

# 第1日 3月17日(月)

第1日(平成20年3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2会場	6号館 622講義室	分野横断型SS [音バリアフリー]	分野横断型SS [音バリアフリー]	分野横断型SS [音バリアフリー]	分野横断型SS [音バリアフリー]	分野横断型SS [音バリアフリー]	分野横断型SS [音バリアフリー]
第3会場	6号館 625講義室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動		分野横断型SS [建設工事]	分野横断型SS [建設工事]
第6会場	6号館 636講義室	—	—	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第7会場	6号館 642講義室	聴覚	聴覚	聴覚	聴覚	分野横断型SS [音と脳科学]	—
第8会場	6号館 646講義室	超音波	超音波	水中音響		超音波	超音波
第9会場	6号館 647講義室	—	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	—	—	—
第10会場	6号館 655講義室	音声A	音声A	音声A		音声A	—
第11会場	6号館 656講義室	音声B	音声B	音声B	音声B	音声B	音声B
ポスタ会場	6号館 654/653	電気音響		—	—	音声A	
技術展示会	6号館 615講義室	アコースティック・テクノプラザ2008					

※1日目は第1, 第4, 第5会場での発表はありません。

## ☆第1日の行事

1. 新人盛会 Freshman's Bash: 千葉工業大学4号館食堂(地下1階) 18:30~20:30

第2会場 分野横断型スペシャルセッション(音バリアフリー, 騒音・振動, 建築音響, 聴覚)  
[生活「音」環境と音バリアフリー]

午前—前半(9:30~10:15) [建築空間の音バリアフリー] 座長 佐藤 洋 副座長 佐藤 逸人

1-2-1 幼児教育施設の保育中の保育室内発生音が室内で働く教職員の聴覚へ与える影響に関する研究(その2)

○猪狩 理(東洋大院・工学研), 高中 大輔(東洋大・工), 加藤 雅裕(関東学院大・設工研), 藤井 弘義(東洋大・工)… (1)

1-2-2 幼稚園・保育所の保育室内の音環境 (その9) オーストリア・ウィーンの室内音環境の現状

○高中 大輔(東洋大・研究生), 猪狩 理(東洋大院・工学研), 藤井 弘義(東洋大・工), 藤井 匡洋(アコースティア研)… (1)

1-2-3 病院における音声コミュニケーション環境の音響測定

○佐藤 逸人, 森本 政之(神戸大院・工学研), 小田川 泰彦(神戸大・工)… (1)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [音バリアフリーの現状と課題I] 座長 上羽 貞行 副座長 坂本 修一

1-2-4 (招待講演) バリアフリー新法とバリアフリー実践の現状 (30分)

○三星 昭宏(日本福祉のまちづくり学会会長/近畿大学理工学部社会環境工学科教授)… (1)

1-2-5 (招待講演) 音環境のバリアフリーに向けての課題と期待 (30分)

○北川 博巳(兵庫県立福祉のまちづくり工学研究所)… (2)

1-2-6 (招待講演) 実践現場からみた音のユニバーサルデザイン (30分)

○武者 圭(Universal Design Network Japan(UDNJ))… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:30) [音バリアフリーの現状と課題II] 座長 白石 君男 副座長 及川 靖広

1-2-7 (招待講演) 音環境におけるバリアフリー研究の現状と高齢者をとりまく音環境(30分)

○船場 ひさお(音環境デザインコーディネーター), 佐藤 洋(産業技術総合研究所)… (2)

1-2-8 (招待講演) 視覚障害者の音情報利用について(30分)

○関 喜一(産業技術総合研究所)… (2)

1-2-9 (招待講演) 聴覚障害者の音情報利用について(30分)

○中園 秀喜(ベターコミュニケーション研究会)… (3)

[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(14:45~15:30) (司会 佐藤 洋)

三星 昭宏(日本福祉のまちづくり学会会長/近畿大学教授), 北川 博巳(兵庫県立福祉のまちづくり工学研究所),  
武者 圭(UDNJ), 船場 ひさお(音環境デザインコーディネーター), 関 喜一(産業技術総合研究所),  
中園 秀喜(ベターコミュニケーション研究会) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:45~17:00) [音環境と音デザイン] 座長 船場 ひさお 副座長 高田 正幸

1-2-10 音環境の政治的正しさについて -音環境のバリアフリーをめぐる-

○永幡 幸司(福島大)… (3)

1-2-11 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

○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)… (3)

1-2-12 誘導鈴の方向定位に残響音が及ぼす影響

○牧田 佳那子(神戸大院・自然科学研), 佐藤 洋(産総研), 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (3)

1-2-13 晴眼者にとって不快でない盲導鈴の音響特性の検討

○田上 宣昭(九州大学芸術工学府), 上田 麻理(九州大学人間環境学府, 兵庫県立福祉のまちづくり工学研究所),

岩宮 眞一郎(九州大学芸術工学研究院)… (4)

1-2-14 顧客の多様性を考慮した製品音のデザイン

○大富 浩一, 穂坂 倫佳(東芝), 村上 存, 柳澤 秀吉(東大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(17:15~18:00) [難聴者と評価] 座長 坂本 真一 副座長 中市 健志

1-2-15 親密度別単語理解度試験用音声データセット2007(FW07)の構築

○近藤 公久, 天野 成昭(NTTコミュニケーション科学基礎研究所), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大学)… (4)

1-2-16 難聴者の補聴器装用時における単語理解度:FW07単語リストを用いた受聴試験

○中市 健志, △原 博一(リオン聴能技術部), 近藤 公久, 天野 成昭(NTTコミュニケーション科学基礎研究所)… (4)

1-2-17 劣化語音を用いた音環境評価法 -実環境インパルス応答を用いた検討-

○長谷 芳樹, 阪口 剛史, 細井 裕司(奈良医大)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第3会場 騒音・振動

午前一前半(9:30~10:15) [鉄道騒音] 座長 緒方 正剛 副座長 長倉 清

1-3-1 地下鉄駅構内における時間的音響特性

○下倉 良太, 添田 喜治(産業技術総合研究所)… (5)

1-3-2 地下鉄駅構内における空間的音響特性

○下倉 良太, 添田 喜治(産業技術総合研究所)… (5)

1-3-3 帯域制限された地下鉄車内アナウンスの可聴性

○尾林 靖浩, 金森 康和(愛知県立大)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(10:30~11:45) [心理評価手法/サウンドデザイン] 座長 桑野 園子 副座長 佐伯 徹郎

1-3-4 自動車・車室内におけるカーオーディオ聴取に関する主観評価実験

○上野 嘉文(千葉工大・院), 横山 栄, 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)… (6)

1-3-5 車室内におけるタイヤ走行音の評価

○横山 栄, 橋 秀樹(千葉工大), 永井 秀(ブリヂストン)… (6)

1-3-6 自動車ウインカー音の音質評価による快音化

○甚内 良太(中央大院), 戸井 武司(中央大), △浜田 康, △大杉 郁代(マツダ)… (6)

1-3-7 操作感を考慮した快適な自動車スイッチ操作音の研究 —構造変更による快適性の向上—

◎木内 賢二(中央大院), 小林 歩(アルプス電気), 戸井 武司(中央大)… (6)

1-3-8 スピーチプライバシー保護のための遮音システムとマスキング用雑音の有効性

◎為末 隆弘(信州大・工), 佐伯 徹郎(山口大・大学情報機構), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~13:45) [心理評価/自動車騒音] 座長 加藤 裕一 副座長 横山 栄

1-3-9 視聴覚が速度感に及ぼす影響の数量化理論による解析 ◎木村 大輔, △中嶋 清貴, △平岡 一則(サレジオ高専)… (7)

1-3-10 自動車の警笛に関する意識調査

◎高田 正幸(九州大・芸工), 福田 容子(フォスター電機), 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (7)

1-3-11 心理音響評価量を用いた自動車空調音の音質評価

◎中崎 良太(宇都宮大院・工学研, カルソニックカンセイ), 緒方 貴春, 長谷川 光司(宇都宮大院・工学研), 尾関 幸夫, 恩田 正治(カルソニックカンセイ), 春日 正男(宇都宮大院・工学研)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第3会場 分野横断型スペシャルセッション (建設工事騒音予測, 騒音・振動, 建築音響)**  
**[建設工事騒音の予測方法 “ASJ CN-Model 2007”]**

午後—後半(14:00~15:15) [建設工事騒音の予測方法 “ASJ CN-Model 2007”] 座長 吉久 光一 副座長 松本 敏雄

1-3-12 (招待講演) 環境影響評価における建設工事騒音予測の現状 ◎杉谷 康弘(土木研究所)… (8)

1-3-13 (招待講演) 建設工事騒音の予測モデル ASJ CN-Model 2007 の概要 (30分) ◎橘 秀樹(千葉工大・情報)… (8)

1-3-14 (招待講演) トンネル発破音の予測方法 (30分)

◎縄岡 好人(大林組), 横田 考俊(小林理研), 橘 秀樹(千葉工大・情報)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:30~16:45) [建設工事騒音の予測方法 “ASJ CN-Model 2007”] 座長 藤本 一壽 副座長 船橋 修

1-3-15 広帯域衝撃性音源を用いたトンネル発破音の音響エネルギーレベル推定

◎横田 考俊(小林理研), 縄岡 好人(大林組), 橘 秀樹(千葉工大・情報)… (8)

1-3-16 建設工事の騒音源データとその測定方法 ◎西ヶ谷 忠明(施工総研), △杉谷 康弘(土木研究所), 橘 秀樹(千葉工大)… (9)

1-3-17 建設工事騒音の伝搬計算 —その1 伝搬計算方法の概要—

◎山本 貢平(小林理研), 坂本 慎一(東大生研), 福島 昭則(ニュース環境設計), 橘 秀樹(千葉工大)… (9)

1-3-18 建設工事騒音の伝搬計算 —その2 地形変化の影響—

◎坂本 慎一(東大生研), 福島 昭則(ニュース環境設計), 山本 貢平(小林理研), 橘 秀樹(千葉工大)… (9)

1-3-19 建設工事騒音の伝搬計算 —その3 障害物による反射・回折の計算方法—

◎福島 昭則(ニュース環境設計), 山本 貢平(小林理研), 坂本 慎一(東大生研), 橘 秀樹(千葉工大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第6会場 電気音響**

午後—前半(13:00~14:00) [アクティブ・コントロール] 座長 宇佐川 毅 副座長 榎本 成悟

1-6-1 音波の進行方向制御に関する研究 —音響インピーダンス制御 VS 音響インテンシティ制御 その2—

◎鈴木 久晴, 垣内 章宏, 尾本 章(九大芸工)… (10)

1-6-2 音響レンズと ANC を併用した環境雑音抑圧の実験的検討 (2) —低域騒音抑圧に最適な音響レンズの形状に関する検討—

◎石井 宏明, 中山 雅人(立命館大・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報), △仲川 真一(タカラ産業)… (10)

1-6-3 閉空間音場における能動制御の応用に関する研究 —仮想エラーセンサ実現のための基礎検討—

◎盛 奈緒, 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)… (10)

1-6-4 有限要素法とスライディングモード制御を用いた音場のアクティブダンピング制御

◎佐々木 陽, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半B(14:15~15:15) [スピーカアレイ・指向性制御] 座長 羽田 陽一 副座長 中島 弘史
- 1-6-5 ランダム配列近接音場遅延和アレイの提案 ○山口 晶大(ケプストラム)… (11)
- 1-6-6 ダイナミック SSB 変調器を用いたパラメトリック音響システム  
◎愛甲 英寿, 野村 建太, 鎌倉 友男, 青木 健一, 酒井 新一, 菊地 哲, 渡辺 敬太(電通大)… (11)
- 1-6-7 多孔音響管式指向性スピーカ  
◎岩上 知広, △内海 正紀, 鈴木 英男(千葉工大), 酒井 新一(三菱電機エンジニアリング)… (11)
- 1-6-8 自由空間伝達関数を用いた多点制御に基づく小型スピーカアレイの実空間性能  
○羽田 陽一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(15:30~16:45) [トランスデューサ I] 座長 栗栖 清浩 副座長 西浦 敬信
- 1-6-9 エラストマ支持圧電振動板を用いた咽喉マイクロホンの周波数特性  
○吉岡 大亮, △小林 あゆみ, 大賀 壽郎(芝浦工業大学), 大平 郁夫(アシダ音響),  
安野 功修(小林理学研究所), 三好 正人(NTCS 研)… (12)
- 1-6-10 開放型磁気回路を用いたリボン・マイクロフォン ○関本 荘太郎(東京大・院・医), △大澤 誠司(大澤ラボ)… (12)
- 1-6-11 光全反射における偏光成分の位相変化を利用したマイクロホンの検討  
○鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大・名誉)… (12)
- 1-6-12 イントラコンカ形ヘッドホンの実耳レスポンスに影響する物理量の解析  
◎小林 恵, 柳田 裕介, 大賀 壽郎(芝浦工大・工), 大平 郁夫(アシダ音響)… (12)
- 1-6-13 音孔配置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(ホシデン), 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・システム理工)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半B(17:00~18:00) [トランスデューサ II] 座長 梶川 嘉延 副座長 鮫島 俊哉
- 1-6-14 超音波モータスピーカシステムにおける駆動部構造の検討  
○千葉 俊輔, 久保田 一(千葉工大), 根岸 廣和(エセックス大), 大平 郁夫(アシダ音響),  
前田 和昭, 松本 泰, 栗栖 清浩(TOA), 指田 年生(新生工業)… (13)
- 1-6-15 超音波モータを用いたスピーカの最大音圧の検証  
◎東田 啓吾, 村上 翔(千葉工大), 栗栖 清浩(TOA), 大賀 壽郎(芝浦工大),  
大平 郁夫(アシダ音響), 久保田 一(千葉工大), 根岸 廣和(エセックス大)… (13)
- 1-6-16 超音波モータスピーカシステムにおける変調方式の違いによる性能比較  
◎増田 裕輔(千葉工大), 大沼 悠太, 大賀 壽郎(芝浦工大), 前田 和昭, 松本 泰, 栗栖 清浩(TOA),  
指田 年生(新生工業), 根岸 廣和(エセックス大), 久保田 一(千葉工大)… (13)
- 1-6-17 超音波モータスピーカ技術に於けるC/0 ネットワークの重要性  
—超音波モータとボイスコイルの基本的相違を見つめ直す— ○根岸 廣和(HR ハーモニー)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第7会場 聴覚

- 午前—前半(10:00~11:00) [空間知覚] 座長 小澤 賢司 副座長 牧 勝弘
- 1-7-1 An experiment on sound image width perception using a single musical instrument  
○Johann Bomer, Atsushi Imai, Akio Ando(NHK 技研)… (14)
- 1-7-2 頭部伝達関数の陥穽  
○平原 達也, 大谷 真(富山県立大・工), 矢入 聡, 岩谷 幸雄(東北大・通研), 戸嶋 巖樹(NTCS 基礎研)… (14)
- 1-7-3 擬似頭の頭部伝達関数の境界要素解析と実測の比較  
◎大谷 真, 平原 達也(富山県立大・工), 伊勢 史郎(京大・工),  
矢入 聡, 岩谷 幸雄(東北大・通研), 戸嶋 巖樹(NTCS 基礎研)… (14)
- 1-7-4 先行音効果に及ぼす視覚情報の影響  
○播摩 敏雄(東北工業大学), 安倍 幸治, 高根 昭一(秋田県立大学), 曾根 敏夫(東北大学名誉教授)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [音質評価] 座長 平原 達也 副座長 徳田 功

1-7-5 複数音源を有する精密情報機器の音響シミュレーションを用いた快音設計

◎白方 翔(中央大), 山口 雅夫(東芝テック), 戸井 武司(中央大)… (15)

1-7-6 複数音源を有する精密情報機器の音質安定化手法の開発 ○山口 雅夫(東芝テック), 白方 翔, 戸井 武司(中央大)… (15)

1-7-7 振幅変調に基づく音響電子透かしによる音質劣化の主観的評価と客観的評価 ○西村 明(東京情報大学)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~13:45) [聴覚モデル] 座長 入野 俊夫 副座長 小野 順貴

1-7-8 覚醒ネコ第一次聴覚野におけるスロープ・レベル感受性応答の機能モデルに関する基礎的研究

◎小池 佳和, △若木 裕美(山梨大・工), 小澤 賢司, △佐藤 悠, △地本 宗平(山梨大・院・医工総研)… (16)

1-7-9 Physical and computational modeling of mammalian laryngeal air sacs ○徳田 功(JAIST), △Riede Tobias(NCVS)… (16)

1-7-10 入力レベル依存特性を反映させた音響信号中の新規イベント検出モデル

◎田中 里弥(京都市立芸大), 津崎 実(京都市立芸大),  
加藤 宏明(ATR 認知情報科学研究所/NICT), 匂坂 芳典(早稲田大 GITI)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:00~14:45) [マルチモダリティ] 座長 積山 薫 副座長 安倍 幸治

1-7-11 聴覚スマイリーの研究 ○川上 央(日大・芸術学部), △スシーニ パトリック(IRCAM)… (16)

1-7-12 純音とフラッシュ光の同時性知覚について ◎蛭田 健作, 吉田 準史, 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大)… (17)

1-7-13 周波数変化音知覚における視覚刺激の影響 ◎堀川 祐子, △橋本 隼人, 相川 清明(東京工科大)… (17)

[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(音と脳科学, 聴覚, アコースティックイメージング)**  
**「人と音と脳の科学」が拓く音響学の新しい地平**

午後—後半(15:00~17:00) [音と脳科学] 座長 本田 学 副座長

1-7-14 (招待講演) 脳と音楽(30分) ○岩田 誠(東京女子医大神経内科)… (17)

1-7-15 (招待講演) 小鳥の歌と言語: 共通する進化メカニズム(30分) ○岡ノ谷 一夫(理研BSI)… (17)

1-7-16 (招待講演) 音と脳と文明(30分) ○大橋 力(国際科学振興財団)… (18)

パネルディスカッション(16:30~17:00) (司会 本田 学)

岩田 誠(東京女子医大神経内科), 岡ノ谷 一夫(理研BSI), 大橋 力(国際科学振興財団) (順不同)

[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(9:30~11:00) [物性・計測・材料評価I] 座長 野村 徹 副座長 若槻 尚斗

1-8-1 棒のたわみ振動を用いたボンベ残量測定方法(2) —FEM解析による検討—

◎小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研), 高橋 久徳(東工大・技術部),  
温井 一光(日本アプライドフロー), 池田 顕蔵(太陽日酸)… (18)

1-8-2 空中音響センシングにおけるM系列を用いた移動体計測の検討

Speed measurements of a moving target in indoor environments using M-sequence acoustic signal.

◎伊藤 祐吾, 山口 匡(千葉大・院), 蜂屋 弘之(東工大・院)… (18)

1-8-3 連続波ドップラーソーダによる風速分布の測定とそのシミュレーションに関する検討

◎福田 剛志, 渡邊 尚樹, 山崎 憲, 加川 幸雄(日本大・生産工), 柴 凌伝(福井大・工研)… (18)

1-8-4 音波を用いた非接触型粘度計の開発 —周波数特性について— ◎伊藤 正幸, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (19)

1-8-5 三角形圧電バイモルフ振動子を用いた振動型粘度計による超低周波での計測

—ニードルとプレートの違いによる感度の比較— ◎千葉 拓郎, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (19)

1-8-6 プラノコンケーブ形振動子を用いた微粒子濃度測定 —水温の変化によるエコーパルスへの影響—

○田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [波動・伝搬・非破壊] 座長 杉本 恒美 副座長 大橋 雄二

1-8-7 電磁誘導法を用いたコンクリート強度評価に関する研究 —モルタル試料を用いた場合の検討—

○宍戸 裕哉, 陶 良, △森 弥広, 本岡 誠一(千葉工業大学・工)… (19)

1-8-8 牛骨を透過した超音波波面の観察

○大野 正弘, △伊藤 美文, △馬淵 瑤子(千葉工大・工)… (20)

1-8-9 フォノン欠陥モード導波路のパスバンド特性

○宮下 豊勝, △脇 皓平, △田窪 真一(龍谷大・理工)… (20)

[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(13:00~14:30) [水中音響] 座長 遠藤 信行 副座長 森 和義

1-8-10 1.5次元合成開口アルゴリズムにおける演算量のCPUレイテンシに基づく比較検討

○澤 隆雄(JAMSTEC), 鎌倉 友男(電通大), △松原 修三(マリメックスジャパン), △Wright Steven(Edgetech)… (20)

1-8-11 走水港における双方向音波伝搬の観測

○小笠原 英子, 宮本 紘太, 森 和義, 中村 敏明(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (20)

1-8-12 2007年8月における横須賀走水港内の突発性雑音観測

○森 和義, △山崎 洋輔, △平野 祐貴, 小笠原 英子, 中村 敏明(防衛大)… (21)

1-8-13 南極リュツォ・ホルム湾における音波伝搬の数値解析(2) —海底地形と音速プロファイルの影響—

○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)… (21)

1-8-14 Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP) による深海航行物体の検出

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (21)

1-8-15 水中ターゲットの前方散乱波に対する位相共役処理

○菊池 年晃(防衛大), 鶴ヶ谷 芳昭(NEC), 水谷 孝一(筑波大)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第8会場 超音波

午後—後半(14:45~16:15) [物性・計測・材料評価II] 座長 菊池 恒男 副座長 近藤 淳

1-8-16 超音波マイクロスペクトロスコーピー技術を用いたSiC単結晶の基礎音響特性評価

○大橋 雄二, 荒川 元孝, 櫛引 淳一(東北大院・工),  
△Epelbaum Boris, △Winnacker Albrecht(Univ. Erlangen-Nuremberg)… (22)

1-8-17 音響共鳴法を用いた微量液量測定(4) —96点測定装置—

○石橋 孝泰, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)… (22)

1-8-18 超音波マイクロスペクトロスコーピー技術によるZnO単結晶の音響関連物理定数決定に関する検討

○田中 智也, 大橋 雄二, 荒川 元孝, 櫛引 淳一(東北大院・工)… (22)

1-8-19 直線集束ビーム超音波材料解析システムを用いたスート法により作製したTiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>超低膨張ガラスの評価

櫛引 淳一, ○荒川 元孝(東北大院・工), 藤ノ木 朗, 上田 哲司(信越石英)… (22)

1-8-20 光プローブを用いる三次元空間における音速測定

○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)… (23)

1-8-21 音響トモグラフィ法による矩形空間温度分布計測

○南出 歩, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院シス情工)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~17:15) [SAWデバイス] 座長 山田 顕 副座長 垣尾 省司

1-8-22 SAWデバイスを用いた匂い供給装置の開発に関する検討

○金 秀瑛, 齋藤 敦史, 野村 徹(芝浦工大)… (23)

1-8-23 部分的水面キャスト分子膜によるSAWセンサ

○小野瀬 康隆, 野村 徹, 齋藤 敦史(芝浦工大)… (23)

1-8-24 弾性表面波を用いた広帯域可視光変調素子

○垣尾 省司, 新海 進, 川手 寛之, 中川 恭彦(山梨大院・医工)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 アコースティック・イメージング

午前—後半(10:30~11:45) [医用画像 I] 座長 炭 親良 副座長 山口 匡

- 1-9-1 超音波を用いた弾性率再構成と歪計測における正則化パラメータの設定方法(その4)  
—ばらつきの評価方法の比較— 炭 親良, ◎伊藤 壽起(上智大・理工)… (24)
- 1-9-2 横方向変調 (その9) —変調アポダイゼーションと変位ベクトル計測法の比較—  
炭 親良, ◎田沼 篤史(上智大・理工)… (24)
- 1-9-3 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測(第9報) —熱源を含む再構成—  
炭 親良, ◎内田 達也, 南 昭成(上智大・理工)… (24)
- 1-9-4 複数のビームを用いた超音波イメージングおよび治療 ◎炭 親良, 田沼 篤史(上智大・理工)… (25)
- 1-9-5 最良の超音波ビームフォーミングの実現 第2報 ○炭 親良, 田沼 篤史(上智大・理工)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [医用画像 II] 座長 神山 直久 副座長 長谷川 英之

- 1-9-6 局所的な心筋ストレインレート推定を目指した心臓壁変位の二次元推定に関する検討  
◎本庄 泰徳, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)… (25)
- 1-9-7 広帯域ドプラ法の検討のための実験システム ○田中 直彦(芝浦工大・システム工)… (25)
- 1-9-8 医用超音波イメージングのための収差を伴ったビームパターンの評価  
◎瀧 宏文, △松田 哲也, △佐藤 亨(京大院情報研)… (26)
- 1-9-9 二周波数超音波ビーム交差領域で生成される和音成分のコントラストエコー法への応用  
◎江浦 太之, 吉元 直樹, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工), 秋山 いわき(湘南工科大・工)… (26)
- 1-9-10 2周波駆動される超音波振動子の音響特性  
◎吉住 夏輝(湘南工大・工), 斎藤 繁実(東海大・海), 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研),  
秋山 いわき(湘南工大・工)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声A

午前—前半(9:30~10:45) [システム] 座長 秋葉 友良 副座長 南條 浩輝

- 1-10-1 音声区間検出と方向情報を用いた会議音声話者識別システムとその評価  
○荒木 章子, 藤本 雅清, 石塚 健太郎, 澤田 宏, 牧野 昭二(NTCS 研)… (26)
- 1-10-2 N-BEST RESCORING FOR SPEECH RECOGNITION USING PENALIZED LOGISTIC REGRESSION MACHINES  
△Birkenes Oystein(TANDBERG), ○松井 知子(統教研), △田邊 國士(早大), △Myrvoll Tor Andre(SINTEF)… (27)
- 1-10-3 WFST 音声認識デコーダの省メモリ化に関する検討 ◎大西 翼, ディクソン ポール, 岩野 公司, 古井 貞熙(東工大)… (27)
- 1-10-4 A Japanese CALL System for Practicing Sentence Patterns based on Dynamic Question Generation  
◎王 洪翠, 河原 達也(京都大学・情報学研究科)… (27)
- 1-10-5 Proxy-Agent を用いたウェブアプリケーション用音声認識システムの開発  
◎中野 鐵兵, 藤江 真也, 小林 哲則(早稲田大学)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [耐雑音性] 座長 滝口 哲也 副座長 小川 哲司

- 1-10-6 長時間スペクトル変動を考慮した低S/N環境下における発話区間検出法  
◎福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本IBM 東京基礎研究所)… (28)
- 1-10-7 A VAD method using online variational free energy for model adaptation  
○David Cournapeau, Tatsuya Kawahara(Kyoto Univ.)… (28)
- 1-10-8 発話の主要振幅に着目した音声認識向けの自動音量調整手法  
○篠崎 翼, 浅見 太一, 野田 喜昭, 高橋 敏(NTTサイバースペース研)… (28)
- 1-10-9 確率モデルに基づく音声区間検出と雑音抑圧の統合の検討 ○藤本 雅清, 石塚 健太郎, 中谷 智広(NTCS 基礎研)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:15~14:15) [耐雑音性・音声特徴量] 座長 北岡 教英 副座長 藤本 雅清

- 1-10-10 非定常雑音を考慮した複数モデル雑音抑圧手法 ○實廣 貴敏, △鳥山 朋二, 小暮 潔(ATR-KSL)… (29)
- 1-10-11 遠隔発話音声認識のためのマルチチャンネルLMSアルゴリズムによるスペクトルサブトラクションに基づく  
ブラインド残響除去 ◎王 龍標, 中川 聖一(豊橋技科大), 北岡 教英(名古屋大学)… (29)
- 1-10-12 Comparative evaluations of modulation transfer function based dereverberation for robust speech recognition  
○Xugang Lu, Masashi Unoki, Masato Akagi(JAIST)… (29)
- 1-10-13 DPF-based phoneme recognition for OOV words detection  
◎Mohammad Huda, Hiroaki Kawashima, Tsuneo Nitta(Toyohashi University of Technology)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午後—後半(14:30~15:45) [音声インタフェース] 座長 伊藤 彰則 副座長 宮島 千代美**

- 1-10-14 情報検索システムの音声インターフェースのための単語重要度の自動推定とそれに基づく音声認識  
◎南條 浩輝, 七里 崇, △吉見 毅彦(龍谷大・理工)… (30)
- 1-10-15 ページアンネットワークを用いた楽曲検索音声対話データの分析  
◎原 直, 宮島 千代美, 北岡 教英(名大・情報科学), 伊藤 克亘(法政大・情報科学), 武田 一哉(名大・情報科学)… (30)
- 1-10-16 FBANK と Gabor Wavelet を用いたシステムへの問い合わせと雑談の判別  
◎山形 知行, 佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (30)
- 1-10-17 音声入力Webシステムw3voiceにおける音声認識手法の検討  
◎西村 竜一(和歌山大・シス工), 三宅 純平(奈良先端大・情報), 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (30)
- 1-10-18 ピットフォールエラーに着目した音声認識誤りの分析  
◎浅見 太一, 野田 喜昭, 高橋 敏(NTTサイバースペース研究所)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第11会場 音声B**

**午前—前半(9:00~10:15) [幼児・インタラクション] 座長 大野 澄雄 副座長 川波 弘道**

- 1-11-1 感情・意図・思考モデル検討のための音声行動コーパス  
○桐山 伸也(静岡大・情報), 仲川 淳(静岡大院・情報学研), 永富 翔(静岡大・情報),  
竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (31)
- 1-11-2 音声行動コーパス構築における主観の客観化プロセス  
◎山本 剛(静岡大院・理工研), 桐山 伸也(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (31)
- 1-11-3 意図に着目した行動発達観察における音声行動コーパスの利用  
◎笠見 朋彦(静岡大院・情報学研), 桐山 伸也(静岡大・情報),  
竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (31)
- 1-11-4 音声行動コーパスを活用した所有の意図の発達観察  
◎石川 翔吾(静岡大院・創造科学技術研), 堀内 裕晃, 桐山 伸也(静岡大・情報),  
竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (32)
- 1-11-5 母の乳児向け・成人向け音声の自動識別  
◎中川 竜太, △西谷 正太, △土居 裕和, △近藤 美沙, △篠原 一之(長崎大院・医歯薬学総合研)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**午前—後半(10:30~12:00) [パラ言語情報] 座長 Nick Campbell 副座長 桐山 伸也**

- 1-11-6 音声における感情表現の強弱の受容に対する各種韻律的特徴の影響 ○大野 澄雄, 河津 宏美(東京工科大学)… (32)
- 1-11-7 感情の程度を考慮した音声の韻律制御の規則化とその評価 ◎河津 宏美, 大野 澄雄(東京工科大学)… (32)
- 1-11-8 声質に着目した「怒り」の音声の音響特徴量の分析 ◎有本 泰子, 大野 澄雄, △飯田 仁(東京工科大)… (33)
- 1-11-9 字幕生成システムへの感情音声の表現について ◎原田 祐宏, 金森 康和(愛知県立大)… (33)
- 1-11-10 スポーツ実況に現れるパラ言語情報抽出と、その応用 ◎江尻 芳雄, 金森 康和(愛知県立大)… (33)
- 1-11-11 音響的特徴を用いた機械学習によるノンバーバル発話の意図自動識別の検討  
◎吉川 哲史, △牧本 慎平(奈良先端大・情報科学研),  
△柏岡 秀紀, キャンベル ニック(奈良先端大・情報科学研/NICT/ATR)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]



---

午後—前半(13:00~14:00) [音声分析 I] 座長 党 建 武 副座長 石井 カルロス 寿憲

1-11-12 無伴奏歌唱におけるブレスの音響特性と自動検出

◎中野 倫靖(筑波大), 緒方 淳, 後藤 真孝(産総研), △平賀 譲(筑波大)… (34)

1-11-13 一講演取消— … (34)

1-11-14 複数音響特徴量の統合による音声の知覚的類似度推定

○足立 吉広(ATR/早大), 川本 真一(ATR), 森島 繁生(早大), 中村 哲(ATR)… (34)

1-11-15 名古屋方言変母音と英語発音の異同について

◎鈴木 雅人, 金森 康和, 犬飼 隆(愛知県立大)… (34)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:30) [音声分析 II] 座長 舟木 慶一 副座長 坂野 秀樹

1-11-16 二質量モデルを用いた麻痺声帯における手術前後の物性の変化の推定

○永沼 宙, 徳田 功(北陸先端大院・情報科学研), 木村 美和子, 今川 博(東京大付属病院・耳鼻咽喉),  
榊原 健一(北海道医療大・心理科学), 田山 二郎(国際医療センター)… (35)

1-11-17 歌唱音声と会話音声の STRAIGHT による分析と母音部におけるスペクトル変動の統計的性質の比較

◎吉田 有里, 森勢 将雅, 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (35)

1-11-18 補助関数法による L1 ノルム規準の線形予測分析法の収束性に関する検討

◎鎌本 優, 亀岡 弘和, 原田 登, 守谷 健弘(NTTCS研)… (35)

1-11-19 縦続型適応非線形予測器を用いた音声信号の予測分析 ◎山崎 直人(埼玉大・工), 島村 徹也(埼玉大・理工学研)… (35)

1-11-20 Optimal Phoneme Segmentation using Weighted Cepstrum Features ○喬 宇, 下村 直也, 峯松 信明(東大)… (36)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:45~17:00) [音声合成 I] 座長 徳田 恵一 副座長 西澤 信行

1-11-21 二段単位選択による音声合成のキャラクタ表現への適用

○三井 康行, 近藤 玲史, 加藤 正徳(NEC), 杉浦 淳(NEC ビッグロブ)… (36)

1-11-22 二段単位選択を用いた高音質音声合成

○加藤 正徳, 近藤 玲史, 三井 康行(NEC)… (36)

1-11-23 有声音中の非周期成分を考慮した複数素片選択融合型音声合成

○森田 眞弘, 籠嶋 岳彦(東芝・研究開発センター)… (36)

1-11-24 FWF モデルを用いた複数素片選択融合方式による音声合成

◎森中 亮, 田村 正統, 籠嶋 岳彦(東芝・研究開発センター)… (37)

1-11-25 ユーザの意図の反映が容易な音声合成アプリケーション SpeeCAN

○森山 高明, △傍島 康雄, 天白 成一, 平井 俊男(アルカディア)… (37)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:15~18:30) [音声合成 II] 座長 籠嶋 岳彦 副座長 南角 吉彦

1-11-26 Nicaraguan Spanish Speech Synthesis Using Cepstral Method

○MARIO ADOLFO ZAVALA JIMENEZ, TOMIO TAKARA (UNIVERSITY OF THE RYUKYUS)… (37)

1-11-27 Improvement of Spectral Peak Estimation using Gaussian Mixture Model for Speech Modification

○Binh Phu Nguyen, Masato Akagi (JAIST)… (37)

1-11-28 SingBySpeaking: 話し声を歌声に変換する歌声合成システム

◎齋藤 毅, 後藤 真孝(産総研), 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大)… (38)

1-11-29 STRAIGHT モーフィングに基づく特定話者音声の生成

◎大谷 大和(ATR/奈良先端大), 川本 真一(ATR), 戸田 智基(ATR/奈良先端大), 中村 哲(ATR), 鹿野 清宏(奈良先端大)… (38)

1-11-30 アクセントクラスを用いた統計的 TTS フロントエンドの改善

○長野 徹, 立花 隆輝, 伊東 伸泰, 西村 雅史(日本 IBM)… (38)

[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 (9:30~12:00) 座長 鶴 秀生 副座長 荒木 章子

---

- 
- 1-P-1 音の可視化を利用したバスレフ型スピーカの周波数特性の検討 ◎高澤 誠, 醍醐 徹, 金田 豊(東京電機大・工)… (38)
- 1-P-2 波動光学的音検出法(光波マイクロホン)の開発 ○園田 義人(九州東海大・産研)… (39)
- 1-P-3 単一指向性超広帯域マイクロホンのカプセル設計  
○小野 一穂, 杉本 岳大, 安藤 彰男(NHK 技研), 野村 知広, 千葉 裕, 今永 敬嗣(三研マイクロホン)… (39)
- 1-P-4 空中超音波帯域での自由音場絶対校正における反射波の影響 -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)… (39)
- 1-P-5 高周波域での自由音場絶対校正の不確かさ ○藤森 威, 高橋 弘宜, 堀内 竜三(産総研), 佐藤 宗純(秋田県立大)… (39)
- 1-P-6 パラボラ反射板を用いたアクティブマイクロフォンによる音源方向推定  
◎高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (40)
- 1-P-7 直交3軸7素子アレーを用いた音源方向推定の検討  
◎三宅 彩子(同志社大院・工学研), 篠崎 寛治(同志社大学・工),  
大田 健紘(同志社大院・工学研), 柳田 益造(同志社大学・工)… (40)
- 1-P-8 単一マイクロホンを用いた音響伝達特性の尤度判定による音源位置推定  
◎住田 雄司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (40)
- 1-P-9 分散マイクロホンシステムを用いた複数音源位置推定法の検討  
◎趙 國(立命大・情報理工), 奥村 元(立命大院・理工学研), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命大・情報理工)… (40)
- 1-P-10 時間窓と入力信号の持続時間に基づく音響イベント検出を利用した音源位置推定法の一検討  
◎小林 憲昭, 森勢 将雅, 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学・シス工)… (41)
- 1-P-11 サブマイクロホンアレイ対による複数音源の距離・方向の同時推定方式 ◎戸上 真人, 大淵 康成(日立・中研)… (41)
- 1-P-12 頭部回転制御によるFDBMのデータベース更新に関する検討  
○中島 栄俊, △脇坂 龍, △加茂田 浩史(熊本電波工業高等専門学校), 菅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大学)… (41)
- 1-P-13 ポケットサイズ音源分離マイクロホンSSM-001の開発  
○稗方 孝之, △池田 陽平, △山下 俊郎, △森田 孝司(神戸製鋼所), 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (41)
- 1-P-14 Fast suppression of diffuse background noise via frequency domain blind signal extraction  
○Jani Even, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST)… (42)
- 1-P-15 適応フィルタと実数マスクフィルタを用いた2入力2出力音声強調法における空間情報保持特性  
◎佐々木 愛, 坂本 修一(東北大・院情科/通研), 本郷 哲(宮城高専),  
李 軍鋒(北陸先端大), 鈴木 陽一(東北大・院情科/通研)… (42)
- 1-P-16 デュアルマイクロホンでの時間遅延を利用した音声強調手法  
◎池田 達也(埼玉大・工), 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (42)
- 1-P-17 室内伝達特性の確率モデルを用いた音声信号の残響除去法の検討  
◎土谷 慎平(九大・芸工), 木下 慶介, 中谷 智広(NTCS 研), 鏑木 時彦(九大・芸工)… (42)
- 1-P-18 聴覚障害者のための車両接近音を利用した接近検知手法の検討  
◎新井 秀治, 石本 祐一, 飯田 朱美(東京工科大学)… (43)
- 1-P-19 安全管理用マイクロホンアレーシステムにおけるデータ圧縮の影響と評価  
◎黒崎 譲(武蔵工大院・工学研), 桐生 昭吾(武蔵工大), 蘆原 郁(産総研), 木戸 博(東北工大)… (43)
- 1-P-20 線形予測分析に基づくソフトウェア騒音計の開発 ◎荒川 綾則(名城大・理工)… (43)
- 1-P-21 音響MIMO通信の伝搬環境による信号識別度に関する実験  
◎林 大介, 前田 泰和, 田辺 洋, 板倉 徹, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (43)
- 1-P-22 コルモゴロフ記述量を利用した音響信号の分類  
◎河崎 雄太, 加藤 裕一(島大総理工), 佐伯 徹郎(山口大工), 北川 保(Z-音響)… (44)
- 1-P-23 自由視点TVにおける受聴位置選択型オーディオのための音響空間の符号化法  
◎丹羽 健太, 西野 隆典, 武田 一哉(名大)… (44)
- 1-P-24 周波数領域における線形予測を用いた音響符号損失劣化緩和 ◎秋葉 勇樹, 近藤 和弘, △中川 清司(山形大)… (44)
- 1-P-25 形状分離型LZSQを用いたLSP係数の量子化 ○木幡 稔(千葉工大), 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・院)… (44)
- 1-P-26 蝸牛遅延特性を利用した電子音響透かし法の提案 ◎浜田 大樹, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学研)… (45)
- 1-P-27 非線形素子を用いたヘッドホン及びイヤホンの最大出力の制御  
◎熊本 厚太, 大賀 壽郎(芝浦工大・工), 大平 郁夫(アシダ音響)… (45)
- 1-P-28 加速度差分を用いた体内伝導音認識の基礎検討  
◎中山 仁史(広島市大・院/産総研), 石光 俊介(広島市大・院), 中川 誠司(産総研)… (45)
-

- 1-P-29 生体表面を考慮した医用メカノセンサ校正装置  
○関口 和彦(拓殖大学大学院), 小林 健二, 長谷川 淳(拓殖大学)… (45)
- 1-P-30 ラウドネスを指標とした音声ミキシングバランスに関する調査  
○小森 智康(NHK技研), 小宮山 撰, 壇 寛弥(NHK), 都木 徹(NHK技研),  
庄田 清武(NHK盛岡), 黒住 幸一(NHK-ES), 星 英明, 村川 一広(ヤマキ)… (46)
- 1-P-31 電磁誘導を用いた音響表現システム  
○井筒 淳久, 及川 靖広(早大), 藤森 潤一(早大/ヤマハ), 山崎 芳男(早大)… (46)
- 1-P-32 電解コンデンサの過渡応答と等価回路  
○青木 健一, 鎌倉 友男(電通大)… (46)
- 1-P-33 ー講演取消ー … (46)
- 1-P-34 MR騒音に対するANCシステムの実現 ー第二報: 消音性能の改善に関する検討ー  
○梶川 嘉延(関西大・システム理工), 小野 裕介, 徳永 大介(関西大院・工学研),  
△谷 徹, △来見 良誠(滋賀医科大・医), 野村 康雄(関西大・システム理工)… (47)
- 1-P-35 音波の進行方向制御に関する研究 ー音響インピーダンス制御 VS 音響インテンシティ制御 その1ー  
○垣内 章宏, 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)… (47)

**ポスタ会場 音声A**

午後 (16:00~18:00) 座長 伊藤 慶明 副座長 小川 厚徳

- 1-Q-1 雑音環境における選択的音源分離を規範とした音声認識  
○羽二生 篤, 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大情報科学研)… (47)
- 1-Q-2 ロボット頭部に設置した4系統小型無指向性マイクロホンによるハンズフリー音声認識  
○竹内 寛史, 高田 晋太郎, 小川 哲司, 赤桐 健三, 小林 哲則(早大), 森戸 誠(沖電気)… (47)
- 1-Q-3 Robustness to Microphone-speaker Location Under Reverberant Environment Conditions  
○Randy Gomez, Jani Even, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST)… (48)
- 1-Q-4 音響モデルと言語モデルに基づく認識による音声区間検出を用いたハンズフリー音声認識アルゴリズムの比較検討  
○酒井 啓行, ツインツアレク トビアス, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大), 李 晃伸(名工大)… (48)
- 1-Q-5 多数の雑音抑圧手法を用いた雑音下音声認識の検討  
○河野 太一, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大学)… (48)
- 1-Q-6 雑音下音声認識の性能推定に適したひずみ尺度の検討  
○橋本 倫和, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大学)… (48)
- 1-Q-7 認識タスク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)… (49)
- 1-Q-8 音声区間検出が音声認識性能に与える影響についての検討  
○草水 智浩, 山本 一公(豊橋技科大), 北岡 教英(名古屋大学), 中川 聖一(豊橋技科大)… (49)
- 1-Q-9 SVM と CART の組み合わせによるAdaBoostを用いた音声区間検出  
○松田 博義, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (49)
- 1-Q-10 残響下音声認識評価基盤 (CENSREC-4) の構築  
○西浦 敬信, 中山 雅人, 傳田 遊亀(立命館大), 北岡 教英(名大), 山本 一公(豊橋技科大), 山田 武志(筑波大),  
藤本 雅清(NTICS 研), 柘植 覚(徳島大), 宮島 千代美(名大), 滝口 哲也(神戸大), 田村 哲嗣(岐阜大),  
小川 哲司(早大), 松田 繁樹(NICT/ATR), 黒岩 眞吾(千葉大), 武田 一哉(名大), 中村 哲(NICT/ATR)… (49)
- 1-Q-11 Model-Based Wiener Filter と Multi-Condition 学習の併用による車内音声認識  
○辻川 剛範, 荒川 隆行, 磯谷 亮輔, 服部 浩明(NEC)… (50)
- 1-Q-12 室内音響指標を用いた残響下音声認識性能の評価  
○平野 良季, 傳田 遊亀, 中山 雅人(立命館大院・理工研), 西浦 敬信(立命館大・情報)… (50)
- 1-Q-13 音素時系列を用いたスペクトルサブトラクション法の検討  
○西川 浩太郎(立命館大・情報), 傳田 遊亀, 中山 雅人(立命館大院・理工研),  
西浦 敬信(立命館大・情報), 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (50)
- 1-Q-14 耐雑音音声認識のためのスペクトル変形と加重平均フィルタ併用法の検討  
○緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・工)… (50)
- 1-Q-15 周波数帯域を考慮した改良スペクトル規則変形法とスペクトル選択平滑化を利用した雑音環境音声認識  
宮本 孝生, ○緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・工)… (51)
- 1-Q-16 判別分析に基づく音響特徴と識別学習の組み合わせによる単語音声認識  
○坂井 誠(デンソー/名古屋大), 北岡 教英(名古屋大), △服部 佑哉(デンソー),  
中川 聖一(豊橋技科大), 武田 一哉(名古屋大)… (51)
- 1-Q-17 音響防犯システムのための叫び声の基礎的検討

- 
- ◎南條 浩輝, △国松 卓(龍谷大・理工), 川野 弘(立命館大・情報),  
中山 雅人(立命館大・理工), 西浦 敬信(立命館大・情報)… (51)
- 1-Q-18 音声特徴量抽出のための音素部分空間統合法の検討 ◎朴 玄信, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (51)
- 1-Q-19 ケプストラムの声道長依存性に対する定量的解析とその応用  
◎齋藤 大輔, 松浦 良(東大・新領域), 鎌田 敏明(東大・新領域/科警研),  
朝川 智, 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (52)
- 1-Q-20 骨導音と気導音を併用した話者識別手法  
○柘植 覚, 喜多 雅彦(徳島大), 長内 隆, 蒔苗 久則, 鎌田 敏明, 谷本 益巳(科警研),  
△福見 稔, △任 福継(徳島大), 黒岩 眞吾(千葉大)… (52)
- 1-Q-21 日本語話し言葉コーパスにおける話者クラス音響モデルの効果  
◎武田 優依, 加藤 正治, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)… (52)
- 1-Q-22 HMM における尤度パターンの非対称性を利用した音声認識 ◎加藤 健一, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (52)
- 1-Q-23 キーワードに関する十分統計量増強による精度向上の検討  
◎小橋川 哲, 小川 厚徳, 政瀧 浩和, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (53)
- 1-Q-24 話者正規化に基づく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)… (53)
- 1-Q-25 仮説の遅延確定による1パス信頼度の評価と複数デコーダ間枝刈りへの応用  
◎袴田 智博, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (53)
- 1-Q-26 LSA に基づく One-Class SVM を用いた音声認識仮説の検証 ◎松本 智彦, 佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (53)
- 1-Q-27 動的計画法に基づく文脈の変化を考慮した LSA の検討 ◎佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (54)
- 1-Q-28 講演音声に対する重要文抽出実験とその分析 ◎金井 文子, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (54)
- 1-Q-29 マイクアレイを用いたユーザの頭部方向推定と音声認識を統合した情報家電操作  
○佐宗 晃(産総研), 橋本 泰治(筑波大), 児島 宏明(産総研), 田中 和世(筑波大)… (54)
- 1-Q-30 車載情報機器を対象とした音声対話における対システム発話の検出と識別  
○西田 昌史(千葉大院・融合科学研), 神谷 佐武郎(千葉大院・自然科学研), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大院・融合科学研)… (54)
- 1-Q-31 モデル適応に基づく重回帰 HMM によるスタイル推定の検討 ◎加藤 陽一, 能勢 隆, 橋 誠, 小林 隆夫(東工大)… (55)
- 1-Q-32 Study on Lattice-Based Spoken Document Retrieval ○胡 新輝, 呉 友政, 柏岡 秀紀(NICT-ATR)… (55)
- 1-Q-33 日英中音声翻訳機のフィールド実験とその評価 ○伊藤 玄, 清水 徹, 葦苺 豊, 中村 哲(NICT/ATR)… (55)
- 1-Q-34 確率モデルを用いた略語自動生成手法の検討  
◎西光 雅弘, 三木 清一, 服部 浩明(NEC 共通基盤ソフトウェア研究所)… (55)
- 1-Q-35 音声単語の自動獲得のための前言語期学習のモデル化 高良 富夫, ◎藤田 祐貴(琉球大・工)… (56)
-

# 第2日 3月18日(火)

第2日(平成20年3月18日)

会場番号	講義室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	6号館 621講義室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第2会場	6号館 622講義室	SS[音響教育]	SS[音響教育]	音響教育デモセッション (6号館1階611講義室)	—
第3会場	6号館 625講義室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第4会場	6号館 632講義室	音声B	音声B	—	音声A
第5会場	6号館 635講義室	—	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第6会場	6号館 636講義室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第8会場	6号館 646講義室	超音波	超音波	—	—
第9会場	6号館 647講義室	超音波	超音波	分野横断型SS [超音波暴露]	分野横断型SS [超音波暴露]
第10会場	6号館 655講義室	音声A	音声A	音声A	音声A
第11会場	6号館 656講義室	音声B	音声B	音声B	音声B
ポスタ会場	6号館 654/653	聴覚 聴覚・音声		超音波	
技術展示会	6号館 615講義室	アコースティック・テクノプラザ2008			

※1日目は第7会場での発表はありません。

## ☆第2日の行事

- 選奨:** 千葉工業大学4号館431講義室(中継会場435講義室) 13:00~13:45  
佐藤論文賞, 栗屋 潔学術奨励賞及び独創研究奨励賞 板倉記念の贈呈
- 特別講演:** 千葉工業大学4号館431講義室(中継会場435講義室) 13:45~14:45  
演 題: 擬似感性 —ロボットを持つ感性とは—  
講 師: 富山 健 先生(千葉工業大学工学部未来ロボティクス学科教授)
- 懇親会:** 千葉工業大学7号館7403講義室, 7404講義室, 7405講義室 18:30~20:30

### 第1会場 建築音響

午前—前半(9:30~10:30) [音場解析] 座長 坂本 慎一 副座長 富来 礼次

- 2-1-1 騒音振動問題に対する FDTD 解析を用いた周波数特性予測について ◎豊田 政弘(京大・次), 高橋 大次(京大・工)… (57)
- 2-1-2 室内音響の3次元 FDTD 法による解析 ○宮下 豊勝, △中村 昌倫, △日本 雅亮(龍谷大・理工)… (57)
- 2-1-3 CIP 法による時間領域音場解析 —空間離散化幅の検討および任意形状への対応—  
◎太刀岡 勇気, 安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (57)
- 2-1-4 CIP 法による時間領域音場解析 —多孔質材の吸音境界条件の検討—  
◎太刀岡 勇気, 安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (57)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [音響材料 I] 座長 大鶴 徹 副座長 杉江 聡

- 2-1-5 高速多重極BEMによる多孔質材内部音場の解析 ○安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (58)
- 2-1-6 アクティブノイズリフレクションユニットの性能評価 –数値シミュレーションによる音場解析–  
○井本 桂右(京大・工), 仲島 崇博(アクティモ), 金 慎也, 伊勢 史郎(京大・工)… (58)
- 2-1-7 アクティブノイズリフレクションユニットの性能評価 –ANRU 周辺でのインテンシティ分布の測定–  
○金 慎也(京大・工), 仲島 崇博(アクティモ), 井本 桂右, 伊勢 史郎(京大・工)… (58)
- 2-1-8 各種多孔質材料の音響特性 –(第47報)縦振動・横振動を考慮した遮音特性について–  
○山口 道征(エム・ワイ・アクーステク), 廣澤 邦一, 中川 博(日東紡音響)… (58)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [音響材料II] 座長 吉村 純一 副座長 安田 洋介

- 2-1-9 多孔板の音響特性 –厚さの影響– ○中井 孝芳, 川上 福司(静大工)… (59)
- 2-1-10 軽量2重壁の遮音性能の推定法について –吸音材内の音響伝搬に着目したコインシデンス効果に対する挿入効果–  
○岩瀬 昭雄(新潟大・工), △室塚 悠(新潟大・院), 杉江 聡, 吉村 純一(小林理研)… (59)
- 2-1-11 レゾネータを用いた中空二重壁の遮音性能 その2 –低音域共鳴透過領域での複合的改善方法の検討–  
○杉江 聡(小林理研/新潟大院), 吉村 純一(小林理研), 岩瀬 昭雄(新潟大・工)… (59)
- 2-1-12 AAB 建築工法による建築物の遮音性能評価 ○増田 隆(詫間工業高専)… (59)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [床衝撃音] 座長 平松 友孝 副座長 豊田 政弘

- 2-1-13 床仕上げ材歩行時のかたさ感覚に対する床躯体構造の影響性に関する検討 ○富田 隆太, 井上 勝夫(日大・理工)… (60)
- 2-1-14 実験室と現場における床衝撃音レベル低減量の測定  
○藤澤 康仁(大林組技研), 中森 俊介(小林理研), 石丸 岳史(泰成電機工業), 縄岡 好人(大林組技研)… (60)
- 2-1-15 床衝撃音レベル低減量測定結果の現場への適用方法に関する検討  
○中森 俊介, 吉村 純一(小林理研), 藤澤 康仁(大林組技研), 石丸 岳史(泰成電機工業)… (60)
- 2-1-16 衝撃力特性(1)および(2)による重量床衝撃音レベルの対応性に関する検討  
○稲留 康一(奥村組技研), 井上 勝夫(日大・理工)… (60)
- 2-1-17 乾式二重床の振動伝搬特性に関する研究 –複層板の等価ヤング率の算定に関する検討–  
○石丸 岳史, 久米 智史(泰成電機), 山下 恭弘(信大工)… (61)

[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響教育 [今の時代の魅力ある音響教育]

午前—前半(9:00~10:30) [音響教育] 座長 荒井 隆行 副座長 上野 佳奈子

- 2-2-1 音響教育のための音の可視化  
○矢野 博夫, 横山 栄, 佐藤 史明(千葉工大), 坂本 慎一(東大生研), 橘 秀樹(千葉工大)… (61)
- 2-2-2 大学生のためのシミュレータを利用した音響教育 ○三井田 惇郎, 須田 宇宙, 増田 孝博(千葉工業大学)… (61)
- 2-2-3 工学部卒業研究における鍵盤楽器の設計製作事例  
○西口 磯春, 佐々木 正孝(神奈川工大), △大津 直規(国立音大)… (61)
- 2-2-4 MATLABによるサウンド処理のプログラミング演習 ○青木 直史(北大)… (62)
- 2-2-5 ホールマネジメントエンジニア育成ユニットについて  
○藤原 恭司, △芦川 紀子, 尾本 章, 鍋木 時彦, 河原 一彦, △清須美 匡洋, 鮫島 俊哉(九大芸工)… (62)
- 2-2-6 産業界のための全身振動体感シミュレータの構築 ○佐藤 教昭(産業医大)… (62)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:15) [音響教育] 座長 荒井 隆行 副座長 西村 明

- 2-2-7 (招待講演) 音を使った理科イベント –国立科学博物館での事例から–  
○前島 正裕, △佐々木 勝浩(国立科学博物館)… (62)
- 2-2-8 (招待講演) モノ作りの楽しさと、実験の感動 ○小美濃 芳喜(学研)… (63)
- 2-2-9 (招待講演) 高校における魅力的な音響教育  
○杉本 憲広(菊里高校), △飯田 洋治(立命館大学), △林 熙崇(愛知工業高校), △山岡 世司郎(旭野高校)… (63)

2-2-10 音の科学教室 ー音のふしぎ・声をつくろうー ○荒井 隆行(上智大・理工)… (63)

2-2-11 高校教科「情報」における「音のデジタル化」単元教材の作成

○西村 明(東京情報大), △滑川 敬章(柏の葉高校), △熊谷 仁(東京情報大大学院)… (63)

2-2-12 音と身体動作の連関を学ぶための教育システム構築の試み

伊勢 史郎(京大), 上野 佳奈子(東大生研), ○尾本 章, 鈴木 久晴(九大芸工), 渡邊 祐子(東京電機大)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 611講義室(6号館1階)

午後(15:00~17:00) [音響教育デモセッション]

音響教育デモセッションでは、午前中の口答発表セッション(2-2-1~2-2-12)の内容について(工夫している教材等)デモンストレーションを開催致します。

## 第3会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~10:45) [振動・音響/計測法] 座長 寺尾 道仁 副座長 平尾 善裕

2-3-1 内部に剛体振動源を有する構造物からの放射音予測 ー空気伝播音発音メカニズムの解明ー

◎峯崎 崇弘(中央大院), 戸井 武司(中央大), △佐藤 功(TTDC)… (64)

2-3-2 内部に剛体振動源を有する構造物からの放射音予測 ー音源室境界条件による構造および音場への影響とその対策ー

◎峯崎 崇弘(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (64)

2-3-3 近距離音響ホログラフィを用いた膜面の振動姿態の計測 ○イブラヒム ナビラ, 柴山 秀雄, 板倉 徹(芝浦工大)… (64)

2-3-4 指先振動感覚閾値測定装置の開発

○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)… (65)

2-3-5 ガス管路における反射位置点の推定

△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)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~11:45) [数値解析/構造物音] 座長 藤原 恭司 副座長 大久保 朝直

2-3-6 2次元解から3次元解への積分変換の計算法に関する研究 ○福島 昭則(ニューズ環境設計)… (65)

2-3-7 Mindlin 平板振動モデルと3次元差分法解析の比較 ○鶴 秀生(日東紡音響)… (65)

2-3-8 平板の曲げ振動インテンシティのモード展開とその利用 ○山崎 徹(神奈川大), △沼田 臨(神奈川大院)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [音質評価] 座長 野呂 雄一 副座長 廣江 正明

2-3-9 紙送り音がMFP動作音の音質評価に与える影響

◎今泉 和則, △高濱 郁彦(三重大), 橋詰 昌浩(京セラミタ), 野呂 雄一, △水谷 一樹(三重大)… (66)

2-3-10 複写機の各部位の音圧レベルが稼働音の音質に与える影響

◎山村 建樹, △小野田 伸一郎, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大), 穂坂 倫佳, 大富 浩一(東芝)… (66)

2-3-11 歯科タービン音の音質改善に関する研究

○山田 朋美(大阪大学・歯), 桑野 園子(大阪大学・人), △恵比須 繁之(大阪大学・歯)… (66)

2-3-12 MR I 検査室内のMR I 駆動音の分布

○武藤 憲司, 伊藤 幹也, 荒井 貴大(都立産技高専), 八木 一夫(首都大),

柴山 秀雄(芝浦工大), 高野 邦彦(都立産技高専), 陳 国躍(秋田県立大)… (67)

2-3-13 音楽CDに超音波領域の音を付加した音が人間の生理に及ぼす影響に関する基礎的検討

○齊藤 光秋, 山崎 憲(日大・生産工), 堀田 健治(日大・理工)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [航空機騒音] 座長 山本 貢平 副座長 牧野 康一

- 2-3-14 気象や地形の影響を考慮する航空機騒音予測モデル — 地面の過剰減衰の考慮による予測と実測の整合性の向上 —  
 ◎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)… (67)
- 2-3-15 空港と周辺地域との共生に関わる要因の検討 (1) — 空港の利便性と環境保全に関する態度調査 —  
 ○難波 精一郎, 桑野 園子(大阪大学), 山田 一郎, 吉岡 序,  
 △後藤 恭一(空港環境整備協会), 森長 誠(防衛施設周辺整備協会)… (67)
- 2-3-16 空港と周辺地域との共生に関わる要因の検討 (2) — 空港ならびに周辺地域のイメージ評価に与える視覚的情報の影響 —  
 ◎森長 誠(防衛施設周辺整備協会), 難波 精一郎, 桑野 園子(大阪大学),  
 山田 一郎, 吉岡 序, △後藤 恭一(空港環境整備協会)… (68)
- 2-3-17 ソニックブームの建築物への影響の実験的検討  
 ◎中 右介, △牧野 好和, △伊藤 健(JAXA)… (68)
- [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) [音声生成 I] 座長 元木 邦俊 副座長 松崎 博季
- 2-4-1 粘性-非粘性相互作用を考慮した声門流モデルの検討  
 ○鍋木 時彦(九州大), 田部 洋祐(日立機研)… (68)
- 2-4-2 音響管モデルに基づく音声合成システム — 子音 p, t, k における調音と声帯振動のタイミングの検討 —  
 ○緒方 公一, △外園 真実雄(熊本大院・自)… (68)
- 2-4-3 MRI 動画データの分析に基づく日本語音節の合成  
 ○竹本 浩典(ATR/NICT), モクタリ パーハム(NICT/ATR), 北村 達也(甲南大),  
 井上 謙次(ATR-Promotions/大工大), 正木 信夫(ATR-Promotions)… (69)
- 2-4-4 デジタルウェーブガイドメッシュを用いた3次元MRI データからの声道断面積関数の抽出  
 ◎井上 謙次(大阪工業大院・情), 竹本 浩典(ATR-Promotions/ATR-CIS),  
 北村 達也(甲南大), 正木 信夫(ATR-Promotions), 中嶋 鴻毅(大阪工業大・情)… (69)
- 2-4-5 ATR 母音発話MRI データから作製した声道模型の音響特性  
 ○北村 達也(甲南大), 竹本 浩典(ATR/NICT), 本多 清志(ATR/LPP)… (69)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~12:00) [音声生成 II] 座長 緒方 公一 副座長 竹本 浩典
- 2-4-6 Analysis of 3D Tongue Shapes for Model Control  
 ○Qiang FANG, Xugang LU, Jianwu DANG(JAIST)… (69)
- 2-4-7 Studies of Morphological and Acoustical Properties of Mandarin Using MRI  
 ○Gaowu WANG, Xugang LU, Jianwu DANG(JAIST)… (70)
- 2-4-8 音声の指向特性  
 ◎望月 篤(静大院工), 中井 孝芳(静大工)… (70)
- 2-4-9 鼻腔結合を伴う日本語とフランス語母音/a/の時間領域有限要素法による音声生成シミュレーション  
 ○松崎 博季(北海学園大・工), △セルリエ アントアン, △バダン ピエール(GIPSA-lab, ICP), 元木 邦俊(北海学園大・工)… (70)
- 2-4-10 母音連鎖/ei/発声時の多断面 tagging-MRI による舌の内部変形の計測  
 ○高野 佐代子(ATR-CIS, ATR-Promotions), 松崎 博樹, 元木 邦俊(北海学園大・工)… (70)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

#### 第4会場 音声A

- 午後—後半(16:45~18:00) [マルチモーダル] 座長 西本 卓也 副座長 石塚 健太郎
- 2-4-11 音声とペンの同時入力における個人差への適応化  
 ◎渡邊 康司, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (71)
- 2-4-12 マルチモーダル行動記述ツールによる音声行動アノテーション  
 ◎大谷 尚史(静岡大院・理工研), 桐山 伸也(静岡大・情報),  
 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (71)
- 2-4-13 音声行動コーパスを活用した音韻獲得過程の観察  
 ◎川崎 壮太, 桐山 伸也(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (71)
- 2-4-14 幼児向け教材制作への音声行動コーパスの利用  
 ◎榛葉 智紀(静岡大・情報), 川口 紗季, 坂根 信一(デジタルセンセーション),  
 桐山 伸也(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研), 北澤 茂良(静岡大・情報)… (71)



2-4-15 ブリッジ業務支援のための音声行動コーパス

◎鈴木 敦志(静岡大院・情報学研), 望月 研吾, 桐山 伸也(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大院・創造科学技術研)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第5会場 音楽音響**

午前—後半(10:30~11:45) [楽器音響] 座長 加藤 充美 副座長 長沼 大介

2-5-1 木質成形体を胴材に用いた和太鼓の音響特性

○小野 晃明, △三矢 貴幸(岐阜大工), △高橋 勤子, △高須 恭夫(愛知産技研),

△三浦 彌市(三浦太鼓店), △渡辺 宇外(千葉工大)… (72)

2-5-2 マルチモードを利用する複数の音色を持つ打楽器音の推定

◎西宮 康治朗, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (72)

2-5-3 人工リードと天然リードによるクラリネット吹鳴音の比較

◎加藤 真也(筑波大・工シス), 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (72)

2-5-4 複数の加振装置を備えた振動板による音響放射指向性再現装置の提案 ◎山肩 洋子, 木村 敏幸, 勝本 道哲(NICT)… (73)

2-5-5 クラビコード音の分析 ○加藤 充美, △馬場 隆(くらしき作陽大音楽)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [音楽情報処理] 座長 西口 磯春 副座長 亀川 徹

2-5-6 クラスタ数を自動調整する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(東大院・情理研)… (73)

2-5-7 調波音を強調したクロマに基づく音楽音響信号からの自動和音認識

○内山 裕貴, 宮本 賢一, 西本 卓也, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情理研)… (73)

2-5-8 スペクトログラムの滑らかさの異方性に基づく調波音・打楽器音の分離

◎宮本 賢一, 亀岡 弘和, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (74)

2-5-9 調波音・打楽器音分離手法を用いた音楽音響信号からのリズム特徴量の抽出

◎角尾 衣未留, 宮本 賢一, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (74)

2-5-10 Source-Filter モデルを含めた調波構造・時間包絡・音色の統合的クラスタリング(HITC)による楽音分析

◎宮本 賢一(東大・情報理工), 亀岡 弘和(NTICS 研), 西本 卓也, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [特徴抽出] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 亀岡 弘和

2-5-11 ハミングを入力とした楽曲検索に有効な音程特徴量の検討

◎市川 拓人, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工)… (74)

2-5-12 An Automatic Singing Voice Evaluation Method for Voice Training

◎Prasert Prasertvithyakarn, Koji Iwano, Sadaaki Furui(TOKYO TECH)… (75)

2-5-13 合唱における基本周波数の同期現象に関する基礎研究

◎野田 雄也, 徳田 功(北陸先端大・情報科学), 榊原 健一(北海道医療大・心理科学)… (75)

2-5-14 楽器音同定における種々のサブバンド出力特徴の検討

◎川原 三嗣, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大院図書館情報メディア研)… (75)

2-5-15 曲内類似性及びGMMを用いた音楽番組の自動セグメンテーション方式の提案

○吉田 拓真, 伊藤 慶明(岩手県立大学)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第6会場 電気音響**

午前—前半(9:30~10:45) [立体音響 I] 座長 菅木 禎史 副座長 立蔵 洋介

2-6-1 音圧と粒子速度の同時制御による再生音場の変換法

◎安藤 彰男(NHK 技研)… (76)

2-6-2 波面合成法を用いた近接三次元音場再生の数値解析

◎木村 敏幸, 山肩 洋子, 勝本 道哲(NICT)… (76)

2-6-3 空間伝達関数を用いた波面合成における単一音源定位の検討

◎田上 真, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (76)

- 
- 2-6-4 複数音源の重ね合わせ波面解析・合成に基づく時変型二次音源強調逆フィルタを用いた広受聴エリア音場再現  
◎湯山 雄太, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (76)
- 2-6-5 周波数特性に注目した音源配置とデジタルフィルタの最適設計手法 ○木下 隆志, 石塚 真一(サイバネット)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:00~12:00) [立体音響II] 座長 安藤 彰男 副座長 小林 和則

- 2-6-6 ECTF 補償のためのDSP 適応逆フィルタの検討  
◎藤田 徳明, 吉田 正堯, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大), 富士野 新一(日本キャステム)… (77)
- 2-6-7 3/2 スピーカ配置における側方音像定位制御の検討 ◎波多野 裕, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (77)
- 2-6-8 クロストークキャンセルによるステレオ音声の受聴位置拡大時の定位と音質について  
◎青木 真理子, 小林 和則, 岡本 学, 古家 賢一, 片岡 章俊(NTTサイバースペース研究所)… (77)
- 2-6-9 スイートスポットフリー再生による音声通話性の向上  
◎岡本 学, 青木 真理子(NTT サイバースペース研究所), 植松 尚(NTT 西日本), 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(15:00~16:00) [ブラインド信号処理] 座長 牧野 昭二 副座長 高谷 智哉

- 2-6-10 変調伝達関数に基づいた残響時間のブラインド推定法 ◎平松 壮太, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学研究科)… (78)
- 2-6-11 Closed-form 2 次統計量 ICA を利用した確率密度関数推定による nonclosed-form 高次統計量 ICA の高速化  
◎橋 健太郎, 高橋 祐, Even Jani, 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 田中 章(北海道大・情報科学)… (78)
- 2-6-12 Closed-form 二次統計量 ICA と狭帯域 kurtosis を用いた nonclosed-form 高次統計量 ICA の学習区間判定  
◎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)… (78)
- 2-6-13 調波成分分析による音楽信号の劣決定ブラインド音源分離  
◎細谷 弘(東大・工), 和泉 洋介, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(16:15~17:30) [マイクロホンアレイ] 座長 三好 正人 副座長 水町 光徳

- 2-6-14 2マイクロホンシステムによる音源分離に関する検討 ○藤井 健作, △中野 裕文(兵庫県大), △棟安 実治(関大)… (79)
- 2-6-15 結晶型アレイを用いたポストフィルタリングに基づく拡散性雑音抑圧  
◎伊藤 信貴, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (79)
- 2-6-16 高速近接点音源除去アルゴリズムを導入したブラインド空間的サブトラクションアレイ  
◎大迫 慶一, 高橋 祐, 森 康充, Even Jani, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (79)
- 2-6-17 リアルタイム・ブラインド空間的サブトラクションアレイを用いたハンズフリー音声対話システムの構築  
◎高橋 祐, 宮部 滋樹, 大迫 慶一, ツインツアレク トピアス,  
竹内 翔太, 酒井 啓行, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (80)
- 2-6-18 Acoustic source localization based on distributed microphone arrays in a living room  
◎Nakano Alberto, Yamamoto Kazumasa, Nakagawa Seiichi(豊橋技術科学大学)… (80)

[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(9:30~10:30) [超音波モータ] 座長 足立 和成 副座長 石井 孝明

- 2-8-1 モデルに基づく弾性表面波モータの位置制御に関する研究 ○岡野 雅樹, 黒澤 実(東工大・総理工)… (80)
- 2-8-2 ー講演取消ー … (80)
- 2-8-3 LiNbO<sub>3</sub> の結合モードを利用した超音波モータ用振動子の破壊限界測定  
◎田村 英樹, 岩瀬 正志, 広瀬 精二(山形大), 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 富川 義朗(山形大)… (81)
- 2-8-4 複数のボルト締めランジュバン型振動子を用いたスクリュ型超音波モータの構成について  
◎鈴木 厚行, 中村 有佑(徳山高専・機械電気), 久保寺 優, 上岡 哲宜, 辻野 次郎丸(神奈川大・工)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:45~12:00) [アクチュエータ・デバイス] 座長 青柳 学 副座長 荒川 元孝

---

- 2-8-5 平行たわみ振動棒を用いた進行波型超音波リニアモータ  
◎山浦 博志, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)… (81)
- 2-8-6 たわみ定在波振動による自走式超音波浮上リニアステージ  
◎小山 大介, 武井 裕之, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)… (81)
- 2-8-7 ファイバ振動型高速波長走査光源の高周波FBG歪みセンサへの応用  
ー光ファイバのたわみ振動を用いた高周波光スキャナ(6)ー  
◎井砂 亮一, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)… (82)
- 2-8-8 超音波スマートマイクロメスの高振幅化に向けた検討 ◎笹沼 健史, 黒澤 実(東工大)… (82)
- 2-8-9 超音波アシスト水熱合成法を用いたKNbO<sub>3</sub>及びPb(ZrTi)O<sub>3</sub>の作製  
◎石河 睦生, △門田 洋一(東大・新領域), △滝口 哲史(東大・システム創成), △保坂 寛, △森田 剛(東大・新領域)… (82)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 超音波

午前ー前半(9:30~10:30) [医用超音波 I] 座長 秋山 いわき 副座長 新田 尚隆

- 2-9-1 内皮依存性弛緩反応による橈骨動脈壁粘弾性特性変化の超音波計測  
◎池下 和樹, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)… (82)
- 2-9-2 高周波超音波RF信号の周波数スペクトルを用いた赤血球凝集度評価法に関する研究  
◎齋藤 靖好, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)… (83)
- 2-9-3 超音波メス使用時の軟組織の粘弾性特性の推定 ◎鈴木 直貴, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工学研)… (83)
- 2-9-4 超音波とX線によるヒト大腿骨皮質骨の骨密度、骨異方性の評価  
◎末利 良一, △魚留 篤, △Dorian Cretin, △小河 慎二(古野電気),  
△宮部 さやか, △中野 貴由(大阪大院・工学研)… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(10:45~11:45) [医用超音波 II] 座長 蜂屋 弘之 副座長 瀧 宏文

- 2-9-5 500kHz超音波を用いた酸化チタン励起効率の評価  
◎賀谷 彰夫, 新田 尚隆, △山根 隆志(産総研・人間福祉医), △岡田 正弘, △古菌 勉(国循研・生体工)… (83)
- 2-9-6 ウシ海綿骨の構造異方性と高速波音速の関係  
◎宗宮 弘樹, 水野 勝紀, 松川 真美, 大谷 隆彦(同志社大・工),  
高田 政彦(滋賀医科大), 真野 功(応用電機), 辻本 敏行(堀場製作所)… (84)
- 2-9-7 オプティカルフローを用いた前腕筋運動の3次元解析  
◎高松 僚(千葉大・院), 川端 崇広(千葉大・工), 山口 匡, 兪 文偉(千葉大・院), 蜂屋 弘之(東工大・院)… (84)
- 2-9-8 超音波CT法による内臓脂肪測定ファントム評価実験 ◎田村 美希, 八頭司 庸介, 山田 晃(農工大院)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 分野横断型スペシャルセッション(超音波暴露, 超音波, 電気音響, 聴覚) [超音波が聴覚に及ぼす影響と安全性確立に向けて]

午後ー前半(15:00~15:45) [超音波が聴覚に及ぼす影響と安全性確立に向けて I] 座長 桐生 昭吾 副座長 高橋 弘直

- 2-9-9 (招待講演) 超音波に対する聴覚閾値ーパラメトリックスピーカを話題にー (15分)  
◎鎌倉 友男, 野村 英之, 酒井 新一, △近藤 正義(電通大)… (84)
- 2-9-10 (招待講演) 骨導超音波知覚の神経生理メカニズムの検討 (15分) ◎中川 誠司(産総研)… (85)
- 2-9-11 骨導超音波の振幅変調知覚: 正弦キャリアによるTMTFの測定 ◎保手浜 拓也(学振/産総研), 中川 誠司(産総研)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半(16:00~16:30) [超音波が聴覚に及ぼす影響と安全性確立に向けて II] 座長 鎌倉 友男 副座長 伊藤 一仁

- 2-9-12 (招待講演) 高周波音の最小可聴値の心理音響的測定と脳波測定と比較 (15分)  
◎京相 雅樹, 細川 和雅, 小俣 瑞季(武蔵工大), 蘆原 郁(産総研), 石島 正之, 桐生 昭吾(武蔵工大)… (85)
- 2-9-13 実験室における空中超音波暴露とその影響 ◎伊藤 洋一(日大・理工)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声A

午前—前半(9:00~10:15) [音響モデルI] 座長 高橋 敏 副座長 渡部 晋治

2-10-1 Aggregated cross-validation 尤度を用いた混合ガウス分布最適化手法の提案

◎篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大), 河原 達也(京大)… (86)

2-10-2 クロスバリデーションを用いたベイズ基準によるコンテキストクラスタリング

◎橋本 佳, 全 炳河, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (86)

2-10-3 Improvements to Acoustic Modeling Using Hidden Conditional Random Fields

◎Juan Pablo Narino Mendoza, Keikichi Hirose, Nobuaki Minematsu(The University of Tokyo)… (86)

2-10-4 変調特徴量の独立性基準による分解を用いたマルチストリーム音声認識

◎久保 陽太郎(早大), 大川 茂樹(千葉工大), 樽松 明, 白井 克彦(早大)… (86)

2-10-5 Aspect モデルを用いた高速環境適応法

◎咸 聖俊, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [音響モデルII] 座長 大川 茂樹 副座長 篠崎 隆宏

2-10-6 SSS-free HMnet のパス間接続確率の平滑化

◎本間 大輔, 大河 雄一, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)… (87)

2-10-7 混合重みの再学習による単語・音素混合音響モデルの構築

◎大越 真裕美, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)… (87)

2-10-8 字幕テキストを教師データとした自由発話用音響モデルの学習

◎佐藤 庄衛, 奥 貴裕, 本間 真一, 小林 彰夫, 今井 亨, 都木 徹(NHK)… (87)

2-10-9 始終端特徴パラメータの線形結合と残差を用いた調音結合の分析

◎西 宏之, △グエン ヴァンドン(崇城大・情報)… (88)

2-10-10 状態尤度近似とパッチ状態尤度計算の組み合わせによる音響尤度計算の高速化

◎小川 厚徳(NTT-CS 研), 高橋 敏(NTT-SP 研)… (88)

2-10-11 パラメータ空間のクラスタ化による固有声話者適応化の改良

◎丹治 秀太郎, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大), △オルテガ アントニオ(University of Southern California)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:30) [音声対話] 座長 甲斐 充彦 副座長 田村 哲嗣

2-10-12 音声対話システムにおける条件付確率場に基づく自動応答文選択

◎吉見 孔孝, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (88)

2-10-13 音声認識結果を用いた質問応答データベースによる応答生成

◎竹内 翔大, ツインツアレク トビアス, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (89)

2-10-14 複数の意味的距離の統合によるタスク外発話識別法の検討

◎目黒 豊美, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院)… (89)

2-10-15 人間同士の対話の印象と韻律変化との関係の分析とそのモデル化

◎西村 良太(豊橋技科大・工), 北岡 教英(名古屋大・工), 中川 聖一(豊橋技科大・工)… (89)

2-10-16 京都観光案内対話コーパスにおける対話行為に関する研究

◎堀 智織, △大竹 清敬, △柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT-ATR)… (89)

2-10-17 質問種類別テンプレートをを用いた質問応答データベース自動作成

◎森本 高弘, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (90)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:45~18:00) [サーチ] 座長 堀 貴明 副座長 緒方 淳

2-10-18 音節連鎖モデルを用いたワードスポッティングにおける高速化の検討

◎安達 史博, 花沢 健, 磯谷 亮輔, 服部 浩明(NEC)… (90)

- 2-10-19 音素独立声調モデルを用いた中国語音声認識の検討 ○花沢 健, 磯谷 亮輔, △山端 潔(NEC)… (90)  
2-10-20 連続音素認識を用いた単語認識誤りに頑健な講演音声検索 ◎岩田 憲治, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (90)  
2-10-21 RDDS 探索出力のクラスタリング法 ○杉山 雅英(会津大)… (91)  
2-10-22 誤り訂正を用いた日本人英語音声認識 ◎筒井 良平, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院工)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第11会場 音声B

午前—前半(9:30~10:30) [HMM音声合成] 座長 河井 恒 副座長 田村 正統

- 2-11-1 英語音声合成における韻律推定モデルと音響モデルの同時学習  
◎大浦 圭一郎(名工大/NICT), 南角 吉彦(名工大), 戸田 智基(奈良先端大/NICT),  
徳田 恵一(名工大/NICT), マイア ハニエリ, 坂井 信輔, 中村 哲(ATR-SLC/NICT)… (91)  
2-11-2 State clustering in an excitation model for HMM-based speech synthesis  
○Ranniere Maia(NICT/ATR-SLC), Tomoki Toda(NAIST), Keiichi Tokuda(NIT),  
Shinsuke Sakai, Satoshi Nakamura(NICT/ATR-SLC)… (91)  
2-11-3 Blizzard Challenge 2007のための平均声に基づくHMM音声合成システムの評価  
山岸 順一(エジンバラ大), ◎能勢 隆(東工大), 全 炳河(名工大),  
戸田 智基(奈良先端大), 徳田 恵一(名工大), 小林 隆夫(東工大)… (92)  
2-11-4 平均声方式に基づく音声合成における決定木構築手法の評価 ◎大川 高志, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [適応・変換] 座長 森 大毅 副座長 全 炳河

- 2-11-5 一対多固有声変換に基づく声質制御法の拡張  
◎太田 久美, 大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (92)  
2-11-6 時系列マッチングを含む統計モデルに基づいた継続長およびスペクトルの同時変換  
◎油谷 かおり, 宇藤 陽介, 南角 吉彦(名工大), 戸田 智基(奈良先端大), 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (92)  
2-11-7 変分ベイズ法に基づいた声質変換 ◎丸目 雅浩, 南角 吉彦, 酒向 慎司, 徳田 恵一, 北村 正(名工大)… (93)  
2-11-8 声質変換のためのスペクトルおよびF0の同時モデリング ◎宇藤 陽介, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (93)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [声質・感情] 座長 堀内 靖雄 副座長 宮崎 昇

- 2-11-9 Breathy/whispery 発声の音声コミュニケーションにおける役割  
◎石井 カルロス寿憲, △石黒 浩, △萩田 紀博(ATR-IRC)… (93)  
2-11-10 平均声と話者・スタイル適応に基づく合成音声のスタイル制御の検討  
○井澤 信介, 能勢 隆, 橘 誠, 小林 隆夫(東工大)… (93)  
2-11-11 声質制御への応用を目的とした、声道断面積関数の話者による違いの分析  
◎内村 佳典(名城大院・理工学研究所), 坂野 秀樹, 板倉 文忠… (94)  
2-11-12 聞き手に与える音声的印象と卓立の関係について ○畠山 佳子(明海大学院・応用言語学研)… (94)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [韻律] 座長 山下 洋一 副座長 高橋 徹

- 2-11-13 品詞とその下位分類とアクセント句間の結合型情報を使ったテキストからの対話F0制御  
○中嶋 秀治(NTT研究所/早稲田大学), 匂坂 芳典(早稲田大学GITI), 宮崎 昇, 水野 秀之, 間野 一則(NTT研究所)… (94)  
2-11-14 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制御  
◎越智 景子, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (94)  
2-11-15 F0モデルによる韻律情報の持つ話者交替機能の分析  
◎木村 太郎, 堀内 靖雄, 西田 昌史, 黒岩 眞吾, 市川 薫(千葉大)… (95)  
2-11-16 日本語の文章の発話における文以上の韻律単位の生成と知覚  
○藤崎 博也(東大名誉教授), 大野 澄雄(東京工科大)… (95)

[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 (9:30~12:00) 座長 伊藤 憲三 副座長 古川 茂人

2-P-1 音声処理の初期段階を担う脳内部位の検討

◎大屋 義和, 入野 俊夫(和歌山大学), エルベアアデルマン アレクシー, イブス ティム(Cambridge 大学),

河原 英紀(和歌山大学), パターソン ロイ(Cambridge 大学)… (95)

2-P-2 脳磁界計測による自動車加速音の聴感評価の検討

◎高見 健治, △浅見 敏彦(兵庫県立大), 石光 俊介(広島市立大), 中川 誠司(産総研)… (96)

2-P-3 言語音と非言語音の処理に関わる脳活動の比較

◎能田 由紀子(ATR-Promotions), 北村 達也(甲南大)… (96)

2-P-4 刺激音の立ち上がりが聴覚誘発脳磁界に及ぼす影響の検討 —可聴音および骨導超音波の比較—

◎中川 誠司(産総研), △萬谷 惇(産総研/関西大)… (96)

2-P-5 明瞭度試験による骨導超音波変調方式の検討 —異聴傾向の比較—

◎中川 誠司, △藤崎 恵美子, 岡本 洋輔(産総研)… (96)

2-P-6 恒常法による骨導超音波のピッチ推定

◎伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所(AIST))… (97)

2-P-7 軟骨導補聴に関する基礎的検討

◎阪口 剛史, 細井 裕司(奈良医大)… (97)

2-P-8 人工内耳の聴力検査について

◎北澤 茂良, △尾崎 健太郎, ダシュツェレン エルデネバット, 桐山 伸也(静大情),

△岩崎 聡(浜松日赤), △姜 洪仁(浜松医大)… (97)

2-P-9 アブラコウモリの野外での採餌行動時における3次元飛行ルートと放射パルスの同時分析

◎藤岡 慧明, 萬谷 重樹, 福田 至宏, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大学)… (97)

2-P-10 飛行中のFMコウモリがエコーロケーションに用いる3次元空間スキャン手法

◎福田 至宏, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)… (98)

2-P-11 TANDEM および STRAIGHT スペクトルに基づく基本周波数および非周期性の表現について

◎河原 英紀, 森勢 将雅, 高橋 徹, 西村 竜一(和歌山大学), 坂野 秀樹(名城大学), 入野 俊夫(和歌山大学)… (98)

2-P-12 外有毛細胞の機能が非線形蝸牛モデルの同調曲線に与える影響に関する考察

◎村上 泰樹, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学)… (98)

2-P-13 聴覚フィルタの形状と圧縮特性の測定とパラメータ推定

◎中家 諒, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (98)

2-P-14 無声化した単語音声を用いた音源寸法知覚の弁別閾

◎青木 良枝, 入野 俊夫(和歌山大学), パターソン ロイ(Cambridge 大学), 河原 英紀(和歌山大学)… (99)

2-P-15 空隙転移錯覚の生起に影響を及ぼす交差するグライド音間の音圧レベル差について

◎黒田 剛士, 中島 祥好, △江口 俊太朗(九州大学大学院芸術工学府)… (99)

2-P-16 周波数変化音形状依存ピッチ知覚精度の分析における周波数変化率の影響

◎蛭間 友紀, 相川 清明(東京工科大)… (99)

2-P-17 時間微細構造がマスク解除に与える影響について

◎前橋 佳林, △佐藤 隆夫(東大院・学際情報学府)… (99)

2-P-18 聴覚増強作用における最小可聴値測定方法についての検討

◎吉田 準史, 米満 正博, 高橋 雅幸, 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大・工)… (100)

2-P-19 刺激提示パターンが視聴覚同時性判断に及ぼす効果

◎小林 まおり, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研)… (100)

2-P-20 聴覚手がかりによる話し手の発話方向知覚

◎加藤 宏明, 竹本 浩典, 西村 竜一(NICT/ATR)… (100)

2-P-21 発話能力と音韻修復能力の関連についての考察

◎木場 祐樹, 党 建武(北陸先端大院・情報研)… (100)

2-P-22 —講演取消—

… (101)

2-P-23 母方言アクセントを正しく聴取できないケースについて

◎白勢 彩子(早大・人間科学)… (101)

2-P-24 聴覚フィードバックによるピッチ調節機構に発声の基本周波数が及ぼす影響

◎岡崎 俊太郎, 森 浩一, △鎌谷 大樹, △増田 早哉子(国立身体障害者リハビリテーションセンター研究所)… (101)

2-P-25 発話訓練・スタイル・速度が残響下で若年者の音声知覚に与える影響

◎程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA)… (101)

2-P-26 話者映像と時間伸長単語音声のずれの検知限および許容限における加齢変化

- ◎沼畑 俊, 坂本 修一(東北大・院情科/通研), 田中 章浩(東大・文/院人社),  
今井 篤, 都木 徹(NHK 技研), 鈴木 陽一(東北大・院情科/通研)… (102)
- 2-P-27 ピッチ調節課題におけるピッチ修正聴覚フィードバックの影響 ◎長澤 卓哉, 誉田 雅彰(早稲田大学)… (102)
- 2-P-28 「ええ」に対するパラ言語の認知における F0 の影響 高見 和之(島根大学 総理工), ○小林 聡(島根大学・総情セ)… (102)
- 2-P-29 MRI 動画を用いた英語母音の観察 -日本語話者による発音- ◎中村 淳子, 林 良子, 朱 春躍(神戸大学)… (102)
- 2-P-30 聴覚に対する集中度が遅延聴覚フィードバックによる発話時間の増加に及ぼす影響について  
△梅尾 京平, ○一ノ瀬 裕(九産大)… (103)
- 2-P-31 非母語子音クラスター中への母音添加  
○船津 誠也, 今泉 敏(県広大), 藤本 雅子(国語研), △橋詰 颯, △栗栖 薫(広大・医)… (103)
- 2-P-32 FW03 単音節音声のラウドネス校正 ◎長谷 芳樹, 阪口 剛史, 細井 裕司(奈良医大)… (103)

## ポスタ会場 超音波

午後 (15:00~17:30) 座長 黒澤 実 副座長 石河 睦生

- 2-Q-1 クロススペクトラム位相勾配法の精度と Ziv-Zakai Lower Bound との比較 炭 親良, ◎伊藤 壽起(上智大・理工)… (103)
- 2-Q-2 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測(第10報) -灌流が存在する場合-  
炭 親良, ◎南 昭成, 内田 達也(上智大・理工)… (104)
- 2-Q-3 超音波を用いた弾性率再構成と歪計測における正規化パラメータの設定方法(その5)  
-CNR を指標とした場合について- 炭 親良, ◎高橋 大輔, 田沼 篤史, 伊藤 壽起(上智大・理工)… (104)
- 2-Q-4 弾性率の1次元再構成について(その9) -歪の計測精度に基づく歪、歪の比值、または、その逆値の表示選択-  
炭 親良, ◎高橋 大輔(上智大・理工)… (104)
- 2-Q-5 横方向変調(その10) -Multistatic 開口面合成による SN 比の向上について-  
炭 親良, ◎田沼 篤史(上智大・理工)… (104)
- 2-Q-6 ウシ皮質骨中の縦波音速の分布と異方性  
◎小泉 喬亮, 矢追 佑一郎, 松川 真美(同志社大・工), 山本 和史, 山崎 薫, 長野 昭(浜松医大)… (105)
- 2-Q-7 電磁駆動法を用いた鉄筋コンクリート背面媒質の識別に関する研究 -駆動エネルギーの規格化について-  
◎川崎 隆博, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大・工)… (105)
- 2-Q-8 対角線スタガード格子 FDTD 法の圧電体への適用 ◎佐藤 雅弘(富山大・工)… (105)
- 2-Q-9 ラム波型弾性波素子基板の伝搬特性 ◎吉田 斉師, 中川 恭彦, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (105)
- 2-Q-10 低出力パルスレーザを用いた微小なクラック先端の非破壊評価  
◎宮本 淳史, 藤井 寛, 松川 真美(同志社大学工学部)… (106)
- 2-Q-11 コロトコフ音解析における循環機能検査 -疲労による波形変化の検討-  
◎伊藤 佑一, △小川 和樹, △片山 富美代, 杉本 恒美(桐蔭横浜大学工学部)… (106)
- 2-Q-12 集束超音波による高分子板背後媒質の音響特性の測定 ◎斎藤 繁実, △渡辺 貴則(東海大・海洋)… (106)
- 2-Q-13 水を発熱体とするカロリメトリ法の検討 -水の攪拌効果- ◎菊池 恒男, 内田 武吉(NMIJ/産総研)… (106)
- 2-Q-14 顕微 Brillouin 散乱法による骨組織の局所的弾性評価 ◎川部 昌彦, 坂本 雅則, 松川 真美(同志社大・工)… (107)
- 2-Q-15 音波トモグラフィ法を用いた樹木腐食診断の評価実験 ◎宮城 嵩, 山田 晃(農工大院)… (107)
- 2-Q-16 センシングにおける気柱振動プローブの周波数特性 ◎佐藤 裕治, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院シス情工)… (107)
- 2-Q-17 エアフィルム・ダンピング効果を用いた近接度センシングの基礎実験 -圧電伸び振動モードの利用-  
○山田 颯(東北学院大・工), △金子 翔(東北大・工), △永沢 達也(東北学院大・工)… (107)
- 2-Q-18 三回対称形水晶三軸ジャイロにおける検出信号処理方法の検討 ◎曾根田 敏昭, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大)… (108)
- 2-Q-19 40kHz 空中超音波素子による近距離センシング技術開発と製品化  
○藤原 奨(三菱電機・住環境研究開発センター・製開部), △杉原 忍(日本セラミック・超音波センサ事業部),  
△渡久地 政幸(日本建鐵・三菱ショーケース事業部・技術部)… (108)
- 2-Q-20 圧電触覚センサ用振動子の形状に関する検討 ◎工藤 すばる(石巻専修大 理工)… (108)
- 2-Q-21 成膜時に H<sub>2</sub>O を導入して作製した(11-20)面配向 ZnO 膜の配向性  
◎秀島 慎一(同志社大・工), 柳谷 隆彦(東北大院・工), 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大・工)… (108)
- 2-Q-22 水熱合成 PZT を用いた超小型一次元アレイ超音波プローブの研究 -8 素子駆動によるグループファクタの検討-  
◎入澤 信哉(桐蔭大), 遠藤 聡人(産総研), 川島 徳道(桐蔭大), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭大)… (109)
- 2-Q-23 小型液相系弾性表面波センサシステムの開発

---

△沖山 雄介(静岡大院工), 松井 義和(静岡大工), ○近藤 淳(静岡大創造科学技術大学院),

奈良 誠, 森 敏正, 谷津田 博美(日本無線)… (109)

2-Q-24 LiNbO<sub>3</sub> 矩形板振動子を用いた単相駆動型超音波モータの駆動特性

◎石崎 雅人, 田村 英樹(山形大), 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 富川 義朗, 広瀬 精二(山形大)… (109)

2-Q-25 高速回転・高速応答特性の実験的試み -超音波アクチュエータの予圧制御(第2報)-

○関 舞子, 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 富川 義朗, 田村 英樹(山形大・工)… (109)

2-Q-26 円板の有節円屈曲振動を用いた非接触型超音波モータにおける回転速度のロータ径依存性

◎中川 友裕(山形大院・理工学研), 山吉 康弘(山形大・工), 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大院・理工学研)… (110)

2-Q-27 自走型弾性表面波モータの実現に向けた検討

○北村 佑太, 黒澤 実, 重松 隆史(東工大), 高木 秀樹(産総研)… (110)

2-Q-28 積層メッシュにおける音と熱のエネルギー変換についての考察 -熱音響冷却システム実用化に向けて-

○坂本 眞一, 辻 良行, 西村 由貴子, 渡辺 好章(同志社大・工)… (110)

2-Q-29 微粒子拡散用小型チャンバー内の音圧分布について

○大塚 哲郎, 根岸 友直, 中根 偕夫(日大生産工)… (110)

2-Q-30 点集束超音波と反射板が形成する音場の音響放射力の検討

◎根本 祐貴, 伊藤 洋一(日大理工)… (111)

2-Q-31 強力空中超音波による物体の非接触励振の検討(III)

◎朝倉 直人, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大理工)… (111)

2-Q-32 水中超音波による冷凍物質の分解促進 -CO<sub>2</sub> ハイドレートの場合-

◎齋藤 敬, △細谷 明生, 遠藤 広基, 三浦 光(日大・理工)… (111)

2-Q-33 音響レンズを用いる集束超音波の発生と超音波加熱

◎濱中 宇意理, 水谷 孝一, 若槻 尚斗, △浦畑 瑛一(筑波大院・シス情工), △大見 良裕(大見病院)… (111)

2-Q-34 バースト超音波の照射によるナノダイヤモンド微粒子の解凝集および表面改質の研究

-超音波照射条件がナノダイヤモンド微粒子のゼータ電位におよぼす影響-

◎伊佐 慎太郎(桐蔭大), 内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ/AIST), 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭大)… (112)

2-Q-35 4枚の150kHzのPZT圧電セラミック振動子を用いた超音波照射システムによるナノダイヤモンド微粒子の表面改質

◎内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ AIST), 伊佐 慎太郎, 川島 徳道, 竹内 真一(Toin University of Yokohama)… (112)

---



# 第3日 3月19日(水)

第3日(平成20年3月19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	6号館 621講義室	—	—	建築音響	建築音響	建築音響
第3会場	6号館 625講義室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	—
第5会場	6号館 635講義室	音楽音響	音楽音響	—	—	—
第6会場	6号館 636講義室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第7会場	6号館 642講義室	聴覚・音声	聴覚・音声	—	—	—
第8会場	6号館 646講義室	超音波	超音波	超音波	超音波	—
第9会場	6号館 647講義室	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	—	—	—
第10会場	6号館 655講義室	SS[音声A・B]	SS[音声A・B]	SS[音声A・B]	音声A	—
第11会場	6号館 656講義室	—	—	—	音声A	—
ポスタ会場	6号館 654/653	電気音響 建築音響		—	音声B	—
技術展示会	6号館 615講義室	アコースティック・テクノプラザ2008		—	—	—

※3日目は第2、第4会場での発表はありません。

## 第1会場 建築音響

午後—前半(13:00~14:15) [音響計測 I] 座長 佐久間 哲哉 副座長 岡本 則子

3-1-1 複数マイクによる音源までの距離計測に関する基礎的検討

○羽入 敏樹(日大短大), 稲毛 大輔(日大院), 関口 克明(日大理工)… (113)

3-1-2 4chカーディオイドマイクによる音場の方向情報計測

○羽入 敏樹(日大短大), 稲毛 大輔(日大院), 関口 克明(日大理工)… (113)

3-1-3 6チャンネルマイクロホンシステムを用いた音場のインテンシティ解析 —室内音場における音源・反射音の方向同定—

◎太田 達也(千葉工大・院), 横山 栄, 矢野 博夫, 橘 秀樹(千葉工大)… (113)

3-1-4 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 ◎住友 正道, 尾本 章, 鈴木 久晴(九大芸工)… (113)

3-1-5 騒音計の測定下限拡大に関する検討 —超静寂空間の構築と評価に関する研究(2)—

○川上 福司(静岡大学工学部), 田中 啓一(アコー研究開発室), 寺菌 信一(アコー東京本社営業部)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [音場計測 II] 座長 羽入 敏樹 副座長 星 和磨

3-1-6 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

—管内法及び残響室法による吸音率との比較—

◎岡本 則子(大分大・VBL), 大鶴 徹, 富来 礼次, △沓掛 史典, 磯部 孝太(大分大・工)… (114)

- 3-1-7 模型残響室を用いたランダム入射乱反射率の測定 —縮尺および測定システムに関する基礎的検討—  
○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)… (114)
- 3-1-8 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 —Deep-well 法と静止吊下拡散板の併用の試み—  
○加藤 雅裕(関東学院大・設工研), 津田 宏之(関東学院大・工)… (114)
- 3-1-9 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(九大芸工), 山内 源太, 尾本 章(九州芸工)… (115)
- 3-1-10 音響物理指標算出のための受音点選定に関する研究  
○赤間 大恵子, 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B (16:00~17:00) [インパルス応答] 座長 古賀 貴士 副座長 鈴木 久晴

- 3-1-11 音響数値解析を用いたインパルス応答の比較方法に関する基礎的検討  
○星 和磨(大分大・工/日大・院), 大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子, 奥園 健(大分大・工)… (115)
- 3-1-12 同一音場の分類および音場内のインパルス応答生成手法の検討  
○光永 典人, 西 隆司(北九州市立大学)… (115)
- 3-1-13 音響インパルス応答の相関係数を用いた解析  
○板倉 徹, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (116)
- 3-1-14 インパルス応答測定に基づく残響時間計測における室内の温度変化の許容範囲  
○佐藤 史明(千葉工大), 佐野 正人(千葉工大大学院), 林 幸輝(元・千葉工大大学院),  
坂本 慎一(東大生研), 橘 秀樹(千葉工大)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 騒音・振動

午前—前半 (9:30~10:15) [防音壁] 座長 木村 和則 副座長 石川 賢一

- 3-3-1 隙間を有する遮音壁の数値解析による性能評価  
○堀内 章司, 藤原 恭司(九大芸工)… (116)
- 3-3-2 音響焦点に集音させる先端改良型遮音壁の挿入損失効果について その3  
○佐須田 好洋(エムケー精工・商開研), 黒木 拓(信州大・工), △傳田 博, △荒井 剛(エムケー精工・商開研),  
△小坂橋 竜雄, △大森 信行(長野県工技セ), 山下 恭弘(信州大・工)… (116)
- 3-3-3 音響焦点に集音させる先端改良型遮音壁の挿入損失効果について その4  
○黒木 拓(信州大・工), 佐須田 好洋, 傳田 博, 荒井 剛(エムケー精工・商開研),  
小坂橋 竜雄, 大森 信行(長野県工技セ), 山下 恭弘(信州大・工)… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半 (10:30~11:45) [環境騒音/低周波音] 座長 山田 一郎 副座長 龍田 建次

- 3-3-4 ファジィ c-means 法を用いた生活音の分類  
○日高 久登, 西 隆司(北九州市立大学)… (117)
- 3-3-5 虫の音のモデリング  
○柴山 秀雄(芝浦工大)… (117)
- 3-3-6 インフラサウンドの観測 — 臨時観測による音源特定の試み —  
○新井 伸夫, △村山 貴彦, △野上 麻美(日本気象協会)… (117)
- 3-3-7 インフラサウンドの観測 — 航空機に起因するシグナル —  
○新井 伸夫, △村山 貴彦, △野上 麻美(日本気象協会)… (118)
- 3-3-8 Investigation of the relationship between low frequency noise and subjective response  
in real living environments using psychoacoustical and autocorrelation function parameters  
○柳 宗寛, 佐藤 洋, 倉片 憲治(産総研)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半 (13:00~14:30) [道路交通騒音/環境騒音] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 穴井 謙

- 3-3-9 中高層建築物が連担する幹線道路周辺の騒音伝搬 — 高架・平面道路併設部に着目した検討 —  
○岡田 恭明, 吉久 光一(名城大・理工), 久野 和宏(愛工大・工)… (118)
- 3-3-10 高架併設道路から放射される騒音の簡易予測法  
○楳木 勘介(学習院大), 大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研)… (118)
- 3-3-11 道路交通騒音のオーラルシミュレーション  
○田中 雅文, 鈴木 忠, 押野 康夫(自動車研), 橘 秀樹(千葉工大)… (119)
- 3-3-12 屋外音響伝搬に及ぼす風の影響 — スピーカ音源を用いた平坦地表面上におけるフィールド実験 —  
○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)… (119)

3-3-13 道路網と都市の音環境 (時間帯に着目した検討)

○龍田 建次(愛知学泉大・家政), 野呂 雄一(三重大・工), 吉久 光一(名城大・理工), 久野 和宏(愛知工業大・工)… (119)

3-3-14 短時間 LAeq から長時間 LAeq を予測するニューラルネットワークの構成例 -夜間の時間区分に対する予測精度の検討-

○野呂 雄一, △益村 正周, △竹尾 隆(三重大), 久野 和宏(愛工大)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:45~15:45) [ダクト/空力騒音] 座長 高野 靖 副座長 岡田 恭明

3-3-15 減衰効果の周波数特性を可変とした ANC システム

○田中 康信(ダイダン技研), 宮越 あゆみ, 尾本 章, 藤原 恭司(九大芸工)… (120)

3-3-16 ダクト系共鳴器チューニング装置の開発 -ネック長による制御-

○寺尾 道仁, 関根 秀久, 服部 康章(神奈川大・工)… (120)

3-3-17 振動を考慮した能動的音響制御手法の開発

○藤井 健司(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (120)

3-3-18 形状変更による乱流エネルギーと音響モード制御による流体音の低減

○中野 高志(中央大院), 戸井 武司(中央大), 岡田 益英, 川島 有理子(坂本工業)… (120)

[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(9:30~10:30) [認知情報処理] 座長 柳田 益造 副座長 三浦 雅展

3-5-1 ステップパタン化された楽曲の形と、その音楽的意味について、ある観察(2c系) ○横田 誠(伝子研)… (121)

3-5-2 感性空間の距離に基づく相対的音楽検索 ◎上野 智子, 相川 清明(東京工科大・メディア)… (121)

3-5-3 音質に依存した音楽の印象評価と“感動”との関係

○大出 訓史, 今井 篤, 安藤 彰男(NHK 技研(人間・情報)高臨場感音響), △谷口 高士(大阪学院大学・情報学部)… (121)

3-5-4 飲食店内に調和する BGM について -シミュレーション実験による-

◎堀中 康行(九州大学芸術工学府), 岩宮 眞一郎(九州大学芸術工学研究院)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:45~12:00) [演奏] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 藤沢 望

3-5-5 ピアノ音階演奏に関する記述パラメータと主観的熟達度評価の関係

○秋永 晴子(夙川学院短大), 森田 慎也(龍谷大・理工), 江村 伯夫(同志社大院),  
三浦 雅展(龍谷大・理工), 柳田 益造(同志社大・工)… (122)

3-5-6 ピアノ音階演奏に関する記述パラメータの操作による模擬演奏の生成

◎森田 慎也(龍谷大・理工), 江村 伯夫(同志社大院), 三浦 雅展(龍谷大・理工),  
秋永 晴子(夙川学院短大), 柳田 益造(同志社大・工)… (122)

3-5-7 スネアドラム演奏におけるロール音の特徴と熟達度評価の関係

◎安井 希子(龍谷大院・理工学研), △上村 昌代, 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (122)

3-5-8 モーションキャプチャによる小太鼓演奏時の運動解析 ◎三戸 勇氣, △渡沼 玲史, 川上 央(日大・芸術学部)… (122)

3-5-9 箏の調絃における音程判断の要因 -うなりに代わる音色の関与について- ◎安藤 珠希(東京芸大)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 電気音響

午前-前半(10:00~10:45) [音場・音響情報解析 I] 座長 小野 一穂 副座長 田中 章

3-6-1 実音場特性を用いたハウリング予測の改善 ◎秋山 英己, △澄田 達也, 大賀 壽郎(芝浦工大)… (123)

3-6-2 高圧スイッチング用コンデンサの振動の計測 山川 智将, ◎山谷 千秋, 井上 浩(秋田大・工学資源)… (123)

3-6-3 空間積分型音源恒等式による瞬時音源定位 ◎小山 翔一, 安藤 繁, △栗原 徹(東京大院・情報理工学系研)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:00~12:00) [音場・音響情報解析 II] 座長 福島 学 副座長 西村 竜一

3-6-4 インパルス応答の狭帯域包絡線間相関を用いた室印象類別手法の一検討

◎末廣 一美, 小橋川 美共(日本文理大学), 榎田 美奈子(千葉工業大学),  
福島 学, 岡本 壽夫(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)… (124)

3-6-5 狭帯域包絡線間相関を用いた話者識別に有用な帯域の一検討

◎末廣 一美, 小橋川 美共(日本文理大学), 西村 一行(千葉工業大学),  
福島 学, 岡本 壽夫(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)… (124)

3-6-6 ウェーブレット変換領域における擬似周期信号重畳モデルの瞬時パラメータ推定と音源分離への応用

◎松本 恭輔(東大院情報理工), 亀岡 弘和(NTCS 研), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院情報理工)… (124)

3-6-7 3次元FDTD法を用いた小型音響機器の音響特性の解析

◎古賀 友一朗(関西大院・工学研), 梶川 嘉延, △飯田 幸雄, 野村 康雄(関西大・システム理工)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:00) [音声強調・残響除去] 座長 浅野 太 副座長 青木 真理子

3-6-8 A Two-Stage Binaural Speech Enhancement Approach with Adaptive Filter

and Wiener Filter: Theory, Implementation and Evaluation ◎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)… (125)

3-6-9 時間一周波数M変換によるミュージカルノイズ除去 ◎阿部 友実, 松本 光春, △橋本 周司(早大・理工学術院)… (125)

3-6-10 雑音と残響の同時抑圧による音声強調 ◎吉岡 拓也, 中谷 智広, 三好 正人(NTT研究所)… (125)

3-6-11 短時間フーリエ変換表現を用いた最尤推定に基づく音声信号の残響除去

◎中谷 智広, 吉岡 拓也, 木下 慶介, 三好 正人(NTT CS 研), ジュアング ビン・ファン… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(14:15~15:15) [符号化] 座長 岩城 正和 副座長 中島 栄俊

3-6-12 MPEG-4 ALSに対応したステレオ線形予測分析の高速化 ◎鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NTTCS 研)… (126)

3-6-13 複数コードブックを用いたオーディオ符号化における聴覚特性の導入の検討

◎楠 洋平, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)… (126)

3-6-14 ブラインド音源分離に基づくオーディオオブジェクト定位情報抽出法の改善

◎原口 雄基, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (126)

3-6-15 独立成分分析を用いたステレオ音楽信号圧縮符号化におけるフィルタ切替時刻の最適化

◎正時 啓輔, 原口 雄基, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(15:30~16:15) [頭部伝達関数] 座長 岩谷 幸雄 副座長 西川 剛樹

3-6-16 一講演取消… (127)

3-6-17 個人性頭部伝達関数の近似精度に関する検討 ◎松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (127)

3-6-18 聴覚の仰角知覚メカニズムに基づいた音源方向推定 一環境騒音下における目的音源の仰角推定一

◎飯田 一博, 横山 栄(千葉工大)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 聴覚・音声

午前一前半(10:00~10:45) [音声言語知覚] 座長 加藤 宏明 副座長 白勢 彩子

3-7-1 文中の促音と非促音の知覚範疇境界 ◎天野 成昭(NTT 研究所), △平田 由香里(コルゲート大学)… (127)

3-7-2 フランス語鼻母音のカテゴリー知覚の考察

◎竹内 京子(東大院・総合文化), 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大院・新領域), 広瀬 啓吉(東大院・情報理工)… (128)

3-7-3 プロソディ情報処理によるディサースリア発話の自然度改善の試み

◎上田 周, 松本 光春, △橋本 周司(早大理工学術院)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(11:00~11:45) [音声評価] 座長 天野 成昭 副座長 程島 奈緒

3-7-4 自発音声の話し方に対する印象評価に関する研究

○辻村 壮平(明治大 研究・知財戦略機構), 福田 将之(明治大院・理工学研), 山田 由紀子(明治大・理工)… (128)

3-7-5 自発音声の話し方に対する印象評価と物理的特徴の関連性に関する研究

○福田 将之(明治大院・理工学研), 辻村 壮平(明治大 研究・知財戦略機構), 山田 由紀子(明治大・理工)… (128)

3-7-6 評価スコアの統合によるリスコアリングを用いたイントネーション評価

◎今野 智明, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (129)

[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(9:00~10:15) [強力超音波 I] 座長 三浦 光 副座長 田村 英樹

3-8-1 空中超音波による水霧を併用した親水性の低いガスの除去促進

◎古市 朋広, △功刀 秀光, △吉岡 栄二郎, 三浦 光(日大理工)… (129)

3-8-2 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検討

◎石川 整, △金子 貴仁, △吉岡 幸彦, 三浦 光(日大理工)… (129)

3-8-3 円形切断するための中空型ステップホーンを用いた振動源の振動特性

◎三浦 和也, △浅見 拓哉, △二野宮 ゆう希, 三浦 光(日大・理工)… (129)

3-8-4 27 kHz の (2, 1) 曲げ振動円盤により超音波振動子を集積した大容量超音波複合振動源の溶接特性

—大容量の複合振動源の開発 (28) —

辻野 次郎丸, ○上岡 哲宜, 貴田 崇文(神奈川大・工)… (130)

3-8-5 直径 15 mm の金属円環対縦—曲げ振動変換器を用いた回転複合振動工具の切削性能について

—縦—曲げ振動変換器を用いた超音波複合振動工具(3) —

辻野 次郎丸, ◎久保寺 優(神奈川大・工)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [強力超音波 II] 座長 渡辺 裕二 副座長 小池 義和

3-8-6 27 kHz の貫通した斜めスリット複合振動変換器を用いた超音波複合振動シーム溶接装置の溶接特性について

—複合振動を用いた超音波溶接について (68) —

辻野 次郎丸, ◎田中 俊(神奈川大・工)… (130)

3-8-7 40 kHz の斜めスリット複合振動変換器を用いた超音波複合振動溶接装置の溶接特性について

—複合振動を用いた超音波溶接について(69) —

辻野 次郎丸, 田中 俊, ◎吉田 智, 與五澤 祐一(神奈川大・工)… (130)

3-8-8 超音波振動を用いた金属棒の押し込み固定加工の振動条件と固定力について

—超音波振動を用いた金属棒の押し込み固定加工について(2) —

辻野 次郎丸, ◎原口 雄希, 櫻井 利也, 上岡 哲宜(神奈川大・工)… (131)

3-8-9 40 kHz の超音波複合振動溶接装置の各種金属の溶接特性 —複合振動を用いた超音波溶接について (70) —

辻野 次郎丸, ◎上野 裕史, 上岡 哲宜(神奈川大・工)… (131)

3-8-10 直径 40 mm の金属円環対縦—曲げ振動変換器を用いた複合振動工具の切削性能について

—縦—曲げ振動変換器を用いた超音波複合振動工具(4) —

辻野 次郎丸, 久保寺 優, ◎山崎 考洋, 大平 悟, 上岡 哲宜(神奈川大・工)… (131)

3-8-11 2枚の円形たわみ振動板を持つ空中超音波音源の検討 (4)

◎鈴木 和浩, 伊藤 洋一(日大理工)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [強力超音波 III] 座長 伊藤 洋一 副座長 小山 大介

3-8-12 半田付けにおける大振幅超音波振動の効果の研究

○足立 和成(山形大大学院VBL), △秋葉 竜二(山形大工)… (132)

3-8-13 ボルト締めランジュバン型振動子の最適設計に関する研究

—締め付けによる圧電素子への圧縮と圧の最適化について—

◎高橋 徹(山形大学・工), 足立 和成(山形大学)… (132)

3-8-14 近距離場音波浮揚現象における保持力と振動板の穴間隔に関する検討

○小池 義和, △松尾 和哉(芝浦工大・工)… (132)

3-8-15 凹面反射板を用いた気体中定在波音場による非接触マニピュレーション

○小塚 晃透, 安井 久一, 辻内 亨, △砥綿 篤哉, △飯田 康夫(産総研)… (132)

3-8-16 超音波照射時の気泡間相互作用に関する実験的検討 —気泡間距離が気泡挙動に与える影響—

◎藤川 貴彬, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工)… (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:30) [強力超音波 IV] 座長 中村 健太郎 副座長 上岡 哲宜

3-8-17 太陽熱エネルギーを入力とした熱音響冷却の試み —ループ管冷却システムの実用化に向けた研究—

◎小宮 慎太郎, 坂本 眞一, 宮 直基, 千田 二郎, 渡辺 好章(同志社大・工)… (133)

3-8-18 熱音響冷却システムの小型化に向けた基礎研究 —スタックの設置位置及び流路半径の検討—

◎堀田 浩平, 坂本 眞一, 若田 哲也, 渡辺 好章(同志社・工)… (133)

3-8-19 混合流体を用いたドリームパイプの熱輸送効率に関する検討

◎大石 雄, 坂本 眞一, 坂口 敦, 渡辺 好章(同志社大・工)… (133)

3-8-20 自然エネルギーを利用した直管型熱音響管の検討

◎井田 雄旭, 大内 康裕, 鴫田 泰弘, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 アコースティック・イメージング

午前—前半(9:30~10:45) [地中映像化] 座長 金井 浩 副座長 陶 良

3-9-1 三次元地中埋設物の映像化 —音源と地中埋設物の位置関係を変化させた場合について—

◎目崎 陽介, 陶 良, △渡辺 勉, 本岡 誠一(千葉工業大・工)… (134)

3-9-2 遺跡・遺構のための横波を用いた超浅層地中映像化の研究

—パルス圧縮とダイナミックフォーカスを用いた分解能改善の検討—

◎川崎 拓, 杉本 恒美(桐蔭横浜大学工学部電子情報工学科), 鈴木 啓之(桐蔭横浜大学電子情報工学科)… (134)

3-9-3 SLDV を用いた極浅層地中映像化に関する研究

◎阿部 冬真(桐蔭横浜大学工学部電子情報工学科), 杉本 恒美(桐蔭横浜大学工学部電子情報工学科)… (134)

3-9-4 音波を用いた極浅層地中探査 —超音波による冠水土壌中での探査の検討—

◎瀬尾 邦彦, △柳沢 衛, 白川 貴志, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (135)

3-9-5 音波による浅層地中映像化に関する研究 —円状配置センサを利用した埋設物位置の特定—

◎白川 貴志, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (135)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:15) [可視化/シミュレーション] 座長 土屋 隆生 副座長 坂本 眞一

3-9-6 M 系列信号の同時送波による室内環境におけるターゲット検出

◎松尾 宏, 山口 匡(千葉大・院), 蜂屋 弘之(東工大・院)… (135)

3-9-7 超音波距離計測実験に基づく1ビット信号処理による相互相関処理の検討

◎平田 慎之介, 黒澤 実(東工大), △片桐 崇(すてきな)… (135)

3-9-8 Asymmetric FDTD (A-FDTD)法を用いた音波伝搬数値シミュレーションの精度について

◎大久保 寛, △紺野 正仁(首都大), 土屋 隆生(同志社大), 竹内 伸直(秋田県立大), 田川 憲男(首都大)… (136)

3-9-9 FPGA による音場シミュレーションの試み

◎土屋 隆生, △大塚 正広, △熊谷 篤志(同志社大・工)… (136)

3-9-10 GPU による音場の高速シミュレーション —SLI を用いた場合—

◎土屋 隆生, △世古口 久史(同志社大・工)… (136)

[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声A・B [多言語音声処理—言語の壁を越えた音声コミュニケーションに向けて—]

午前—前半(9:00~10:15) [多言語音声処理 I] 座長 中村 篤 副座長 秋田 祐哉

3-10-1 Development of a Thai Broadcast News Corpus and an LVCSR System

◎Markpong Jongtaveesataporn(Tokyo Tech), Chai Wutiwiwatchai(NECTEC), Koji Iwano, Sadaoki Furui(Tokyo Tech)… (136)

3-10-2 An Analysis of Accent Effects on Mandarin Large Vocabulary Continuous Speech Recognition

◎Dong Yang, Koji Iwano, Sadaoki Furui(TOKYO TECH)… (137)

3-10-3 Consolidation Based Speech Translation

◎堀 智織(NICT-ATR), △Zhao Bing, △Vogel Stephan, △Waibel Alex(CMU)… (137)

3-10-4 ポーズとF0情報を考慮した音声翻訳単位の判定手法

◎清水 徹, 中村 哲(NICT/ATR)… (137)

3-10-5 多言語発話収集 Web システムの構築と医療対話支援システムへの応用

◎吉野 孝(和歌山大・シス工/NICT・言語グリッドプロジェクト),

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [多言語音声処理 II] 座長 小林 隆夫 副座長 鈴木 基之

3-10-6 (招待講演) 多言語音声処理に向けた音声資源の現状と将来 (30分) ○板橋 秀一(国立情報学研究所)… (138)

3-10-7 (招待講演) 音声翻訳システム研究開発の現状と課題 (30分) ○中村 哲(ATR)… (138)

3-10-8 (招待講演) 調音状態の評価と音響分析に基づく英語発音矯正システムの開発 (30分)  
○児島 宏明, 大村 浩(産総研), 奥村 真知(プロンテスト), 小張 敬之(青学大)… (138)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [多言語音声処理 III] 座長 峯松 信明 副座長 菊池 英明

3-10-9 旅行対話を対象とした多言語コーパスと翻訳システムの紹介  
○山本 博史, △パウル ミヒヤエル, 隅田 英一郎(NICT/ATR)… (138)

3-10-10 教師無しセグメンテーションを用いたシャドーイング音声の自動評定に関する実験的検討  
○下村 直也, 峯松 信明(東大), 山内 豊(東京国際大), 喬 宇, 朝川 智, 広瀬 啓吉(東大)… (139)

3-10-11 Active listening characteristics confirm spoken dialogue to be a very two-way interactive process  
○Nick CAMPBELL(NICT/ATR-SLC)… (139)

3-10-12 大規模英語学習者を対象とした音声の構造的表象に基づく発音評価とその応用  
○高澤 真章(東京大・工), 鎌田 圭(東京大院・新領域創成科学研), 竹内 京子(東京大院・総合文化研),  
朝川 智, 峯松 信明(東京大院・新領域創成科学研), 牧野 武彦(中央大・経済), 広瀬 啓吉(東京大院・情報理工学研)… (139)

3-10-13 臨界帯域フィルターを通した音声の因子分析:日本語の例 ○上田 和夫, 中島 祥好(九大芸工院)… (139)

3-10-14 外国語発話訓練システムの画像化音声作成に用いるニューラルネットの検討  
◎坂田 聡(熊本大院・自然科学研究科), 足立 明隆(熊本大・工), 上田 裕市(熊本大院・自然科学研究科)… (140)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 音声A

午後—後半(14:45~16:30) [言語モデル・自然発話] 座長 堀 智織 副座長 西村 竜一

3-10-15 単語ラティスの識別的スコアリングにおける素性の検討  
○小林 彰夫, 奥 貴裕, 本間 真一, 佐藤 庄衛, 今井 亨, 都木 徹(NHK 技研)… (140)

3-10-16 Web 知識を二段階利用した単語辞書の更新手法  
◎鈴木 健太郎, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (140)

3-10-17 文節境界を利用した統計的言語モデルの話し言葉コーパスへの適用  
◎ナジャンド アリ, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)… (140)

3-10-18 単語誤り率を考慮した誤り訂正モデル学習とその効果に関する分析  
◎大庭 隆伸, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所)… (141)

3-10-19 話し言葉スタイルへの統計的変換法のCSJへの適用 ○秋田 祐哉, 河原 達也(京大)… (141)

3-10-20 話し言葉音声認識における韻律的特徴を利用したフィラー検出 ◎稲垣 貴彦, 廣瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大)… (141)

3-10-21 個人撮影映像音声における音声イベント検出のための特徴量の検討  
◎入江 豪, 日高 浩太, △佐藤 隆, △谷口 行信(NTT)… (141)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 音声A

午後—後半(14:45~16:30) [話者認識] 座長 岩野 公司 副座長 西田 昌史

3-11-1 VQを用いた話者認識における認識用単語数と認識率の関係 ◎清水 秀憲, 船田 哲男(金沢大院・自然研)… (142)

3-11-2 位相情報とMFCCの併用による話者認識の高精度化 ◎大塚 真司, 王 龍標, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (142)

3-11-3 変分ベイズ法に基づく話者認識 ◎伊藤 達也, 橋本 佳, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (142)

3-11-4 エルゴードHMMのインクリメンタル学習によるオンライン話者クラスタリング  
○越仲 孝文, 長友 健太郎, 佐藤 研治(NEC 共通基盤ソフトウェア研究所)… (142)

- 3-11-5 系列カーネルを用いた話者識別 ◎山田 誠(総研大), 松井 知子(統数研)… (143)
- 3-11-6 系列カーネルを用いた非可聴つぶやきによる個人認証  
◎岡本 英樹(奈良先端大・情報), 松井 知子(統数研), 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (143)
- 3-11-7 高騒音環境下における骨導音声を用いた話者認識 ◎飯島 昌平, 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (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 (9:30~12:00) 座長 齊藤 望 副座長 渡辺 祐子
- 3-P-1 超音波モータの連続回転を用いた直接放射型スピーカの構造の改良  
◎大沼 悠太, 坂部 喬, 松村 高英, 大賀 壽郎(芝浦工業大学), 根岸 廣和(エセックス大), 前田 和昭(TOA)… (143)
- 3-P-2 高分子バイモルフタック圧電スピーカを用いたステレオシステム  
◎伊藤 平, △中林 真梨, 大賀 寿郎(芝浦工大), △丈井 敏孝(Take T), 森山 信宏(クレハ)… (144)
- 3-P-3 動的歪み測定法によるスピーカシステムの非線形歪み補正に関する検討  
◎北川 翔一(関西大院・工学研), 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・システム理工)… (144)
- 3-P-4 非同期信号を用いたインパルス応答測定法に関する検討 ◎網谷 智博, 栗栖 清浩(TOA)… (144)
- 3-P-5 インパルス応答測定のための非等振幅スイープ正弦波信号の検討 ◎葛山 亮介, 金田 豊(東京電機大・工)… (144)
- 3-P-6 尤度最大化基準を用いたエコー推定に基づく車室内音響エコーキャンセラの検討  
◎古賀 健太郎(富士通テン, 神戸大), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (145)
- 3-P-7 入出力相互相関に着目した音声歪みを軽減するエコー抑圧ゲイン推定方式  
◎福井 勝宏, 中川 朗, 羽田 陽一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)… (145)
- 3-P-8 境界音場制御の原理を用いた適応的な音の指向性制御の検討 ◎橋本 泰治, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大学)… (145)
- 3-P-9 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再現領域の物理的な評価  
◎榎本 成悟, 池田 雄介(ATR-SLC), 伊勢 史郎(京大・院), 中村 哲(ATR-SLC)… (145)
- 3-P-10 実音場における反射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  
◎山田 樹一郎, 傳田 遊亀, 中山 雅人(立命館大院・理工研), 西浦 敬信(立命館大・情報)… (146)
- 3-P-11 主観評価試験によるスピーカ配置適応型音響再生方式の効果検証 ◎藤田 顕吾(KDDI 研), 安藤 彰男(NHK 技研)… (146)
- 3-P-12 実音響空間水平面内音像位置が与える日本語理解度への影響  
◎千葉 崇仁(山形大院・理工研), 近藤 和弘, △中川 清司(山形大・工)… (146)
- 3-P-13 残響環境下における音声明瞭度改善のための前処理 -DSPを用いた簡易版定常部抑圧処理の実装-  
◎高橋 慶, 安 啓一, 程島 奈緒, 荒井 隆行(上智大・理工), 網谷 智博, 栗栖 清浩(TOA)… (146)
- 3-P-14 音場共分散行列に基づく多チャンネルコンテンツのダウンミキシング  
◎高橋 義典(NHK 技研/工学院大), 安藤 彰男(NHK 技研)… (147)
- 3-P-15 少数のスピーカと波面合成法を用いた三次元音場再生システムの性能評価  
◎直江 宗紀(NICT/東京農工大・工), 木村 敏幸(NICT/東京農工大・工), 山肩 洋子, 勝本 道哲(NICT)… (147)
- 3-P-16 狭空間での先行音効果による音像定位について第2報 ◎小池 信太郎, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静岡大)… (147)
- 3-P-17 矢状面・前額面座標系 HRTF データベースの構築  
◎中堂 敬司(名大・情報科学), 西野 隆典(名大・情報メディア), 武田 一哉(名大・情報科学)… (147)
- 3-P-18 頭部伝達関数における耳介形状の寄与に関する数値解析  
◎関本 彩保, 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大・院・情科/通研)… (148)
- 3-P-19 到来波の遅延時間の分布の推定 ◎前田 泰和, 林 大介, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (148)
- 3-P-20 送信波・反射波の干渉を利用した距離測定法に関する実験的検討 -距離推定の有効性と反射係数の推定-  
◎森 淳, 中迫 昇, 上保 徹志, △篠原 寿広(近畿大・生物理工)… (148)

**ポスタ会場 建築音響**

- 午前 (9:30~12:00) 座長 岸永 伸二 副座長 土屋 裕造
- 3-P-21 銀座ソニービル内コミュニケーションスペース「OPUS」の音響設計  
△加瀬 俊宏(ソニーPCL), ◎千葉 朝子, 田口 典生, 浪花 克治(森本浪花音響計画)… (148)



- 3-P-22 豊島区立舞台芸術交流センター「あうるすぽっと」の音響設計  
○千葉 朝子, △田口 典生, 浪花 克治(森本浪花音響計画)… (149)
- 3-P-23 早稲田大学大隈講堂保存再生工事における音響計画(その1) - 創建時の室内音響コンセプトの検証 -  
○高橋 顕吾, 岸永 伸二(ヤマハST開発センター), 土屋 裕造(戸田建設技研)… (149)
- 3-P-24 早稲田大学大隈講堂保存再生工事における音響計画(その2) - 音響保存をベースとした改修計画と測定結果 -  
○高橋 顕吾, 岸永 伸二(ヤマハST開発センター), 土屋 裕造(戸田建設技研)… (149)
- 3-P-25 小松市民交流プラザ「The MAT'S」芸術文化併用施設の音響設計  
○田口 典生, 千葉 朝子, 浪花 克治(森本浪花音響計画)… (149)
- 3-P-26 コンサートピアノの評価を目的とした掛川ハーモニープラザの音響設計  
○佐原 伸一, 清水 寧, 岸永 伸二(ヤマハST開発センター)… (150)
- 3-P-27 南越前町立今庄小学校改築における音環境の検討例  
○佐原 伸一, 岸永 伸二(ヤマハST開発センター), 榎戸 正浩, 澤田 耕治(石本建築事務所)… (150)
- 3-P-28 小規模残響箱における吸音率測定についての基礎的検討(その1) ○鈴木 久晴, 吉田 裕紀, 尾本 章(九大芸工)… (150)
- 3-P-29 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 その2 ◎吉田 裕紀, 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)… (150)
- 3-P-30 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  
- 室内音響改善への in-situ 測定インピーダンスの試行的適用 -  
◎磯部 孝太, 大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子, △沓掛 史典(大分大・工)… (151)

## ポスタ会場 音声B

午後 (14:30~16:30) 座長 片岡 章俊 副座長 酒向 慎司

- 3-Q-1 広帯域スケーラブル音声符号化 ITU-T 標準 G.711 Wideband Extension - 高域部符号化方式について -  
○森 岳至, 日和崎 祐介, 佐々木 茂明, 大室 伸, 片岡 章俊(NTTサイバースペース研究所)… (151)
- 3-Q-2 対数圧伸符号化された音声信号のロスレス符号化のための線形予測分析  
◎堀 豊(東大・工), 守谷 健弘, 原田 登, 鎌本 優(NTT・CS研), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (151)
- 3-Q-3 対話音声に対応する基本周波数モデルの検討 ○宮崎 昇, 水野 秀之, 間野 一則(NTTサイバースペース研)… (151)
- 3-Q-4 線形予測分析フィルタを用いた骨導音声の品質改善  
○杉山 貴紀(東京理科大・工), 島村 徹也(埼玉大院・理工学研), 八嶋 弘幸(東京理科大・工)… (152)
- 3-Q-5 ロバスト時変複素 AR 音声分析に基づく F0 軌跡推定 ○舟木 慶一(琉球大)… (152)
- 3-Q-6 ロバスト時変複素 AR 音声分析に基づく Wiener フィルタによる音声強調方式の一検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (152)
- 3-Q-7 A Speech Denoising System based on ICA and Voice Activity Detection  
○Antonio Rebordao, Keikichi Hirose, M. K. Islam Molla, Nobuaki Minematsu(The University of Tokyo)… (152)
- 3-Q-8 雑音重畳音声に対するコードブックの適応学習を用いた音声強調 ◎堤 公孝(NTTサイバースペース研究所)… (153)
- 3-Q-9 早口音声と話速変換音声における音素長の違いに関する分析 ◎田原 拓(名城大学大学院)… (153)
- 3-Q-10 多次元尺度構成法を用いた複数音声コーパス可視化法の検証  
◎山川 仁子(国情研), 松井 知子(統数研/国情研), 板橋 秀一(国情研/産総研)… (153)
- 3-Q-11 適応データ量に頑健な多対一固有変換法  
◎谷 大輔, 大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (153)
- 3-Q-12 CSMAPLR に基づく話者適応におけるハイパーパラメータ選択に関する検討  
◎後藤 達哉, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (154)
- 3-Q-13 標準中国語音声合成システムの構築 ○孫 慶華(東大・工), 広瀬 啓吉(東大・情報工), 峯松 信明(東大・新領域)… (154)
- 3-Q-14 歌唱音声における音圧レベルによる周波数特性の違いの分析 ◎荒川 綾則(名城大・理工)… (154)
- 3-Q-15 スキャットにおける声道断面積関数のテンポによる違いの分析  
◎川添 正人(名城大院理工学研), 坂野 秀樹, 板倉 文忠… (154)
- 3-Q-16 構造的表象からの音声合成における音響空間探索の高速化  
◎齋藤 大輔, 朝川 智, 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (155)
- 3-Q-17 音素内の任意の位置での接続を許す波形接続型音声合成方式の検討 ○平井 俊男, 天白 成一(アルカディア)… (155)
- 3-Q-18 CRF を用いたアクセント結合処理に対する誤り分析とその改良  
◎印南 圭祐(東京大院・新領域創成科学研), 渡辺 美知子(東京大院・情報理工学系研),  
峯松 信明(東京大院・新領域創成科学研), 広瀬 啓吉(東京大院・情報理工学系研)… (155)

- 
- 3-Q-19 断片発話の韻律特徴による分類  
◎瀬戸山 勝義(奈良先端大・情報科学研), △柏岡 秀紀, キャンベル ニック(奈良先端大・情報科学研/NICT/ATR)… (155)
- 3-Q-20 STRAIGHT を用いた F0 モデルに基づく韻律パラメータの変更・再合成ツールの開発  
○佐藤 翔太, 木村 太郎, 堀内 靖雄, 西田 昌史, 黒岩 眞吾(千葉大学融合化学研究科), 市川 熹(千葉大学)… (156)
- 3-Q-21 日本語話者の英語前舌母音の明瞭度と音響的特徴との関係  
○上斗 晶代(県立広島大学)… (156)
- 3-Q-22 種々の発話単位区分にみられる英語学習者時間制御特性の分析  
◎中村 静, 鏑木 元, 匂坂 芳典(早稲田大学大学院 GITI)… (156)
- 3-Q-23 音声の構造的表象に基づく英語発音分析結果の視覚化に対する一考察  
◎鎌田 圭, 高澤 真章, 朝川 智, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (156)
- 3-Q-24 高齢者音声の特徴付ける表現語の抽出に関する検討  
◎宮崎 健, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工大)… (157)
- 3-Q-25 母音情報に基づく声質変換法における連続発話音声からの母音テンプレートの設計  
◎大西 壮登, 高橋 徹, 森勢 将雅, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (157)
- 3-Q-26 声の老化 — 声門音源波の不規則成分の変化—  
○粕谷 英樹(国際医療福祉大・保健医療), 森 大毅(宇都宮大・工), 木戸 博(東北工大・工), △吉田 肇(吉田病院)… (157)
- 3-Q-27 —講演取消— … (157)
- 3-Q-28 フォルマント母音図の 3D 可視化の試み  
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 中 貴俊(中京大院)… (158)
- 3-Q-29 非可聴つぶやき声発声時の声門流の数値シミュレーション  
◎大谷 真, 平原 達也(富山県立大・工)… (158)
- 3-Q-30 軟らかい舌による声道模型教材  
○荒井 隆行(上智大・理工)… (158)
- 3-Q-31 未知話者識別における子音および後続母音の影響  
◎網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)… (158)
- 3-Q-32 声優が発声する感情音声の韻律的特徴と聴覚的印象の差異  
◎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・生物理工)… (159)
- 3-Q-33 声優が発声した「怒り」, 「喜び」, 「悲しみ」を表現する音声の声質の特徴解析  
○武田 昌一, △安田 祐利(近畿大・生物理工), 磯部 理沙子, 桐生 昭吾(武蔵工大・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)… (159)
- 3-Q-34 音色記号による環境音検索のための電子音色辞書編集システムの構築  
◎小林 洋平(東京電機大院・工学研), 小坂 直敏(東京電機大)… (159)
-