁構造と音波伝搬の異方性  
◎宗宮 弘樹, 松川 真美, 大谷 隆彦(同志社大・工), 真野 功(応用電機), 辻本 敏行(堀場製作所)… (14)
- 1-3-11 血管壁評価に向けた脈波波形の特徴量抽出の試み ○齋藤 雅史, 渡辺 好章, 松川 真美(同志社大)… (14)
- 1-3-12 動脈壁の長軸方向変位を考慮した径方向ひずみ計測 ○長谷川 英之, 金井 浩(東北大)… (14)
- 1-3-13 配列型合成開口処理による高速二次元変位ベクトル計測のための局所位相差推定の検証  
○横山 亮太, 八木 晋一(明星大院 情報), 田村 清(アロカ メディカルシステム), 佐藤 正和(マイクロソニック)… (15)
- 1-3-14 水を発熱体とするカロリメトリ法による超音波パワー計測  
—音響流, viscous heating, 熱電対位置等に依存しない計測方法の検討— ○菊池 恒男, 内田 武吉(NMIJ/産総研)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音声B

午前—前半(9:15~10:30) [音声合成・歌声合成] 座長 水野 秀之 副座長 酒向 慎司

- 1-4-1 木に基づくクラスタリングを利用した音節波形接続型音声合成法 ◎植村 和久, 村上 仁一, △池原 悟(鳥取大学)… (15)
- 1-4-2 素片接続型音声合成のためのコスト差尺度に基づく素片数削減 ○西澤 信行, 河井 恒(KDDI 研究所)… (15)
- 1-4-3 素片接続型音声合成における Viterbi ビーム探索の admissible stopping による高速化  
○坂井 信輔(NICT/ATR), 河原 達也(京大/NICT), 中村 哲(NICT/ATR)… (16)
- 1-4-4 歌唱モーフィングインタフェースにおける実時間インタラクションの検討  
◎森勢 将雅(関学), 坂野 秀樹(名城大), 高橋 徹(京大), 河原 英紀(和), 片寄 晴弘(関学)… (16)
- 1-4-5 VocaListener: ユーザ歌唱とその歌詞を用いた歌声合成パラメータの自動推定システム  
◎中野 倫靖, 後藤 真孝(産総研)… (16)

[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] 座長 益子 貴史 副座長 西澤 信行

- 1-4-6 HMM training by minimizing log spectral distortion between generated and original LSPs for speech synthesis  
◎呉 義堅, 徳田 恵一(名工大)… (16)
- 1-4-7 クロスバリデーションを用いたベイズ基準による HMM 音声合成 ◎橋本 佳, 全 炳河, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (17)
- 1-4-8 平均声からの話者適応を用いた合成音声の声質制御の検討 ◎河野 明文, 橋 誠, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (17)

1-4-9 The NICT/ATR-SLC entry for the Blizzard Challenge 2008

○Ranniery Maia, Jinfu Ni, Shinsuke Sakai (NICT/ATR-SLC), Tomoki Toda (NAIST),  
Keiichi Tokuda (NIT), Tohru Shimizu, Satoshi Nakamura (NICT/ATR-SLC) … (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~17:00) [感情音声] 座長 武田 昌一 副座長 宮崎 昇

1-4-10 音声行動コーパスの感情ラベリングによる行動分析

○桐山 伸也(静岡大・情報), 大谷 尚史(静岡大院・理工学研), 石川 翔吾(静岡大院・情報学研),  
北澤 茂良(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大・創造科学技術院) … (17)

1-4-11 日常的な発話からの話者の感情状態の推定

◎佐竹 智幸(宇都宮大院・工学研), 森 大毅(宇都宮大・工) … (18)

1-4-12 Affective Speech based Interaction in Pervasive Applications

○Mostafa Shaikh (JSPS Fellow, UT), Kawsar Fahim (PhD Student, Waseda Uni.),  
Md. Khademul Molla (JSPS Fellow, UT), Keikichi Hirose (Prof. UT) … (18)

1-4-13 Automatic Laughter Detection for Measuring Discourse Engagement

Stefan Scherer (Univ. of Ulm, Germany), ○Nick Campbell (ATR/NICT) … (18)

1-4-14 被験者の性差による感情音声の聴覚的印象の差異

○轟 真紀子(久留米信愛女学院短大・ビジネスキャリア), 近畿大院・生物理工学研, 武田 昌一(近畿大学・生物理工) … (18)

1-4-15 自然発話に現れる感動詞の発話スタイルと機能の分析

◎石井 カルロス寿憲, △石黒 浩, △萩田 紀博 (ATR/IRC) … (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:15~18:15) [韻律] 座長 峯松 信明 副座長 桐山 伸也

1-4-16 話し言葉音声合成における韻律制御要因の有効性の評価

◎伊藤 芳幸, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大) … (19)

1-4-17 Machine learning based modeling of tonal patterns for prosody analysis and synthesis

○俣 晋富, 坂井 信輔, 清水 徹, 中村 哲 (NICT/ATR-SLC) … (19)

1-4-18 英語学習者音声タイミングの客観評価尺度の検討

◎中村 静(早稲田大院GITI), 松田 繁樹(NICT/ATR-SLC), 加藤 宏明(NICT/ATR-CIS),  
津崎 実(京都市立芸大), 匂坂 芳典(早稲田大院GITI) … (19)

1-4-19 Model-based duration analysis on English natives and Thai learners English speech

○Chatchawarn Hansakunbuntheung (GITI, Waseda University),  
Hiroaki Kato (NICT/ATR), Yoshinori Sagisaka (GITI, Waseda University) … (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第5会場 騒音・振動**

午前—前半(9:00~10:15) [屋外騒音伝搬] 座長 吉久 光一 副座長 篠原 直明

1-5-1 地表凹凸面上の騒音伝搬に関する模型実験

◎森沢 拓哉(東大・院), 坂本 慎一(東大生研) … (20)

1-5-2 砲撃音の長距離伝搬に及ぼす地形の影響

○山元 一平, 森長 誠, 月岡 秀文(防衛施設協会), 牧野 康一, 横田 考俊, 山本 貢平(小林理研),  
山田 一郎(空整協・研究センター), 安岡 正人(東大名誉教授), △武田 和仁(防衛省) … (20)

1-5-3 砲撃音の長距離伝搬に及ぼす気象の影響

○牧野 康一, 横田 考俊, 山本 貢平(小林理研), 山元 一平, 森長 誠, 月岡 秀文(防衛施設協会),  
山田 一郎(空整協・研究センター), 安岡 正人(東大名誉教授), △武田 和仁(防衛省) … (20)

1-5-4 屋外音響伝搬に及ぼす風影響の簡易予測手法に関する検討

○横田 考俊, 牧野 康一, 山本 貢平(小林理研), 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大) … (21)

1-5-5 長期気象観測結果を利用した屋外騒音伝搬に関する数値解析

○牧野 康一, 横田 考俊(小林理研), 川瀬 康彰, 篠原 直明(成田空港振興協会), 尾形 三郎(成田空港) … (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [航空機騒音] 座長 山田 一郎 副座長 牧野 康一

- 1-5-6 気象や地形の影響を考慮する航空機騒音予測モデル — 幾つかの異なる気象条件における予測と実測の整合性の検討 —  
○菅原 政之, 吉岡 序, 山田 一郎(空整協・研究センター), 篠原 直明(成田空港振興協会)… (21)
- 1-5-7 航空機騒音の伝搬に及ぼす空気の音響吸収の影響 — 世界各地の高層気象観測データに基づくシミュレーション計算 —  
○岡田 恭明, 吉久 光一(名城大理工)… (21)
- 1-5-8 Lden を騒音評価量とする航空機騒音予測モデルの予測と実測の比較  
○吉岡 序, 菅原 政之, 岩崎 潔, 山田 一郎(空整協・研究センター)… (22)
- 1-5-9 健康影響を生じさせる騒音の生活妨害は何か — 成田国際空港周辺における疫学調査結果 —  
◎宮川 雅充(吉備国際大), 松井 利仁, 内山 巖雄(京大・工), 平松 幸三(京大・ASAFAS),  
△森田 巖, △林 直樹(成田市), 森尾 謙一, 山下 晃一, 大橋 心耳(日東紡音響)… (22)
- 1-5-10 騒音感受性および慣れが騒音反応の地域差に及ぼす影響 — 成田国際空港周辺における疫学調査結果 —  
◎森尾 謙一, 山下 晃一, 大橋 心耳(日東紡音響), △森田 巖, △林 直樹(成田市),  
宮川 雅充(吉備国際大学), 松井 利仁, 内山 巖雄(京都大学), 平松 幸三(京都大学・ASAFAS)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [数値解析] 座長 鶴 秀生 副座長 大嶋 拓也

- 1-5-11 高速多重極BEMを用いた音響 — 構造連成解析における反復解法の収束性 —  
○榎本 貴之, △グナワン アリーフ(サイバネットシステム), 大嶋 拓也(新潟大), 安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (22)
- 1-5-12 境界要素法による半円形トンネル坑口からの音響放射の検討  
○福島 昭則, 一木 智之(ニュース環境設計), 田鎖 順太, 松井 利仁, 内山 巖雄(京都大学)… (23)
- 1-5-13 境界要素法によるリアクティブ消音器の騒音低減効果の予測 ◎金内 健, △西村 浩一(大阪ガス)… (23)
- 1-5-14 2次元過渡応答解に基づく3次元音場解の計算法 ○坂本 慎一(東大生研)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [アクティブ騒音制御] 座長 寺尾 道仁 副座長 穴井 謙

- 1-5-15 能動制御のための円弧状仮想配置2次音源 その1:理論的検討 ○中島 立視, 鈴木 和憲(竹中技研)… (23)
- 1-5-16 能動制御のための円弧状仮想配置2次音源 その2:実験による制御領域の検証  
○鈴木 和憲, 中島 立視(竹中技研)… (24)
- 1-5-17 —講演取消— … (24)
- 1-5-18 重量床衝撃音の能動制御に関する実験的検討 ○山田 祐生, 日高 孝之(竹中技研)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 建築音響

午前—前半(9:00~10:15) [音響材料] 座長 吉村 純一 副座長 豊田 政弘

- 1-6-1 多孔板の音響特性 — 多孔質シート —  
◎加瀬澤 英紀, 中井 孝芳, 川上 福司(静大工), △和田 恵一郎, △佐野 隆之(巴川製紙所)… (24)
- 1-6-2 微細穿孔板(MPP)と多孔質吸音材の並列配置による広帯域化の可能性に関する基礎的研究  
◎岡本 奈緒子, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研), 矢入 幹記(鹿島技研)… (25)
- 1-6-3 微細穿孔板(MPP)と板振動型吸音体の並列配置による広帯域化の可能性に関する基礎的研究  
◎近藤 真衣子, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研), 矢入 幹記(鹿島技研)… (25)
- 1-6-4 各種多孔質材料の音響特性 — (第48報)軟質ポリウレタンフォームの発泡方向特性分布 —  
○山口 道征(エム・ワイ・アコーステク), △吉田 哲夫(ブリヂストン化成品東京)… (25)
- 1-6-5 音響管計測における試料周辺の空隙の影響 ○山口 道征(エム・ワイ・アコーステク), △立石 覚(リオン),  
坪山 睦(小野測器), 大井 克洋(BK ジャパン), 小白井 敏明(音環境技研)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:15) [音場解析] 座長 坂本 慎一 副座長 岡本 則子

- 1-6-6 差分法における時間積分の高精度化と空間Filteringによる安定化  
○鶴 秀生(日東紡音響), △岩津 玲磨(東京電機大学)… (26)
- 1-6-7 騒音振動問題に対するFDTD法を用いた放射音予測について ◎豊田 政弘(京大・次), 高橋 大次(京大・工)… (26)

- 1-6-8 軸対称問題における膜振動と円筒シェル振動の連成解析 ◎青木 紘輔, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (26)
- 1-6-9 時間領域有限要素法による室内音場解析 —不整形残響室内音場の解析値と実測値の比較—  
◎奥園 健, 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), 今井 達也(大分大・工)… (26)
- 1-6-10 任意境界条件での複数散乱体からの音響散乱解析  
◎保國 恵一(総合研究大学院大学・国立情報学研究所), 鮫島 俊哉(九州大学 芸工研), 櫻田 真人(九州大学院 芸工専)… (27)
- 1-6-11 弾性体平板加振による放射音の並列計算  
◎鶴田 泰弘(早大環境総研), 八十島 乙暢, 原川 泰紀(早大 GITS),  
福山 忠雄(早大コミュニケーション科学研究所), 山崎 芳男(早大 GITS)… (27)
- 1-6-12 離散的畳み込みを用いた境界積分方程式による過渡音場予測に関する基礎的検討 ◎谷川 将規(清水建設・技研)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:15~14:15) [音場計測・解析 I] 座長 矢野 博夫 副座長 星 和磨

- 1-6-13 超指向性マイクロフォンを用いたアンビエンス収録法の提案 ◎高野 美希, 林 伸二, △半田 健一(尚美学園大学)… (27)
- 1-6-14 カーディオイドマイクによる音響エネルギーおよびインテンシティ測定法 ◎羽入 敏樹, 星 和磨(日大短大)… (28)
- 1-6-15 複数の単一指向性マイクロホンを用いた音源位置推定に関する一つの試み ◎渡邊 尚樹, 山崎 憲(日大・生産工)… (28)
- 1-6-16 音楽録音におけるマイクロホンアレンジの特徴抽出に関する研究  
—複数音源によるマイクアレンジ間での特徴の差異について— ◎住友 正道, 尾本 章(九大芸工)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [音場計測・解析 II] 座長 佐久間 哲哉 副座長 谷川 将規

- 1-6-17 有限要素法による残響室法吸音率の測定精度の改善 —測定値の変化要因と改善策の検討—  
◎富来 礼次, 大鶴 徹(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), 奥園 健, △前田 若菜(大分大・工)… (28)
- 1-6-18 アンビエントノイズを利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法 —その1 アンサンブル平均に関する考察—  
◎大鶴 徹, Che Din Nazli, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), 村上 雅彦(新菱冷熱)… (29)
- 1-6-19 アンビエントノイズを利用した材料の吸音特性の in-situ 測定に関する研究 —その2 統計入射吸音率の算出—  
◎岡本 則子(大分大・VBL), 大鶴 徹, 富来 礼次, Che Din Nazli(大分大・工)… (29)
- 1-6-20 小規模残響箱における吸音率測定についての基礎的研究 ◎吉田 裕紀, 尾本 章(九大芸工)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~16:45) [反射・吸音測定] 座長 阪上 公博 副座長 杉江 聡

- 1-6-21 音響インテンシティを用いた吸音率測定(その2) ◎堀 康郎(Aichi Institute of Technology(AIT))… (29)
- 1-6-22 pu-プローブを用いた自由音場法による音響材料の吸音率測定 —その3 境界要素法による試料面積と受音点位置の検討—  
◎廣澤 邦一, 中川 博, 金 誠, 山本 亜樹(日東紡音響)… (30)
- 1-6-23 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 —測定試料の種類と拡散方策の効果に関する検討—  
◎加藤 雅裕(関東学院大・設工研), 津田 宏之(関東学院大・工)… (30)
- 1-6-24 模型残響室を用いたランダム入射乱反射率の測定 その2—各種周期構造の拡散性—  
◎土屋 裕造(東大・新領域), 戸田建設技研, 李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 聴覚

午後—前半(12:45~13:45) [音源定位] 座長 加藤 宏明 副座長 宮内 良太

- 1-7-1 方向知覚メカニズムに基づいた HRTF の物理評価指標  
◎飯田 一博(千葉工大), 伊藤 元邦(松下電器), 森本 政之(神戸大)… (30)
- 1-7-2 正面方向音像の上下定位に対する視覚の効果 ◎増田 智之, 宮坂 榮一(武蔵工業大・環境情報)… (31)
- 1-7-3 動的バイノーラル信号の音像定位におけるイヤホンの実耳応答補正の効果  
◎平原 達也, 青山 裕樹(富山県立大・工), 大谷 真(東北大・通研)… (31)
- 1-7-4 5.1ch 方式による再生音の臨場感と聴感度特性の関係  
◎森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工), 大谷 真(東北大・通研)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第7会場 聴覚・音声

午後—前半B (14:00~15:00) [知覚と生成] 座長 上田 和夫 副座長 齋藤 毅

1-7-5 発声速度に依存しない促音と非促音の知覚範疇境界

○天野 成昭(NTT C S 研究所), △平田 由香里(コルゲート大学)… (31)

1-7-6 遅延聴覚フィードバックによる発声の母音長延長効果

○岡崎 俊太郎, 森 浩一, △鎌谷 大樹, △蔡 暢(国リハ研究所 (NRCD))… (32)

1-7-7 調音空間と知覚空間における母音構造の一致性に関する研究

○党 建武(北陸先端大), LU Xugang(ATR 音声研究所)… (32)

1-7-8 母音型音声の指向特性

○中井 孝芳, △定友 雄一(静岡大・工)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第8会場 電気音響

午後—前半 (13:15~14:00) [符号化] 座長 小野 一穂 副座長 西川 剛樹

1-8-1 コサイン距離規範 K-means を用いたステレオ音楽信号圧縮符号化法

○正時 啓輔, 宮部 滋樹, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 野村 俊之(NEC・共通基盤ソフト研)… (32)

1-8-2 5チャンネルオーディオ信号の適応的なチャンネル削減手法の検討

○王 王月(北九州市立大院・国際環境工学研), 西 隆司(北九州市立大学)… (33)

1-8-3 振幅変調に基づくオーディオデータハイディング手法の空中伝搬と携帯電話 音声符号化への耐性

○西村 明(東京情報大学)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B (14:15~15:30) [立体音響] 座長 伊勢 史郎 副座長 立蔵 洋介

1-8-4  $H^\infty$ 制御理論に基づくフィードフォワード・フィードバック併合制御を用いた音場再生システム

○佐々木 陽, 鮫島 俊哉(九大芸工)… (33)

1-8-5 聴覚ディスプレイにおける反射音が定位精度へ及ぼす影響

○西村 竜一, 加藤 宏明(NICT/ATR)… (33)

1-8-6 信号間レベル差及び時間差を用いた音像定位制御における帯域幅の検討

○西村 一行, 岩上 知広(千葉工業大学), 波々伯部 龍人, 福島 学(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学)… (34)

1-8-7 波面合成システムにおける仮想音源の方向弁別に関する一検討

○河村 宙, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(東京電機大学)… (34)

1-8-8 周波数ごとに異なる指向性をもつ放射音による単一音像の立体感知覚

○山肩 洋子, 勝本 道哲, 木村 敏幸(NICT)… (34)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半 (15:45~16:45) [頭部伝達関数] 座長 高根 昭一 副座長 木村 敏幸

1-8-9 IEC 60959 準拠 HATS の耳介モデルに関する検討と考察 —左右対称ダミーヘッドの耳介モデルの検討—

○稲永 潔文(ソニー), △ガナー ラスムッセン(GRAS), △利光 平大(利光社)… (34)

1-8-10 ICA を用いた個人性頭部伝達関数の推定に関する検討

○松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (35)

1-8-11 数値計算と実頭模型の計測による頭部伝達関数の比較

○竹本 浩典, 西村 竜一, Mokhtari Parham, 加藤 宏明(NICT/ATR)… (35)

1-8-12 Efficient computation of HRTFs at any distance by FDTD simulation with near to far field transformation

○Parham Mokhtari, Hironori Takemoto, Ryouichi Nishimura, Hiroaki Kato(NICT / ATR)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B (17:00~18:15) [応用音響] 座長 牧野 昭二 副座長 伊勢 友彦

1-8-13 残響除去原理に基づくステレオ音楽信号のサラウンド化

○木下 慶介, 中谷 智広, 三好 正人(NTT CS 研)… (35)

1-8-14 管路を利用した音響 MIMO 通信

○林 大介, 前田 泰和, 山名 一輝, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (36)

1-8-15 音声時間波形の狭帯域包絡線間相関を用いた話者識別における個人性を示す物理的要因の検討

○末廣 一美, △波々伯部 龍人, △高山 泰典(日本文理大), 楳田 美奈子(千葉工大),

小橋川 美共(NEC ネットズエスアイ), 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (36)

1-8-16 パラメトリックスピーカ用位相反転駆動 —キャリア音圧の低減化—

○菊地 哲, 愛甲 英寿, 鎌倉 友男, 野村 英之, 酒井 新一(電通大)… (36)



[フリータイム10分/移動時間5分]

**第9会場 音楽音響**

**午前—前半(9:15~11:30) [管楽器・弦楽器] 座長 西口 磯春 副座長 西宮 康治朗**

1-9-1 声道の共鳴特性がクラリネットの吹奏音に与える影響の測定 ◎生島 充, 吉川 茂, 白石 君男(九州大・芸工)… (37)

1-9-2 エアジェット楽器のマウス部における音響的粒子速度分布の測定 ◎田代 紘美, 吉川 茂, 白石 君男(九州大・芸工)… (37)

1-9-3 トランペット吹奏における声道の音響的寄与に関する検討 ○山田 直幸, 鍋木 時彦(九州大学)… (37)

1-9-4 遅延線発振器を用いるトランペットの発振 ◎佐藤 裕治, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院シス情工)… (37)

[フリータイム(休憩)15分]

1-9-5 水の楽器に及ぼす水没長さの効果 ○中園 与一(東海大)… (38)

1-9-6 ラピッドプロトタイプングシステムによる弦楽器の作製 ○横山 幸雄(都産技研)… (38)

1-9-7 平面状サワリ機構をもつ撥弦振動の数値シミュレーション ◎千田 崇文, 吉川 茂, 白石 君男(九州大・芸工)… (38)

1-9-8 サワリ機構をもつ撥弦振動の数値シミュレーションアルゴリズムの妥当性 ◎千田 崇文, 吉川 茂, 白石 君男(九州大・芸工)… (38)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—前半(13:30~14:45) [打楽器] 座長 加藤 充美 副座長 江原 史朗**

1-9-9 表面筋電位を用いたシングルストローク演奏時におけるドラムスティック制御動作の解析  
◎藤沢 卓矢, 岩見 直樹(龍谷大院), 寄能 雅文, 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (39)

1-9-10 小太鼓演奏時の動作解析 ◎三戸 勇氣, 川上 央, 丸茂 美恵子(日大・芸術)… (39)

1-9-11 音楽音響信号中の打楽器パターンの自動置換 ◎角尾 衣未留, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大)… (39)

1-9-12 FEMモード解析を援用する磁器製打楽器設計における音色調整  
◎西宮 康治朗, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院シス情工)… (39)

1-9-13 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6— ゴング・クビヤールの音程—  
◎塩川 博義(日大生産工), △梅田 英春(沖縄芸大)… (40)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—後半(15:00~16:15) [奏法] 座長 西村 明 副座長 江村 伯夫**

1-9-14 ポピュラー音楽のドラムリズムパターンを対象としたフィルイン自動検出システム  
◎村上 優樹(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (40)

1-9-15 演奏情報に基づいた類似楽曲自動選出システム“NITAMO”の開発  
◎山根 雄一郎(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (40)

1-9-16 MIDIデータのベロシティを異なる音源に適応させる試み ○北原 鉄朗, △片寄 晴弘(JST CrestMuse/関学大)… (40)

1-9-17 実演奏MIDIデータにおける演奏者の個性を特徴付ける逸脱の調査 ◎奥村 健太, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (41)

1-9-18 メロディの楽譜と採譜された演奏記録を教師データに用いた演奏表情のモデリング  
◎室伏 空, 近藤 康治郎, 足立 吉弘, 森島 繁生(早稲田大学森島研究室)… (41)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—後半B(16:30~17:45) [情報処理] 座長 吉川 茂 副座長 三浦 雅展**

1-9-19 スペクトルとケプストラムの特徴量を用いた決定木による楽曲の音高認識  
◎寺内 修平(立命館大・情報), 福井 勝宏(NTTサイバースペース研究所), 山下 洋一(立命館大・情報)… (41)

1-9-20 単旋律歌唱の極大・極小点における音高推定精度の向上 ◎安井 耕平(同志社大院), 柳田 益造(同志社大)… (41)

1-9-21 逐次的な調波時間構造化クラスタリングによる多重音ピッチ推定  
◎江頭 幸路, △宮本 賢一, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東京大院・情報理工研)… (42)

1-9-22 調波音・打楽器音分離手法を用いた音楽音響信号の調和音の同時認識  
◎内山 裕貴, 宮本 賢一, 西本 卓也, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (42)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第10会場 音響教育****午後—前半(13:30~14:45) [音響教育 I] 座長 荒井 隆行 副座長 須田 宇宙**

1-10-1 九州大学芸術工学部音響設計学科のカリキュラム —その1:専門教育科目の全体像— ○尾本 章(九大芸工)… (42)

1-10-2 九州大学芸術工学部音響設計学科のカリキュラム —その2:音響実験 I, II について— ○鮫島 俊哉(九大芸工)… (43)

1-10-3 等価電気回路モデルによる卒業研究へのアプローチ —吸音機構の解析における事例—  
○阪上 公博(神戸大院・工学研)… (43)1-10-4 シミュレータを用いた e-Learning に対する評価システムの開発  
○佐々木 秀一朗, 須田 宇宙, 三井田 惇郎(千葉工大)… (43)1-10-5 環境音の記憶の時間的変容  
○羽藤 律(桐朋学園芸術短期大学)… (43)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—後半(15:00~16:00) [音響教育 II] 座長 上野 佳奈子 副座長 横山 栄**1-10-6 公開講座「高校生のための音と画像の実験」における音響教育実施事例  
○河原 一彦, 鮫島 俊哉, 岩宮 眞一郎(九大芸工)… (44)1-10-7 デジタルオーディオ技術の学習のための GNU Octave の活用 —SSH 事業における課題研究の実例—  
○野呂 雄一(三重大), 佐野 泰之(アクト音響), △倉田 哲(津西高), △竹尾 隆(三重大), 久野 和宏(愛工大)… (44)1-10-8 小学校高学年を対象とする体験授業の事例報告  
○西口 磯春, 佐々木 正孝(神奈川工大)… (44)1-10-9 スライド式声道模型のためのリード式簡易音源の比較  
○荒井 隆行(上智大・理工)… (44)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**ポスタ会場 電気音響****午前 (9:30~11:30) 座長 鮫島 俊哉 副座長 木下 慶介**1-P-1 音声時間波形の狭帯域包絡線間相関を用いた話者識別の登録語に関する検討  
△波々伯部 龍人, △青木 岳志, ◎末廣 一美(日本文理大), 西村 一行(千葉工大),  
小橋川 美共(NEC ネットズエスアイ), 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (45)1-P-2 音声基本周波数からの個人性抽出に関する一検討  
△高山 泰典, △波々伯部 龍人, 末廣 一美(日本文理大), 西村 一行(千葉工大),  
小橋川 美共(NEC ネットズエスアイ), ○福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (45)1-P-3 マイク対向配置型ハンズフリーモジュールの音響構造設計  
○木本 進弥, 北田 耕作, 有川 泰史, 赤坂 修, △吉田 恵一(松下電工)… (45)1-P-4 マイク対向配置型ハンズフリーモジュールのエコーキャンセル技術  
◎赤坂 修, 北田 耕作, 有川 泰史, 木本 進弥, △吉田 恵一(松下電工)… (45)1-P-5 境界音場制御の原理を用いた音場再現システムにおける距離感の再現精度に関する評価  
○榎本 成悟, 池田 雄介(ATR-SLC), 伊勢 史郎(京大・院), 中村 哲(ATR-SLC)… (46)1-P-6 マルチチャンネル音楽コンテンツのチャンネル間相関と空間的印象  
◎久保田 薫(千葉工業大学), 末廣 一美, 高山 泰典, 福島 学(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学)… (46)1-P-7 立体音場変換に関する主観評価  
◎藤田 顕吾(KDDI 研), 安藤 彰男(NHK 技研)… (46)1-P-8 仮想3次元空間音声の伝送符号化方式が音声了解度に与える影響  
○小林 洋介, △矢野 式安, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大)… (46)1-P-9 極の間隔分布と音源距離に伴う零点分布に基づく残響伝達関数の生成  
◎高橋 義典, 安藤 彰男(NHK 技研)… (47)1-P-10 頭部伝達特性を考慮した音線追跡法に基づく3次元音場シミュレータの構築  
◎大中 健司, 山田 樹一郎(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (47)1-P-11 実音響空間と個別測定HRTFを用いた仮想音響空間における日本語了解度の比較  
◎千葉 崇仁, △矢野 式安, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大院・理工学研)… (47)

- 1-P-12 多チャンネル三次元音場再現システムの再生方式の違いによる再現性能の主観的評価  
○池田 雄介, 榎本 成悟(ATR-SLC), 伊勢 史郎(京大・院), 中村 哲(ATR-SLC)… (47)
- 1-P-13 バイノーラル録音再生における個人性補正の方向依存性  
◎小玉 純一(東北大・院・情科研/通研), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)… (48)
- 1-P-14 共通極・零モデルに基づく頭部伝達関数の低次数モデルに関する検討  
◎渡邊 貫治, 青天目 真広, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (48)
- 1-P-15 線形予測された HRIR の主観的評価に関する基礎的検討  
○青天目 真広(秋田県立大学・大学院), 高根 昭一, 安倍 幸治, 渡邊 貫治, 佐藤 宗純(秋田県立大学)… (48)
- 1-P-16 音質フィッティングシステムに関する一検討  
◎清水 晋平, 中村 広美, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・システム理工)… (48)
- 1-P-17 室内伝達特性の確率モデルを用いて推定された残響信号の事後分布に基づく逐次的な残響除去  
○中谷 智広, 吉岡 拓也, 木下 慶介, 三好 正人(NTT 研究所), ジュアング ビン・ファン(ジョージア工大)… (49)
- 1-P-18 動的歪み測定法を用いたスピーカの非線形特性評価に関する検討  
◎北川 翔一, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・システム理工)… (49)

**ポスタ会場 音声B**

午後—前半(13:00~15:00) 座長 北村 達也 副座長 坂野 秀樹

- 1-Q-1 第二言語としての英語における日本人学習者の習熟度と英語母語話者の習得完成度  
須藤 路子, ○金子 育世(順天堂大)… (49)
- 1-Q-2 日本語母語話者と学習者の文発話の基本周波数パターン —中国語話者・英語話者の日本語と母語の観察から—  
◎平野 宏子(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情理), 河合 剛(北大・メディアコミュニケーション), 峯松 信明(東大・工学)… (49)
- 1-Q-3 異なる英語学習背景を持つ日本語母語話者の破裂子音連続における母音挿入 ◎増田 斐那子, 荒井 隆行(上智大・理)… (50)
- 1-Q-4 日本人英語と母語話者英語音声のプロミネンスの音響特性比較 ◎成合 智子, 田中 和世(筑波大)… (50)
- 1-Q-5 英語情動文「I love you」の中国語話者による認知と音響特性相関  
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大), 森島 繁生(早稲田大)… (50)
- 1-Q-6 A Proposal of Adaptive CALL system for Japanese learners of Mandarin  
◎馬 敏懿, 平野 宏子, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(Univ. of Tokyo)… (50)
- 1-Q-7 ヒストグラム同等化を用いた英語発音自動評定の検討  
○小坂 哲夫, △松永 到, 加藤 正治(山形大院・理工学研), 好田 正紀(山形大・名誉), △芳賀 哲(インフィニテック)… (51)
- 1-Q-8 英語流音学習のための音と同期した3DCGによる構音運動  
○鈴木 茂樹(東京福祉大), ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (51)
- 1-Q-9 X-JToBIに基づく感情表現の程度変化にともなう韻律現象の分析  
◎河津 宏美(日本学術振興会特別研究員, 国立国語研究所), 大野 澄雄(東京工科大学), 前川 喜久雄(国立国語研究所)… (51)
- 1-Q-10 強調音声のための韻律制御手法の検討 ◎平林 剛, 籠嶋 岳彦(東芝・研究開発センター)… (51)
- 1-Q-11 「はっきり」と発話した音声の明瞭度と聴覚印象評価 —残響下を想定した発話の場合—  
◎程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA)… (52)
- 1-Q-12 声帯情報を用いた「怒り」音声合成の試み  
◎磯部 理沙子, 桐生 昭吾(武蔵工業大院・工学研), 武田 昌一(近畿大・生物理工),  
△安田 祐利(オーグス総研), 靄 真紀子(久留米信愛女学院短期大・ビジネスキャリア)… (52)
- 1-Q-13 声調核モデルに基づく接続型中国語基本周波数パターン合成手法 ○孫 慶華(日立中研), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (52)
- 1-Q-14 Acoustic and articulatory cues for American, Taiwanese and Japanese listeners' perception of Chinese happy and sad speech  
○Donna Erickson(Showa Music Univ.), Chun-Fang Huang(JAIST),  
Takaaki Shochi(Gipsa-labs), Albert Rilliard(LIMSI-CNRS), Jianwu Dang(JAIST), Ray Iwata(Kanagawa Univ.)… (52)
- 1-Q-15 高齢者の「めりはりのない声」を表す音響的特徴の検討  
◎濱崎 健太, 宮崎 健, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工業大)… (53)
- 1-Q-16 鼻音調音時のエネルギー遷移曲線における話者の個人性 ◎網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)… (53)
- 1-Q-17 母音情報を用いた自動化音声モーフィングの方式パラメータの評価について  
◎大西 壮登(和歌山大学), 高橋 徹(京都大学), 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (53)

- 1-Q-18 音声モーフィングを用いた類似話者の評価 ○近藤 康治郎, 足立 吉広, 森島 繁生(早稲田大学)… (53)
- 1-Q-19 早口音声と話速変換音声におけるスペクトル変動特性の違いに関する分析  
◎田原 拓(名城大院・理工学研), 板倉 文忠, 坂野 秀樹(名城大)… (54)
- 1-Q-20 Glottal Characterization for Classifying Emotional Speech: Comparative Study between Spontaneous and Acted Emotional Speech  
◎Binh Phu Nguyen, Isao Tokuda(JAIST), Donna Erickson(Showa Music University)… (54)
- 1-Q-21 母音発話状態の特異調音についての考察 ○錦戸 信和, 党 建武(北陸先端大)… (54)
- 1-Q-22 フォルマント周波数の測定精度の検討 △日高 由樹子(東京女子医大付属病院), ○吐師 道子(県立広島大学)… (54)
- 1-Q-23 空間写像に基づく手の動きを入力とした音声生成系 ◎國越 晶, 喬 宇, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (55)
- 1-Q-24 定常部抑圧処理を施した音声の明瞭性について —残響音場におけるバイノーラル受聴の場合—  
◎久保 匡史(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA), 程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大・理工)… (55)
- 1-Q-25 Convolutional HMMに基づく歌声の基本周波数制御モデルの提案とそのパラメータ最尤推定  
◎大石 康智(名古屋大学院情報科学研), 亀岡 弘和, 柏野 邦夫(NTT CS 研), 武田 一哉(名古屋大学院情報科学研)… (55)
- 1-Q-26 歌唱音声における音圧レベルによる周波数特性変化の個人性  
◎荒川 綾則(名城大院理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (55)
- 1-Q-27 ケプストラムの幾何学的特性に着眼した声質変換に関する実験的検討  
◎齋藤 大輔, 峯松 信明(東大・工学系), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (56)
- 1-Q-28 Investigation of Temporal Contrasts: A Cross-Language Study of Stop Aspiration and Place of Articulation  
○Li-mei Chen, △Kuan-Yi Chao, △Jui-Feng Peng(National Cheng Kung University, TAIWAN)… (56)
- 1-Q-29 Problems of the assignment of the zero tone command to the level tones of Cantonese in the command-response model  
○Shui Ching Rerrario Ho(GITI, Waseda University / Englisches Seminar, Universitaet Basel),  
Yoshinori Sagisaka(GITI, Waseda University)… (56)

**ポスタ会場 聴覚／聴覚・音声**

午後—後半(15:30~17:30) 座長 平原 達也 副座長 小野 順貴

- 1-R-1 健聴者における高周波聴力検査の再現性の検討 ○上杉 飛鳥, 白石 君男(九州大・芸工)… (56)
- 1-R-2 健聴者と高齢者共に聞き取りやすいTV放送用音源の処理法に関する検討  
◎足立 浩隆, 白石 君男(九州大・芸工), 入交 英雄(毎日放送)… (57)
- 1-R-3 対話型進化計算を用いた耳鳴検査法 —初期値と交叉率が収束に及ぼす影響—  
◎神薮 伸也, 白石 君男(九州大・芸工), 齋藤 睦巳(富士通九州ネットワークテクノロジーズ),  
高木 英行(九州大・芸工), △坂田 俊文, △中川 尚志(福岡大・耳鼻科)… (57)
- 1-R-4 恒常法による骨導超音波のピッチ推定(その2) ○伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所(AIST))… (57)
- 1-R-5 高周波気導可聴音と骨導超音波の純音聴力の関係  
◎中川 誠司, △大久保 裕子(産総研), 保手浜 拓也(産総研/学振), △神原 文(産総研)… (57)
- 1-R-6 軟骨導音の方向感に関する基礎的検討 ○阪口 剛史, △斎藤 修, 細井 裕司(奈良医大)… (58)
- 1-R-7 AM骨導超音波の頭内定位知覚-振幅包絡のITDの頭内音像位置 ◎保手浜 拓也(産総研/学振), 中川 誠司(産総研)… (58)
- 1-R-8 線形予測分析に基づいた骨導音声ブラインド回復法の総合評価: Lombard効果による影響について  
◎衣笠 光太, Lu Xugang, Vu tat Thang, 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端科学技術大学院大学・情報科学研究科)… (58)
- 1-R-9 Auditory perception of speaker's position, distance and facing angle in a real enclosed environment  
◎Nakano Alberto, Yamamoto Kazumasa, Nakagawa Seiichi(豊橋技術科学大学)… (58)
- 1-R-10 Sound image width of recorded sound and its relation to physical factors  
◎Johann Boemer, Satoshi Oode(NHK Sci. & Tech. Res. Labs.),  
Atsushi Imai(NHK ES), Akio Ando(NHK Sci. & Tech. Res. Labs.)… (59)
- 1-R-11 下丘—上丘経路における聴覚空間表現の変容 ○古川 茂人, 牧 勝弘(NTT CS 基礎研)… (59)
- 1-R-12 両耳の臨界帯域幅に関連する聴覚誘発脳磁界反応 ○添田 喜治, 下倉 良太, 中川 誠司(産総研)… (59)
- 1-R-13 周波数の時間変化が聴覚の探索非対称性に与える影響  
◎藤井 真治, 宮内 良太, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大・院・情科研/通研)… (59)

- 
- 1-R-14 交差するグライド音間の音圧レベル差が空隙転移錯覚の生起に及ぼす影響について  
○江口 俊太郎, 黒田 剛士, 中島 祥好(九州大院・芸術工学府)… (60)
- 1-R-15 時間間隔の知覚に生じる同化現象について ○廣瀬 有希子, 蓮尾 絵美, 中島 祥好(九州大院・芸術工学府)… (60)
- 1-R-16 同時マスクングにおける cue 音呈示の効果に関する検討 ◎木谷 俊介, 鶴木 祐史(JAIST)… (60)
- 1-R-17 聴覚におけるフラッシュラグ効果  
◎宮澤 幸希(早大人科), 白勢 彩子(学芸大人文), 菊池 英明(早大人科), 柏野 牧夫(NTT CS 研)… (60)
- 1-R-18 自律的テンポキープの精度にかかわる要因の検討 ○從野 貴博, 力丸 裕(同志社大院・生命医科学研)… (61)
- 1-R-19 視聴覚音声情報の非同期補正メカニズム -McGurk 効果と時間順序判断課題を用いた検討-  
◎浅川 香(東京女子大院・文), 田中 章浩(東大・文, 院人社), △今井 久登(東京女子大・文理)… (61)
- 1-R-20 2 母音の寸法弁別に対する刺激音の時間特性と基本周波数の影響  
◎竹島 千尋(京都芸大院), 津崎 実(京都芸大), 入野 俊夫(和歌山大)… (61)
- 1-R-21 歌唱指導による歌声中の音響特徴の変化: 歌唱ホルマントと F0 動的変動に着目した音響分析  
◎齋藤 毅, 後藤 真孝(産総研)… (61)
- 1-R-22 骨導超音波による促音・長音・語彙アクセントの聴取 ○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (62)
- 1-R-23 視聴覚音声知覚中の事象関連電位の検討  
◎久永 聡子(熊本大院・文学研), 積山 薫(熊本大・文), △伊賀崎 伴彦, △村山 伸樹(熊本大院・自然科学研)… (62)
- 1-R-24 聴取した単語のアクセントの適切さや意味の有無がもたらす脳活動の違い  
○勝瀬 郁代, △志方 太一(近大産業理工)… (62)
- 1-R-25 英語音声の因子分析における因子得点と音素との関係 ○藤丸 翔太, 中島 祥好, 上田 和夫(九州大院・芸術工学府)… (62)
- 1-R-26 スペクトル領域特徴量を用いた音声の構造的表象による音声認識  
◎鈴木 雅之, 朝川 智, 喬 宇, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (63)
- 1-R-27 雑音下における単語中のモーラ明瞭度: 親密度別単語理解度試験用音声データセット 2007 (FW07) による検討  
◎近藤 公久, 天野 成昭(NTT 研究所), △伊集院 睦雄(都老研), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大)… (63)
- 1-R-28 臨界帯域フィルターを通した音声の因子分析: 日英仏独語に共通する因子構造  
○上田 和夫, 中島 祥好(九大芸工院)… (63)
- 1-R-29 M 系列変調劣化音声を用いた談話理解の神経機構のニューロイメージング  
△竹市 博臣(理研 BSI), ○小山 幸子(北大電子研), △寺尾 敦(青山学院大社会情報学),  
△竹内 文也(北大医保健), △豊澤 悠子, △室橋 春光(北大教育)… (63)
- 1-R-30 音声画像フィードバックを用いた外国人学習者による日本語特殊拍の習得  
◎米倉 達郎, 松雪 貴史, 坂田 聡, 上田 裕市(熊本大院・自然科学研)… (64)
- 1-R-31 シャドーイング訓練法における外国語学習者の発音分析とその自動評価  
○羅 徳安, 下村 直也, 峯松 信明(東大), 山内 豊(東京国際大), 広瀬 啓吉(東大)… (64)
- 1-R-32 日本人の英語講演音声の明瞭度推定 ◎平林 邦章, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (64)
- 1-R-33 雑音・残響環境下における音声明瞭度改善のための定常部抑圧処理の評価  
◎吉田 航, 程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大・理工)… (64)
- 1-R-34 多数の刺激音に対する感性評価を効率的に行う一対比較法の提案  
○小澤 賢司(山梨大・院・医工総研), △中山 麻衣子(山梨大・工)… (65)
- 1-R-35 残響時間の周波数特性が健聴者と高齢者の単語理解度に与える影響 ○岡部 桂以子, 白石 君男(九州大・芸工)… (65)
-

# 第2日 9月11日(木)

第2日(平成20年9月11日)

会場番号	講義室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場	5号館1階 511講義室	—	—	SS[音声A/B]	SS[音声A/B]	
第2会場	5号館2階 525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	—	—	—
第3会場	5号館2階 521講義室	—	SS[超音波]	—	超音波	
第5会場	5号館3階 531講義室	騒音振動	騒音振動	騒音振動	—	—
第6会場	5号館4階 共同製図室	建築音響	建築音響	建築音響	—	—
第7会場	7号館1階 ワークショップ	分野横断型SS [音・シニアフリー]	分野横断型SS [音・シニアフリー]	分野横断型SS [音・シニアフリー]	分野横断型SS[音・シニアフリー] パネルディスカッション	
第8会場	3号館2階 322講義室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第9会場	音響特殊棟 録音スタジオ	SS[音楽音響]		音楽音響	音楽音響	
ポスタ会場	多次元デザイン 実験棟2階	音声A/B		超音波/水中音響	建築音響 騒音振動	

※2日目は第4、第10会場での発表はありません。

## ☆第2日の行事

- 九州支部創立10周年記念:九州大学多次元デザイン実験棟1階 13:00~13:30
- 特別講演:九州大学多次元デザイン実験棟1階 13:30~14:30  
演 題:心の物語の紡ぎ方  
講 師:北山 修 先生(九州大学人間環境学研究院 教授)
- 懇親会:九州大学多次元デザイン実験棟1階 18:30~20:30

### 第1会場 スペシャルセッション音声A/B [組込み技術と音声情報処理]

午後—前半(14:45~16:15) [組込み技術と音声情報処理 I] 座長 速水 悟 副座長 甲斐 充彦

- 2-1-1 (招待講演) 組込みソフトウェア産業の現状と課題 (30分) ○田丸 喜一郎(情報処理推進機構)… (66)
- 2-1-2 (招待講演) 半導体ソリューション向け EXREAL Platform™ とマルチコア展開 (30分)  
○斎藤 靖彦(ルネサステクノロジ)… (66)
- 2-1-3 (招待講演) 小型音声対話モジュールの開発と小型パーソナルロボット PaPeRo-mini への組込 (30分)  
○岩沢 透, 佐藤 幹, 高野 陽介(NEC)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:15) [組込み技術と音声情報処理 II] 座長 堀 貴明 副座長

- 2-1-4 音声認識のためのFPGAを用いた音声信号処理方式の検討 ○山内 勝也, △谷川 真, 山下 優, 松永 昭一(長崎大・工)… (66)
- 2-1-5 SHマイコン向け連続音声認識ソフトウェアを用いた質問応答システムの開発  
○小窪 浩明(日立中研), 李 晃伸(名工大), 河原 達也(京大), 鹿野 清宏(奈良先端大)… (67)
- 2-1-6 携帯電話を用いた日中音声翻訳実証実験システムの試作  
○清水 徹, 葦苺 豊, 木村 法幸, 松田 繁樹, 中村 哲(NICT/ATR)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第2会場 アコースティック・イメージング

午前ー前半(9:00~10:15) [計測法] 座長 土屋 隆生 副座長 田中 直彦

- 2-2-1 変位ベクトル計測における正則化 ー横方向変位計測のばらつきを用いた正則化(その3)ー  
○炭 親良, 伊藤 寿起(上智大学)… (67)
- 2-2-2 流体ファントムを用いた広帯域ドプラ法の検討 ○田中 直彦(芝浦工大・システム工)… (67)
- 2-2-3 M系列信号の同時送波における最適コードの検討  
○松尾 宏(千葉大・院), 山口 匡(千葉大・CFME), 蜂屋 弘之(東京工業大・院)… (68)
- 2-2-4 M系列符号を用いた超音波距離計測におけるパルス圧縮の多チャンネル化  
○佐藤 友治, 平田 慎之介, 黒澤 実(東工大), △片桐 崇(すてきな)… (68)
- 2-2-5 線形周期変調信号を用いたパルス圧縮による超音波距離・速度計測  
○平田 慎之介, 黒澤 実(東工大), △片桐 崇(すてきな)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(10:30~11:45) [可視化・シミュレーション] 座長 蜂屋 弘之 副座長 朝倉 巧

- 2-2-6 三次元地中埋設物映像化の横方向探査限界について ○目崎 陽介, 陶 良, △渡辺 勉, 本岡 誠一(千葉工業大・工)… (68)
- 2-2-7 電子音色辞書のためのWeb上の3次元音色表示インターフェース ○吉岡 靖博, 小坂 直敏(東京電機大)… (69)
- 2-2-8 声門波生成過程の直接的かつインタラクティブなシミュレーション ○山本 和彦 (九州大学芸術工学府)… (69)
- 2-2-9 GPUによる音場の高速シミュレーション ーCUDAを用いた場合ー ○土屋 隆生(同志社大・理工)… (69)
- 2-2-10 波動音響解法と幾何音響解法の結合による音場シミュレーション ○土屋 隆生, △熊谷 篤志(同志社大・理工)… (69)

[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超音波 [ユビキタス社会における超音波応用技術]

午前ー後半(10:15~11:45) [ユビキタス社会における超音波応用技術] 座長 竹内 真一 副座長 小池 義和

- 2-3-1 (招待講演) ウェアラブルデバイス用超音波通信システム ー生体を伝送路とした超音波通信アプリケーションー (15分)  
○鈴木 真ノ介, 石原 学, 小林 幸夫(小山高専・電気情報工学科),  
片根 保, 斉藤 制海(千葉大学・工学部), 小林 和人(本多電子)… (70)
- 2-3-2 (招待講演) 弾性表面波を利用した皮膚感覚ディスプレイ (15分)  
○高崎 正也, △多門 良, △小谷 浩之, △水野 毅(埼玉大)… (70)
- 2-3-3 (招待講演) RFID機能を有するパッシブ型SAWセンサ (15分) ○野村 徹(芝浦工大)… (70)
- 2-3-4 (招待講演) 超音波タッチパネルの開発 (15分) ○竹内 正男(玉川大・工), △田中 芳和(TPS)… (70)
- 2-3-5 (招待講演) 圧電素子を用いた衝撃・振動発電装置と応用デバイス (15分)  
○梅田 幹雄(長岡高専), 中村 健太郎(東京工大・精研)… (71)
- 2-3-6 ポリ尿素圧電膜を用いた振動発電装置 ○小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第3会場 超音波

午後ー後半(16:45~17:45) [波動・伝搬] 座長 陶 良 副座長 若槻 尚斗

- 2-3-7 モード結合理論による欠陥モード導波路のパスバンド幅の解析 ○月本 雅亮, 宮下 豊勝(龍谷大・理工)… (71)
- 2-3-8 超音波技術を適用した家電製品開発 ー超音波を用いた気相凝集反応に関する基礎検討ー  
○藤原 奨, △小前 草太(三菱電機住環境研究開発センター製開部)… (71)
- 2-3-9 二層型圧電振動子を用いた板波の発生と2次高調波成分の検出 ○福田 誠, 今野 和彦(秋田大・工学資源)… (72)
- 2-3-10 電磁駆動法を用いたモルタル試料の強度評価に関する研究  
○宍戸 裕哉, 陶 良, △森 弥広, 本岡 誠一(千葉工業大学・工)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第5会場 騒音・振動

**午前—前半(9:00~10:00) [環境騒音] 座長 野呂 雄一 副座長 高田 正幸**

- 2-5-1 遠隔医療の為に生活音識別システムの検討 ◎日高 久登, 西 隆司(北九州市立大学)… (72)
- 2-5-2 地下街の音環境について ◎惣司 真毅, 大西 豊, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (72)
- 2-5-3 空港ロビーにおける環境音の物理特性について ○佐藤 逸人, 大西 豊, 森本 政之, 高橋 杏子(神戸大院・工学研)… (73)
- 2-5-4 初秋の虫の音による音環境のモデリング ○柴山 秀雄(芝浦工大)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午前—後半(10:15~11:15) [道路交通騒音 I] 座長 福島 昭則 副座長 船橋 修**

- 2-5-5 遮音壁と地面の影響を考慮した道路交通騒音予測法  
○大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研), 船橋 修, 山本 稔(NEXCO 総研)… (73)
- 2-5-6 吸音ルーバーの遮音性能予測 —単純な構造の吸音ルーバーによる検討—  
○松本 敏雄, 大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研)… (73)
- 2-5-7 トンネル坑口周辺部における騒音予測モデルの開発  
◎田鎖 順太, 松井 利仁, 内山 巖雄(京都大学工学研究科), 一木 智之, 福島 昭則(ニューズ環境設計)… (74)
- 2-5-8 平面道路に面する戸建て住宅地における騒音レベル区間最頻値の簡易予測法  
◎平栗 靖浩, 穴井 謙, 藤本 一寿(九州大学)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—前半(14:45~16:30) [サウンド・デザイン/心理・生理] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 永幡 幸司**

- 2-5-9 製品音のデザインに関する一考察 ○大富 浩一, 穂坂 倫佳(東芝)… (74)
- 2-5-10 要素音のタイミングが全体音に与える影響評価 ◎穂坂 倫佳, 大富 浩一(東芝)… (74)
- 2-5-11 音環境の生理学的評価に関する一検討 —音環境の快・不快が脳波の諸特性に及ぼす影響—  
○田原 靖彦, △太田 諭, △山本 和恵(東北文化学園大)… (75)
- 2-5-12 室内音環境が知的生産性に与える影響 —対人意識が伴う場面を想定した被験者実験—  
◎上猶 優美, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (75)
- 2-5-13 自動車警報音の方向検知に関する評価実験 ○横山 栄(東大生研), 橘 秀樹(千葉工大)… (75)
- 2-5-14 警笛の音響的特徴が自動車内および車外における聴取印象とその使用意図の判断に及ぼす影響  
○高田 正幸, △竹野 文弥子, 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (75)
- 2-5-15 ラフ集合理論による擬音語に対する心理的印象評価 ○佐伯 徹郎(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第6会場 建築音響**

**午前—前半(9:00~10:30) [音場評価] 座長 羽入 敏樹 副座長 宮崎 秀生**

- 2-6-1 被験者の音楽体験が「響きの質」の評価に及ぼす影響 —1/16 スケール音響モデルによる検討—  
○田原 靖彦(東北文化学園大), 霜田 英麿(清水建設技研)… (76)
- 2-6-2 模型実験と幾何音響シミュレーションによるホール音響のハイブリッド可聴化  
◎大谷 真, 岩谷 幸雄, 齋藤 文孝, 鈴木 陽一(東北大・通研), 山田 祐生, 日高 孝之(竹中技研)… (76)
- 2-6-3 音響属性「テクスチャー」に関する一検討 ○日高 孝之, 西原 法子(竹中技研), ベラネク レオ… (76)
- 2-6-4 シューボックス、ノン・シューボックス、サラウンド型ホールにおける音響物理量の比較  
○日高 孝之, 西原 法子(竹中技研), ベラネク レオ… (77)
- 2-6-5 曲面を有する建築空間におけるエコー発生の予測 —建築諸元を説明変数としたエコー発生の判別分析—  
○井上 諭(東急建設技研), 田中 渚, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大・工)… (77)
- 2-6-6 演奏しやすいステージ音場に関する考察  
○藤本 一寿, 上田 麻理(九州大・人間環境), △林 光一郎(元九州大・人間環境)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午前—後半(10:45~12:15) [室内音場] 座長 尾本 章 副座長 富来 礼次**

- 2-6-7 非対称形状を有するホールの音響特性 (その3) 散乱モデルにおける検討  
◎古澤 眸(九州共立大・院), 古屋 浩(九州共立大)… (77)



2-6-8 壁面の乱反射率を考慮した幾何音響シミュレーションの検討

◎中野 国隆(北九州市立大・院), △江渕 克志, 古澤 眸(九州共立大・院),  
古屋 浩(九州共立大), 黒木 荘一郎(北九州市立大)… (78)

2-6-9 室形状の複雑さと平均自由行程および反射音密度の関係 ○羽入 敏樹, 星 和磨(日大短大)… (78)

2-6-10 拡散体の設置が小規模空間に与える影響についての基礎検討 ◎松本 鮎美, 尾本 章(九大芸工)… (78)

2-6-11 楕円フーリエ解析による帯域制限室形状の生成と内部に生じる音場の関係 ◎星 和磨, 羽入 敏樹(日大短大)… (78)

2-6-12 音響数値解析における吸音面の境界条件に関する考察 一局所作用の仮定による誤差に関する検討—  
○堀之内 吉成(京都大院・工), △森 創平(タカラトミー)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:15) [音声伝達・学校音響] 座長 佐藤 洋 副座長 佐藤 逸人

2-6-13 騒音レベルの一時的上昇に追従した音声レベル調整に関する基礎的検討  
◎山路 貴司, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (79)

2-6-14 室の規模に応じた音声伝送性能と吸音率の関係  
◎小林 正明(戸田建設技研), 佐藤 洋(産総研), 西川 嘉雄(長野高専)… (79)

2-6-15 診察室を想定したサウンドマスキングシステムの評価実験 一その一、マスキング効果の検証—  
◎藤原 舞, 秦 雅人, 清水 寧(ヤマハST開発センター),  
李 孝珍(東大院), 上野 佳奈子(明治大学), 坂本 慎一(東大生研)… (79)

2-6-16 診察室を想定したサウンドマスキングシステムの評価実験 その二、騒音環境としての検討  
◎李 孝珍(東大院), 上野 佳奈子(明治大学), 坂本 慎一(東大生研),  
藤原 舞, 秦 雅人, 清水 寧(ヤマハST開発センター)… (80)

2-6-17 自律分散協調型避難誘導システムの開発  
○須賀 昌昭(フジタ 技術センター), △瀧本 浩一, △三浦 房紀(山口大・工)… (80)

2-6-18 幼稚園児の学習活動に着目した音環境の把握  
◎野口 紗生(早大), 小西 雅, 鴫田 泰弘, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 分野横断型スペシャルセッション(音バリアフリー調査研究委員会, 聴覚研究委員会, 音響教育調査研究委員会)  
[障がい者のための教育と音響学の関わり]

午前—前半(9:45~10:30) [環境と音バリアフリー] 座長 及川 靖広 副座長 為末 隆弘

2-7-1 音案内の種類と方向定位及び方向同定時間との関係 一騒音下における様々な聴力の視覚障がい者による実験—  
○佐藤 洋(産総研), 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (80)

2-7-2 視覚障害者のための傘の降雨騒音低減に関する基礎的検討 その3 傘の雨滴衝撃音の音響特性について  
◎上田 麻理(九大/兵庫県立福まち工研), 平栗 靖浩, 藤本 一寿(九大)… (81)

2-7-3 視覚障害者の観光のあり方と音観光の提案 ◎柳原 崇男, 上田 麻理(兵庫県立福祉のまちづくり工学研究所)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [障がい者のための教育と支援 I] 座長 中市 健志 副座長 坂本 修一

2-7-4 病院の補聴器外来における音の教育 一言語聴覚士の立場から— ○白石 君男(九州大学大学院芸術工学研究院)… (81)

2-7-5 トーキングヘッドを用いた障がい者のための音声の教育 ○荒井 隆行(上智大・理工)… (81)

2-7-6 超早口音声の聴取訓練における単語親密度とメンタルワークロードの検討  
○西本 卓也(東大・情報理工), △瀬川 亜希, △渡辺 隆行(東京女子大学・現代文化学部)… (82)

2-7-7 視覚障がい者用PC教育支援のための聴覚と触覚によるボードゲーム用インタフェースの検討  
◎濱口 祐介, 馬場 崇嘉(信州大院), 為末 隆弘, 伊東 一典, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工),  
清水 道夫(長野県短大), 杉本 雅彦(拓殖大北海道短大)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:45) [障がい者のための教育と支援 II] 座長 荒井 隆行 副座長 上田 麻理

2-7-8 (招待講演) 聾教育に聴覚は活かされるのか・教育オーディオロジーからの展望(30分) ○大沼 直紀(筑波技術大学)… (82)

- 2-7-9 (招待講演) 視覚障害教育における「音」の活用 (30分) ○田中 良広(国立特別支援教育総合研究所)… (82)
- 2-7-10 (招待講演) 音響補償が必要な子どもたち; その支援法の現状 (30分) ○立入 哉(愛媛大学教育学部)… (83)
- 2-7-11 (招待講演) 小児の補聴器と人工内耳 -音声音圧レベルを考慮した(リ)ハビリテーション・音楽・教育支援- (30分)  
○神田 幸彦(神田耳鼻咽喉科 ent クリニック)… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**パネルディスカッション(17:00~17:45) (司会 上羽 貞行)**

大沼 直紀(筑波技術大学), 田中 良広(国立特別支援教育総合研究所),  
立入 哉(愛媛大学教育学部), 神田 幸彦(神田耳鼻咽喉科 ent クリニック) (順不同)

**第8会場 電気音響**

**午前-前半(9:30~10:45) [トランスデューサ] 座長 栗栖 清浩 副座長 西浦 敬信**

- 2-8-1 音孔条件による小型スピーカの周波数特性変化  
○宮倉 隆志, △山本 明, △藤原 悟(ホンデン), 梶川 嘉延(関西大学・システム理工学部), 野村 康雄(関西大学)… (83)
- 2-8-2 電場駆動型エラストマーを用いた発音体  
○杉本 岳大, 小野 一穂, 安藤 彰男(NHK 技研), 原 晃, 森田 雄一, 三浦 昭人, 石井 大策(フォスター電機)… (83)
- 2-8-3 多孔性高分子フィルムを用いたマイクロホンの検討 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (84)
- 2-8-4 光波マイクロホンによる可聴域から超音波領域の測定可能性の検討  
○田中 啓一(アコー・研究開発室), 寺菌 信一(アコー・東京本社), 園田 義人(東海大・産業工学部)… (84)
- 2-8-5 小型体導音センサの構造と感度特性 ○清水 奨太, 平原 達也(富山県立大・工), 大谷 真(東北大・通研)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午前-後半(11:00~12:00) [信号処理 I] 座長 中迫 昇 副座長 榎本 成悟**

- 2-8-6 複数のマイクロフォンを用いた新しい聴診システムについての検討 -嚙下障害診断に注目した聴診システム-  
○渡部 雄祐, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(東京電機大学)… (84)
- 2-8-7 超音波クリックによる機械人工弁の機能診断 -循環系シミュレータによる基礎検討-  
○長谷川 淳, 小林 健二(拓殖大・工)… (85)
- 2-8-8 梵鐘音特徴抽出への時間一周波数解析の応用 ○安田 浩大, 田中 元志, 井上 浩(秋田大)… (85)
- 2-8-9 ECTF 補償のための適応逆フィルタの実現  
○吉田 正堯, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大), 富士野 新一(日本キャスト)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後-前半(14:45~15:45) [信号処理 II] 座長 福島 学 副座長 渡辺 祐子**

- 2-8-10 一般化調和解析に基づく概周期的雑音の除去 ○榎田 真人, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (85)
- 2-8-11 因果性システムのインパルス応答の設計 ○福島 昭則(ニューズ環境設計)… (86)
- 2-8-12 帯域ガウス雑音を送信音とする位相干渉を用いたマイクロホン-対象物間の距離推定  
○中迫 昇, 永島 侑佳(近畿大生物理工), 上保 徹志(近畿大生物理工・雑質技術研究所), 篠原 寿広(近畿大生物理工)… (86)
- 2-8-13 複素NMF: 新しいスパース信号分解表現と基底系学習アルゴリズム  
○亀岡 弘和(NTT CS 研), 小野 順貴(東大院情報理工), 柏野 邦夫(NTT CS 研), 嵯峨山 茂樹(東大院情報理工)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後-後半(16:00~17:00) [マイクロホンアレー I] 座長 古家 賢一 副座長 西村 竜一**

- 2-8-14 音源別の騒音分析における微小音源の抽出 ○吉永 弘志, 並河 良治(国総研), △山元 弘(土木研)… (86)
- 2-8-15 マイクロフォンアレーによる目的信号スペクトル抽出法の検討 ○菱川 恵利子, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大学)… (87)
- 2-8-16 多チャンネル空間予測に基づく残響環境におけるサブバンド領域雑音抑圧法の提案  
○戸上 真人, 川口 洋平, 大淵 康成(日立・中研)… (87)
- 2-8-17 チャネル毎スペクトル減算を用いたマイクロホンアレー・ポスト処理におけるミュージカルノイズの低減  
○高橋 祐, 上村 益永, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:15~18:00) [マイクロホンアレーII] 座長 猿渡 洋 副座長 日岡 裕輔

2-8-18 マイクロホンアレーによる音声分離のための予備的検討 —強残響下での分離性能の改善—

○藤井 健作, △堤 翔, △吉岡 拓人(兵県大), △棟安 実治(関大)… (87)

2-8-19 結晶型アレイを用いた実環境雑音抑圧の検討

◎伊藤 信貴, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹 (東大院情報理工)… (88)

2-8-20 偏微分方程式の空間荷重積分による瞬時音源定位

◎小山 翔一, △栗原 徹, 安藤 繁(東京大院・情報理工学系研)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 スペシャルセッション音楽音響 [マルチメディア作品における音と音楽]

午前—前半(9:00~10:30) [マルチメディア作品における音と音楽] 座長 柳田 益造 副座長 森 太郎

2-9-1 (招待講演)映像音響詩の作曲技法 —創作体験から語る視覚と聴覚の統合—(30分) ○中村 滋延(九州大学・芸工)… (88)

2-9-2 (招待講演) ミッキーマウシングから鳴り響きつつ動く形式へ(30分)

○栗原 詩子(西南学院大学)… (88)

2-9-3 (招待講演) 画竜点睛は「音」だった(30分)

○岩宮 眞一郎(九州大学・芸工)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

パネルディスカッション(10:45~11:30) (司会 柳田 益造)

中村 滋延(九州大学), 栗原 詩子(西南学院大学), 岩宮 眞一郎(九州大学) (順不同)

第9会場 音楽音響

午後—前半(14:45~16:45) [和声・演奏支援] 座長 亀川 徹 副座長 北原 鉄朗

2-9-4 Dynamic Bayesian networks for chord and key extraction and multipitch analysis of music

○Stanislaw Raczynski, △Antti Sonninen, Nobutaka Ono,

Shigeki Sagayama(Univ. of Tokyo, Grad. School of Inf. Sc. and Techn.)… (89)

2-9-5 任意の和声法規則誤りを含む四声体和声の自動生成

◎安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (89)

2-9-6 複数の計算機によるジャムセッションシステムの基礎的検討

◎一瀬 護(龍谷大・理工学研), △田村 崇行, 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (89)

2-9-7 芸術性とユーザの演奏技術を考慮した最適ヴォイシング系列の決定

◎江村 伯夫, 三浦 雅展(龍谷大・理工), 柳田 益造(同志社大・理工)… (90)

[フリータイム(休憩)15分]

2-9-8 協調演奏機能及び演奏評価機能を用いたギターコード演奏支援の試み

◎教森 康弘, △此木 康至(龍谷大院・理工学研), 江村 伯夫, 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (90)

2-9-9 演奏特徴の強調およびアドバンス文呈示によるピアノ基礎演奏の独習支援

◎森田 慎也(龍谷大院・理工学研), 江村 伯夫, 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・工)… (90)

2-9-10 基礎的演奏を対象としたドラム練習支援システムの開発

◎岩見 直樹(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (90)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(17:00~17:45) [認知・心理] 座長 山田 真司 副座長 藤沢 望

2-9-11 音楽以外の情報が音楽の印象や感動評価に与える影響

○大出 訓史(NHK 技研), 今井 篤(NHK-ES), 安藤 彰男(NHK 技研), △谷口 高士(大阪学院大学・情報学部)… (91)

2-9-12 フィルタバンクを用いた環境音の分析

○三田 篤志(東京電機大院・工学研)… (91)

2-9-13 利用者属性別による音楽と画像に対する印象の類似性に関する考察

◎長谷川 優(近畿大院・生物理工), 武田 昌一(近畿大・生物理工)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声A&音声B

午前(9:30~11:30) 座長 伊藤 慶明 副座長 田村 哲嗣

- 2-P-1 Structural representation with a general form of invariant measure ◎喬 宇, 峯松 信明(東大)… (91)
- 2-P-2 Discriminant Analysis of Eigen-Structure for Speech Recognition ◎喬 宇, 朝川 智, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (92)
- 2-P-3 識別学習と構造表象を用いた音韻バランス単語音声認識 ◎朝川 智, 喬 宇, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (92)
- 2-P-4 音声の構造的表象に基づく音声認識におけるパラメータ共有に関する考察  
◎松浦 良(東京大院 新領域創成科学研), 齋藤 大輔(東京大院・工学系研), 朝川 智(東京大院・新領域創成科学研),  
峯松 信明(東京大院・工学系研), 広瀬 啓吉(東京大院・情報理工学研)… (92)
- 2-P-5 放送音声の単語ラティスと字幕テキストを利用した音響モデルの学習  
◎佐藤 庄衛, 奥 貴裕, 本間 真一, 小林 彰夫, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)… (92)
- 2-P-6 音素トライフォンの混合重み再学習に基づく孤立単語認識  
◎大越 真裕美(東北大院・工学研), 鈴木 基之(徳島大院), 大河 雄一(東北大院), 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (93)
- 2-P-7 複数の音素決定木構造を用いた音声認識の検討  
◎塩田 さやか, 橋本 佳, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (93)
- 2-P-8 メタモデルと音響モデルの統合による構音障害者の音声認識  
◎松政 宏典, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(追手門大), 中林 稔堯(神戸大)… (93)
- 2-P-9 巨視的な時間発展系に基づく逐次追従型音声認識 ◎渡部 晋治, 中村 篤(NTT 研究所)… (93)
- 2-P-10 スタイル推定に基づく音響モデルのオンライン適応手法の評価 ◎井島 勇祐, 橋 誠, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (94)
- 2-P-11 MDL 基準と ICA を用いた統合音素部分空間による音声特徴量抽出の検討 ◎朴 玄信, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (94)
- 2-P-12 複数の隠れカテゴリの探索による快 - 不快の感情程度推定に関する検討  
◎高橋 誠治(名大院), 矢野 良和(愛工大), △道木 慎二, △大熊 繁(名大院)… (94)
- 2-P-13 勾配に基づく特徴量を用いた音素認識の検討 ◎室井 貴司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (94)
- 2-P-14 韻律パターン分類に基づく言語モデルを用いた音声認識のリスコアリング  
◎草野 俊一, 久保 陽太郎, 樽松 明, 白井 克彦(早大・理工)… (95)
- 2-P-15 FBANK 上での多重解像度特徴を用いた音声認識の検討 ◎山形 知行, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (95)
- 2-P-16 ミッシングフィーチャ理論に基づく複数話者同時発話音声認識における音響特徴量とマスクの検討  
◎高橋 徹(京都大学大学院), △中臺 一博(HRI), △駒谷 和範, △尾形 哲也, △奥乃 博(京都大学大学院)… (95)
- 2-P-17 音響的な認識誤りフレームに対するケプストラム空間拡張の効果 ◎中村 匡伸, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)… (95)
- 2-P-18 講義音声を対象とした音声評価と認識率の関係 ◎小林 健司, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院・医工総合)… (96)
- 2-P-19 講義・講演音声を対象としたフィルターの使い方自動評価システム  
◎宗宮 充宏, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院・医工総合)… (96)
- 2-P-20 音声の知覚的類似度推定のための音響特徴量の選択  
◎足立 吉広(ATR/早大), 川本 真一(ATR), 森島 繁生(早大), 中村 哲(ATR)… (96)
- 2-P-21 音響的特徴を用いた統計的手法による断片発話の自動抽出  
◎瀬戸山 勝義(奈良先端大・情報), △柏岡 秀紀, キャンベル ニック(奈良先端大・情報/NICT/ATR)… (96)
- 2-P-22 Chinese Dialect classification using acoustic universal structure in speech  
◎馬 学彬, 高澤 真章, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大学)… (97)
- 2-P-23 固有声変換のための話者正規化学習における初期モデルの検討  
◎大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (97)
- 2-P-24 声質変換における時系列マッチングを含む統計モデルの拡張  
◎油谷 かおり, 南角 吉彦(名工大), 戸田 智基(奈良先端大), 徳田 恵一(名工大)… (97)
- 2-P-25 複数素片選択融合型音声合成における声質変換手法の検討  
◎田村 正統, 籠嶋 岳彦(東芝研究開発センター)… (97)
- 2-P-26 ー講演取消ー … (98)
- 2-P-27 文脈限定下でのHMM音声合成のための収録テキストセットの最適化  
◎花園 正也, 渡辺 英樹, △西山 高史(松下電工), 徳田 恵一(名工大)… (98)
- 2-P-28 合成音声の主観評価効率化のための評価音声抽出方法の検討  
◎渡辺 英樹, 花園 正也, △西山 高史(松下電工), 徳田 恵一(名工大)… (98)
- 2-P-29 HMM 音声合成における分散パラメータの共有に関する検討  
◎大浦 圭一郎, 全 炳河, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (98)

2-P-30 零周波数フィルタ信号に基づく基本周波数抽出法の評価と応用について

○河原 英紀(和歌山大学), 森勢 将雅(関西学院大学), 高橋 徹(京都大学),  
坂野 秀樹(名城大学), 板垣 英恵, 大西 荘登, 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大学)… (99)

2-P-31 時変複素音声分析を用いたF0軌跡推定方式の改善

○舟木 慶一(琉球大)… (99)

2-P-32 粒子法を用いた声帯弾性体モデルの構築 一声帯物性値の影響についての検討

○仲田 昌史(九大・芸工), 福富 隆朗(NTT-SP 研), 鏑木 時彦(九大・芸工)… (99)

2-P-33 3次元声道モデルにおける高次モードの伝搬損失について

○元木 邦俊(北海学園大・工), 松崎 博季(北海道工大・創生工)… (99)

2-P-34 音響管モデルに基づく音声合成 一破裂および摩擦子音の生成と音声持続時間の調整機能の実現

◎外園 真実雄, 緒方 公一(熊本大院・自)… (100)

2-P-35 パラ言語情報による声道形状の変化に関する予備的検討

○北村 達也(甲南大・知能情報), 柳原 健一(北海道医療大・心理科学)… (100)

## ポスタ会場 超音波/水中音響

午後一前半(14:45~16:30) 座長 中村 健太郎 副座長 小山 大介

2-Q-1 自走式2次元超音波浮上ステージ ○小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)… (100)

2-Q-2 超音波振動利用粉体搬送デバイスの表面処理による搬送精度向上の検討 ○小池 義和, 飯塚 大輔(芝浦工大・工)… (100)

2-Q-3 水熱合成PZTを用いたキャピテーションセンサの小型化に関する基礎検討

◎瀬戸 雄貴, 川島 徳道(桐蔭横浜大院・工学研), 黒澤 実(東工大院・総合理工学研), 竹内 真一(桐蔭横浜大院・工学研)… (101)

2-Q-4 触覚センサ用試験片の粘弾性特性と有限要素法解析

○工藤 すばる(石巻専修大・理工)… (101)

2-Q-5 少数要素矩形音源アレイによる反射点位置探索

○増山 裕之(鳥羽商船高専・電子機械工), 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (101)

2-Q-6 超音波CT法による内臓脂肪測定の実験評価 一腸内ガスの影響評価

◎田村 美希, 山田 晃(東京農工大学大学院)… (101)

2-Q-7 IEC国際規格によるSoft-Tissue Thermal Index(TIS)算出の問題点

一空間ピーク時間平均インテンシティより算出する影響

○吉岡 正裕(産総研(NMIJ, AIST))… (102)

2-Q-8 海綿骨中の高速波・低速波伝搬の数値シミュレーション 一骨梁・間隙構造依存性の検討

○細川 篤(明石高専・電気情報)… (102)

2-Q-9 管内伝播音波に対して断面積変化が及ぼす影響についての実験的検討

一ループ管冷却システムにPhase Adjusterが及ぼす影響について

◎小宮 慎太郎(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 坂口 敦(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医工)… (102)

2-Q-10 全長10cmの直管型熱音響冷却システムのヒートポンプ効果に関する検討

一熱音響冷却システムの小型化に向けた基礎研究

◎堀田 浩平(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (102)

2-Q-11 2周波数による面内複合振動体の検討

○成瀬 健悟, 米谷 和幸(精電舎電子工業), 渡辺 裕二(拓殖大学・工学部)… (103)

2-Q-12 段つき円形振動板を音源とした振幅変調による可聴音発生を試み

◎根岸 友直(日大生産工(院)), 大塚 哲郎, 中根 借夫(日大生産工)… (103)

2-Q-13 超音波照射によるダイヤモンド微粒子の分散と表面改質に関する基礎検討 一照射時間による影響の検討

○内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ AIST), 青木 貴宏, 川島 徳道, 竹内 真一(Toin University of Yokohama)… (103)

2-Q-14 熱音響冷却システムの実用化に関する研究 一湾曲部がループ管内音場に与える影響について

◎西川 昌宏(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (103)

2-Q-15 熱音響冷却システムにおいて作業流体の流れが発生音波に与える影響

◎大石 雄(同志社大・工), 坂口 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (104)

2-Q-16 フェイズアジャスターが熱音響システム内の時間的, 空間的温度変化に与える影響について

○坂本 眞一(滋賀県立大・工), 小宮 慎太郎(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (104)

2-Q-17 水熱合成PZT多結晶膜の高感度化に関する基礎研究 一分極の効果

◎入澤 信哉, 川島 徳道(桐蔭横浜大院・工学研), 黒澤 実(東工大院・総合理工学研), 竹内 真一(桐蔭横浜大院・工学研)… (104)

- 2-Q-18 SAW 圧電結晶を用いたマイクロ実験室  
△安田 宣之(静岡大院工研), △杉本 光範(静岡大電研), ○近藤 淳(静岡大創科大学院)… (104)
- 2-Q-19 横波型弾性表面波センサを用いた粘度標準液測定  
△森田 武(静岡大学・工学研究科), △杉本 光範(静岡大学・電研), ○近藤 淳(静岡大学・創科大学院)… (105)
- 2-Q-20 逆プロトン交換 LiNbO3 基板上のリーキー表面波伝搬特性 ○垣尾 省司, 清水 秀徳, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (105)
- 2-Q-21 弾性表面波を用いたタンデム音響光学周波数シフタの高効率化  
○垣尾 省司, 新海 進, 中川 恭彦(山梨大院・医工), △原 武文, △伊藤 弘昌(東北大院・工)… (105)
- 2-Q-22 細棒への直交する屈曲振動の励振と超音波モータへの応用(2) ー矩形振動子の直交する屈曲振動を利用する構成ー  
○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)… (105)
- 2-Q-23 非接触型超音波モータにおける空気の粘性効果を考慮したギャップ空間の等価回路によるギャップ長の影響の検討  
○山吉 康弘, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大・工)… (106)
- 2-Q-24 空気の粘性効果を考慮した音圧の等価回路解析による屈曲振動円板を用いた非接触型超音波モータの最適設計の検討  
○山吉 康弘, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大・工)… (106)
- 2-Q-25 少量液体・生体試料の非線形パラメータの自動測定 ○斎藤 繁実(東海大・海洋), △金 正鎬(ジューダブリュー)… (106)
- 2-Q-26 ー講演取消ー … (106)
- 2-Q-27 低出力パルスレーザを用いた微小な固体中クラックの非破壊評価 ◎宮本 淳史, 松川 真美(同志社大学)… (107)
- 2-Q-28 適応形送信信号による受信信号の広帯域化 ◎千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工業大・工)… (107)
- 2-Q-29 DSP 素子を用いた渦の風速場の音波伝播時間測定 ○李 海悦, 山田 晃(農工大院)… (107)
- 2-Q-30 二次元相関の逆変換によるレーザスペckル振動モード可視化法の改良  
○渡部 泰明, 橘 健太郎, 今枝 憲幸, 五箇 繁善, 佐藤 隆幸, 関本 仁(首都大院)… (107)
- 2-Q-31 無線ネットワークセンシンググリッドによる気温計測 ◎片野 洋介, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (108)
- 2-Q-32 不等角間隔音響トモグラフィ法への重調和スプライン補間適用の検討  
◎南出 歩, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (108)
- 2-Q-33 音波伝搬の逆解析による音速決定法に異方性が与える影響  
◎大淵 武史, 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)… (108)
- 2-Q-34 琵琶湖における水質環境のモニタリング ○北村 暁晴, 渡辺 好章(同志社大学)… (108)
- 2-Q-35 正多面体構造を有するハイドロホン ◎海老原 格, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (109)

## ポスタ会場 建築音響

午後ー後半(16:45~18:15) 座長 佐藤 史明 副座長 鴫田 泰弘

- 2-R-1 日田市民文化会館「パトリア日田」の音響設計 ○福地 智子, 池田 覺(永田音響設計)… (109)
- 2-R-2 いわき芸術文化交流館アリオスの音響設計 ○福地 智子, 箱崎 文子, 内田 匡哉(永田音響設計)… (109)
- 2-R-3 西南学院大学チャペルの音響設計 福地 智子, ○永田 穂, 中村 秀夫(永田音響設計), △小川 美恵(永田技研)… (109)
- 2-R-4 東京音楽大学 100 周年記念本館の音響設計 小野 朗, ○箱崎 文子, 稲生 眞(永田音響設計)… (110)
- 2-R-5 三原市芸術文化センター(ポポロ)の音響設計 ○石渡 智秋, 箱崎 文子, 稲生 眞, 池田 覺(永田音響設計)… (110)
- 2-R-6 多機能ホール「堂島リバーフォーラム」の音響設計 ○長野 武, 安井 千絵, 松本 敏郎, 荒木 邦彦(竹中工務店)… (110)
- 2-R-7 サラウンドスタジオの再生特性のばらつきに関して ○池田 篤郎, 甲斐 智鶴, 中原 雅考(ソナ)… (110)
- 2-R-8 部屋のモジュールを考慮した規準振動モードの集合的な抑制手法の検討  
○藤森 潤一, 栗原 誠, 本地 由和(ヤマハ・AMプロ), 及川 靖広(早稲田大・理工), 山崎 芳男(早稲田大・国際情報通信)… (111)
- 2-R-9 ANCを用いた建設機械騒音の低減に関する実験的検討  
○松岡 明彦, 小林 正明, △半田 雅俊, △鈴木 信也(戸田建設技術研究所), △阿部 眞一(TOA)… (111)
- 2-R-10 住宅換気口のアクティブ騒音制御効果に及ぼす生活音の影響とその改善に関する実験的検討  
○穴井 謙, △志岐 朋晃, 平栗 靖浩, 藤本 一寿(九州大・人環院)… (111)
- 2-R-11 板振動型吸音材料における内部摩擦と吸音率との関係  
○赤坂 修一, △斉藤 孝一, △内山 卓己, △浅井 茂雄, △住田 雅夫(東工大院・理工)… (111)
- 2-R-12 微細穿孔板(MPP)の吸音特性に対する背後ハニカム構造の影響 ー波動音響理論による取り扱いー  
◎山下 逸平, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研), 矢入 幹記(鹿島技研)… (112)

- 
- 2-R-13 背後空気層厚さの異なるMPP吸音構造の並列配置による吸音の広帯域化 —音響管と等価回路による基礎的検討—  
○矢入 幹記(鹿島技研), 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研), 竹林 健一(鹿島技研)… (112)
- 2-R-14 開口を共有する連結音響管の音響特性 ○本地 由和, 藤森 潤一, 小林 哲(ヤマハ・ST開発センター)… (112)
- 2-R-15 折り紙インパルス音源の音響特性 ◎豊田 恵美, 杉江 聡, 吉村 純一(小林理研)… (112)
- 2-R-16 掠め入射吸音に関する考察 ◎竹林 健一(鹿島技研), 藤原恭司(九大芸工)… (113)
- 2-R-17 聴覚フィルターを用いた室内音場評価に関する研究  
◎鈴木 正博(九大芸工), 尾本 章(九大芸工, オンフューチャー), 中原 雅考(オンフューチャー)… (113)

**ポスタ会場 騒音・振動**

午後—後半(16:45~18:15) 座長 木村 和則 副座長 一木 智之

- 2-R-18 断面比を変化させた音響管によるソフトダクトの広帯域化検討 ○川瀬 康彰, 藤原 恭司(九大芸工)… (113)
- 2-R-19 ヘルムホルツ共鳴現象におけるエネルギー特性の検討 ○鬼束 博文, 塩澤 安生(ヤマハST開発センター)… (113)
- 2-R-20 衝撃性低周波音による建具のガタツキ △元村 祐己, ○北村 敏也(山梨大・工), 山田 伸志(放送大)… (114)
- 2-R-21 MR I 検査室内の駆動音の解析  
◎武藤 憲司(秋田高専), 高野 邦彦(都立産技高専), 八木 一夫, △江口 健太郎(首都大),  
柴山 秀雄(芝浦工大), 陳 国躍(秋田県立大)… (114)
- 2-R-22 自律神経系の生体情報を用いた音質評価 ◎久保木 将之, △堀田 浩史(中央大院), 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (114)
- 2-R-23 有意味・無意味騒音が精神作業者に及ぼす影響の心理的及び生理的定量評価  
◎高橋 広樹(信州大院), 経塚 直美, 為末 隆弘, 伊東 一典, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工), 佐伯 徹郎(山口大・学情)… (114)
- 2-R-24 The improvement of the drive module noise for laser beam printer  
○英載 朴, △Hyunsuk 郭, △聖大 金, △鍾佑 金, △容根 金(Samsung Electronics)… (115)
- 2-R-25 衝撃性音がMFP動作音の音質評価に与える影響  
◎津田 真友子, △高濱 郁彦, 野呂 雄一(三重大), 橋詰 昌浩(京セラミタ), △竹尾 隆(三重大)… (115)
- 2-R-26 うなりを付加した電気自動車の加速音質の向上  
◎横山 一喜(中央大院), △浅原 康之(日産自動車), 戸井 武司(中央大)… (115)
- 2-R-27 〈音源×レベル〉時間構成マトリックスを用いた音環境変化の表現 —京都市におけるトランジットモール社会実験の影響—  
◎高島 智哉, 古川 哲己, 松井 利仁, 内山 巖雄(京都大院・工学研), 平松 幸三(京都大院・ASAFA S)… (115)
-

# 第3日 9月12日(金)

第3日(平成20年9月12日)

会場番号	講義室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場	5号館1階 511講義室	音声A	音声A	—	—	—
第2会場	5号館2階 525講義室	—	水中音響	—	—	—
第3会場	5号館2階 521講義室	超音波	超音波	超音波	—	—
第4会場	5号館2階 524講義室	音声B	音声B	音声B	—	—
第5会場	5号館3階 531講義室	騒音振動	騒音振動	騒音振動	騒音振動	騒音振動
第6会場	5号館4階 共同製図室	建築音響	建築音響	建築音響	—	—
第7会場	7号館1階 ワークショップ	—	聴覚・音声	聴覚	聴覚	—
第8会場	3号館2階 322講義室	—	—	電気音響	電気音響	電気音響
ポスタ会場	多次元デザイン 実験棟2階	電気音響	—	音声A	—	—

※3日目は第9、第10会場での発表はありません。

## 第1会場 音声A

午前—前半(9:00~10:15) [言語モデルⅠ] 座長 秋葉 友良 副座長 南條 浩輝

3-1-1 PLSA 言語モデルの並列化による高速学習

○加藤 正治(山形大院・理工学研/東北大院・工学研), 小坂 哲夫(山形大院・理工学研),  
伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (116)

3-1-2 Unigram rescaling を用いた Back-off N-gram の高速適応

○加藤 正治(山形大院・理工学研/東北大院・工学研), 小坂 哲夫(山形大院・理工学研),  
伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (116)

3-1-3 WFST-based Icelandic ASR Using Machine Translation

○Arnar Jensson, Koji Iwano, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)… (116)

3-1-4 Language Modeling for Thai Broadcast News LVCSR ©Jongtaveesataporn Markpong, Furui Sadaoki(Tokyo Tech)… (116)

3-1-5 話題依存性を考慮した誤り傾向に基づく識別的スコアリング

○小林 彰夫, 奥 貴裕, 本間 真一, 佐藤 庄衛, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [言語モデルⅡ/自然発話・要約] 座長 伊藤 彰則 副座長 小川 厚徳

3-1-6 音声認識を用いたニュース検索における未知語の影響について ©竹前 好洋, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大学)… (117)

3-1-7 同一単語間距離を考慮した言語モデル適応の効果 ©山下 優, △古賀 亮二, 山内 勝也, 松永 昭一(長崎大学工学部)… (117)

3-1-8 話し言葉認識における文節境界情報を用いた言語モデルに関する検討 ©細田 聖人, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (117)

3-1-9 PodCastle: 集合知に基づく Web キーワードを考慮した言語モデリング

○緒方 淳(産総研), △松原 勇介(東大), 後藤 真孝(産総研)… (118)



3-1-10 音声対話システムにおける Web 検索発話のための流行語と地域情報を含む言語モデルの検討

◎三宅 純平, 竹内 翔大, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端科学技術大学院大学)… (118)

3-1-11 会議録作成のための話し言葉音声認識結果の自動整形

○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第2会場 水中音響**

午前—後半(10:30~12:00) [水中音響] 座長 鎌倉 友男 副座長 土屋 健伸

3-2-1 水中音響レンズの収束特性の精密計測

◎進 雄一(神奈川大学), 松本 さゆり(港空研), 内藤 貴史, 土屋 健伸(神奈川大学),  
武山 芸英(ジェネシア), 遠藤 信行(神奈川大学)… (118)

3-2-2 微小超音波プローブ開発用音響レンズの基礎研究

松本 さゆり(港空研), ◎内藤 史貴, △高橋 菜里, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (119)

3-2-3 南極リュツォ・ホルム湾における音波伝搬の数値解析(3) —海底地形と表層プロファイルが受波振幅に与える影響—

○土屋 健伸(神奈川大・工), △牛尾 収輝(極地研), 穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (119)

3-2-4 2003年十勝沖地震時のAcoustic Doppler Current Profiler (ADCP)計測データの修復と深海底強流速の検出

○岩瀬 良一, △満澤 巨彦(JAMSTEC)… (119)

3-2-5 内部波の近接による音場の変化特性 ○鶴ヶ谷 芳昭(日本電気/筑波大), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (119)

3-2-6 タイムリバーサルによるターゲット探知における散乱波の影響

○菊池 年晃(防衛大), 鶴ヶ谷 芳昭(NEC), 水谷 孝一(筑波大)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第3会場 超音波**

午前—前半(9:15~10:15) [強力超音波 I] 座長 黒澤 実 副座長 田井 秀一

3-3-1 超音波ねじれ振動によるPETフィルムの接合における熱的効果の確認

○足立 和成(山形大大学院VBL), △栗山 卓(山形大工), △久松 徳朗(山形県工技センター), △内山 健太(山形大工)… (120)

3-3-2 超音波振動を用いた金属粉の圧縮成形の検討

○菊池 慎一, 小山 大介, 中村 健太郎(東京工業大学・精密工学研究所), 車 賢録(KITECH)… (120)

3-3-3 音響流による超音波空気ポンプ

◎和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大), 西川 誠人, 中川 龍幸, 木原 均(三洋電機)… (120)

3-3-4 超音波振動する面と固定板に挟まれた微小空隙の霧化作用 ○徳光 賢大, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:30) [強力超音波 II] 座長 三浦 光 副座長 石河 睦生

3-3-5 凸端駆動による縞モードたわみ振動板型空中超音波音源の開発 —振動板面積を変化させた場合についての実験的な検討—

◎石川 整, 三浦 光(日大・理工)… (121)

3-3-6 ループ管型熱音響冷却システムの実用化に向けた検討 —分岐管の断面積変化が管内音場に与える効果について—

◎石野 貴廣(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (121)

3-3-7 断面積変化が管内伝播音波に及ぼす影響に関する数値解析 —ループ管方式熱音響冷却システムの実用化に向けて—

◎坂口 敦(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 小宮 慎太郎(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (121)

3-3-8 薄膜を用いた空中超音波の位相制御

伊藤 洋一, ◎中村 久美子(日大・理工)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(12:30~14:00) [物性・計測] 座長 野村 徹 副座長 垣尾 省司

3-3-9 光誘起された熱波と音波を使う生体計測法の開発(I)

○得永 嘉昭, △石丸 幸大(金工大大学院), △吉村 政俊(金工大), 小林 弘幸, △會澤 康治, △平間 淳司(金工大大学院)… (122)

3-3-10 P(VDF/TrFE)トランスデューサを用いたMHz帯域の空気吸収係数の測定について ○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (122)

3-3-11 超音波によるマイクロバブル濃度の測定

◎加藤 安伸, 斎藤 繁実(東海大・海洋), 新家 富雄(システムインテック)… (122)

- 3-3-12 LiNbO<sub>3</sub>を用いたプラノコンケーブ形振動子による乳脂肪測定 ○布野 孝幸, 田井 秀一, 小林 力(日本大学・工学部)… (123)
- 3-3-13 シリーズ型の三角形圧電バイモルフを用いた粘度計の特性 ○黒田 義将, 田井 秀一, 小林 力(日本大学・工学部)… (123)
- 3-3-14 空中音波を用いた位相検出型の非接触粘度計 ○川崎 陽平, 田井 秀一, 小林 力(日本大学・工学部)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

#### 第4会場 音声B

午前—前半(9:00~10:15) [音声分析] 座長 間野 一則 副座長 戸田 智基

- 3-4-1 語頭の摩擦音/s/と破擦音/ts/の生成範疇境界 ○山川 仁子(国情研), 天野 成昭(NTT CS 研), 板橋 秀一(国情研)… (123)
- 3-4-2 高齢者音声を印象付ける聴覚的特徴に関する検討 ◎宮崎 健, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工大)… (124)
- 3-4-3 零交差情報に基づくフォルマント推定法の特徴と精度  
○坂田 聡, 上田 裕市(熊本大院・自然科学研), 渡邊 亮(熊本大)… (124)
- 3-4-4 波形特徴に着目した声の張りパラメータに関する検討  
○杉浦 千加志, 井阪 岳彦, 三関 公生(東芝・コアテクノロジーセンター)… (124)
- 3-4-5 正弦波モデルに基づく非定常音声の分析と変調 ○伊藤 仁, 小原 桂二, 伊藤 彰則, 矢野 雅文(東北大)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音声信号処理] 座長 舟木 慶一 副座長 高橋 徹

- 3-4-6 因子分析トラジェクトリ HMM に基づく統計的音声スペクトル推定法  
◎戸田 智基(奈良先端大・情報), 徳田 恵一(名工大・工)… (125)
- 3-4-7 一講演取消… (125)
- 3-4-8 肉伝導音声変換における制約付き最尤線形回帰に基づく音響特性補正  
◎宮本 大輔, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報研)… (125)
- 3-4-9 最尤スペクトル系列変換に対する短遅延処理アルゴリズムの適用  
◎村松 敬司, 大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (125)
- 3-4-10 音響パスを考慮した Virtual Sound Source System の開発  
○幸喜 涼(琉球大学信号処理研究室), アシャリフ モハマッド・レザー(琉球大学情報工学科教授),  
横田 敏明(琉球大学信号処理研究室)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [音声生成] 座長 緒方 公一 副座長 松崎 博季

- 3-4-11 二次元MRI 動画を用いた有声音発声時の軟口蓋近傍の観測 ○中井 孝芳, △平山 紘太郎(静岡大・工)… (126)
- 3-4-12 ホイッスル声区における音源生成  
○榊原 健一(北海道医療大学), 今川 博, △横西 久幸(東大・医),  
△和田 満美子(クマダクリニック), △木村 美和子, △山内 彰人, △田山 二郎(国際医療センター)… (126)
- 3-4-13 声帯振動トポグラフによる声帯の振動モードの解析  
○今川 博(東大医学部), 榊原 健一(北海道医療大学), △木村 美和子, △田山 二郎(国立国際医療センター)… (126)
- 3-4-14 ロボット用ヒダ型声帯機械モデルを用いたフライ発声および氣息性発声の再現  
◎福井 孝太郎, 石川 優馬, △大野 圭介, △草野 世大, △高西 淳夫, 菅田 雅彰(早大)… (127)
- 3-4-15 非圧縮性を考慮した粘弾性体舌モデルの有限要素法によるシミュレーション  
○松崎 博季(北海道工大・創生工), 高野 佐代子(ATR-CIS, ATR-Promotions), 元木 邦俊(北海学園大・工)… (127)
- 3-4-16 目標言語母音達成のための3D フォルマント母音図における母音二重表示  
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 中 貴俊(中京大), 広瀬 啓吉(東大)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

#### 第5会場 騒音・振動

午前—前半(9:00~10:00) [社会調査] 座長 矢野 隆 副座長 佐伯 徹郎

- 3-5-1 応急仮設住宅における音環境の問題について —新潟県中越地震の場合—  
○永幡 幸司(福島大), △福島 哲仁(福島県立医大)… (127)

- 3-5-2 騒音による睡眠妨害に関する一考察 ○加来 治郎(小林理研), 桑野 園子, 難波 精一郎(阪大)… (128)
- 3-5-3 空港共生対応行動が騒音の社会反応に与える影響分析  
◎森長 誠, 月岡 秀文(防衛施設周辺整備協会), 松井 孝典(大阪大学), 山田 一郎(空港環境整備協会)… (128)
- 3-5-4 新幹線鉄道騒音に関する評価指標の再検討  
○横島 潤紀(神奈川県庁), 森原 崇(石川高専), 太田 篤史, 田村 明弘(横浜国大)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:15~11:45) [気流音/計測法] 座長 柴山 秀雄 副座長 石川 賢一

- 3-5-5 気流音源の支配的変動圧測定による音場予測 —流量調節ダンパの気流発生音—  
○佐々木 悠哉, 寺尾 道仁, 関根 秀久, 服部 康章(神奈川大・工)… (128)
- 3-5-6 ガス管内を伝播する音波を用いた管の接続構成の推定  
荒谷 猛(日立情報通信エンジニアリング), 柴山 秀雄(芝浦工大),  
○眞壁 義明, △岡村 栄二(日立情報通信エンジニアリング)… (129)
- 3-5-7 集群正弦波モデルを用いた板状材料の振動特性推定 ○八十島 乙暢, 小西 雅, 山崎 芳男(早稲田大学)… (129)
- 3-5-8 ISO 13091-1 の測定方法を用いた指先振動感覚閾値に関する検討  
○岡本 伸久, △近藤 幸弘, 吉川 教治(リオン), △柴田 延幸, 前田 節雄(安衛研)… (129)
- 3-5-9 インフラサウンドの観測 —火山噴火に起因するシグナル— ○新井 伸夫, △村山 貴彦, △野上 麻美(気象協会)… (129)
- 3-5-10 インフラサウンドの観測 —岩手・宮城内陸地震に起因するシグナル—  
○新井 伸夫, △村山 貴彦, △野上 麻美(気象協会)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~13:45) [鉄道騒音] 座長 緒方 正剛 副座長 横島 潤紀

- 3-5-11 時間領域差分法を用いた列車走行時の高架構造物振動の基礎検討  
○鶴 秀生(日東紡音響), 緒方 正剛(交通安全環境研), 藤田 祐作(日東紡音響)… (130)
- 3-5-12 各年代における電車走行音の特徴の変化  
◎渡部 匡康(ものづくり大学大学院), 松本 宏行(ものづくり大学), 大石 久己(工学院大学)… (130)
- 3-5-13 鉄道車両内の音場特性 ○下倉 良太, 添田 喜治(産総研)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:00~15:00) [道路交通騒音II] 座長 藤本 一壽 副座長 筑井 啓介

- 3-5-14 車両重量が走行騒音に与える影響について  
◎植田 知孝, △山本 英幸, △江藤 和昭, △立松 秀樹, △松原 昭二(オリエンタルコンサルタンツ),  
△高橋 誠(国交省名古屋国道事務所)… (131)
- 3-5-15 直轄国道における道路交通騒音の変化要因に関する考察 ○山本 裕一郎, 吉永 弘志, 並河 良治(国総研)… (131)
- 3-5-16 排水性舗装面の音響特性の計測と騒音低減効果の評価について ○岩瀬 昭雄(新潟大学工学部)… (131)
- 3-5-17 定常走行部における道路交通騒音の測定値と計算値との比較および路面温度等の影響  
○吉永 弘志, 並河 良治(国総研)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:15~16:15) [防音壁] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 松本 敏雄

- 3-5-18 騒音測定におけるガードレールの影響について  
○野口 英司, 植田 知孝, 石川 賢一(オリエンタルコンサルタンツ),  
船橋 修(高速道路総合技術研究所), 大蔵 崇, 山本 稔(高速道路総合技術研究所)… (132)
- 3-5-19 テーパー型音響管付遮音壁による低周波音の制御  
◎堀内 章司(九大芸工, 東京製綱), 川瀬 康彰, 藤原 恭司(九大芸工)… (132)
- 3-5-20 音響管配列型防音壁の騒音低減効果の簡易予測に関する研究  
◎石塚 崇(清水建設技研), 堀内 章司(九大芸工/東京製綱), 藤原 恭司(九大芸工)… (132)
- 3-5-21 道路交通騒音に対する先端改良型遮音壁の効果に関する数値解析  
○大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研), 船橋 修, 山本 稔(NEXCO 総研)… (132)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第6会場 建築音響

午前—前半(9:15~10:30) [建築物の騒音伝搬] 座長 大鶴 徹 副座長 中西 伸介

3-6-1 建物外装材から発生する風騒音を対象とした実験・分析・評価方法に関する検討

—その1 風騒音実験・分析・評価方法の現状と課題—

◎富高 隆, 田端 淳, △浅見 豊, △吉川 優(大成建設・建築技術研究所)… (133)

3-6-2 二つの換気口の音響透過損失: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・知識工)… (133)

3-6-3 建物外壁の庇による騒音低減効果に関する実験的検討

◎大谷 理乃, 朝倉 巧(東大院), 坂本 慎一(東大生研)… (133)

3-6-4 建築ファサードの遮音性能評価のための可聴化システムの提案

◎朝倉 巧, 大谷 理乃(東大・院), 坂本 慎一(東大生研)… (133)

3-6-5 残響室法による壁体の音響透過損失のFDTD解析

◎朝倉 巧, 大谷 理乃(東大・院), 坂本 慎一(東大生研)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [遮音] 座長 池上 雅之 副座長 矢入 幹記

3-6-6 ガラスカーテンウォールによる界壁の遮音欠損に関する検討 その1 事例と考察

○増田 潔, 田中 ひかり(大成建設技研)… (134)

3-6-7 ガラスカーテンウォールによる界壁の遮音欠損に関する検討 その2 実験による検討

○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設技研)… (134)

3-6-8 集合住宅における給排水設備配管スペースの遮音性能に関する研究(その1)

○高倉 史洋(泰成電機工業), 大脇 雅直(熊谷組), 今井 力(野原産業),

堀内 一治(泰成電機工業), 山下 恭弘(山下研究室)… (134)

3-6-9 積層板の物性値推定法に関する研究 —貼り合わせ方法の違いが等価ヤング率に及ぼす影響—

○中西 伸介(広島国際大学・工学部)… (135)

3-6-10 可搬型防振無響箱の検討 —超静寂空間の構築と評価に関する研究(3)—

○川上 福司(静大工), 寺菌 信一(アコー)… (135)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [床振動・床衝撃音] 座長 古賀 貴士 副座長 田中 ひかり

3-6-11 有限要素法を用いた床衝撃音レベル予測に関する研究 —間仕切壁のモデル化の影響に関する検討—

◎久米 智史, 石丸 岳史(泰成電機工業), 山下 恭弘(信州大・名)… (135)

3-6-12 乾式二重床の振動伝搬特性に関する研究 —各種積層板の等価ヤング率の測定例—

○石丸 岳史, 久米 智史(泰成電機), 山下 恭弘(信大・名)… (135)

3-6-13 人の動作による乾式二重床の床振動の居住性能に関する検討 —床先行工法と壁先行工法の比較—

○小谷 朋央貴, 漆戸 幸雄(フジタ)… (136)

3-6-14 古紙再生ハニカム構造パネルを用いた乾式二重床の床衝撃音低減性能

○漆戸 幸雄(フジタ), △田島 裕敬(フクビ化学工業), △桑原 充男(前澤工業)… (136)

3-6-15 中空床板における床衝撃音遮断性能に関する研究 —中空部の形状とインピーダンス特性—

○財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研), 山下 恭弘(山下研究室)… (136)

3-6-16 大型スラブ建物における駆動点インピーダンスレベルと重量床衝撃音レベルの相関

○岡野 利行(竹中技研), △太田 博章(竹中工務店)… (136)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第7会場 聴覚・音声

午前—後半(10:15~11:15) [音声知覚と評価] 座長 相川 清明 副座長 籠宮 隆之

3-7-1 音声セグメントを用いた留学生の日本語発声特性の解析

○松浦 博(静岡県立大), △秀島 雅之, △犬飼 周佑, △安藤 智宏, △和田 淳一郎, △五十嵐 順正(東京医歯大),

△永江 尚義(東芝)… (137)

3-7-2 純音を表す擬音語の周波数による変化 —年齢の影響—

○大石 弥幸, 三品 善昭(大同工大), 龍田 建次(愛知学泉大)… (137)

3-7-3 合成音声を用いた英語のイントネーション評価へのリズム特徴量の導入

◎今野 智明, 伊藤 仁(東北大院・工学研), 鈴木 基之(徳島大院), 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (137)

3-7-4 逐次通訳の要素を取り入れた同時通訳支援システムの開発と評価

○渡辺 美知子(東大・新領域), 時岡 洋一(ストレートワード), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (137)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第7会場 聴覚**

午後—前半(13:00~14:15) [聴覚検査と福祉] 座長 中川 誠司 副座長 杉本 俊二

3-7-5 正弦波的振幅変調音刺激による40-Hz聴性定常反応波形の伝達関数について ○井川 信子(流通経済大学)… (138)

3-7-6 骨導伝達関数の検討 ○関本 荘太郎(東大院・医学系研)… (138)

3-7-7 聴力検査方法に基づく人工内耳調整について ○北澤 茂良(静大情), △岩崎 聡(浜松日赤), △姜 洪仁(浜松医大)… (138)

3-7-8 ラウドネスを指標とした高齢者に適した音声ミキシングバランスに関する研究

○小森 智康, 都木 徹(NHK), 黒住 幸一(NHK-ES), 村川 一広(ヤマキ)… (138)

3-7-9 晴眼者にとって不快でない盲導鈴の周波数スペクトル及び時間パターン

◎田上 宣昭(九大), 上田 麻理(九大/兵庫県立福まち工研), 岩宮 眞一郎(九大)… (139)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [聴覚心理と視聴覚] 座長 積山 薫 副座長 阿瀬見 典昭

3-7-10 効果音の言語表現と個人間の共通性の分析 ○佐藤 真梨, △内堀 悠紀, 相川 清明(東京工科大学)… (139)

3-7-11 番組CM間の無音区間が視聴者に与える効果 ○木村 彰子(武蔵工業大院・環情研), 宮坂 榮一(武蔵工業大・環情)… (139)

3-7-12 季節及び時刻が環境の印象に与える影響に関する検討

◎安倍 幸治, ニツ川 進治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (139)

3-7-13 奥行き感のある映像についての等価知覚に関する実験

◎伊藤 琢実, 長谷川 光司, 春日 正男, △阿山 みよし(宇都宮大)… (140)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第8会場 電気音響**

午後—前半(13:00~14:15) [音場制御・エンハンスメント] 座長 澤田 宏 副座長 水町 光徳

3-8-1 境界音場制御の原理を用いた指向性制御システム設計の検討 ◎橋本 泰治, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大院)… (140)

3-8-2 車室内音場制御におけるモードのアクティブ制御手法と多点制御手法の比較に関する一検討

○伊勢 友彦, 齊藤 望(アルパイン)… (140)

3-8-3 閉空間音場における能動制御の応用に関する研究 —制御点の移動を考慮したANCシステムの実現に向けて—

◎盛 奈緒, 尾本 章(九大芸工)… (140)

3-8-4 高次統計量を利用したミュージカルノイズ計量尺度に基づくスペクトル減算法の自動最適化

◎上村 益永, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハST開発センター)… (141)

3-8-5 Psychoacoustically-motivated adaptive beta-order generalized spectral subtraction

based speech Intelligibility enhancement for cochlear implant patients

○李 軍鋒(北陸先端大), Jiang Hui(York Univ.), Fu Quanjie(House Ear Institute),

坂本 修一(東北大), 本郷 哲(宮城高専), 赤木 正人(北陸先端大), 鈴木 陽一(東北大)… (141)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [ブラインド信号処理] 座長 浅野 太 副座長 高谷 智哉

3-8-6 解析型ICAとkurtosisを利用した音源分離フィルタ学習区間判定における相関行列の選択

◎藤原 裕樹, 高橋 祐, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 田中 章(北大・情報)… (141)

3-8-7 背景雑音抑圧を含めた時間周波数マスキングに基づく2chBSS ◎和泉 洋介, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院)… (141)

3-8-8 主成分分析による雑音抑制を用いたGCDに基づくブラインドデコンボリューション

○東 克憲, 田中 章, △宮腰 政明(北海道大学・情報科学研究科)… (142)

3-8-9 ブラインド音源分離と残響除去の統合のための一手法

◎吉岡 拓也, 中谷 智広, 三好 正人(NTT研究所)… (142)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B (15:45~16:30) [残響抑圧] 座長 苮木 禎史 副座長 田中 章

3-8-10 音声のスパース性と非負制約つき畳み込みモデルに基づくパワースペクトル領域残響除去

○亀岡 弘和, 中谷 智広, 吉岡 拓也(NTT CS 研)… (142)

3-8-11 残響と雑音が存在する環境下での強調処理音声の品質評価

○古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研究所), 片岡 章俊(龍谷大学)… (142)

3-8-12 適応無相関化逆フィルタ処理によるブラインド残響抑圧

○中島 弘史, 中臺 一博, △長谷川 雄二, △辻野 広司(Honda Research Institute)… (143)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響

午前 (9:30~11:30) 座長 島内 末廣 副座長 中島 栄俊

3-P-1 IEC 60959 準拠 HATS の頭部形状に関する検討と考察 —左右対称ダミーヘッドの可能性の検討—

○稲永 潔文(ソニー), △ガナー ラスムッセン(GRAS), △利光 平大(利光社)… (143)

3-P-2 1形標準マイクロホンの音場絶対校正

○藤森 威, 高橋 広宜, 堀内 竜三(産総研), 佐藤 宗純(秋田県立大)… (143)

3-P-3 空中超音波帯域におけるマイクロホン自由音場感度の温度・気圧係数に関する実験的考察

— WS3 形マイクロホンについて—

○高橋 弘宜, 藤森 威, 堀内 竜三(産総研)… (143)

3-P-4 波動光学的音検出法(光波マイクロホン)の受信特性

○園田 義人(東海大・産業工学部)… (144)

3-P-5 オーディオインタフェースの特性評価における直流除去特性の影響について

◎小林 慶弘, 村澤 良太, 金田 豊(東京電機大・工)… (144)

3-P-6 楽器音の高忠実再生における多チャンネル化の効果の検討

○松本 遼, 福田 裕, △山下 叙, △樋口 絵理加, △門馬 遼, 金子 格(東京工芸大学)… (144)

3-P-7 音の可視化を利用したバスレフ型スピーカ内外の音圧の検討

◎高澤 誠, 金田 豊(東京電機大・工)… (144)

3-P-8 振動面の近距離音場における音場解析

○山名 一輝, 柴山 秀雄, イブラヒム ナビラ(芝浦工大)… (145)

3-P-9 ローカルピーク周波数における振動面の可視化

○イブラヒム ナビラ, 柴山 秀雄, 山名 一輝(芝工大)… (145)

3-P-10 簡易無響室内で反射波が生じる位置の推定

○鈴木 弘光, 柴山 秀雄, 山名 一輝(芝浦工業大学)… (145)

3-P-11 低周波数帯域における両耳間相関係数の弁別

◎榎田 美奈子(千葉工業大学), 末廣 一美, 高山 泰典, 福島 学(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学)… (145)

3-P-12 定在波理論に基づく可聴音を用いた対象物までの距離推定に関する基礎的検討 —音源、マイクロホン、対象物の位置関係—

中迫 昇, ◎英 慎平(近畿大生物理工), 上保 徹志(近畿大生物理工・雑質技術研究所), 篠原 寿広(近畿大生物理工)… (146)

3-P-13 スペクトル拡散を用いた音響信号用電子透かしに対するスペクトル整形の影響

○菅野 隆太, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大)… (146)

3-P-14 反射物の位置の検出

○前田 泰和, 林 大介, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (146)

3-P-15 マイクロホンアレーを用いた発話方向推定における時間 —周波数選択の検討—

◎菊池 慶子, 醍醐 徹(東京電機大・工), 中島 弘史, 中臺 一博, 長谷川 雄二(HRI-JP), 金田 豊(東京電機大・工)… (146)

3-P-16 小型近接マイクロホンアレーによる指向性収音システム —指向性制御フィルタの設計—

○名和 瑛, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(東京電機大学大学院)… (147)

3-P-17 Acoustic source's position and orientation estimation by a microphone array network

◎Nakano Alberto, Yamamoto Kazumasa, Nakagawa Seiichi(豊橋技術科学大学)… (147)

3-P-18 高雑音下音声受音用ヘッドセットマイクロホンアレーの開発

◎川畑 尚也(立命館大院・理工), 中山 雅人(立命館大・総合理工/近畿大・生物理工),

西浦 敬信(立命館大・情報理工), △飯田 雅臣(村田機械)… (147)

3-P-19 マイクロホンアレーによる雑音除去音声の歪み評価

◎吉國 信太郎, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工業大)… (147)

3-P-20 パラメトリックスピーカを用いた前後方向の音源定位

◎山本 和輝, 鎌倉 友男, 野村 英之(電気通信大学院電気通信学研)… (148)

3-P-21 駅ホーム上における案内放送の音質改善のための信号処理技術に関する研究

◎昼間 信彦, 渡邊 祐子, 浜田 晴夫(東京電機大学)… (148)

3-P-22 狭空間での先行音効果による音像定位について 第3報

◎小池 信太郎, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静岡大)… (148)

- 
- 3-P-23 アクティブマイクロフォンによる音響伝達特性を用いたシングルチャネル音源方向推定  
◎高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (148)
- 3-P-24 円形アレー対を用いた3次元到来方向推定  
○藤田 祐作(日東紡音響)… (149)
- 3-P-25 音源の方向推定機能を有する監視カメラシステムの構築に関する検討  
—設置環境での反射音による方向推定性能への影響—  
◎長西 将弘(熊本大院・自然科学研), △片山 泰輔(熊本大・工), 苮木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大院・自然科学研)… (149)
- 3-P-26 Local Peak Weighted CSP による音源方向推定の改善  
○市川 治, 福田 隆, 西村 雅史(日本IBM)… (149)
- 3-P-27 等方的雑音共分散行列の対称分解に基づくブラインド無相関化の検討  
○田中 和樹, 田中 章, △宮腰 政明(北大), 小野 順貴(東大)… (149)
- 3-P-28 相関行列差分に基づく Noisy BSS の有効性に関する一検証  
◎今井 雄基, 田中 章, △宮腰 政明(北海道大院・情報科学研)… (150)
- 3-P-29 SIMO モデルに基づく独立成分分析と頭部伝達関数を考慮したバイナリマスクを組み合わせた両耳補聴器  
◎高藤 良太, 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (150)
- 3-P-30 音波の進行方向制御に関する研究 —インピーダンス制御器の時間領域表現— ◎垣内 章宏, 尾本 章(九大芸工)… (150)
- 3-P-31 Direct rate feedback による閉空間音場制御の際のスピーカ補償  
○福本 隆史, 鯨島 俊哉(九大・芸工)… (150)
- 3-P-32 住宅建具のための適応型 MISO-ANC を利用した多音源雑音抑圧の検討  
◎石井 宏明(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工), △仲川 真一(タカラ産業)… (151)
- 3-P-33 Combining blind signal separation and spectral subtraction of late impulse response effect  
for dereverberation in noisy and highly reverberant environments  
○Jani Even(Nara institute of Science and technology), Randy Gomez(Kyoto University),  
Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(Nara institute of Science and technology)… (151)
- 3-P-34 多面体マイクロホンアレイを用いたブラインド音源信号分離の検討 ○小笠原 基, 西野 隆典, 武田 一哉(名大)… (151)
- 3-P-35 雑音・残響抑圧を目的とした線形フィルタに非線形フィルタを後置させた系の最適化法  
◎吉岡 拓也, 中谷 智広, 三好 正人(NTT研究所)… (151)

**ポスタ会場 音声A**

- 午後(13:00~15:00) 座長 鈴木 基之 副座長 秋田 祐哉
- 3-Q-1 離散分布 HMM と連続分布 HMM の出力統合による雑音下音声認識の検討  
◎斎藤 陽, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (152)
- 3-Q-2 スペクトル包絡変形パラメータ併用による過強調抑制を利用した雑音環境音声信号処理  
◎牧寄 佑平, 秋田 昌憲, 緑川 洋一(大分大)… (152)
- 3-Q-3 Speech-Recognizer- Based Optimization for Dereverberation Technique Using Multi-band Spectral Subtraction  
○Randy Gomez, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (152)
- 3-Q-4 GMM に基づく音声特徴量の時間変動を考慮した突発性雑音の除去 ◎三宅 信之, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (152)
- 3-Q-5 自動音素アライメントを用いた音素重み付きスペクトルサブトラクションの検討  
◎西川 浩太郎(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工), 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (153)
- 3-Q-6 音響防犯システムのための叫び声の検出と放射特性の基礎的分析  
◎川野 弘, 廣川 孝太郎(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工), 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (153)
- 3-Q-7 符号化された既知の楽曲が重畳した音声の雑音抑圧手法に関する検討  
○伊藤 弘章, 西野 隆典, 北岡 教英, 武田 一哉(名大)… (153)
- 3-Q-8 文法的複雑さを考慮した雑音下音声認識の性能推定の検討 ◎中島 智弘, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大学)… (153)
- 3-Q-9 耐雑音音声認識のためのウェーブレット波形分解の検討 ○緑川 洋一, 渡壁 亨, 秋田 昌憲(大分大・工)… (154)
- 3-Q-10 マルチチャンネル LMS アルゴリズムによるスペクトルサブトラクションと CMN に基づくブラインド残響除去  
○王 龍標(静岡大学・工), 中川 聖一(豊橋技科大), 北岡 教英(名古屋大学), 甲斐 充彦(静岡大学・工)… (154)
- 3-Q-11 An Application of Online VB-EM Algorithm to Voice Activity Detection  
○David Cournapeau(Kyoto Uni. and NTT Communication Science Laboratories),  
Tatsuya Kawahara(Kyoto Uni.), Shinji Watanabe, Atsushi Nakamura(NTT Communication Science Laboratories)… (154)
-

- 
- 3-Q-12 カーネル法を用いた発話区間検出  
◎山田 誠(ヤマハ/東京工業大学), 松井 知子(統計数理研究所), 久湊 裕司(ヤマハ)… (154)
- 3-Q-13 天井マイクを用いたボタプレス音声認識のための音声・非音声判別の予備検討  
○大淵 康成, 住吉 貴志(日立中研)… (155)
- 3-Q-14 ー講演取消ー … (155)
- 3-Q-15 音響尤度と発話内容を利用したニュース番組における話者識別の検討  
◎奥 貴裕, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 本間 真一, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)… (155)
- 3-Q-16 母音中の音響的特徴を利用した自動話者分類の検討 ◎小林 恵太, 関口 芳廣, 西崎 博光(山梨大院・医工総合)… (155)
- 3-Q-17 ケプストラムの回転性とそれに基づく話者認識に関する実験的検討  
◎齋藤 大輔(東大・工学系), 鎌田 敏明(東大・新領域 / 科警研),  
峯松 信明(東大・工学系), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 長内 隆, 蒔苗 久則(科警研)… (156)
- 3-Q-18 音声認識における事前教示・訓練の影響  
○網田 泰裕, △大橋 浩輝, △宮澤 幸希, △山田 哲史, △菊池 英明(早大人科)… (156)
- 3-Q-19 車載情報機器プロトタイプのコユーザビリティ評価によるユーザプロファイルの分析  
○岡本 淳, 加藤 智之, 小柳津 聡, 庄境 誠(旭化成)… (156)
- 3-Q-20 音声認識 Web システムにおける単語辞書構築技術  
◎西村 竜一, 鈴田 健太郎, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (156)
- 3-Q-21 DP-Kernel PCA を用いた発話系列への意図ラベリングの検討 ◎佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (157)
- 3-Q-22 発話パターンに基づくキーワード種類識別を用いた音声認識 ◎山本 仁, 花沢 健, 三木 清一(NEC)… (157)
- 3-Q-23 日本語母語話者のための英語言語モデルの構築 ◎原田 貴史, 山本 誠一(同志社大)… (157)
- 3-Q-24 複数の話題言語モデルによる音声認識結果の事後統合 ○磯 健一(ヤフー)… (157)
- 3-Q-25 講演音声要約実験における文重要度に対する被験者数の効果 ◎金井 文子, 山下 洋一(立命館大・情報)… (158)
- 3-Q-26 認識単位の異なる認識器を併用した認識結果の信頼度推定  
◎真柄 皓介, 西田 昌史, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大院・融合科学研)… (158)
- 3-Q-27 音声認識のビーム探索における複数枝刈り基準の統合に関する検討  
◎小島 弘, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (158)
- 3-Q-28 Optimizing scoring system for a Japanese tutor system ○Hongcui wang, Tatsuya Kawahara (Kyoto University)… (158)
- 3-Q-29 センサネットワークにおける音情報の扱いとそのプライバシー保護に関する検討  
○山本 一公, △土屋 雅稔, 中川 聖一(豊橋技科大)… (159)
- 3-Q-30 留守番電話操作システムの試作とその評価 ○加藤 剛(日本電気通信システム(NCOS))… (159)
- 3-Q-31 音声認識アプリケーション開発のための語彙情報サービス ○佐々木 浩, 中野 鐵兵, 小林 哲則(早大)… (159)
- 3-Q-32 階層的な言語モデルを用いた音声ドキュメントの未知語検索に関する研究  
○胡 新輝, △呉 友政, △柏岡 秀紀(NICT/ATR)… (159)
- 3-Q-33 音声認識結果の読み系列を用いた音声文書検索の辞書未登録語における高精度化手法の検討  
◎栗城 吾央, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県立大学), 田中 和世(つくば大学), 李 時旭(産総研)… (160)
- 3-Q-34 大規模 VQ 符号帳を用いた Active 探索法の探索効率の推定 ○杉山 雅英(会津大)… (160)
- 3-Q-35 自動車運転行動中日本語音声を用いた認識性能分布推定の検討 ◎加藤 智之, 岡本 淳, 庄境 誠(旭化成)… (160)
-