

# 第1日 9月15日(火)

第1日(平成21年9月15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	70号館 7011教室	音声A	音声A	音声A		音声A	
第2会場	70号館 7012教室	—	音声B	音声B		音声B	音声B
第3会場	70号館 7013教室	—	SS[聴覚]	SS[聴覚]		SS[聴覚]	SS[聴覚]
第4会場	70号館 7014教室	—	SS[電気音響/ 建築音響]	SS[電気音響/ 建築音響]	SS[電気音響/ 建築音響]	SS[電気音響/ 建築音響]	パネルディス カッション
第7会場	70号館 7033教室	—	—	—		超音波	—
第8会場	70号館 7034教室	—	—	SS[熱音響技術]		SS[熱音響技術]	
第9会場	70号館 7044教室	建築音響	—	—		—	—
第10会場	70号館 7054教室	—	騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
ポスタ会場	70号館 1階ギャラリー	電気音響 I		超音波/水中音響		音声A	
ビギナーズ セミナー	(A) 第9会場(70号館7044教室)					17:00-18:20	
	(B) 第10会場(70号館7054教室)					17:00-18:20	

※1日目は第5、第6会場での発表はありません。

## ☆第1日の行事

- 1. ビギナーズセミナー:** 題目 A) 「テーマ：建築音響の基礎理論：音を生かす・音を抑える空間のつくり方」  
 B) 「テーマ：音楽はなぜ感情に訴えるのか？」  
 講師 A) 坂本慎一 先生(東京大学生産技術研究所)  
 B) 山田真司先生(金沢工業大学)  
 会場 A) 第9会場 (70号館4階7044教室)  
 B) 第10会場 (70号館5階7054教室)  
 日時 9月15日(火)17:00~18:20

### 第1会場 音声A

午前—前半(9:30~10:30) [音響モデル] 座長 堀 貴明 副座長 篠崎 隆宏

- 1-1-1 マルチパスライフォンによる音素認識性能の評価 ◎佐々木 敦史(徳島大・工), 鈴木 基之, 任 福継(徳島大・工)… (1)  
 1-1-2 Training Algorithm Based on Deterministic Annealing for Bayesian Speech Recognition  
 ◎塩田 さやか, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (1)  
 1-1-3 A study on hidden structure model ◎喬 宇, 鈴木 雅之, 峯松 信明(東大)… (1)  
 1-1-4 隠れマルコフモデルの最小相対エントロピー識別学習則より導出されるカーネルマシンを用いた音声認識  
 ◎久保 陽太郎(早大), 渡部 晋治, 中村 篤, マクダーモット エリック(NTT 研究所), 小林 哲則(早大)… (1)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [モデル学習・適応技術] 座長 松井 知子 副座長 渡部 晋治

- 1-1-5 音声認識のためのコミッティを用いた能動学習

- ◎濱中 悠三(東工大), 江森 正(NEC 情報システムズ), 越仲 孝文(日本電気/東工大), 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (2)
- 1-1-6 音声認識のための非線形スペクトル変換に基づく話者適応 ◎林 豊大, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (2)
- 1-1-7 ソフトマージン推定を用いた話者適応  
◎松田 繁樹, Tsao Yu(情報通信研究機構), Li Jinyu(Microsoft Corporation USA),  
中村 哲(情報通信研究機構), Lee Chin-Hui(Georgia Institute of Technology)… (2)
- 1-1-8 発声変形を考慮した音響モデルの識別的タスク適応  
◎佐藤 庄衛, 奥 貴裕, 本間 真一, 小林 彰夫, 今井 亨(NHK 技研)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—前半(13:00~14:00) [耐雑音] 座長 武田 一哉 副座長 山田 武志**

- 1-1-9 残響にロバストな音声認識のための動的特徴量 ◎市川 治, 福田 隆, 西村 雅史(日本アイ・ビー・エム)… (3)
- 1-1-10 目的音 GMM 尤度基準スペクトル補正法の諸評価 ◎篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (3)
- 1-1-11 位相の時間特性に着目した音色音の抽出法 ◎吉岡 元貴, 芳澤 伸一(パナソニック(株))… (3)
- 1-1-12 拡散音場理論に基づく残響環境下音声認識の検討 ◎太刀岡 勇氣, 花沢 利行, 岩崎 知弘(三菱電機 情報総研)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—後半(14:15~15:15) [音声区間検出] 座長 滝口 哲也 副座長 小川 哲司**

- 1-1-13 長時間スペクトル変動情報と調波構造特徴量を併用した発話区間検出法の評価と考察  
◎福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本 IBM 東京基礎研究所)… (4)
- 1-1-14 確率モデルに基づく音声区間検出法における確率分布選択と確率重み付けの検討  
◎藤本 雅清, 中谷 智広(NTT 研究所)… (4)
- 1-1-15 複数の特徴量を用いた条件付確率場に基づく音声区間検出 ◎斎藤 彰, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (4)
- 1-1-16 VAD の信頼度を利用した雑音に頑健な音声認識デコーダの検討  
大西 翼, ◎ディクソン ポール(東工大), 岩野 公司(東京都市大), 古井 貞熙(東工大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第2会場 音声B**

**午前—後半(10:00~11:30) [音声分析/信号処理/外国語音声の特徴分析] 座長 籠嶋 岳彦 副座長 坂野 秀樹**

- 1-2-1 基本周波数抽出のためのスペクトル引き算の効果について ◎茂木 沙織, 島村 徹也(埼玉大学院・理工学研)… (5)
- 1-2-2 マイクロホンアレイを用いた音声の指向特性の計測 ◎伊藤 仁, 伊藤 彰則, 矢野 雅文(東北大)… (5)
- 1-2-3 パワースペクトログラムの非線形伸縮に基づく音声・音楽信号の再生速度・音高変換  
◎水野 優, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (5)
- 1-2-4 強弱勢の対比に着目した日本人学習者による英語音声の特徴分析  
◎中村 静(早稲田大学), 加藤 宏明(NICT/ATR), 匂坂 芳典(早稲田大学)… (5)
- 1-2-5 音韻群の相対関係及び各音韻の音響的特性を考慮した発音評価 ◎鈴木 雅之, 羅 徳安, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (6)
- 1-2-6 英語発音学習のための調音特徴抽出と評価  
◎長岡 紘昭, 入部 百合絵(豊橋技科大), 河嶋 宏明(宇部情報システム),  
モハマド スルル フダ(United International Univ.), 新田 恒雄(豊橋技科大)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—前半(13:30~15:00) [HMM 音声合成] 座長 山下 洋一 副座長 酒向 慎司**

- 1-2-7 自然性と個性に優れた F0 パターン適応法  
◎神山 歩相名, 篠崎 隆宏(東工大), 岩野 公司(都市大), 古井 貞熙(東工大)… (6)
- 1-2-8 HMM 音声合成におけるクラスタ適応学習を用いた声質制御  
◎木佐木 雄介, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (6)
- 1-2-9 相槌音声合成におけるパラ言語情報の感情次元による制御 ◎森 大毅(宇都宮大)… (7)
- 1-2-10 HMM に基づく対話音声合成の検討 ◎郡山 知樹, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (7)
- 1-2-11 ベイズ基準による HMM 音声合成の評価 ◎橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (7)

1-2-12 HMM音声合成におけるF0モデルの教師なし学習の検討 ◎大木 康次郎, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (7)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:30) [音声合成] 座長 徳田 恵一 副座長 能勢 隆

1-2-13 線形回帰に基づく多対一声質変換法の評価 ◎林田 千瑛, 大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大院・鹿野研)… (8)  
1-2-14 HMM 音声合成を用いた音声圧縮の検討 ○西澤 信行, 加藤 恒夫(KDDI 研究所)… (8)  
1-2-15 発音変動に対応した多段階自動ラベリング方式の検討 ◎中村 孝(NTT サイバースペース研), 宮崎 昇(NTT アイティ), 水野 秀之(NTT サイバースペース研)… (8)  
1-2-16 単位選択における確率的接続モデルの挙動の解析 ○坂井 信輔, 河井 恒, 中村 哲(NICT)… (8)  
1-2-17 歌唱モーフィングにおける対応付けの自動化に関する検討 ◎森勢 将雅(立命館大), 大西 壮登, 河原 英紀(和歌山大), △片寄 晴弘(関西学院大), 西浦 敬信(立命館大)… (9)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [音声・オーディオ符号化] 座長 舟木 慶一 副座長 西澤 信行

1-2-18 ITU-T 標準化候補 14kHz 帯域音声符号化アルゴリズムの性能について ◎堤 公孝, 福井 勝宏, 栗原 祥子, 佐々木 茂明, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研究所)… (9)  
1-2-19 MP3 パケットロス隠蔽における音質の客観評価に関する検討 ◎今野 清志, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院工学研)… (9)  
1-2-20 素片接続型音声合成に基づく低ビット音声符号化方式 ◎永井 健嗣, 木幡 稔(千葉工大)… (9)  
1-2-21 MPEG-4 ALS に適用可能な音響信号の相互相関分析方法 ◎鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NTT CS 研)… (10)  
1-2-22 音源の特性に応じたモード選択に基づく 8-14kHz 帯域符号化手法  
—ITU-T G. 722/G. 711. 1 Super Wideband Extension 標準化候補— ◎福井 勝宏, 堤 公孝, 佐々木 茂明, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研究所)… (10)  
[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聴覚[音声に含まれる非言語・パラ言語情報の知覚機構を探る]

午前—後半(11:00~11:45) [音声に含まれる非言語・パラ言語情報の知覚機構を探る I] 座長 赤木 正人 副座長 齋藤 毅

1-3-1 骨導超音波によるパラ言語情報伝達能力の検討 ○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (10)  
1-3-2 声質の変化がもたらすパラ言語情報の分析 ◎石井 カルロス寿憲, △石黒 浩, △萩田 紀博(ATR/IRC Labs.)… (10)  
1-3-3 吸気発声における喉頭音源生成 ◎榊原 健一(北海道医療大学), 今川 博, △横西 久幸(東大院・医), △後藤 多嘉緒(国際医療センター),  
△二藤 隆春(東大院・医), △木村 美和子(国際医療センター, Univ. Texas), △田山 二郎(国際医療センター)… (11)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~15:00) [音声に含まれる非言語・パラ言語情報の知覚機構を探る II] 座長 相川 清明 副座長 杉本 俊二

1-3-4 (招待講演) CSJ-Core を用いたパラ言語情報の研究 (30分) ○前川 喜久雄(国立国語研究所)… (11)  
1-3-5 (招待講演) 感情音声知覚モデルの提案とその応用 (30分) ○赤木 正人(北陸先端大)… (11)  
1-3-6 (招待講演) 情動情報の脳内処理 (30分) ○中村 克樹(京都大学霊長類研究所)… (11)  
1-3-7 (招待講演) 乳児に向けられた音声の非言語情報とその機能 (30分) ○梶川 祥世(玉川大学), 黒石 純子(ピジョン(株)中央研究所)… (12)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:15) [音声に含まれる非言語・パラ言語情報の知覚機構を探る III] 座長 河原 英紀 副座長 小野 順貴

1-3-8 音声に基づく人物像の形成 ○勅使河原 三保子(駒澤大学総合教育研究部)… (12)  
1-3-9 Cross-Cultural Investigation on Emotion Expression under Vocal and Facial Conflict  
- Also an Observation on Emotional McGurk Effect Li Ai jun(中国社会科学院), ○党 建武(北陸先端大学)… (12)

- 1-3-10 Vocal Timber and Facial Action Features in Cross-cultural Emotion Expression  
Zheng Leilei, Li Aijun(中国社会科学院), 〇党 建武(北陸先端大学)… (12)
- 1-3-11 Perception by Japanese and Korean listeners to a Korean speaker's recollection of past emotionalevents:  
Some acoustic cues  
〇エリクソン ドナ, △大前 拓哉, △田中 夢乃(昭和音楽大学)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~17:30) [音声に含まれる非言語・パラ言語情報の知覚機構を探る IV] 座長 木戸 博 副座長 籠宮 隆之

- 1-3-12 母親の対乳児歌唱音声における対乳児らしさの認識に関連する要因とその音響特徴の検討  
〇黒石 純子(ピジョン・基礎研), 梶川 祥世(玉川大・リベラルアーツ)… (13)
- 1-3-13 ポスター会話におけるあいづちの韻律的特徴に関する印象評定 〇河原 達也, △常 志強, △高梨 克也(京大)… (13)
- 1-3-14 F0 モデルに基づいたアクセント句のセグメンテーション  
◎大橋 浩輝(早稲田大学人間科学研究科), 菊池 英明, 市川 薫(早稲田大学人間科学学術院)… (13)
- 1-3-15 プロソディ情報の認知実験に基づいた話者交替に関する検討  
◎大橋 浩輝(早稲田大学人間科学研究科), 千田 みのり((株)フジミック新潟),  
大須賀 智子(国立情報学研究所), 菊池 英明, 市川 薫(早稲田大学人間科学学術院)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第4会場 分野横断型スペシャルセッション(電気音響/建築音響)[音響空間のリアリティ]**

午前—後半(10:30~11:45) [音響空間のリアリティ1: 立体音響再生1] 座長 浅野 太 上野 佳奈子

- 1-4-1 (招待講演) 近接三次元音場再生システムがもたらすリアリティ (30分)  
〇勝本 道哲, 木村 敏幸, 山肩 洋子(情報通信研究機構)… (14)
- 1-4-2 (招待講演) 室内音響設計の現場にみるリアリティの多様性 (15分)  
〇山下 晃一, 森尾謙一, △宮崎 雄一, 大山 宏, 大橋 心耳(日東紡音響)… (14)
- 1-4-3 音響インテンシティの一致に基づく音場再現 〇安藤 彰男 (NHK 技研)… (14)
- 1-4-4 Enhanced artistic creativity and spatial presence via virtual height channels in 5.1-channel music reproduction  
〇Sungyoung Kim, Akio Takahashi, Masahiro Ikeda(Yamaha Corporation)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [音響空間のリアリティ2: 立体音響再生2] 座長 渡辺 祐子 副座長 木村 敏幸

- 1-4-5 グランドピアノおよび放射状スピーカーアレイの臨場感の精密な比較  
◎福田 裕, 和泉 伸, 土屋 慶多, 石井 龍二, 金子 格(東京工芸大学)… (15)
- 1-4-6 直線上多点制御波面合成法による実環境における合成波面の評価検討  
◎鎌土 記良(奈良先端大), 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (15)
- 1-4-7 境界音場制御の原理に基づく3次元音場再現システムによる空間を共有したコミュニケーションの実現  
〇榎本 成悟, 池田 雄介(NICT), 伊勢 史郎(京大・院), 中村 哲(NICT)… (15)
- 1-4-8 境界音場制御の原理を用いた3次元音場再現システムの発話方向の再現性による主観評価  
◎池田 雄介, 榎本 成悟(NICT), 伊勢 史郎(京大院), 中村 哲(NICT)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:15) [音響空間のリアリティ3: 数値計算のリアリティ] 座長 佐藤 史明 副座長 岡本 則子

- 1-4-9 (招待講演) 建築音響数値解析におけるシミュラクルとシミュレーション (30分) 〇大鶴 徹(大分大)… (16)
- 1-4-10 (招待講演) リアリティのある放射音場予測のための時間領域物理モデルの模索 (30分)  
〇豊田 政弘(京大・次), 高橋 大弐(京大・工)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~17:00) [音響空間のリアリティ4: 技能の発現] 座長 伊勢 史郎 副座長 池田 雄介

- 1-4-11 (招待講演) 音による「気配」の知覚 (30分) 〇伊福部 達(東京大学 先端科学技術研究センター)… (16)

- 1-4-12 テレヘッドを通じた空間音響事象の知覚 ○平原 達也(富山県立大・工)… (17)
- 1-4-13 演奏空間のリアリティに関する一考察 ○上野 佳奈子(明治大)… (17)
- 1-4-14 (招待講演)仮想残響壁面 (VRAWS) による空間のリアリティ誘発の試み(15分) ○尾本 章, △上川 和久(九大芸工)… (17)
- 1-4-15 集団的行動によるリアリティ誘発現象における音の役割

○渡邊 祐子(東京電機大学), 伊勢 史郎(京都大学), 上野 佳奈子(明治大学),  
尾本 章(九州大学), 鈴木 久晴(日本エヴィクサー), 武岡 成人(早稲田大学)… (17)

[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(17:15~18:00) (司会 伊勢 史郎)**

伊福部 達(東京大・先端研), 大橋 心耳(日東紡音響), 尾本 章(九州大・芸工), 勝本 道哲(情報通信研究機構),  
平原 達也(富山県立大・工) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第7会場 超音波**

**午後-後半(15:15~17:00) [医用超音波] 座長 山田 晃 副座長 瀧 宏文**

- 1-7-1 ビームステアリングの応用 -変位ベクトル計測 ○炭 親良, 清水 國雄, 松井 憲彦(上智大学・情報理工)… (18)
- 1-7-2 横方向変調(その12) -ビーム補間による変調周波数の高周波化-  
○炭 親良, 清水 國雄, 松井 憲彦(上智大学情報理工)… (18)
- 1-7-3 Virtual Source の新しい応用 炭 親良, ◎清水 國雄, 松井 憲彦(上智大学情報理工)… (18)
- 1-7-4 腹部透過パルス波からの直進受信成分の到着時間推定 ◎和田 理生, △川本 幸一郎, 山田 晃(農工大院)… (18)
- 1-7-5 超音波駆動下における含気カプセル振動挙動に膜物性が与える影響  
◎小寺 宏典, 宮部 潤, 北澤 奈津子(同志社大 工), 吉田 憲司(同志社大 生命医科),  
小山 大介(東工大 精研), 渡辺 好章(同志社大 生命医科)… (19)
- 1-7-6 水熱合成PZT多結晶膜を用いた強力超音波測定用マイクロホンの開発  
◎吉村 一穂, 川島 徳道(桐蔭大院・工学研), 黒澤 実(東工大院・総合理工学研),  
内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ, AIST), 竹内 真一(桐蔭大院・工学研)… (19)
- 1-7-7 Theory of the Simultaneous Optimization of a Running Approximation Based On a Certain One-To-One Correspondence  
○木田 拓郎(東京工業大学名誉教授)… (19)

[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熱音響技術[熱音響現象の理解とその応用展開]**

**午後-前半(13:30~15:30) [熱音響現象の理解とその応用展開 I] 座長 渡辺 好章 副座長 坂本 眞一**

- 1-8-1 (招待講演)多様な熱音響現象とその発展の歴史(30分) ○矢崎 太一(愛知教育大学理科教育講座)… (19)
- 1-8-2 (招待講演)熱音響現象の測定技術(30分)  
○琵琶 哲志(東北大学大学院工学研究科機械システムデザイン工学専攻)… (20)
- 1-8-3 (招待講演)熱音響機器の実用化を目指して -極低温冷凍機の開発経緯を振り返る-(30分)  
○井上 龍夫((株)コンボン研究所)… (20)
- 1-8-4 (招待講演)熱音響技術の実用化に向けての現状と動向(30分)  
○坂本 眞一(滋賀県大・工, 同志社大学熱音響技術研究センター),  
渡辺 好章(同志社大・生命医科, 同志社大学熱音響技術研究センター)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後-後半(15:45~16:45) [熱音響現象の理解とその応用展開 II] 座長 渡辺 好章 副座長 坂本 眞一**

- 1-8-5 全長130mm直管方式小型プライムムーバの試作と基礎特性の検討  
◎堀田 浩平(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 塚本 大地(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (20)
- 1-8-6 ループ管方式熱音響冷却システムの実用化に向けた研究 -管内音場制御素子としてのPhase Adjusterに関する検討-  
◎小宮 慎太郎(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)… (21)

- 1-8-7 異なる初期圧力における熱音響自励振動の安定性 ○石垣 将宏(名大工), 石井 克哉(名大情基セ)… (21)
- 1-8-8 ループ管型熱音響エンジンの発振温度比に温度勾配形状が与える影響 ○上田 祐樹(農工大)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 建築音響

午前—前半(9:00~10:15) [吸音] 座長 杉江 聡 副座長 豊田 恵美

- 1-9-1 繊維型吸音材料における流れ抵抗分布の多目的最適化 ○武藤 大輔, 高野 靖, △杉村 和之(日立機械研)… (21)
- 1-9-2 各種多孔質材料の音響特性 —(第50報)軟質ポリウレタンフォームの音響特性改善に関する Biot 理論による検討—  
○山口 道征(エム・ワイ・アクーステク), 中川 博(日東紡音響)… (22)
- 1-9-3 孔あき板のより実用的な条件での反射吸音特性について ○岩瀬 昭雄(新潟大学工), 阿部 将幸(新潟大院)… (22)
- 1-9-4 微細穿孔板 (MPP) と通気性膜からなる空間吸音体の吸音特性  
○阪上 公博, 中森 友仁, 森本 政之(神戸大院・工), 矢入 幹記(鹿島技研)… (22)
- 1-9-5 背後に剛壁を有する2重通気性膜の吸音特性 ○福谷 優作, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第10会場 騒音・振動

午前—後半(11:00~12:00) [サウンドデザイン] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 森長 誠

- 1-10-1 音環境の多次元評価手法の提案 —〈音源×レベル〉時間構成マトリックスに基づく指標群—  
○高島 智哉, 古川 哲己, 松井 利仁, 平松 幸三(京都大学)… (23)
- 1-10-2 音刺激の付加に基づく合成環境音の印象に付加音の種類や音圧が及ぼす影響  
○二ツ川 進治(秋田県立大院), 安倍 幸治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (23)
- 1-10-3 パイノーラル再生によるプリンタ音の評価  
○津田 真友子, △高松 広記, 野呂 雄一(三重大), △土用 秀明, 橋詰 昌浩(京セラミタ)… (23)
- 1-10-4 要素音のタイミングと一周期の時間長が全体音に与える影響評価  
○穂坂 倫佳, 大富 浩一((株)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]

午後—前半(13:00~13:45) [心理・生理] 座長 桑野 園子 副座長 横島 潤紀

- 1-10-5 交通騒音及び振動が住環境に及ぼす影響について ○横島 潤紀(神奈川県), 太田 篤史, 田村 明弘(横浜国大)… (24)
- 1-10-6 人間の振動感覚に及ぼす音刺激の影響に関する研究  
○浅賀 俊之, △岡田 成央(日大院・理工研), 町田 信夫(日大・理工)… (24)
- 1-10-7 騒音による中途覚醒評価のための神経生理学的アプローチ —脳幹における動特性の時定数—  
○田鎖 順太, 松井 利仁, 平松 幸三(京都大学)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:00~15:15) [交通騒音] 座長 加来 治郎 副座長 岡田 恭明

- 1-10-8 高層マンションにおける鉄道騒音の伝搬について  
○植田 知孝, 石川 賢一, 古田 明広, 長岡 宏典, 野口 英司, 森永 友貴,  
吉田 元臣, 宮崎 浩司, 福井 礼治(オリエンタルコンサルタンツ)… (24)
- 1-10-9 在来線鉄道列車の騒音放射指向性に関する検討  
○小林 知尋(千葉工大・院), 横山 栄(東大生研), 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)… (25)
- 1-10-10 地下鉄駅構内における音場の明瞭性評価 ○下倉 良太, 添田 喜治(産総研)… (25)
- 1-10-11 排水性舗装の道路交通騒音に対する効果についての再考察  
○岩瀬 昭雄(新潟大学工), 並河 良治, 吉永 弘志(国総研)… (25)
- 1-10-12 ASJ RTN-Model 2008 を用いた排水性舗装路面上の遮音壁背後の騒音低減効果に関する一考察  
○石川 賢一, 古田 明広, △野口 英司, △福井 礼治, △宮崎 浩司(株)オリエンタルコンサルタンツ)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B (15:30~16:45) [屋外騒音伝搬] 座長 吉久 光一 副座長 今泉 博之

1-10-13 地形や気象の影響を考慮した砲撃音予測モデル

○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(小林理研),  
安岡 正人(東大名誉教授), △伊藤 敦志(防衛省)… (26)

1-10-14 気象変動を考慮した砲撃音の年間評価

◎森長 誠, 山元 一平, 月岡 秀文(防衛施設協会), 牧野 康一, 横田 考俊(小林理研),  
安岡 正人(東大名誉教授), △伊藤 敦志(防衛省)… (26)

1-10-15 屋外音響伝搬に及ぼす地表面ラフネスの影響に関する数値解析 ○横田 考俊, 牧野 康一, 山本 貢平(小林理研)… (26)

1-10-16 インフラサウンドの観測 —2009年2月2日の浅間山噴火に起因するシグナル—

○新井 伸夫, △村山 貴彦, △岩國 真樹子, △野上 麻美(日本気象協会)… (26)

1-10-17 インフラサウンドの観測 —北朝鮮が発射した飛翔体に起因するシグナル—

○新井 伸夫, △村山 貴彦, △岩國 真樹子, △野上 麻美(日本気象協会)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## ポスタ会場 電気音響 I

午前 (9:30~11:30) 座長 西浦 敬信 副座長 宮部 滋樹

1-P-1 補聴器におけるフィードバックキャンセラの客観的評価 ◎小出 香子, 寺田 清昭, 奥野 貴俊, 岩倉 行志(リオン)… (27)

1-P-2 実環境での発話語に非依存な話者識別に適したフィルタ長の検討

◎末廣 一美, 吉川 浩司, 武本 良平, 近藤 善隆(日本文理大学), 今井 佐智代, 今野 元貴, 岩上 知広(千葉工業大学),  
福島 学(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学), 黒岩 和治(日本文理大学)… (27)

1-P-3 近接2ch計測信号による距離推定に関する一検討

◎近藤 善隆, 伊田 匠(日本文理大学), 阿部 宏樹, 岩上 知広(千葉工業大学),  
末廣 一美, 福島 学(日本文理大学), 柳川 博文(千葉工業大学), 黒岩 和治(日本文理大学)… (27)

1-P-4 収録対象音場と再生音場の低周波数帯域における両耳間相関係数調査

◎岩上 知広(千葉工業大学), 松本 博樹, 高山 泰典(日本文理大学), 今井 佐智代(千葉工業大学),  
近藤 善隆, 末廣 一美(日本文理大学), 榎田 美奈子(千葉工業大学), 福島 学(日本文理大学),  
柳川 博文(千葉工業大学), 黒岩 和治(日本文理大学)… (28)

1-P-5 音響MIMOシステムにおける信号識別度に関する検討 ○鈴木 弘光, 林 大介, 柴山 秀雄, 山名 一輝(芝浦工大)… (28)

1-P-6 音響インテンシティによる吸音材の音響計測 ○山名 一輝, 柴山 秀雄, 鈴木 弘光(芝浦工大)… (28)

1-P-7 超解像技術を利用したMP3符号化信号の高域復元法とその評価 ○木幡 稔(千葉工大)… (28)

1-P-8 Frobenius ノルム規準の非負値行列因子分解における乗法更新式に関する一考察

○亀岡 弘和, ルルー ジョナトン(NTT CS研)… (29)

1-P-9 コルモゴロフ記述量を用いた環境音における異常音の検出

○為末 隆弘, 佐伯 徹郎(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (29)

1-P-10 多重ベータ分布を用いた音色形状の数理モデリングによる楽器音生成 ◎中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (29)

1-P-11 可聴音の送信波と反射波の位相干渉に基づく距離推定の基礎的検討 —測定系の周波数・振幅特性の除去—

◎英 慎平, 中迫 昇, 篠原 寿広(近畿大生物理工), 上保 徹志(近畿大生物理工・雑賀技術研究所)… (29)

1-P-12 副雑音クラスの連鎖生起確率を用いた異常肺音の検出

◎山本 仁, 山下 優(長崎大院・生産研), 山内 勝也, 松永 昭一(長崎大学・工学部), △宮原 末治(長崎大学・生産研)… (30)

1-P-13 小型音響機器における音響理論式の検討

◎中村 将志, 梶川 嘉延(関西大), 宮倉 隆志(ホシデン), 野村 康雄(関西大)… (30)

1-P-14 MEMSマイクロホンの音響特性と熱雑音

◎竹内 祐介, △小倉 洋, △木村 教夫(Panasonic)… (30)

1-P-15 光波マイクロホンの周波数特性とダイナミックレンジに関する検討

○田中 啓一, 寺菌 信一(アコー), 園田 義人(東海大)… (30)

1-P-16 小型スピーカの背室容積形状による周波数特性変化

○宮倉 隆志, △山本 明, △藤原 悟(ホシデン), 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大)… (31)

1-P-17 多孔性ポリプロピレンの圧電特性を応用した空中超音波送受器の検討

○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (31)

- 1-P-18 アクティブ余波制御による真の原音忠実再生の実現 —DSP を含めたスピーカシステムの試作—  
 ○仲島 崇博((有)アクティモ), 伊勢 史郎(京都大学工学部)… (31)
- 1-P-19 パラメトリックスピーカの方向定位  
 ○山本 和輝, 鎌倉 友男, 野村 英之(電通大)… (31)

**ポスタ会場 超音波/水中音響**

- 午後—前半(13:00~15:00) 座長 工藤 すばる 副座長 石井 孝明
- 1-Q-1 エネルギー閉じ込め振動子による液面レベル・センシング —周波数上昇型閉じ込めの場合—  
 △瀬戸 秀一, △堀内 修平, ○山田 顕(東北学院大・院・工)… (32)
- 1-Q-2 単結晶 LiNbO3 の正方形板 2×2 次ラーメモード利用圧電トランスに関する基礎的検討  
 ○樋口 拓也, 広瀬 精二, 山吉 康弘, 田村 英樹(山形大学)… (32)
- 1-Q-3 振動を用いる米浸漬時の水分量計測  
 ◎佐藤 裕治, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (32)
- 1-Q-4 高周波超音波イメージング用配向制御圧電結晶膜トランスデューサの開発  
 ◎石河 睦生, △榮西 弘, 長谷川 智仁(東工大), △森田 剛(東大), △西條 芳文(東北大), 黒澤 実, △舟窪 浩(東工大)… (32)
- 1-Q-5 圧電振動子の大幅励振特性測定システムにおける安定性向上についての検討  
 ○渡辺 徹也, 広瀬 精二, 山吉 康弘, 田村 英樹(山形大・工)… (33)
- 1-Q-6 圧電振動子の大幅連続駆動に関する一検討と計測システム  
 ◎伊藤 慧太, 田村 英樹, 山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大)… (33)
- 1-Q-7 モード結合 LiNbO3 単結晶モータの辺比条件による特性差  
 ◎諸岡 孝憲, 田村 英樹, 山吉 康弘(山形大), 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 広瀬 精二(山形大)… (33)
- 1-Q-8 屈曲振動円板を用いた非接触型超音波モータの特性とその理論解析 ○山吉 康弘, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大)… (33)
- 1-Q-9 定在波屈曲振動円板を用いた非接触型超音波モータの有限要素法による音場解析  
 ○山吉 康弘, 椎名 潤, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大)… (34)
- 1-Q-10 木材中を伝搬する超音波エネルギーの利用について ○鈴木 圭(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (34)
- 1-Q-11 強力空中超音波による両端開放の細孔内に浸入した液体の除去 (II) ◎高村 絵里, 伊藤 洋一(日大・理工)… (34)
- 1-Q-12 超音波振動によって円形に切断するための中空型ステップホーンの開発 —振動面に力を加えた場合の縦振動特性II—  
 ◎浅見 拓哉, 三浦 光(日大理工)… (34)
- 1-Q-13 強力空中超音波を利用したモルタルの受熱判定の検討 ◎佐藤 泰文, 伊藤 洋一(日大・理工)… (35)
- 1-Q-14 牛骨を透過した超音波音場の空間分布 —ハイドロフォン走査による計測—  
 ○大野 正弘, △池田 奈美, △大平 香織, △小川 優香(千葉工大)… (35)
- 1-Q-15 動的散乱媒質中における音波伝搬の数値モデル ○野村 英之, 鎌倉 友男(電通大)… (35)
- 1-Q-16 パラメトリックスピーカを用いたステレオ再生の検討 ◎鳥羽 正義(金沢工業大学院), 青木 茂明(金沢工業大学)… (35)
- 1-Q-17 音速再構成法を用いる角ビレットの欠陥検出  
 ◎三井 秀人(筑波大院・シス情工), 南出 歩(筑波大院・シス情工 / 学振特別研究員 DC),  
 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (36)
- 1-Q-18 弾性表面波素子を用いた霧化に関する検討 ○近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院)… (36)
- 1-Q-19 一方向性分散型すだれ状電極を用いた広帯域角形・位相直線・低損失弾性表面波フィルタの解析と実験  
 ○佐藤 悠介, 山之内 和彦(東北工大)… (36)
- 1-Q-20 温度可変機能を持つ表面振動パターン測定システム  
 ○渡部 泰明, 石井 知行, 五箇 繁善, 佐藤 隆幸, 関本 仁(首都大院)… (36)
- 1-Q-21 平行アレイ間の斜め送受信による渦風速場のトモグラフィ計測 ○李 海悦, 山田 晃(農工大)… (37)
- 1-Q-22 急結材を添加したセメントの超音波エコーによる硬化過程評価 ○田井 秀一, 川崎 陽平, 小林 力(日大・工)… (37)
- 1-Q-23 少数マイクロフォンアレイを用いるパッシブソナー  
 ◎亀山 裕樹, 笹山 啓太, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (37)
- 1-Q-24 空中超音波プローブを用いるミスト計測 ◎秋山 友宏, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (37)
- 1-Q-25 無線同期式音響波プローブを用いる微気象計測 ◎金城 伸, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (38)
- 1-Q-26 自在なトランスデューサ配置を用いる音響トモグラフィ法における再構成法の検討  
 ◎南出 歩(筑波大院・シス情工 / 学振特別研究員 DC), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (38)
- 1-Q-27 複数の振動モードを用いる液体の密度粘度同時計測用圧電センサ

- 1-Q-28 時間反転波とパルス圧縮法を併用した水中距離測定 ○宝田 隼, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (38)  
◎李 震光, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (38)

ポスタ会場 音声A

午後—後半(15:30~17:30) 座長 甲斐 充彦 副座長 松田 繁樹

- 1-R-1 Robust Dereverberation Using Synthetically Generated Impulse Response for Speech Recognition  
○Randy Gomez, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (39)
- 1-R-2 ロンバード発声音声コーパスの設計と評価  
◎小川 哲司(早大), 川野 弘, 西浦 敬信(立命大), 山田 武志(筑波大), 北岡 教英(名大), 小林 哲則(早大)… (39)
- 1-R-3 耐雑音音声認識のためのウェーブレットレベル分解の検討 ○緑川 洋一, 渡壁 亨, 秋田 昌憲(大分大・工)… (39)
- 1-R-4 遠隔発話音声受音における2ch スペクトルサブトラクションに基づくシステム内部雑音抑圧法の評価  
◎川畑 尚也(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工), 渡辺 一郎(富士通研)… (39)
- 1-R-5 反復スペクトルサブトラクションにおけるミュージカルノイズ低減法の検討  
◎西川 浩太郎(立命館大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情報理工), 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (40)
- 1-R-6 室内音響指標と回帰分析を用いた残響下音声認識性能の推定  
◎福森 隆寛, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (40)
- 1-R-7 ゾーン強調型ビームフォーマの構築  
◎田中 信秋, 細谷 耕佑(早大・理工), 小川 哲司(早大・高等研), 小林 哲則(早大・理工)… (40)
- 1-R-8 変調スペクトルによる雑音下における自動音声区間検出 —音声周波数帯域及び変調周波数帯域の検討—  
◎ペク キムホーチ, 荒井 隆行(上智大・理工), 金寺 登(石川高専)… (40)
- 1-R-9 Random Projection を用いた音声特徴量抽出における Random Matrix の統合  
◎吉井 麻里子, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), Jeff Bilmes(University of Washington)… (41)
- 1-R-10 局所特徴量を用いた構音障害者の音声認識の検討  
◎宮本 千琴, 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)… (41)
- 1-R-11 Physiologically-inspired Feature Extraction for Emotion Recognition  
周 瑜(音響研), ○李 軍鋒, 赤木 正人(北陸先端大), 顔 永紅(音響研)… (41)
- 1-R-12 MAXIMUM A POSTERIORI ESTIMATION ON ENSEMBLE SPEAKER AND SPEAKING ENVIRONMENT MODELING  
○Yu Tsao, Shigeki Matsuda, Satoshi Nakamura(NICT), Chin-Hui Lee(Georgia Institute Technology)… (41)
- 1-R-13 音声事象の相対関係を音響単位とした未知語用音響モデルに関する実験的検討  
◎齋藤 大輔(東大・工学系), 松浦 良(東大・新領域), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (42)
- 1-R-14 Buried Markov Model を用いた音声認識モデルの検討  
○山本 隆之(神戸大院・工学研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・工)… (42)
- 1-R-15 間投詞の単語信頼度を反映させた単語辞書を用いた自由発話音声認識  
◎島 有美, △古賀 まり子, 山下 優(長崎大院・生産研), 山内 勝也, 松永 昭一(長崎大・工)… (42)
- 1-R-16 日本語の同音異義語の認識 ○村上 仁一, △堀田 波星夫, △池原 悟(鳥取大学工学部)… (42)
- 1-R-17 誤り訂正言語モデルのシンボル系列重み付き学習法に関する考察 ○大庭 隆伸, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所)… (43)
- 1-R-18 カテゴリ推定に基づく言語モデルの動的制御を用いた音声認識 ◎山本 仁, 花沢 健, 三木 清一(NEC)… (43)
- 1-R-19 対話ロボットのためのガベージクラスを利用したキーワード認識  
◎上平 拓弥, △手川 高彰(山梨大院), △高岡 充, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大学)… (43)
- 1-R-20 日本語母語話者の英語音声認識における言語モデル適応 ◎原田 貴史, 西田 昌史, 山本 誠一(同志社大学)… (43)
- 1-R-21 中国語音声認識用旅行会話コーパスの分析とその改善処理 ○胡 新輝, 磯谷 亮輔(NICT)… (44)
- 1-R-22 Distant speech recognition using spatial information estimated by a microphone array network  
◎Nakano Alberto, Nakagawa Seiichi, Yamamoto Kazumasa(豊橋技術科学大学)… (44)
- 1-R-23 話者識別における声道特性と声帯波特性の時期差への影響  
◎山田 弓乃, 南部 良季, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (44)
- 1-R-24 複数のサブワード検索結果統合による音声文書検索 検索語毎・候補区間毎の結合加重推定法—  
◎小野寺 悠二, 伊藤 慶明, 石亀 昌明, 小嶋 和徳(岩手県立大), 田中 和世(筑波大), 李 時旭(産総研)… (44)
- 1-R-25 多数時系列中の類似度数探索法 ○菅井 康祐, 杉山 雅英(会津大院)… (45)

- 
- 1-R-26 Suffix Array を用いた高速なキーワード音声検索システム  
○手島 茂樹, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (45)
- 1-R-27 任意語彙発話音声検索のための複数の認識モデルを利用した音節遷移ネットワークの構築  
◎名取 賢(山梨大院), 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大学)… (45)
- 1-R-28 未知語音声クエリのサブワード列拡張による検索方式の提案  
◎栗城 吾央, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県大), 田中 和世(筑波大), 李 時旭(産総研)… (45)
- 1-R-29 音声対話システムのためのN-gramに基づくキーワードを制約とする文生成手法の検討  
◎吉見 孔孝, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (46)
- 1-R-30 ユーザ生成型音声対話コンテンツに基づく音声情報案内システムの構築  
◎福田 敏則, 吉見 孔孝, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (46)
- 1-R-31 Comparison of Discriminative Learning-Based Inquiry Classification Methods for a Speech-Oriented Guidance System  
◎トーレス ラファエル, 竹内 翔大, 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)… (46)
- 1-R-32 音声情報案内システムにおける質問応答データベースの効率的な逐次拡張方法の検討  
◎竹内 翔大, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (46)
- 1-R-33 発話継続の逐次的判断機能を備えた音声認識システム  
◎谷口 徹(早大・理工学), △藤江 真也(早大・高等研), 小林 哲則(早大・理工学)… (47)
- 1-R-34 発話対に着目した対話音声からの怒り感情区間推定 ◎野本 済央, 吉岡 理, 高橋 敏(N T Tサイバースペース研)… (47)
- 1-R-35 音声認識利用者の発声方法誘導を行うエキスパートシステムの実装と評価  
○網田 泰裕(早大・人間科学), 中野 鐵兵, 小川 哲司(早大・理工), 菊池 英明(早大・人間科学), 小林 哲則(早大・理工)… (47)
- 1-R-36 コンテンツ活用のための報道番組自動書き起こしシステム  
○小林 彰夫, 奥 貴裕, 本間 真一, 佐藤 庄衛, 今井 亨(NHK 技研)… (47)
-

# 第2日 9月16日(水)

第2日(平成21年9月16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	70号館 7011教室	音声A	音声A	—	—	—	音声A
第2会場	70号館 7012教室	音声B	音声B	SS[音声B]		SS[音声B]	SS[音声B]
第3会場	70号館 7013教室	—	—	聴覚		聴覚	聴覚
第4会場	70号館 7014教室	電気音響	電気音響	—	電気音響	電気音響	電気音響
第5会場	70号館 7031教室	音楽音響	音楽音響	SS[音楽音響] パネルディスカッション		音楽音響	
第6会場	70号館 7032教室	アコースティック イメージング	アコースティック イメージング	SS[アコースティック イメージング他]		SS[アコースティック イメージング他]	
第8会場	70号館 7034教室	超音波	超音波	超音波		超音波	
第9会場	70号館 7044教室	建築音響	建築音響	—	—	建築音響	建築音響
第10会場	70号館 7054教室	騒音・振動	騒音・振動	—	—	—	—
ポスタ会場	70号館 1階ギャラリー	聴覚/聴覚・音声		建築音響			

※2日目は第7会場での発表はありません。

## ☆第2日の行事

### 1. 特別講演:

演題 : 超音波による Haptic (触覚に係わる) 技術の開発と次世代医療機器への応用  
—我が国の医療機器産業創出を目指して—

講師 : 尾股定夫 教授 (日本大学工学部)

会場 : 第4会場(70号館1階7014教室)

時間 : 13:00~14:00

### 2. 懇親会:

会場 : 郡山ビューホテルアネックス(郡山市中町10-10 Tel. 024-939-1111)

日時 : 9月16日(水)18:30~20:30

## 第1会場 音声A

午前ー前半(9:30~10:45) [言語モデル・音声情報検索] 座長 伊藤 彰則 副座長 大庭 隆伸

2-1-1 WWWを利用した有効な検索クエリ構成による言語モデル教師なし適応効果

◎増村 亮, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研究科)… (48)

2-1-2 擬似音声認識を利用した言語モデルの識別学習

◎倉田 岳人, △伊東 伸泰, 西村 雅史(日本 IBM 東京基礎研究所)… (48)

2-1-3 話題追従型言語モデルについての考察

○渡部 晋治, 岩田 具治, 堀 貴明(NTT), 佐古 淳, 有木 康雄(神戸大)… (48)

2-1-4 統計言語モデルによる音声認識とテキスト照合に基づく大語彙音声検索

○花沢 利行, 岡登 洋平, 岩崎 知弘(三菱電機(株)情報技術総合研究所)… (48)

2-1-5 Research on spoken query-based Indonesian information retrieval

○DessiPuji Lestari, Sadaoki Furui(Titech)… (49)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前-後半(11:00~12:00) [音声ドキュメント処理・自然発話] 座長 秋葉 友良 副座長 南條 浩輝
- 2-1-6 国会音声における認識文と整形過程の分析 ○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (49)
- 2-1-7 音声ドキュメントの索引付けに利用するウェブページ選択方法の検討  
○宇野 有, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (49)
- 2-1-8 韻律情報を用いた重要文抽出に基づく講演音声自動要約  
○三浦 裕介(立命館大院・理工), 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情理)… (49)
- 2-1-9 ベクトル量子化とスペクトルクラスタリングによる話者クラスタリング ○磯 健一(ヤフー)… (50)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後-後半B(16:30~17:45) [マルチモーダル] 座長 西本 卓也 副座長 宮島 千代美
- 2-1-10 マルチモーダル音声区間検出における識別方法と統合方法の検討  
○羽柴 隆志(岐阜大学院・工学研), 竹内 伸一(岐阜大・VSL), 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)… (50)
- 2-1-11 マルチモーダルVADによるマルチモーダル音声認識の精度向上  
○田村 哲嗣, 石川 雅人, 羽柴 隆志, 竹内 伸一, 速水 悟(岐阜大)… (50)
- 2-1-12 パイモーダル音声認識における特徴量重みの動的決定法に関する検討  
○岩島 匡秋, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (50)
- 2-1-13 音声行動コーパスに基づく指示語発話のマルチモーダル分析  
○石川 翔吾, 桐山 伸也, 竹林 洋一, 北澤 茂良(静大)… (51)
- 2-1-14 Robot-Directed Speech Detection in Object Manipulation Task Using the Integrated Confidence Based on Grammar, Images, and Actions  
○左 祥(ATR/京都工繊大), 岩橋 直人 (ATR/NICT), 田口 亮(ATR/名工大), 船越 孝太郎, 中野 幹生(HRI), 岡 夏樹(京都工繊大)… (51)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第2会場 音声B

- 午前-前半(9:00~10:15) [適応・変換/福祉応用] 座長 森 大毅 副座長 石本 祐一
- 2-2-1 参照話者を用いた固有声に基づく多対多声質変換 ○大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (51)
- 2-2-2 ARX分析に基づく声道形状モーフィングによる声質変換技術に関する検討  
○廣瀬 良文, 釜井 孝浩, 加藤 弓子(パナソニック(株) 先端技術研究所)… (51)
- 2-2-3 F0量子化と非パラレル学習に基づく声質変換 ○太田 悠平, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (52)
- 2-2-4 Spectral subtraction utilizing white noise streak restoring to original voice and its solemn voice  
○岡田 一秀(トヨタ), 中津 良平(シンガポール国立大学)… (52)
- 2-2-5 統計的声質変換に基づく食道発声の音質改善  
○土井 啓成, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (52)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前-後半(10:30~12:00) [韻律/声質/感情音声/歌声] 座長 菊池 英明 副座長 山川 仁子
- 2-2-6 アクセント結合規則を利用したCRFに基づくアクセント型自動ラベリング  
○山本 麻実(立命館大院・理工学研), 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情理)… (52)
- 2-2-7 A conformal transformation method for estimating tonal F0 variation ○倪 晋富, 河井 恒, 中村 哲(NICT)… (53)
- 2-2-8 信号適応型低域拡張を用いた携帯電話向け音声帯域拡張 ○須藤 隆((株)東芝 モバイルコミュニケーション社)… (53)
- 2-2-9 声帯情報に基づく「怒り」感情音声合成方法の検討  
○磯部 理沙子, 桐生 昭吾(東京都市大院・工), 武田 昌一(近畿大・生物理工), 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)… (53)
- 2-2-10 HMM歌唱音声合成における日本語音響モデルを用いた英語歌唱合成の検討 ○酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (53)
- 2-2-11 HMM歌唱合成システムのためのビブラートモデルの導入

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第2会場 スペシャルセッション音声B[音声分析法の課題と展開]

午後一前半(14:15~15:15) [音声分析法の課題と展開 I] 座長 間野 一則 副座長 戸田 智基

2-2-12 (招待講演) 音声認識・理解のための特徴抽出 (30分) ○大淵 康成(日立中研)… (54)

2-2-13 (招待講演) 音声生成研究における音声分析法の現状と課題 (30分) ○誉田 雅彰(早大)… (54)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:30~16:30) [音声分析法の課題と展開 II] 座長 間野 一則 副座長 戸田 智基

2-2-14 (招待講演) 音声分析変換合成法 STRAIGHT における音声分析の背景と課題 (30分) ○河原 英紀(和歌山大)… (54)

2-2-15 (招待講演) 音響分析の言語聴覚臨床への応用に伴う諸問題 (30分) ○吐師 道子(県立広島大)… (55)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:45~17:45) [音声分析法の課題と展開 III] 座長 峯松 信明 副座長 高橋 徹

2-2-16 声質に関連する音響パラメータの分析 ◎石井 カルロス寿憲, △石黒 浩, △萩田 紀博(ATR/IRC Labs.)… (55)

2-2-17 ボイストレーニングの効果を評価するための音声特徴量 ○相川 清明(東京工科大), △秋竹 朋子(ビジヴォ)… (55)

2-2-18 ロバスト時変複素AR 音声分析法とその音声処理への応用 ○舟木 慶一(琉球大)… (55)

2-2-19 Investigation of speech production using a 3D physiological articulatory model

◎Xiyu WU(JAIST), Yongxin WANG(JAIST/Tsinghua University(PRC)), Jianwu DANG(JAIST)… (56)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第3会場 聴覚

午後一前半(14:15~15:15) [音像定位 1] 座長 平原 達也 副座長 保手浜 拓也

2-3-1 方向定位における頭部運動について ◎野島 僚子, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工)… (56)

2-3-2 頭部運動を許した場合の音の継続時間と方向定位の関係 ○佐藤 逸人, 森本 政之, △東 聡志(神戸大院・工)… (56)

2-3-3 個人に適合した頭部伝達関数の探索方法に関する一考察

◎石井 要次, 和田 万正, 蒲生 直和, 飯田 一博(千葉工大・工)… (56)

2-3-4 頭部伝達関数のピーク・ノッチに対する頭部形状の個人差の影響

○竹本 浩典, モクタリ パーハム, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT), 飯田 一博(千葉工大)… (57)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:30~16:30) [音像定位 2] 座長 加藤 宏明 副座長 大谷 真

2-3-5 水平面音像定位に必要な周波数帯域 ◎森川 大輔, △島倉 希, 平原 達也(富山県立大・工)… (57)

2-3-6 正中面内での音像定位におけるスペクトラルキューの学習効果

◎佐藤 智洋(山梨大・院・医工総合教育部), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総合研究部)… (57)

2-3-7 パラメトリック頭部伝達関数と両耳間差を用いた上半球面音像定位

◎東岡 泰一(日東紡音響エンジニアリング), 伊藤 元邦(パナソニック),

飯田 一博(千葉工大・工), 森本 政之(神戸大院・工学研)… (57)

2-3-8 MSCを用いた2本のマイクによる複数音源の2次元位置推定

○中島 弘道(理化学研究所), 河本 満(産業技術総合研究所), 向井 利春(理化学研究所)… (58)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:45~17:45) [視聴覚・聴覚生理] 座長 積山 薫 副座長 能田 由紀子

2-3-9 正中面内音源の距離知覚に及ぼす入射仰角の影響 ◎山崎 大輔, △波多腰 勇人, 飯田 一博(千葉工大・工)… (58)

2-3-10 周辺視野における視聴覚刺激の空間的な整合性

◎姜 大基(東北大 通研/院・情科), 宮内 良太(北陸先端大), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大 通研/院・情科)… (58)

2-3-11 正弦波的振幅変調音刺激による 40-Hz 聴性定常反応の短時間抽出法について

○井川 信子(流通経済大学), △久保田 敦((株)システムハウス), △江越 達三(日本NI(株)),  
△青柳 優(山形大学医学部), △鈴木 豊(日本海総合病院), △下山 一郎(千葉大学 CFME)… (58)

2-3-12 子ラットの発する超音波によるアダルトラットの誘引効果

○神田 浩一, 加藤 光吉, △坂巻 佳壽美, △大原 衛, △金田 泰昌(都産技研),  
△谷川 力, △佐藤 正彦, △謝 林, △春成 常仁(イカリ消毒)… (59)

[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(9:00~10:00) [エンハンスメント] 座長 水町 光徳 副座長 木下 慶介

2-4-1 少量データに頑健な残響抑圧のための MSPP 法 ◎吉岡 拓也, 亀岡 弘和, 中谷 智広(NTT 研究所), △奥乃 博(京大)… (59)

2-4-2 複素ウェーブレット変換を用いた柔係数決定型2段階バイノーラル音声強調法の検討

○本郷 哲(宮城高専), 坂本 修一(東北大), 李 軍鋒(北陸先端大), 鈴木 陽一(東北大)… (59)

2-4-3 Subjective Evaluations of TS-BASE/WF for Speech Enhancement and Sound Localization

李 軍鋒(北陸先端大), 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)… (59)

2-4-4 並列型適応フィルタを用いた音響エコーキャンセラの提案

○清水 太治郎(埼玉大・工), 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (60)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:15~11:45) [音響信号処理] 座長 小野 一穂 副座長 吉岡 拓也

2-4-5 スペクトログラム無矛盾性拘束付き複素 NMF

◎ルルー ジョナトン, 亀岡 弘和(NTT CS 研), △ヴィンセント エマヌエル(INRIA/IRISA),  
小野 順貴(東大情報理工), 柏野 邦夫(NTT CS 研), 嵯峨山 茂樹(東大情報理工)… (60)

2-4-6 GMM を用いた異常音検出におけるセグメント特徴量と SVM の検討

◎相場 亮人, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (60)

2-4-7 定在波理論に基づく白色雑音入力下の距離推定 —送受信および測定系の周波数 - 振幅特性の除去による計測回数の低減—

○中迫 昇, 英 慎平, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大生物理工)… (60)

2-4-8 小型体導音センサによる種々の体導音検出

○平原 達也, 清水 奨太(富山県立大・工)… (61)

2-4-9 MPEG-4 ALS 標準準拠デコーダの ARM CPU での動作実験

◎鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NTT CS 研)… (61)

2-4-10 高速 1bit 信号によるパラメトリックスピーカの直接駆動

◎石井 紀義, 武岡 成人, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学)… (61)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:15~15:15) [アレー信号処理] 座長 猿渡 洋 副座長 日岡 裕輔

2-4-11 受音信号の直間比に基づく距離別収音の検討

◎日岡 裕輔, 丹羽 健太, 阪内 澄宇, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT SP 研)… (61)

2-4-12 ミュージカルノイズ発生量尺度に基づくビームフォーミングとスペクトル減算の統合手法における自動構造選択手法

◎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)… (62)

2-4-13 ミュージカルノイズ制御型アレー信号処理手法の主観評価

◎石川 陽平, 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)… (62)

2-4-14 伝播時間差に基づく音源位置推定的高速反復解法

○小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (62)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~16:45) [ブラインド信号処理] 座長 田中 章 副座長 高谷 智哉

2-4-15 音源信号のスパース基底モデルに基づくブラインド音源分離の検討

◎北野 佑(東大 情報理工), 亀岡 弘和(NTT CS 研), 和泉 洋介, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大 情報理工)… (62)

2-4-16 ディリクレ事前分布を用いた音声のスパース性に基づく音源数推定と音源分離

○荒木 章子, 中谷 智広, 澤田 宏(NTT 研究所)… (63)

2-4-17 重みつき予測誤差法におけるMIMO残響除去フィルタの効率的最適化法

◎吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT 研究所), △奥乃 博(京大)… (63)

2-4-18 セミブライント音源分離を用いたロボット音声対話システムのための内部雑音抑圧手法

◎澤田 紘志, Even Jani, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 高谷 智哉(トヨタ自動車(株))… (63)

2-4-19 独立成分分析を用いた雑音推定に基づくMMSE STSA 推定法の主観評価

◎岡本 亮維, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:00~17:45) [音場解析/HRTF] 座長 高根 昭一 副座長 西川 剛樹

2-4-20 差分法におけるTSP音源を用いたインパルス応答解析手法の詳細検討

◎鶴 秀生(日東紡音響), △岩津 玲磨(東京電機大学)… (64)

2-4-21 頭部伝達関数の高速計測法の検討

◎松永 悟行, 平原 達也(富山県立大・工)… (64)

2-4-22 HRTFの低域の周波数特性の簡略化が方向定位に及ぼす影響に関する一考察

◎小玉 亮介(秋田県立大院), 渡邊 貫治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音楽音響

午前—前半(9:00~10:15) [楽器音響] 座長 西村 明 副座長 佐藤 裕治

2-5-1 トランペット吹奏における声道が唇振動に与える影響について

◎山田 直幸, 鏑木 時彦(九州大)… (64)

2-5-2 クラリネットのリード材質による吹鳴パラメータの比較

◎加藤 真也, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (65)

2-5-3 Virtualization modeling and analysis of a large concert hall pipe organ

◎フスティ チャバ(東大・院), 坂本 慎一(東大生研)… (65)

2-5-4 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7 ガムラン・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)… (65)

2-5-5 膜とシェルの振動場を考慮した膜鳴楽器の音響振動連成解析

◎荒木 陽三, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音高] 座長 若槻 尚斗 副座長 高野 佐代子

2-5-6 自動採譜システム“Scorer-SOFT”と人間による採譜との性能比較

◎松永 朋弥(同志社大院), 柳田 益造, 江村 伯夫(同志社大・理工)… (66)

2-5-7 歌声のゆらぎに着目した歌声強調に基づく音楽音響信号のメロディライン推定

◎橘 秀幸(東大院・情報理工), △小野 拓磨(東大・工), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (66)

2-5-8 複数F0候補楽曲データベースを用いた歌声楽曲検索の検討

◎小杉 優, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (66)

2-5-9 楽曲中の歌声の基本周波数と音素を同時推定可能なフレームワーク

◎藤原 弘将(産総研・京大), 後藤 真孝(産総研), △奥乃 博(京大)… (66)

2-5-10 倍音の振幅に着目した和音の音高認識に関する一検討

◎田中 元志, 井上 浩(秋田大学)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャルセッション音楽音響[創作の教育はできるのか?]

午後—前半(14:30~16:15) [創作の教育はできるのか?] 座長 柳田 益造 副座長 丸井 淳史

2-5-11 (招待講演) 音楽大学における創作の教育可能性について (30分)

◎土田 京子(作曲家)… (67)

2-5-12 (招待講演) 教育における音楽創作指導の段階性とその限界 (30分)

◎横島 浩(作曲家)… (67)

パネルディスカッション(15:30~16:15) (司会 柳田 益造)

土田京子, 横島浩 (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音楽音響

午後—後半(16:30~17:30) [弦楽器] 座長 西口 磯春 副座長 安井 希子

- 2-5-13 高速度カメラを用いる2次元振動測定によるギター弦の振動モードの観測  
◎小林 透, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (67)
- 2-5-14 アコースティックギターの弾弦方法による音色の違いの分析  
◎北岡 義章(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大・理工)… (68)
- 2-5-15 音響信号とコンテキスト制約を併用したバイオリンの演奏弦系列  
◎前澤 陽, 糸山 克寿, 高橋 徹, 尾形 哲也, 奥乃 博(京都大学大学院情報学研究所)… (68)
- 2-5-16 民族楽器ウードの振動特性に関する研究  
◎モハマド アイズディーン, 岸 憲史(UEC)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 アコースティックイメージング

午前—前半(9:00~10:30) [医用イメージング] 座長 工藤 信樹 副座長 長谷川 英之

- 2-6-1 厚い共振板をつけた超音波振動子  
◎吉住 夏輝(湘南工科大・工), 中村 健太郎(東工大・精研), 斎藤 繁実(東海大・海洋), 秋山 いわき(湘南工科大・工)… (68)
- 2-6-2 レイリー分布を組み合わせた肝炎線維化指標の算出手法の検討  
◎五十嵐 悠(東工大), 江塚 大史, 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (69)
- 2-6-3 心筋収縮弛緩特性評価における時間分解能と空間分解能の向上を目指した心臓壁2次元変位計測法の検討  
◎本庄 泰徳, 長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (69)
- 2-6-4 広帯域ドプラ法の計算量  
◎櫻田 義大, 田中 直彦(芝浦工大)… (69)
- 2-6-5 チャープ波を用いるB-mode 像生成法におけるダイナミックレンジ  
◎倉林 広和, 田中 直彦(芝浦工大)… (69)
- 2-6-6 自動測定された生体試料の非線形パラメータB/AのCモード表示  
◎斎藤 繁実(東海大・海洋), △金正鎬(ジエダブリュー)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [計測法/シミュレーション] 座長 蜂屋 弘之 副座長 陶 良

- 2-6-7 IDO法を用いた音波伝搬数値シミュレーション  
◎大久保 寛, 河田 直樹(首都大学東京), 土屋 隆生(同志社大), 田川 憲男(首都大学東京)… (70)
- 2-6-8 デジタル境界を組み入れたGPUによる3次元音場シミュレーション  
◎土屋 隆生(同志社大・理工)… (70)
- 2-6-9 感度補正形送信信号を用いた空中物体の距離測定精度  
◎千村 大, 陶 良(千葉工業大・工), 本岡 誠一(千葉工大)… (70)
- 2-6-10 人ターゲットの音波反射特性の評価  
◎福島 遼介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (71)
- 2-6-11 歩行足音からのパーキンソン病患者の判別  
◎岡田 一秀(トヨタ自動車(株)), 金 寛(大阪大学), △堀川 博誠(奈良県立医科大学)… (71)

[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 (アコースティックイメージング, 超音波, 騒音・振動, 建築音響)  
[光学手法による音・振動計測の新展開]

午後—前半(14:15~15:30) [光学手法による音・振動計測 I] 座長 秋山 いわき 副座長 大久保 朝直

- 2-6-12 (招待講演) 音場の可視化 (30分)  
◎山崎 芳男(早稲田大・院)… (71)
- 2-6-13 レーザCTを用いた3次元音場と音源の視覚化  
◎及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(NICT), 大内 康裕, 山崎 芳男(早大理工)… (71)
- 2-6-14 スキャニングレーザドップラ振動計による超音波浮揚物体の周囲音場計測  
◎小山 大介, △伊藤 裕, 中村 健太郎(東工大・精研)… (72)
- 2-6-15 SLDVを用いた極浅層地中映像化に関する研究(Ⅲ) 一周波数応答を用いた埋設物の識別に関する検討—  
◎阿部 冬真, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:45~17:00) [光学手法による音・振動計測 II] 座長 山本 貢平 副座長 小山 大介

2-6-16 (招待講演) 新しいシュリーレン法を用いた医用超音波音場の可視化 ○工藤 信樹(北大・院)… (72)

2-6-17 Sensitivity Study of Fiber Optic Ultrasonic Probe Based on the Modulation in the Refractive Index of Air  
◎沈 波, 和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (72)

2-6-18 光学的手法による生体鼓膜の振動計測 —骨導超音波知覚の解明に向けて—  
○伊藤 一仁, 中川 誠司(産総研(AIST))… (73)

2-6-19 光波マイクロホンにおける音の空間サンプリングと検出 ○園田 義人(東海大・産工)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第8会場 超音波

午前—前半(9:00~10:45) [強力超音波 I] 座長 伊藤 洋一 副座長 田村 英樹

2-8-1 3種類の面内, 面垂直振動モードを利用した構成の検討 —サンドウィッチ型円環球面超音波モータ(第1報)—  
○盧 波, 青柳 学(室蘭工業大学 大学院 工学研究科), 高野 剛浩(東北工業大学 工学部 情報通信工学科),  
田村 英樹(山形大学 大学院 理工学研究科)… (73)

2-8-2 円環形超音波スピンドルモータの小型化の実験的検討  
◎蒔田 竜子, 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大)… (73)

2-8-3 圧入加工における超音波振動による押し込み力軽減効果の実験的検討 —電動アクチュエータを超音波圧入加工(1)—  
◎菅原 啓之, 田中 謙吾, 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大)… (74)

2-8-4 圧入加工における回転振動の効果の検討 —電動アクチュエータを用いた超音波圧入加工(2)—  
◎青柳 学, 菅原 啓之, 田中 謙吾(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大)… (74)

2-8-5 内部音場と流れ場の有限要素解析 —音響流を用いた超音波空気ポンプ(2)—  
◎和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (74)

2-8-6 超音波キャビテーションによる洗浄メカニズムの光学的観測に基づく検討  
○谷村 幸雄(同志社大・工), 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (74)

2-8-7 水中超音波によるCO<sub>2</sub>ハイドレート分解の向上 —供給電力と分解時間の関係— ◎齋藤 敬, 三浦 光(日本大学)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [強力超音波 II] 座長 中村 健太郎 副座長 青柳 学

2-8-8 段つき円形振動板音源による可聴音発生の試み —セラミックスピーカとの比較—  
○根岸 友直(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (75)

2-8-9 強力超音波がラットの行動に与える影響  
○小枝 永泰(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工), △春成 常仁, △谷川 力(イカリ消毒機 技術研究所)… (75)

2-8-10 強力空中超音波による付着微粒子の除去実験 (IV) ○胡 広鵬, 伊藤 洋一(日大・理工)… (75)

2-8-11 縦振動の十字型方向変換を利用した空中超音波音源の検討 (3) ◎金田 達朗, 伊藤 洋一(日大・理工)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:30~15:45) [物性・計測 I] 座長 竹内 真一 副座長 内田 武吉

2-8-12 音波を用いた非接触による液体の粘度・密度・表面張力の検出法について  
◎川崎 陽平, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (76)

2-8-13 液中物体の低周波音波による検出法について ◎宇野 太裕, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (76)

2-8-14 プラノコンケーブ形振動子によるヨーグルトの発酵経過測定 ◎布野 孝幸, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (76)

2-8-15 粘度測定用の三角形圧電バイモルフの等価回路定数について ◎金子 誉, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (77)

2-8-16 三角形バイモルフ粘度計による流れている液体の粘度測定 ◎黒田 義将, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:00) [物性・計測 II] 座長 小林 力 副座長 田井 秀一

- 2-8-17 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 —水槽壁材質・構造の影響—  
○菊池 恒男, 内田 武吉(NMIJ/産総研)… (77)
- 2-8-18 キャピテーションセンサによるキャピテーション発生量計測  
—キャピテーション発生量に対するセンサ出力の定性的評価—  
◎内田 武吉(AIST NMIJ), 佐藤 秀信, 竹内 真一(Toin University of Yokohama), 菊池 恒男(AIST NMIJ)… (77)
- 2-8-19 圧電高分子トランスデューサによる低温度領域における空気の音速および吸収係数の測定について  
○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (78)
- 2-8-20 —講演取消— … (78)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 建築音響

- 午前—前半(9:15~10:30) [騒音発生・伝搬] 座長 池上 雅之 副座長 大嶋 拓也
- 2-9-1 建物外壁の庇による騒音低減効果に関する数値解析 ◎大谷 理乃(東大・院), 朝倉 巧, 坂本 慎一(東大生研)… (78)
- 2-9-2 ETFE 二重膜構造物の降雨による放射音 ○高橋 大次(京大院・工学研), △工藤 恭一(太陽工業)… (78)
- 2-9-3 風騒音評価方法に関する一考察  
—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2—  
◎富高 隆, 田端 淳, △浅見 豊, △吉川 優(大成建設(株)建築技術研究所)… (79)
- 2-9-4 大型スラブに設置した乾式間仕切壁が駆動点インピーダンスに及ぼす影響について ○岡野 利行(竹中技研)… (79)
- 2-9-5 ゴムボールによる重量床衝撃音の予測方法に関する検討 ○田中 ひかり, 田端 淳(大成建設)… (79)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~11:45) [遮音] 座長 阪上 公博 副座長 矢入 幹記
- 2-9-6 複層ガラスの遮音性能向上に関する研究 —微細穿孔板を用いた二重窓構造の提案—  
◎穆 瑞林, 高橋 大次(京大・工), 豊田 政弘(京大・次)… (79)
- 2-9-7 レゾネータによる二重壁の低域共鳴透過の軽減効果 —実用的な適用構法の検討—  
◎杉江 聡, 吉村 純一(小林理研), 岩瀬 昭雄(新潟大・工)… (80)
- 2-9-8 建築躯体に組み込み可能な新型 Active Noise Reflection Unit (ANRU) の提案  
—空間的コスト・煩雑さを軽減したシステムの開発—  
◎森山 欣昭(京大 工), 仲島 崇博(アクティモ), 井本 桂右, 伊勢 史郎(京大 工)… (80)
- 2-9-9 建築躯体に組み込み可能な新型 Active Noise Reflection Unit (ANRU) の提案 —実環境における実験的検討—  
◎井本 桂右(京大・工), 仲島 崇博(アクティモ), 森山 欣昭, 伊勢 史郎(京大・工)… (80)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(15:15~16:15) [音声伝達] 座長 佐藤 洋 副座長 西川 嘉雄
- 2-9-10 最適音声レベルにおけるラウドネスと残響の関係 ◎根木 健太, 佐藤 逸人, 森本 政之(神戸大院・工)… (80)
- 2-9-11 音響特性に応じた音質調整が音声明瞭性に与える影響に関する研究  
○木村 貴信, 高橋 大次(京都大学工学研究科)… (81)
- 2-9-12 病院の診察室における単語理解度の実態 ◎小田川 泰彦, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院 工)… (81)
- 2-9-13 残響音場における音声とインパルスのエコー検知の違いについて  
○佐藤 逸人, 森本 政之, △竹内 健(神戸大院・工)… (81)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半B(16:30~17:30) [音場評価] 座長 古賀 貴士 副座長 佐藤 逸人
- 2-9-14 マスキング効果における音響伝搬特性の影響に関する一検討  
◎李 孝珍(東大院), 上野 佳奈子(明大), 坂本 慎一(東大生研), 藤原 舞, 清水 寧, 秦 雅人(ヤマハ(株)ST 開発センター)… (81)
- 2-9-15 反射音密度の変化が聴感印象に及ぼす影響の基礎的検討  
◎来栖 真弓(日大・院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (82)
- 2-9-16 音楽ホールにおける上方反射音と水平反射音をもたらす空間印象の差異

- 羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大), 佐藤 瑠美(新日本空調)… (82)  
2-9-17 室の規模と吸音率に基づいた STIr の推定 ○小林 正明(戸田建設技研), 佐藤 洋(産総研), 西川 嘉雄(長野高専)… (82)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第10会場 騒音・振動

午前—前半(9:15~10:30) [計測1] 座長 尾本 章 副座長 武藤 憲司

- 2-10-1 1.5 テスラ MRI 装置のボア内の駆動音の分析  
○武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大), 八木 一夫, △江口 健太郎(首都大), 高野 邦彦(都立産技高専), 陳 国躍(秋田県立大)… (82)  
2-10-2 3.0 テスラの MRI 装置における音圧レベル解析  
○近井 聖崇, 下野 泰裕, 武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大), 八木 一夫, △小野寺 聡之(首都大)… (83)  
2-10-3 MRI 装置のガントリ周囲における音響インテンシティの解析  
○下野 泰裕, 近井 聖崇, 武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大), 八木 一夫, △江口 健太郎(首都大)… (83)  
2-10-4 ガス管接続部の音響伝達特性  
△荒谷 猛(日立情報通信エンジニアリング(株)), ○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(株))… (83)  
2-10-5 虫の音による環境音の自己相似性による評価 ○柴山 秀雄(芝浦工大)… (83)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [計測2] 座長 柴山 秀雄 副座長 横田 考俊

- 2-10-6 音が漏れている微小穴の同定に関する試み  
○島村 俊郎(日大・生産工), △瀬下 清(ワイテクノ(株)), 山崎 憲(日大・生産工)… (84)  
2-10-7 音響インテンシティ法を用いたハンマー鍛造機の音響エネルギーレベルの測定  
○矢野 博夫(千葉工大・情報工学科), 橘 秀樹(千葉工大・附属総合研究所),  
太田 達也, 小林 知尋(千葉工大・院), △鈴木 宗夫(日本鍛造協会)… (84)  
2-10-8 ダクト系共鳴器調整用チューニング装置の開発 —不感ゾーンへの対応—  
○鈴木 誠人, 寺尾 道仁, 関根 秀久, 佐々木 悠哉(神奈川大学・工)… (84)  
2-10-9 直角エルボの一次モード波音響透過損失に与える整流ベーンの効果 —ベーン配置の検討—  
○佐々木 悠哉, 寺尾 道仁, 関根 秀久, 鈴木 誠人(神奈川大・工)… (84)  
2-10-10 数値計算による窓透過損失性能の推定 ○鴫田 泰弘, 大内 康裕, 中寫 仁彦, 福山 忠雄, 山崎 芳男(早稲田大学)… (85)  
[フリータイム10分/移動時間5分]

## ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声

午前(9:30~11:30) 座長 古川 茂人 副座長 伊藤 一仁

- 2-P-1 覚醒ネコ第一次聴覚野における持続性細胞の機能モデルに関する基礎的研究  
○合田 哲也(山梨大・院・医工総教), 小澤 賢司, △木下 雄一郎, △佐藤 悠, △地本 宗平(山梨大・院・医工総研)… (85)  
2-P-2 実環境を模した仮想音響空間刺激に対する中脳ニューロンの反応 —地面からの反射音の提示条件の影響—  
○牧 勝弘, 古川 茂人(NTT CS 基礎研)… (85)  
2-P-3 背景音下における先行音効果の研究 ○藤川 貴大(金沢工業大院), 青木 茂明(金沢工業大)… (85)  
2-P-4 両側装着された骨導超音波補聴器による水平方向定位のための基礎的検討  
○保手浜 拓也(学振, 産総研), 中川 誠司(産総研)… (86)  
2-P-5 骨導超音波および気導可聴音に対する純音聴力の計測 ○中川 誠司, 大久保 裕子, 保手浜 拓也(産総研)… (86)  
2-P-6 ミスマッチ・フィールド計測による骨導超音波補聴器の周波数分解能特性の評価 ○中川 誠司(産総研)… (86)  
2-P-7 音を聴く技能に関する脳内メカニズムの探索 —音の定位学習前後の脳活動の変化—  
○能田 由紀子(ATR/ATR-P), 上野 佳奈子(明治大), 伊勢 史郎(京大)… (86)  
2-P-8 音を聴く技能に関する脳内メカニズムの探索 —音の動きの有無による脳活動の差異—  
○上野 佳奈子(明治大), 能田 由紀子(ATR/ATR-P), 伊勢 史郎(京大)… (87)  
2-P-9 視聴覚音声処理の日・英母語間 ERP 比較

- ◎久永 聡子(熊本大院・社文), 積山 薫(熊本大・文), △伊賀崎 伴彦, △村山 伸樹(熊本大・自然科学)… (87)
- 2-P-10 音声からの寸法情報処理の脳内部位の fMRI による検討  
◎塚田 裕樹, 入野 俊夫, △大屋 義和, 河原 英紀(和歌山大学・シス工), パターソン ロイ(Cambridge 大学)… (87)
- 2-P-11 音脈分凝に対するピッチと寸法の交互作用の有無について ○中川 裕貴, 津崎 実(京都市立芸術大学)… (87)
- 2-P-12 腹話術効果の錯覚下における音像定位位置と視線情報の関係に対する一検討  
○佐藤 純生(シャープ(株)), 福江 一智, △木下 雄一朗, 小澤 賢司(山梨大学院)… (88)
- 2-P-13 移動方向・速度の異なる視聴覚情報の提示による自己運動感覚への影響 ○村上 俊輔, 山崎 治(千葉工業大学)… (88)
- 2-P-14 事前提示刺激の視聴覚非同期量のばらつきが音声の視聴覚同時性知覚に与える影響  
◎浅川 香(東北大・院情科, 通研), 田中 章浩(Tilburg University), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研, 院情科)… (88)
- 2-P-15 両耳聴での連続聴錯覚における音源定位とパルセーション閾値の関係 ○後藤 悠也, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (88)
- 2-P-16 修正聴覚フィードバックにおける時間軸伸縮量と発話補償動作の関係 ◎大金 林太郎, 菅田 雅彰(早稲田大学)… (89)
- 2-P-17 雑音・残響が発話に与える影響 ◎程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA)… (89)
- 2-P-18 話題変更時における文章理解にポーズ時間が及ぼす影響 ◎藤本 祐也, 世木 秀明(千葉工大)… (89)
- 2-P-19 破裂音のフォルマント遷移部伸長処理の評価 –若年健聴者による模擬難聴下での実験–  
◎高橋 亮介, 荒井 隆行, 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)… (89)
- 2-P-20 帯域間で平均パワーおよび振幅変化を交換した雑音駆動音声の明瞭性  
◎荒木 丈弥(九大芸工府), 上田 和夫, 中島 祥好(九大芸工院)… (90)
- 2-P-21 日本語母語話者の無声母音識別力  
○船津 誠也(県立広島大), 今泉 敏(県立広島大・保福), 藤本 雅子(国語研), 林 良子(神戸大)… (90)
- 2-P-22 音韻・韻律情報を用いた両耳融合聴実験の検討 –左右耳の非対称性と両情報の処理に対する選択的妨害–  
◎松井 和貴, 網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工), △道又 爾(上智大・総合人間科), △鎌田 浩史(和光大・現代人間)… (90)
- 2-P-23 嘔声の聴覚心理的評価熟達度と評価に関与する音響パラメータの関係に関する検討  
◎近藤 正樹, 世木 秀明(千葉工大)… (90)
- 2-P-24 Comparative Evaluations of Single-channel Speech Enhancement Algorithms on Mandarin and English Speech Intelligibility  
◎李 軍鋒(北陸先端大), 楊 琳, 張 建平, 顔 永紅(中国科学院音響研), 赤木 正人(北陸先端大)… (91)

## ポスタ会場 建築音響

- 午後(14:15~16:15) 座長 岡野 利行 副座長 中西 伸介
- 2-Q-1 乾式二重床の床衝撃音低減性能と集合住宅における床衝撃音遮断性能に関する検討  
○大脇 雅直, 黒木 拓, 財満 健史(熊谷組技研), 山下 恭弘(信州大学 名誉教授)… (91)
- 2-Q-2 –講演取消– … (91)
- 2-Q-3 Subjective ratings of floor impact sounds in wood frame construction  
○柳 宗寛, 佐藤 洋, 倉片 賢治(産総研), 平光 厚雄(建研), 田中 学(日総試), 廣田 誠一(北総研)… (91)
- 2-Q-4 模型残響室を用いたランダム入射乱反射率の測定 その3 –試料回転速度の影響–  
○李 孝振(東京大), 土屋 裕造(戸田建設), 佐久間 哲哉(東京大)… (92)
- 2-Q-5 板振動型吸音材料の吸音特性に及ぼす材料物性の影響  
○赤坂 修一, △斉藤 孝一, △内山 卓己, △浅井 茂雄, △住田 雅夫(東工大・理工)… (92)
- 2-Q-6 板振動型吸音機構の吸音特性の計測法 –粒子速度センサーによる計測–  
○阿部 将幸(新潟大学大学院), 岩瀬 昭雄(新潟大学工学部)… (92)
- 2-Q-7 多孔板の音響特性のシミュレーション ○中井 孝芳, 川上 福司(静工大)… (92)
- 2-Q-8 微細穿孔板吸音構造の並列配置による残響室法吸音率の広帯域化 –背後壁の振動と周期の影響–  
○矢入 幹記, 竹林 健一(鹿島技研), 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研)… (93)
- 2-Q-9 微細穿孔板吸音構造の並列配置による残響室法吸音率の広帯域化 –入射面の凹凸の影響–  
◎竹林 健一, 矢入 幹記(鹿島技研), 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研)… (93)
- 2-Q-10 ヘルムホルツ共鳴におけるエネルギー特性の検討 (3) ○塩澤 安生, 鬼束 博文(ヤマハ・ST 開発センター)… (93)
- 2-Q-11 音響管開口とバッフル面の組み合わせにより生じる散乱特性の検討  
○本地 由和, 栗原 誠, 藤森 潤一(ヤマハ・ST 開発センター)… (93)

- 
- 2-Q-12 楕円フーリエ記述子による音場の拡散性評価に関する基礎的検討 ー空間周波数の位相特性が音場の拡散性に及ぼす影響ー  
○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (94)
- 2-Q-13 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法 ーその1 センサの設置位置に関する検討ー  
○岡本 則子(大分大・VBL), 大鶴 徹, 富来 礼次, Che Din Nazli, △吉川 有香(大分大・工)… (94)
- 2-Q-14 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法 ーその2 補助音源の開発ー  
○富来 礼次, 大鶴 徹(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), Che Din Nazli, △吉川 有香(大分大・工)… (94)
- 2-Q-15 Mic-LEDアレイを用いた音場の可視化による拡散体の散乱特性の観測  
○栗原 誠, 本地 由和, 藤森 潤一(ヤマハST開発センター), 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大)… (94)
- 2-Q-16 カーディオイドマイクを用いた矩形空間における音響エネルギー密度の測定に関する検討  
○堀内 達朗(日大・院), 桐山 直己(日大・理工), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (95)
- 2-Q-17 地下街空間の音環境 その1 ー音の分布と発生状況ー  
○武藤 幹生, 太田 篤史, 船場 ひさお, 田村 明弘(横浜国大), 綿谷 重規(フジタ)… (95)
- 2-Q-18 地下街空間の音環境 その2 ー室内音響特性についてー  
○綿谷 重規, △山田 茂(フジタ), 船場 ひさお, 太田 篤史, 武藤 幹生(横浜国大), 前田 耕造(ジーベック)… (95)
- 2-Q-19 An improved crest factor exponential sine sweep for room acoustic  
◎フスティ チャバ, 鹿野 洋(東大・院), 横山 栄, 坂本 慎一(東大生研)… (95)
- 2-Q-20 実時間処理を考慮に入れたサウンドマスキングシステムのためのマスキングの評価  
◎中嶋 雄大, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工)… (96)
- 2-Q-21 聴感上の好ましさと音響物理指標との関係について ー周波数帯域に着目した検討ー  
◎中川原 光洋, △猿渡 拓, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九工大)… (96)
- 2-Q-22 動的圧縮型ガンマチャープフィルタを用いた音場評価法に関する検討  
◎松本 悠希, 鈴木 正博, 尾本 章(九大芸工)… (96)
- 2-Q-23 小児ICUにおける騒音調査  
○小池 宏寿(日東紡音響エンジニアリング(株))… (96)
- 2-Q-24 シネマコンプレックスにおける音響評価の試み  
○小池 宏寿, 津金 孝光, △早川 篤, △鈴木 佐知子(日東紡音響エンジニアリング(株))… (97)
- 2-Q-25 日経ホールの音響設計  
○田中 亜美, 司馬 義英(日建設計)… (97)
- 2-Q-26 サンケイホールブリーゼの音響設計  
○古賀 貴士(鹿島技研), 浪花 克治(森本浪花音響計画), △早川 一郎(鹿島)… (97)
- 2-Q-27 千葉工業大学・多目的大教室の室内音響設計  
◎森 淳一(千葉工大), 横山 栄(東大生研), 佐藤 史明, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)… (97)
- 2-Q-28 仙台市民会館大ホール改修工事の音響設計  
○北村 浩一, 宮野 博(NHK-ITEC), 田澤 直幸(NHK-ES)… (98)
-

# 第3日 9月17日(木)

第3日(平成21年9月17日)

会場番号	講義室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	70号館 7011教室	音声A	音声A	音声A		音声A	
第2会場	70号館 7012教室	—	—	音声B		音声B	
第3会場	70号館 7013教室	—	聴覚/ 聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声		聴覚/聴覚・音声	
第4会場	70号館 7014教室	電気音響	電気音響	—	—	—	—
第5会場	70号館 7031教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響		—	—
第8会場	70号館 7034教室	—	超音波	水中音響		—	—
第9会場	70号館 7044教室	建築音響	建築音響	建築音響		建築音響	
第10会場	70号館 7054教室	音響教育	SS[音支援]	SS[音支援]		SS[音支援]	
ポスタ会場	70号館 1階ギャラリー	音声B		電気音響Ⅱ			

※3日目は第6、第7会場での発表はありません。

## 第1会場 音声A

午前—前半(9:15~10:45) [音声対話] 座長 伊藤 慶明 副座長 秋田 祐哉

3-1-1 マルチタスク音声対話システムにおける発話識別精度向上を目的とした用例テキストの重み付け

◎栗野 健太郎, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (99)

3-1-2 SVMを用いたタスク外発話検出における特徴量の組み合わせに関する検討

◎藤田 洋子, 竹内 翔大, 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)… (99)

3-1-3 統計的モデル選択に基づいた連続音声からの語彙学習手法

◎田口 亮(ATR/名工大), 岩橋 直人(ATR/NICT), 能勢 隆(ATR/東工大), 船越 孝太郎, 中野 幹生(HRI-JP)… (99)

3-1-4 ベイズリスクに基づく応答生成の最適化戦略のオンライン学習

◎翠 輝久, △杉浦 孔明(NICT), 河原 達也(京大), △大竹 清敬, 堀 智織, △柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT)… (99)

3-1-5 WFSTによる意図理解・対話制御・文生成の統合に基づく統計的音声対話システム

◎堀 智織, △大竹 清敬, 翠 輝久, △柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT)… (100)

3-1-6 統計的モデルを用いたPOMDPによる対話制御

◎南 泰浩, △目黒 豊美, △東中 竜一郎, △森 啓, △堂坂 浩二, △前田 英作(NTT研究所)… (100)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [サーチ・音声システム] 座長 李 晃伸 副座長 緒方 淳

3-1-7 木構造辞書における到達可能単語数を利用した音声認識の高速化 ◎加藤 恒夫, 藤田 顕吾, 西澤 信行(KDDI研)… (100)

3-1-8 サーチエラーリスク最小化に基づくビーム探索 ◎堀 貴明, 渡部 晋治, 中村 篤(NTT研究所)… (100)

3-1-9 Rapid development of a grapheme-to-phoneme system based on weighted finite state transducer (WFST) framework

◎楊 冬, ディクソン ポール, 古井 貞熙(東工大)… (101)

3-1-10 Recent Functionality Improvements to the T3 Speech Decoder

○Paul Dixon, Tasuku Oonishi, Sadaaki Furui(Titech)… (101)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [話者認識] 座長 西田 昌史 副座長 南角 吉彦

3-1-11 単母音のスペクトルのローカルピークの振幅とその周りの振幅を用いた話者認識

○四ノ宮 晴彦, 古賀 秀昭(東北工業大学・環境情報工学科)… (101)

3-1-12 テキスト依存型話者照合を用いた法科学的検査法の検討

○四宮 康治(兵庫県警察科学捜査研究所)… (101)

3-1-13 音素情報を利用した対談番組におけるオンライン話者識別

○奥 貴裕, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 本間 真一, 今井 亨(NHK 技研)… (102)

3-1-14 聴覚末梢系計算モデルから得られるスペクトル情報を特徴量とした話者認識と聴取による話者認識の特性比較

○遠藤 太, 岩城 護(新潟大院自然研)… (102)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:30) [音声インタフェース] 座長 岩野 公司 副座長 西村 竜一

3-1-15 音声 Web インタフェースを用いて収集した実環境発話の分析

○鈴田 健太郎, △宮森 翔子, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (102)

3-1-16 ユーザ環境に適応した住空間音声インタフェースの検討

○桐山 伸也(静岡大・情報), 本間 永愛(静岡大院・情報学研), 石川 翔吾(静岡大院・創造科学技術研),

萩川 友宏(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研)… (102)

3-1-17 WFST 駆動の音声認識を用いた乗換案内システムにおける駅名の統計情報の利用

○Novak Josef, Whittaker Edward, 古井 貞熙(東工大)… (103)

3-1-18 非可聴つぶやき認識における話者間の認識率変動要因の分析

○波多野 学, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (103)

3-1-19 感情遷移時の韻律特徴変化に基づく感情の時系列を考慮した感情遷移判別に関する提案

○多田 和彦(名大院), 矢野 良和(愛工大), 道木 慎二, 大熊 繁(名大院)… (103)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音声B

午後—前半(13:00~14:00) [音声生成1] 座長 党 建 武 副座長 竹本 浩典

3-2-1 1次元声門流の境界層解析に基づく音声合成モデル

○大毛 勝統, 鎗木 時彦(九州大)… (103)

3-2-2 発声における音源-フィルタ相互作用に関する検討

○鎗木 時彦(九州大)… (104)

3-2-3 Navier-Stokes 方程式による摩擦音の数値生成-2次元モデルによる検討

○田口 友康(田口計算解析研)… (104)

3-2-4 声門面積解析に基づく Subharmonic な喉頭音源モデルによる病的音声の合成

○今川 博(東大院・医), 榊原 健一(北海道医療大), △横西 久幸(東大院・医),

△木村 美和子(国際医療センター, Univ of Texas), △田山 二郎(国際医療センター)… (104)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [音声生成2] 座長 鎗木 時彦 副座長 榊原 健一

3-2-5 Exploration of swallowing mechanisms with a physiological model of the oral cavity

○Buchillard Stephanie, 党 建武(JAIST)… (104)

3-2-6 人間形発話ロボットの新型口唇機構による両唇閉鎖子音の生成

○迎田 美和, △榊原 菜々, 福井 孝太郎, △草野 世大, △高西 淳夫, 菅田 雅彰(早大)… (105)

3-2-7 音響管に基づく母音合成のための声道形状マッピングインタフェースの開発

○松隈 宣裕, 緒方 公一(熊本大院・自)… (105)

3-2-8 情動に伴う声道の変形について —発話時/不発話時における観測—

○北村 達也(甲南大)… (105)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第3会場 聴覚／聴覚・音声

午前－後半(10:15～11:15) [音声言語習得] 座長 天野 成昭 副座長 阿瀬見 典昭

- 3-3-1 クラスタリング法による母音音素獲得のモデル ○高良 富夫, △砂川 泰毅, △大城 武志(琉球大 工)… (105)
- 3-3-2 幼児行動コーパスによる模倣場面に着目した音声言語獲得過程分析  
◎川崎 壮太, △桐山 伸也, △竹林 洋一, △北澤 茂良(静岡大学)… (106)
- 3-3-3 音声セグメントラベルによる聴覚障害者の発音の視覚化のための検討  
○松浦 博, △近藤 洋(静岡県大), △田中 哲男, △岡崎 彰夫(筑波技術大), △秀島 雅之, △和田 淳一郎, △犬飼 周佑, △安藤 智宏, △五十嵐 順正(東京医歯大)… (106)
- 3-3-4 ピッチ制御可能な電気式人工喉頭による音声発話の韻律特性の評価  
○粕谷 英樹(宇都宮大), 菊地 義信(国際医療福祉大), △小池 三奈子, △堀口 利之(北里大)… (106)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－前半(13:00～14:00) [音声言語知覚] 座長 津崎 実 副座長 程島 奈緒

- 3-3-5 周波数変調音を表す擬音語 ○大石 弥幸, 三品 善昭(大同大), 龍田 建次(愛知学泉大)… (106)
- 3-3-6 韓国語母語話者における日本語特殊拍の聴取訓練条件に関する検討 –発話速度を中心に–  
◎鮮于 媚(早大), 田嶋 圭一(法政大), 加藤 宏明(NICT/ATR), 匂坂 芳典(早大)… (107)
- 3-3-7 語頭の摩擦音[s]と破擦音[ts]の知覚範疇境界  
○天野 成昭(NTT CSR研), 山川 仁子(国情研), 板橋 秀一(国情研, 産総研)… (107)
- 3-3-8 臨界帯域フィルターを用いた北京語と広東語の因子分析 ○上田 和夫, 中島 祥好(九大芸工院)… (107)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－後半(14:15～15:15) [音の評価と分析] 座長 上田 和夫 副座長 宮内 良太

- 3-3-9 音響軸と誘発性軸をもつ印象空間における音の大きさの表現  
○大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研), △谷口 高士(大阪学院大)… (107)
- 3-3-10 音楽演奏音のラウドネス評価指標の比較  
○羽藤 律(桐朋芸術短大), 加藤 徹(追手門学院大), 桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大学)… (108)
- 3-3-11 雑音適応モデルを用いた音声認識システムによる音声了解度推定方法の一検討  
◎高野 祐介, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大院・理工研)… (108)
- 3-3-12 話者識別に影響を及ぼす聴取者側の要因に関する考察  
○木戸 博, △布柴 靖枝(東北工大), 粕谷 英樹(宇都宮大)… (108)

[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(9:15～10:15) [立体音響] 座長 岩谷 幸雄 副座長 榎本 成悟

- 3-4-1 立体音再生のためのヘッドホン等価に関する検討 ○西村 竜一, Mokhtari Parham, 竹本 浩典, 加藤 宏明(NICT)… (108)
- 3-4-2 適応的にチャンネル削減をした5チャンネル再生音響空間の評価  
◎松永 健嗣(北九州市立大院), 西 隆司(北九州市立大), 鄧 洪亮(北九州市立大院)… (109)
- 3-4-3 人工残響を用いた音響空間のマルチチャンネル再生の検討 ○肘井 伸太郎(北九大院), 西 隆司(北九大)… (109)
- 3-4-4 パラメトリックスピーカ用位相反転駆動 –超音波エミッタの配置による音響特性変化–  
○前川 陽州, 菊地 哲, 鎌倉 友男, 野村 英之(電通大)… (109)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前－後半(10:30～11:45) [音響応用] 座長 栗栖 清浩 副座長 荒木 章子

- 3-4-5 電場駆動型エラストマーの動作解析 –面方向の変形を考慮した場合–  
◎杉本 岳大, 小野 一穂, 安藤 彰男(NHK 技研), △森田 雄一, △細田 康介, △石井 大策(フォスター電機(株))… (109)
- 3-4-6 IEC60959 準拠 HATS の人工声特性補正に関する検討と考察  
◎酒井 寿理, △山田 裕司, △沖本 越, △中川 亨, △今 誉, 稲永 潔文(ソニー)… (110)

- 3-4-7 ハウリングの性質とリミッタ回路を付加したハウリングキャンセラの特性 ○山口 晶大(ケプストラム)… (110)
- 3-4-8 リミッタ回路を付加したハウリングキャンセラの特性改善 ○山口 晶大(ケプストラム)… (110)
- 3-4-9 擬似同期を用いた安定かつ非結線な収録・再生システム ◎武岡 成人, 山崎 芳男(早稲田大学)… (110)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第5会場 音楽音響

午前—前半(9:00~10:00) [演奏・様式] 座長 森 太郎 副座長 江村 伯夫

- 3-5-1 相平面確率モデルを用いた歌唱様式の自動分類に関する研究  
◎加古 達也(名古屋大院・情報科学研), 大石 康智, 亀岡 弘和, 柏野 邦夫(NTT・コミュニケーション科学基礎研), 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)… (111)
- 3-5-2 楽譜情報のコンテキストクラスタリングに基づく実演奏データからの演奏者モデリング手法の検討  
◎奥村 健太, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (111)
- 3-5-3 ドラム演奏時における手腕部の表面筋電位と演奏方略の関係 ◎藤沢 卓矢(龍谷大院), 三浦 雅展(龍谷大)… (111)
- 3-5-4 マンドリントレモロ音の不均一性が変動感に与える影響  
◎安井 希子(龍谷大院・理工学研), △岡本 好弘, 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (111)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:15~11:30) [音楽認知・心理] 座長 山田 真司 副座長 藤沢 望

- 3-5-5 楽曲間の主観的類似度と音響的類似度との関連付けに関する検討  
◎平賀 悠介(名古屋大院・情報科学研), 大石 康智(NTT・コミュニケーション科学基礎研), 原 直, 武田 一哉(名古屋大院・情報科学研)… (112)
- 3-5-6 時間・周波数特性の画像パターンを用いた音楽の感性分類  
◎田上 直樹(北九州市立大院), 西 隆司(北九州市立大)… (112)
- 3-5-7 利用者属性別による音楽と画像に対する印象度の相互比較 —評価測定方法の詳細検討—  
◎長谷川 優(近畿大院・生物理工学研), 武田 昌一(近畿大・生物理工)… (112)
- 3-5-8 ミキシング・エンジニアによる無響室音楽録音音源への電子残響の最適付加レベルと楽曲音響信号の特徴量の関係  
◎入交 英雄, 岩宮 眞一郎(九州大学), 亀川 徹(東京芸術大学)… (112)
- 3-5-9 音楽CDに超音波領域を加えた場合の人間に与える生理的影響 —非侵襲測定を用いた場合—  
◎関根 晃太, 田中 洗平, 山崎 憲(日大・生産工)… (113)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:45~14:45) [音楽情報処理] 座長 加藤 充美 副座長 三浦 雅展

- 3-5-10 和声境界を考慮した単位リズムパターンの抽出に基づく音楽音響信号の小節境界推定  
◎角尾 衣未留, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情理)… (113)
- 3-5-11 複数の計算機を用いた合奏システムの試作  
◎一瀬 護, 村上 優樹, △安部 裕造, △森口 徳崇(龍谷大院・三浦研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (113)
- 3-5-12 ベーゼンドルファー・セウスのキーとハンマーの動特性を考慮した駆動について  
◎加藤 秀将(同志社大院・工学研), 柳田 益造(同志社大・理工)… (113)
- 3-5-13 画像から自動生成された曲の対話的修正  
◎渡辺 祐太(同志社大院・工学研), 江村 伯夫, 柳田 益造(同志社大・理工)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第8会場 超音波

午前—後半(10:00~11:30) [波動・伝搬] 座長 崔 博 坤 副座長 石河 睦生

- 3-8-1 時間反転波シミュレーションによる放射音場のイメージング  
◎津隈 和樹, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (114)
- 3-8-2 1MHz集束超音波によるキャビテーションバースト ○崔 博坤, △古川 剛(明大理工)… (114)

3-8-3 2次高調波を用いたボルト・ナット締結状態の一評価法

◎吉田 和博, 福田 誠, 今野 和彦(秋田大学 工学資源学部)… (114)

3-8-4 逆プロトン交換基板上の漏洩弾性表面波の伝搬特性解析 —圧電定数依存性—

◎清水 秀徳, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (115)

3-8-5 広帯域可視光変調素子を用いた簡易なRGB光同時変調システムの特性評価

垣尾 省司, ◎新海 進, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (115)

3-8-6 高周波スパッタリング法によるTa<sub>2</sub>O<sub>5</sub>圧電薄膜成膜の基板依存性

◎三井 剛, 土屋 彰教, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第8会場 水中音響**

午後—前半(13:00~14:00) [水中音響] 座長 岩瀬 良一 副座長 土屋 健伸

3-8-7 転回音線と内部波位置の関係によって生ずる音場の差異

◎鶴ヶ谷 芳昭(NEC 電波応用事業部), 菊池 年晃(防衛大学), 水谷 孝一(筑波大学)… (115)

3-8-8 地中におけるタイムリバーサル波とアレイ構造

◎菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (116)

3-8-9 南極リュツォ・ホルム湾における音波伝搬の数値解析(4) —送受信深度によるパルス波の変動—

◎土屋 健伸, △穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (116)

3-8-10 深海底の地震観測により検出される人工的な低周波雑音について

◎岩瀬 良一(JAMSTEC)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第9会場 建築音響**

午前—前半(9:00~10:15) [音場解析1] 座長 坂本 慎一 副座長 豊田 政弘

3-9-1 低周波数解析のための高速多重極BEM —計算アルゴリズムについて—

◎安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (116)

3-9-2 低周波数解析のための高速多重極BEM —計算精度・効率に関する検討—

◎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・工), 安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (117)

3-9-3 境界要素法を用いた音響解析における小規模構造物の影響

◎金内 健, △西村 浩一(大阪ガス(株))… (117)

3-9-4 弾性板を有する室内音場の時間領域有限要素解析

◎奥園 健, 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), Suwisto Andora(大分大・工)… (117)

3-9-5 —講演取消—

… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音場解析2] 座長 佐久間 哲哉 副座長 富来 礼次

3-9-6 音響数値解析環境“OpenAcoustics”プロジェクト —1. プロジェクトの概要—

◎鈴木 久晴(日本エヴィクサー), 大嶋 拓也(新潟大・工),  
石塚 崇(清水建設技研), 星 和磨(日大・短大), 谷川 将規(清水建設技研)… (118)

3-9-7 音響数値解析環境“OpenAcoustics”プロジェクト —2. 既存コードとの比較—

◎石塚 崇(清水建設技研), 大嶋 拓也(新潟大・工), 星 和磨(日大・短大), 鈴木 久晴(日本エヴィクサー)… (118)

3-9-8 無限周期構造による散乱波群の方向と数に関する検討

◎藤本 卓也(四元音響)… (118)

3-9-9 室内音響障害の発生と除去に関する研究 —音場制御パネルの拡散改善効果—

◎川上 福司(静岡大学・工学部), △村松 正規, △松井 淳, △臼田 幸典(ヤマハリビングテック)… (118)

3-9-10 マルコフ過程に基づく音場拡散の定式化に関する基礎的検討

◎羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [室内音場制御] 座長 藤本 卓也 副座長 鈴木 久晴

3-9-11 アコースティックダンパによる小空間音場制御 —第一報 4種の音響共鳴機構の一自由度表現と音場制御の可能性—

- 棚瀬 廉人, 深津 圭一(ヤマハ), 安田 仁彦(愛知工業大学)… (119)
- 3-9-12 アコースティックダンパによる小空間音場制御 —第二報 管共鳴機構の解析力学手法による一自由度表現—  
◎深津 圭一, 棚瀬 廉人(ヤマハ), 安田 仁彦(愛知工業大学)… (119)
- 3-9-13 アコースティックダンパによる小空間音場制御 —第三報 正方形屈曲板振動共鳴機構の解析力学手法による一自由度表現—  
◎深津 圭一, 棚瀬 廉人(ヤマハ), 安田 仁彦(愛知工業大学)… (119)
- 3-9-14 アコースティックダンパによる小空間音場制御 —第四報 音響共鳴機構の小空間音場への適用実験—  
○棚瀬 廉人, 深津 圭一, △吉田 篤史(ヤマハ), 安田 仁彦(愛知工業大学)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:30) [音場計測・解析] 座長 羽入 敏樹 副座長 星 和磨

- 3-9-15 超低音圧測定機能を有する騒音計の開発 —超静寂空間の構築と評価に関する研究(4)—  
○川上 福司(静大工), 田中 啓一, 寺菌 信一(アコー)… (120)
- 3-9-16 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4 垂直入射に対する球面波補正に関する検討—  
○廣澤 邦一, 中川 博, 金 誠, 山本 亜樹(日東紡音響)… (120)
- 3-9-17 複数の指向性マイクロホンの間隔を考慮した音源定位に関する基礎的検討 ○識名 章博, 山崎 憲(日大・生産工)… (120)
- 3-9-18 画像マーカ認識を利用したマイク位置検出を備えた音場可視化システム  
○藤森 潤一, 本地 由和, 栗原 誠(ヤマハ(株)), 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (121)
- 3-9-19 小型評価モデルによる評価手法に関する研究 —音場制御パネルの実効的吸音率評価—  
○半場 道男(ヤマハリビングテック), 川上 福司(静岡大学)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音響教育

午前—前半(9:00~10:15) [音響教育一般] 座長 横山 栄 副座長 網野 加苗

- 3-10-1 音響教育を目的としたデジタル教材の内容および形態の調査報告 ○網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)… (121)
- 3-10-2 文科系学生に対する Web 訓練システムを用いた聴能形成 ○西村 明(東京情報大学)… (121)
- 3-10-3 音響関連企業人に対する聴能形成教育の導入について  
○伊藤 寿浩(ヤマハ・ST 開), 河原 一彦(九大・芸工), 小林 哲(YBS), 岩宮 眞一郎, 高田 正幸(九大・芸工)… (122)
- 3-10-4 音響関連企業人に対する聴能形成教育の技術移転 —ヤマハ(株)への技術移転事例報告—  
○河原 一彦, 岩宮 眞一郎, 高田 正幸(九大・芸工), 伊藤 寿浩(ヤマハ・ST 開), 小林 哲(YBS)… (122)
- 3-10-5 時間・周波数パターンを利用した音響事象カテゴリの表現  
◎上田 みき(千葉工大・情報科学研), △大場 良保, 大川 茂樹(千葉工大・工)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 スペシャルセッション音支援(音バリアフリー) [実環境下での音声聴取とその評価]

午前—後半(10:30~12:00) [補聴器の技術と評価] 座長 白石 君男 副座長 坂本 真一

- 3-10-6 (招待講演) 実環境に適応する補聴器の最新の技術(30分) ○成沢 良幸(日本補聴器工業会/リオン)… (122)
- 3-10-7 (招待講演) 聴覚障害児の補聴器フィッティングの評価(30分) ○中川 辰雄(横浜国大)… (123)
- 3-10-8 (招待講演) 耳鼻咽喉科における補聴器医療と補聴器適合検査の指針(2008)(30分)  
○細井 裕司(奈良県立医科大学)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [音環境と聴取能力] 座長 荒井 隆行 副座長 及川 靖広

- 3-10-9 (招待講演) 空間の音声伝送性能と聴取者の音声聴取能力の関わり(30分) ○佐藤 洋(産業技術総合研究所)… (123)
- 3-10-10 雑音下における音声明瞭度の刺激間差とその補正 —FW03を用いた検討—  
○近藤 公久(NTT 研究所), 坂本 修一(東北大), 天野 成昭(NTT 研究所), 鈴木 陽一(東北大)… (123)
- 3-10-11 音場適用を考慮した簡易型単語了解度測定法の提案  
○坂本 修一(東北大 通研/院情科), 佐藤 洋(産総研), 鈴木 陽一(東北大 通研/院情科)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:15) [聴覚障害と聴取能力] 座長 船場 ひさお 副座長 坂本 修一

3-10-13 若年健聴者を対象とした模擬難聴下での無声摩擦音・破擦音連続体の同定実験

◎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)… (124)

3-10-14 実家庭環境における高齢者による番組背景音に関する主観評価

○小森 智康, 都木 徹(NHK 技研)… (124)

3-10-15 人工内耳のための音楽情報処理

○北澤 茂良, 桐山 伸也, △横山 貴紀(静大情), △岩崎 聡(浜松日赤), △姜 洪仁(浜医大)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**ポスタ会場 音声B**

午前 (9:30~11:30) 座長 北村 達也 副座長 石井 カルロス 寿憲

3-P-1 3次元母音図で見る日本人大学生EL2の短母音の問題 (1)

○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大/ヘルシンキ大), 広瀬 啓吉(東京大学)… (125)

3-P-2 二話者の発声した音声に基づく声道長比の推定法と実測された身長比との関係について

○河原 英紀, 宮森 翔子, 浅香 佳希, 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大学)… (125)

3-P-3 音声に対する多意性を考慮した自然発話状態の判別

○錦戸 信和, 党 建武(北陸先端大)… (125)

3-P-4 Evaluations of Thin-plate Spline based Vocal Tract Normalization Method

◎魏 建国, 党 建武(JAIST)… (126)

3-P-5 波形接続型音声合成における声調核モデルを用いた部分的韻律制御の検討

○孫 慶華, 永松 健司, 藤田 雄介(日立・中研)… (126)

3-P-6 —講演取消—

… (126)

3-P-7 発話意図を考慮した対話音声の発話速度に関する検討

◎佃 友介, キャンベル ニック(奈良先端大・情報科学), 柏岡 秀紀(奈良先端大・情報科学/NiCT/ATR SLC)… (126)

3-P-8 基本周波数パターン生成過程モデルに基づくコーパスベース韻律制御における焦点の補間

◎越智 景子, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大学(東大))… (127)

3-P-9 咬み合わせ治療の発声への影響

○安藤 正遵(安藤歯科クリニック), △千崎 一義(MS Factory), 上野 香代子(千葉工大院), 大川 茂樹(千葉工大)… (127)

3-P-10 咬み合わせ治療による発声改善における音声の分析

◎上野 香代子(千葉工大院), 安藤 正遵(安藤歯科クリニック),

△千崎 一義(MS Factory), △岸 祥太郎, △藤井 敦啓, 大川 茂樹(千葉工大)… (127)

3-P-11 帯域分割LSPを用いた声道断面積関数に基づく声質制御方式の開発

◎荒川 綾則, 内村 佳典(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大・理工)… (127)

3-P-12 対話における相槌・応答・承認の音響的特徴による分類に関する検討

○石本 祐一, △榎本 美香(東京工科大)… (128)

3-P-13 声道形状データを利用したTANDEM-STRAIGHTスペクトル推定の最適化に関する検討

◎赤桐 隼人, 浅香 佳希(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)… (128)

3-P-14 TANDEM-STRAIGHTに基づく周期構造検出器の性能評価指標と最適化について

◎板垣 英恵(和歌山大・シス工), 森勢 将雅

(立命館大・情報理工), 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大・シス工), 河原 英紀(和歌山大・シス)… (128)

3-P-15 韓国語母語話者における語頭の[s]と[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, 産総研)… (128)

3-P-16 日本人の英語文発声における時間長構造の解析 —母語話者英語のフォーカス語の時間伸長との比較—

◎成合 智子, 田中 和世(筑波大)… (129)

3-P-17 声道特性と声帯波特性を分離処理する音声モーフィング

◎南部 良季, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (129)

3-P-18 Unsupervised English-to-Japanese speaker adaptation for HMM-based speech synthesis

◎大浦 圭一郎(NIT), 山岸 順一, Mirjam Wester, Simon King(UoE), 徳田 恵一(NIT)… (129)

3-P-19 多言語間に渡る構造的表象に基づく音声・言語変換の検討

◎見原 隆介, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (129)

3-P-20 中国語による歌唱合成における四声付与に関する検討

◎大田 健紘, 松江 英明(諏訪東京理科大), 江原 暉将(山梨英和大)… (130)

- 3-P-21 波形接続型音声合成における位相情報を利用した音節境界位置の決定方法  
◎橋本 浩志, 村上 仁一, △池原 悟(鳥取大院・工学研・池原研究室)… (130)
- 3-P-22 調音運動HMMに基づく音声合成の品質改善 ◎小野田 高幸, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (130)
- 3-P-23 音声合成を目的とした励起信号抽出に関する初期的検討  
◎中野 皓太, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (130)
- 3-P-24 聴覚末梢系計算モデルから得られるスペクトル情報を用いた感情音声の分析  
◎鳥羽 仁詞, 岩城 護(新潟大院自然研)… (131)
- 3-P-25 音声における感情表現の強弱による韻律パラメータの変化 ◎宮坂 直樹, 大野 澄雄(東京工科大学)… (131)
- 3-P-26 Degree of vowel epenthesis in Japanese-English bilinguals and English native speakers  
◎増田 斐那子, 荒井 隆行(上智大・理工)… (131)
- 3-P-27 歌唱音声の声質変換において学習データの違いが品質に与える影響の調査  
◎川上 裕司(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大・理工)… (131)
- 3-P-28 残響環境下における前処理を用いた音声明瞭度の改善 —単語の聞き取りに効果的な処理の検討—  
◎千葉 亜矢子, 荒井 隆行(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA), 程島 奈緒, 吉田 航(上智大・理工)… (132)
- 3-P-29 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  
—4チャンネル残響音場におけるバイノーラル受聴の場合—  
◎吉田 航, 程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大 理工)… (132)
- 3-P-30 超複素解析信号の特性に関する検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (132)
- 3-P-31 音声の音圧レベル測定・録音システムを用いた若年健常話者の声量について  
◎篠田 貴彦, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工), △廣實 真弓(国立精神・神経センター病院・リハビリテーション科)… (132)
- 3-P-32 入力音声とモーラ同期情報に基づくアクセント型推定手法  
◎橘 健太郎, 平林 剛, 籠嶋 岳彦(東芝研究開発センター)… (133)
- 3-P-33 音声言語コーパスの類似性可視化システムの構築  
◎菊池 英明, △沈 睿(早大人間科学学術院), 山川 仁子(国立情報学研究所),  
松井 知子(統数研), 板橋 秀一(国立情報学研究所)… (133)
- 3-P-34 フィラー使用頻度パターンによる講演タイプの分類  
◎渡辺 美知子(東大・新領域), △伝 康晴(千葉大・文), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (133)

**ポスタ会場 電気音響II**

午後 (13:00~15:00) 座長 菅木 禎史 副座長 高橋 義典

- 3-Q-1 オーディオ・インタフェースの入出力フィルタ特性について  
◎志賀 正徳, 小林 慶弘, 落合 裕一, 金田 豊(東京電機大工)… (133)
- 3-Q-2 車掌アナウンスの特徴に関する検討  
◎松井 一樹, 若松 大介, 新井 達也, 伊藤 直行, 高野橋 大地, 金田 豊(東京電機大・工),  
山本 聡, 今村 勇人(八幡電気産業)… (134)
- 3-Q-3 ANCシステムによるMR騒音の低減 —DXHSアルゴリズムの検討— ◎熊本 雅文, 梶川 嘉延(関西大)… (134)
- 3-Q-4 壁面反射型オーディオスポット用反射物体の検討  
◎廣川 孝太郎(立命館大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (134)
- 3-Q-5 インパルス応答測定における雑音抑圧技術応用の検討 ◎落合 裕一, 金田 豊(東京電機大・工)… (134)
- 3-Q-6 車内放送音声の無声子音による耳障り感低減の検討  
◎若松 大介, 金田 豊(東京電機大・工), 山本 聡, 今村 勇人(八幡電気産業)… (135)
- 3-Q-7 Semi-blind source separation under ambient noise condition change  
◎山田 誠(ヤマハ), ゴードン ウィッシュヤーン(アリゾナ州立大学), 杉山 将(東京工業大学), 近藤 多伸(ヤマハ)… (135)
- 3-Q-8 学習帯域選択方法の違いが音源分離性能に及ぼす影響 ◎近藤 多伸, 山田 誠(ヤマハST開発センター)… (135)
- 3-Q-9 準ブラインド非負行列分解を用いたマルチチャンネル非線形エコーキャンセラ  
◎戸上 真人, 川口 洋平(日立・中研)… (135)
- 3-Q-10 残響除去原理に基づき作成したステレオ音楽サラウンド再生音の主観評価  
◎木下 慶介, 中谷 智広(NTT 研究所), 三好 正人(金沢大)… (136)
- 3-Q-11 多面体マイクロホンアレイによる伝播特性類似度評価関数を用いたブラインド音源信号分離

- 
- ◎小笠原 基, 西野 隆典, 武田 一哉(名大)… (136)
- 3-Q-12 SPEECH ENHANCEMENT IN PRESENCE OF DIFFUSE BACKGROUND NOISE USING SPARSITY BASED BLIND SIGNAL EXTRACTION  
○Jani Even, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST), Tomoya Takatani (TOYOTA Corp.)… (136)
- 3-Q-13 HMM を用いた音響伝達特性の推定と音源位置推定 ◎高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (136)
- 3-Q-14 近接音源位置推定のための2次元CSP法の提案 ◎林田 亘平, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (137)
- 3-Q-15 チャンネル間相関に基づく音源位置同定におけるピーク探索窓の検討  
◎趙 國, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命大・情報理工)… (137)
- 3-Q-16 ロボット頭頂部に設置した小型正方形マイクロホンアレイによる音源定位  
○細谷 耕佑(早稲田大学), 小川 哲司(早稲田大学高等研究所), 小林 哲則(早稲田大学)… (137)
- 3-Q-17 室内における音源方向推定において音源の指向特性が推定精度に及ぼす影響  
◎笹山 啓太, 亀山 裕樹, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (137)
- 3-Q-18 ダミーヘッドに設置したマイクロホンアレイによる発話方向検出の検討  
◎春原 卓也, 菊池 慶子(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)… (138)
- 3-Q-19 位相情報を用いたサブバンドピークホールド処理による音源方向推定の検討  
◎佐藤 耕平, 金田 豊(東京電機大学・工)… (138)
- 3-Q-20 AMNOR における信号の許容劣化量と雑音抑圧量との関係について  
◎酒田 卓弥, 金田 豊(東京電機大・工)… (138)
- 3-Q-21 オンライン時間周波数ソフトマスキングに基づくビームフォーマ適応制御 ◎川口 洋平, 戸上 真人(日立・中研)… (138)
- 3-Q-22 音源の向きと空間相関行列の固有空間の関連性  
◎丹羽 健太, 日岡 裕輔, 阪内 澄宇, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研)… (139)
- 3-Q-23 マイクロホンアレイを用いたゴルフ打撃音の高品質抽出および解析  
◎真下 啓之(立命館大院・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報理工),  
△Ishii Rock, △Kabeshita Yutaka, △Molinari Arthur(NIKE, Inc.)… (139)
- 3-Q-24 カーネルビームフォーマの性能評価  
◎宮部 滋樹(東大), ジュアング ビンファン(Georgia Tech), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (139)
- 3-Q-25 音の指向性制御システムによる音圧分布の周波数依存性の検討 ◎橋本 泰治, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (139)
- 3-Q-26 頭部近接スピーカアレイを用いた高臨場感音場再生システムの検討  
◎大中 健司(立命館大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情報理工)… (140)
- 3-Q-27 横断面に配置した2スピーカによる3次元音像制御の検討 ◎石井 孝, 石井 要次, 飯田 一博(千葉工大・工)… (140)
- 3-Q-28 HE-AAC におけるステレオ符号化方式が日本語音声了解度に与える影響  
◎小林 洋介, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大院・理工研)… (140)
- 3-Q-29 実空間における音声了解度への頭部運動の影響  
◎齋藤 直, 近藤 和弘, 中川 清司, 高野 勝美(山形大学院 理工研)… (140)
- 3-Q-30 骨伝導音の空間音像定位精度および音声了解度の特性  
◎柳生 寛幸(東北大学 電気通信研究所/大学院情報科学研究科), 矢野 式安, 近藤 和弘(山形大学 大学院理工学研究科)… (141)
- 3-Q-31 ヒューマノイドロボットの音声インタフェースのための音響シミュレーション  
◎山本 潔, 浅野 太, 松坂 要佐, △原 功, △麻生 英樹(産総研), 大谷 真, 岩谷 幸雄(東北大)… (141)
- 3-Q-32 高調波歪の影響が少ない空間インパルス応答測定法の検討 ◎高橋 寛稔, 金田 豊(東京電機大・工)… (141)
- 3-Q-33 時間領域差分法を用いた音源のモデル化による指向性の再現  
◎鈴木 淑正(上智大学), 中島 弘史, 中臺 一博(HRI-JP), 荒井 隆行(上智大学), 長谷川 雄二(HRI-JP)… (141)
- 3-Q-34 HRTF 測定座標系における時空間周波数特徴量の検討  
◎森本 泰子(名大院・情報科学研), 西野 隆典(名大・エコトピア科学研), 武田 一哉(名大院・情報科学研)… (142)
-