

# 第1日 9月16日(水)

第1日(平成27年9月16日)

会場番号	教室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第1会場	講義棟2階 中講義室M1	—	音声B	—	—	技術動向レビ ュー	ビギナーズセ ミナー
第2会場	講義棟2階 中講義室M2	—	音声A	音声A	音声A	—	—
第3会場	講義棟2階 中講義室M3	—	—	聴覚/聴覚・音声		聴覚/聴覚・音声	
第4会場	講義棟2階 中講義室M4	超音波	アコースティック イメージング	SS[超音波/アコースティッ クイメージング]		SS[超音波/アコースティッ クイメージング]	
第5会場	講義棟2階 中講義室M5	音のデザイン	—	SS[音のデザイン]		SS[音のデザ イン]	SS[音のデザ イン]
第6会場	講義棟2階 中講義室M6	—	電気音響	—	—	電気音響	電気音響
第8会場	講義棟1階 中講義室M8	—	音支援	音支援		—	—
第9会場	講義棟1階 中講義室M9	建築音響	建築音響	建築音響		建築音響	建築音響
第10会場	講義棟1階 中講義室M10	—	—	騒音・振動		騒音・振動	
ポスタ会場	研究棟1階 中央スペース	—	—	電気音響(1)		音声A(1)	
		—	—	—		音声B(1)	

※1日目は第7会場での発表はありません。

## ☆第1日の行事

### 1. 技術動向レビュー

会場：講義棟2階中講義室M1(第1会場)  
時間：15:00~16:30  
テーマ：「1ビット技術の理論と応用」

### 2. ビギナーズセミナー

会場：講義棟2階中講義室M1(第1会場)  
時間：16:30~18:00  
テーマ：「今話題のあの技術ってどうなってるの？」

## 第1会場 音声B

午前-後半(10:15~11:30) [音声生成] 座長 北村 達也 副座長 森勢 将雅

- 1-1-1 歯茎音[s]の計算流体力学的生成 ○田口 友康(田口計算解析研)… (1)  
 1-1-2 フォルマント周波数に対する声道形状の摂動関係の分析 ○鏑木 時彦(九州大)… (1)  
 1-1-3 Articulation of phrasal stress in Mandarin Chinese  
 ○岩田 礼(金沢大), エリクソン ドナ(金沢医科大), 澁谷 良穂(金沢医科大), 末光 厚夫(北陸先端科学技術大学院大)… (1)  
 1-1-4 Miyawaki(1974)の舌標本データをもとにした3Dプリンターによる舌モデルの作成 ○高野 佐代子(金沢工大)… (1)  
 1-1-5 ステレオ側視鏡を用いた声帯振動のin vivo観測による声帯縁の上下変位の計測  
 ○榊原 健一(北海道医療大学), △Sommer David(Univ. Waterloo), 徳田 功(立命館大学),

△今川 博(国立国際医療研究センター), △山内 彰人(三楽病院),  
△横西 久幸(東京警察病院), △田山 二郎(国立国際医療研究センター)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第2会場 音声A

午前—後半(10:15~11:30) [音響モデル・発音辞書] 座長 篠崎 隆宏 副座長 篠原 雄介

1-2-1 活性化関数のパラメータ制御を用いたLSTMによる音声認識 ☆松山 祐輔, Price Ryan, 篠田 浩一(東京工業大学)… (2)

1-2-2 ディープニューラルネットによる話者クラス音響モデルを用いた音声認識

△今野 和樹, 加藤 正治, ○小坂 哲夫(山形大院理工学研)… (2)

1-2-3 A DNN-Based ASR System for the Indonesian Language

☆Devin Hoesen(ITB), Ryan Price(Tokyo Tech), Dessi Puji Lestari(ITB), Koichi Shinoda(Tokyo Tech)… (2)

1-2-4 Multilingual Bottle-neck features for Myanmar speech recognition

○胡 新輝(NICT), Hay Mar Soe Naing, Aye Mya Hlaing(UCSY), Lu Xugang, 河井 恒(NICT)… (3)

1-2-5 不正確な発音を認識するための発音系列推定法 ○一木 麻乃, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 尾上 和穂, 奥 貴裕(NHK 技研)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [言語モデル・音声情報検索] 座長 秋田 祐哉 副座長 鈴木 雅之

1-2-6 リカレントニューラルネットワーク言語モデルの識別学習 ○太刀岡 勇氣(三菱電機), 渡部 晋治(MERL)… (3)

1-2-7 複数の文脈長を考慮したリカレントニューラルネットワークに基づく言語モデル

☆森岡 幹, 俵 直弘, 小川 哲司(早大・基幹理工学研), 岩田 具治, 小川 厚徳(NTT CS 研),

堀 貴明(Mitsubishi Electric Research Lab.), 小林 哲則(早大・基幹理工学研)… (3)

1-2-8 音素誤りパターンの学習に基づく音声での検索語検出の検討

☆澤田 直輝, 西崎 博光(山梨大院)… (4)

1-2-9 シーン間音声情報内容検索

○金寺 登, 長田 忠良(石川高専)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:15) [話者認識・年代識別・言語識別] 座長 岩野 公司 副座長 塩田 さやか

1-2-10 複数の音響特徴量を用いた対数線形モデルに基づく話者認識の検討

☆橋本 聖矢, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (4)

1-2-11 自動話者照合システムの性能を低下させるプライバシー保護音の検討 ○橋本 佳(名工大), 山岸 順一, 越前 功(NII)… (4)

1-2-12 大人・子ども話者識別システムにおける性能改善の検討 ◎西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)… (5)

1-2-13 ニューラルネットワークを用いた識別的アプローチによる分布間距離推定の検討

◎柏木 陽佑, 張 聡穎, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第3会場 聴覚/聴覚・音声

午後—前半(14:00~15:15) [空間知覚・音声言語知覚] 座長 坂本 修一 副座長 森川 大輔

1-3-1 3次元ディジタイザに基づく耳介形状の分析手法の検討 ○伊藤 仁, 高野 勇氣, 千葉 拓, 千葉 遼一(東北工大)… (5)

1-3-2 耳介の放射特性が頭部伝達関数の第1ノッチのレベル・仰角特性に及ぼす影響の検討

○竹本 浩典, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT), 飯田 一博(千葉工大)… (5)

1-3-3 ロングパスエコーを考慮した屋外拡声システムの評価 その1: 両耳間差の差に着目した評価

○佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 森本 政之(神戸大), 宮川 祐輔(神戸大院・工学研)… (6)

1-3-4 ロングパスエコーを考慮した屋外拡声システムの評価 その2: 2チャンネル録音・再生による聴感評価の可能性

○森本 政之(神戸大), 佐藤 逸人, 宮川 祐輔(神戸大院・工学研)… (6)

1-3-5 残響下での発話変化を応用した公共空間での音声明瞭度改善 —話者による明瞭度の違い—

◎程島 奈緒(東海大), 荒井 隆行(上智大), 栗栖 清浩(TOA)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~16:45) [時間知覚・ラウドネス知覚・聴覚心理] 座長 宮内 良太 副座長 饗庭 絵里子

1-3-6 音声セグメントラベルと基本周波数による留学生のアクセント・イントネーションの推定

○松浦 博, △北條 友梨, △澤崎 宏一(静岡県立大),

△秀島 雅之(東京医歯大), △和田 淳一郎(東京医歯大), △犬飼 周佑(東京医歯大)… (6)

1-3-7 ラウドネス関連特徴量を用いた日本語非母語話者の促音・非促音誤聴取分析 —中国語母語話者の場合—

☆張 エン龍(早大院・国情研), 鮮于 媚(日大・文理), 加藤 宏明(NICT), 匂坂 芳典(早大院・国情研/基幹理工研)… (7)

1-3-8 無音検出課題における付加音の影響に関する研究

☆チョ ヒヨンス, △廣瀬 信之, 森 周司(九大)… (7)

1-3-9 楽器の音色と和音の組み合わせが感情表現に与える影響

○濱村 真理子, △宮下 滉洋, 相川 清明(東京工科大)… (7)

1-3-10 聴覚マスキングとメロディ構造付与に基づく歯科治療音の快音化手法の検討

○中山 雅人(立命館大), 大塩 祥剛, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 西浦 敬信(立命館大)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

#### 第4会場 超音波

午前—前半(9:30~10:15) [強力超音波(1)] 座長 竹内 真一 副座長 和田 有司

1-4-1 水銀のソノルミネセンスと放電発光

○崔 博坤, 山中 泰智(明大・理工)… (8)

1-4-2 多自由度超音波モータ用球状ステータの励振実験

☆中島 秀太, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (8)

1-4-3 積層圧電セラミックスを用いた強力円環振動子の検討 —サンドウィッチ型円環球面超音波モータ(第2報)—

☆及川 航希, 青柳 学, 梶原 秀一(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

#### 第4会場 アコースティックイメージング

午前—後半(10:30~12:00) [医用画像・計測法・イメージング] 座長 長谷川 英之 副座長 陶 良

1-4-4 マルチレイリーモデルの成分数と肝線維化パラメータ推定精度の関係

○森 翔平, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (8)

1-4-5 散乱体密度が異なる複数の領域からなるファントムを用いた3成分マルチレイリーモデルの精度検討

○大橋 穰, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (9)

1-4-6 肝組織構造モデルを用いた超音波画像の同時生起行列の揺らぎ解析

○磯野 洋, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (9)

1-4-7 物体の三次元形状復元による高速度映像からの音情報抽出

☆山中 悠勢, 矢田部 浩平, 中村 歩己, 池田 雄介, 及川 靖広(早大)… (9)

1-4-8 感度補正型信号と線形予測法を併用した超音波方位計測

○千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (9)

1-4-9 M系列でコード化したLFM信号を用いた超音波距離計測におけるチャンネル間干渉の評価

☆山中 航太, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

#### 第4会場 スペシャルセッション 超音波/アコースティックイメージング [これからの音響シミュレーション技術]

午後—前半(13:30~14:30) [これからの音響シミュレーション技術(1)] 座長 中村 健太郎 副座長 大久保 寛

1-4-10 (招待講演) これから始める音響数値シミュレーション (30分)

○土屋 隆生(同志社大・理工)… (10)

1-4-11 (招待講演) 音波伝搬のシミュレーション技術における時間領域解析 (30分)

○土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~15:30) [これからの音響シミュレーション技術(2)] 座長 坂本 慎一 副座長 土屋 健伸

1-4-12 ベクトル型FDTD法の境界条件について

☆杉浦 恭輔, 土屋 隆生(同志社大・理工), 岩谷 幸雄(東北学院大・工), 大谷 真(京都大・工)… (10)

1-4-13 Evaluation of statistics parameters for Multi-Rayleigh model using simulated B-mode image based on FDTD method

☆Xiaoying Yang, Shinnosuke Hirata, Hiroyuki Hachiya(Titech)… (11)

1-4-14 3次元音響FDTD法の並列化 –MICとGPUによる実装と性能比較–

今井 稜, 河田 直樹, 香取 勇太, 鈴木 敬久, ○大久保 寛(首都大学東京)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~16:45) [これからの音響シミュレーション技術(3)] 座長 土屋 隆生 副座長 大内 康裕

1-4-15 (招待講演) 圧電デバイスの設計と有限要素法解析 (30分) ○工藤 すばる(石巻専修大・理工)… (11)

1-4-16 (招待講演) 建築音環境予測への有限要素法の適用 –計算効率化手法– (30分)

○奥園 健(神戸大・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(有明高専), 阪上 公博(神戸大・工学研)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第5会場 音のデザイン

午前—前半(9:30~11:00) [音のデザイン] 座長 川上 央 副座長 金 基弘

1-5-1 カーオーディオの音質評価に関する評価語の調査

☆青木 諒(宇都宮大), 日高 倫明(HAC), 大和 誠(ライト・イア), 長谷川 光司(宇都宮大)… (12)

1-5-2 評価グリッド法を用いたサイン音の緊急感の評価

☆世良 直博, 岩宮 眞一郎, 高田 正幸(九大・芸工)… (12)

1-5-3 タッチパネルにおける操作反応音の有効性の検証 –視覚フィードバックを伴うボタン操作について–

☆西崎 敦美, 和氣 早苗(同志社女子大・学芸), 今井 将太, 光本 恵, 長田 典子(関西学院大・理工)… (12)

1-5-4 操作反応音イメージスケールの構築

☆今井 将太(関西学院大院・理工学研/感性価値創造研究センター),

和氣 早苗(同志社女子大・情報メディア/感性価値創造研究センター),

光本 恵(関西学院大院・理工学研/感性価値創造研究センター), 野口 光康, 内田 義隆(小島プレス工業),

長田 典子(関西学院大院・理工学研/感性価値創造研究センター)… (12)

1-5-5 タッチパネルにおける押下感を付与する操作反応音の条件導出

☆今井 将太(関西学院大院・理工学研/感性価値創造研究センター),

和氣 早苗(同志社女子大・情報メディア/感性価値創造研究センター),

光本 恵(関西学院大院・理工学研/感性価値創造研究センター), 野口 光康, 内田 義隆(小島プレス工業),

長田 典子(関西学院大院・理工学研/感性価値創造研究センター)… (13)

1-5-6 映像作品における台詞終わりに付加する音楽の最適付加時点 –音楽と映像の調和感が及ぼす影響–

◎稲田 環(九大・芸工府), 藤山 沙紀, 岩宮 眞一郎(九大・芸工院)… (13)

[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 音のデザイン [自動車の音にこだわる—制御からデザインへ—]

午後—前半(13:00~14:30) [自動車の音にこだわる(1)] 座長 戸井 武司 副座長 山内 勝也

1-5-7 (招待講演) 自動車の快適かつ機能的なスマートサウンドデザイン構築 (30分) ○戸井 武司(中央大・理工)… (13)

1-5-8 (招待講演) 生体計測に基づく客観的な自動車走行音評価の試み (30分)

○関根 道昭(交通研), 戸井 武司(中央大)… (13)

1-5-9 (招待講演) 加速サウンド指標を用いた自動車車内音の開発目標音設定について (30分)

○能村 幸介(本田技術研究所)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~15:45) [自動車の音にこだわる(2)] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 有光 哲彦

1-5-10 (招待講演) ディーゼル車の時間的な音色変化を伴う燃焼音の音質評価 (30分)

○大石 久己(工学院大・工)… (14)

1-5-11 (招待講演) 次世代自動車の静音性による新しい音デザイン課題 (30分)

○山内 勝也(九州大・芸工)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:00~17:30) [自動車の音にこだわる(3)] 座長 石光 俊介 副座長 高田 正幸

1-5-12 未知なる音のデザインのための潜在的イメージ記述方法の検討 –電気自動車らしい走行音の探求–

- 山内 勝也(九大・芸工), △西川 彰浩(スズキ)… (14)
- 1-5-13 自動車接近報知音の認知性に関する研究 —報知音聴取時の状況の違いについて—  
 ☆野口 尚志(日大院・理工), 松田 礼, 町田 信夫(日大・理工)… (15)
- 1-5-14 自動車エンジン音モデル化が聴感印象に及ぼす影響 ☆伊藤 智基, 石光 俊介(広島市大院)… (15)
- 1-5-15 車両用アンサーバック音のデザイン方法に関する一考察  
 ○金 基弘(駿河台大), 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大・芸工院)… (15)
- 1-5-16 バスの座席振動による車内音の印象変化  
 ○和 好(中央大院), 有光 哲彦(中央大), 渡邊 敏幸(ブリヂストン), 戸井 武司(中央大)… (15)
- 1-5-17 自動車空調音の聴感印象: 一対比較法による涼しさ感・暖かさ感の評価  
 ○保手浜 拓也(産総研), 神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(産総研)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第6会場 電気音響

午前—後半(10:00~11:30) [空間音響] 座長 安藤 彰男 副座長 池田 雄介

- 1-6-1 超近接場の頭部伝達関数 ○平原 達也, 岡田 脩平(富山県立大・工)… (16)
- 1-6-2 頭部伝達関数の類似性に基づく空間聴覚印象の次元操作 ☆大谷 健登(名大), 丹羽 健太(NTT), 武田 一哉(名大)… (16)
- 1-6-3 境界音場制御の原理に基づく没入型聴覚ディスプレイの小型化の試み —カプセル型オーディオルームの提案—  
 ☆唐津 佑宜, △内海 覚, 渡邊 祐子(東京電機大), 伊勢 史郎(東京電機大/JST CREST)… (16)
- 1-6-4 FPGA を用いた低遅延畳み込み演算の実現と音場共有システムへの応用  
 ☆吉田 飛里, △北川 雄一, 渡邊 祐子(東京電機大学), 伊勢 史郎(東京電機大学/JST CREST)… (17)
- 1-6-5 3次元音場再生システムにおける移動音源定位評価に関する基礎的検討  
 ☆浅井 拓朗, 尾本 章(九大・芸工/JST CREST)… (17)
- 1-6-6 多チャンネル鋭指向性マイクを用いた音場情報収集センサー —スピーカーと組み合わせた簡易音場再生システムの構築—  
 ☆齋藤 悠人, 石橋 貴彦, 星加 慧, 尾本 章(九大・芸工)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:30) [一般] 座長 戸上 真人 副座長 小山 翔一

- 1-6-7 進行方向と異なる再生波面を持つパラメトリックスピーカ出力 ◎武岡 成人(静理工大)… (17)
- 1-6-8 FDTD 法を用いた閉空間内アクティブノイズコントロールの制御効果の検討と実験検証  
 ○武藤 大輔, 高野 靖(日立研開), 山口 誉夫(群馬大)… (18)
- 1-6-9 An Automated Feature Extraction and Decompression induced Gas bubble Detection based on the EMD and DHT  
 ○MD IQBAL AZIZ KHAN, Takayoshi Nakai (Shizuoka Univ.)… (18)
- 1-6-10 DNN による不可逆圧縮音源の高音質化の検討 ○林 知樹, 大谷 健登, 武田 一哉(名古屋大)… (18)
- 1-6-11 雑音残響環境における室内音響パラメータのブラインド推定法の検討  
 ○鶴木 祐史, 森田 将太, 宮崎 晃和, 赤木 正人(北陸先端大)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [電気音響基礎・デバイス] 座長 杉本 岳大 副座長 武岡 成人

- 1-6-12 スライディングモード制御理論の切り換え超平面を適用した高次デルタシグマ変調器の安定化  
 ◎喜田 健司(MJHEP in Uni. KL)… (19)
- 1-6-13 ディザを用いた高速 1bit 直接量子化信号の記録と再生  
 ☆小谷野 雄史, 今井 亮太, 池田 雄介, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大・理工)… (19)
- 1-6-14 可聴帯域及び 20kHz 超帯域を網羅するヘッドホン測定システム ○原 毅, △角田 直隆, △投野 耕治(ソニー)… (19)
- 1-6-15 A modified 711 ear simulator for extended dynamic range ○RASMUSSEN PER, 利光 平大(GRAS), 金田 佳三(丸文)… (19)
- 1-6-16 強化段ボール材エンクロージャの応用に関する一考察 ☆磯山 拓都, 森 幸男(サレジオ高専), 喜山 嘉明(フリー)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第8会場 音支援

午前－後半(10:45～12:00) [福祉音響] 座長 及川 靖広 副座長 小森 智康

- 1-8-1 発話障害者のための指の位置と動きで操作する音声生成器における声質再現手法  
◎藪 謙一郎, 伊福部 達(東大・高齢社会総合研究機構)… (20)
- 1-8-2 発話者自身のモーラ音声に基づくテキスト音声合成における検討 ―音声の基本周波数やスペクトル特性に関して―  
☆吉岡 麻里子, 荒井 隆行(上智・理工), 安 啓一(国リハ研究所), △大月 春花(NIT データ)… (20)
- 1-8-3 構音障害者音声認識のための確率表現に基づく音素ラベリングの検討  
☆高島 悠樹(神大), 中鹿 亘(電通大), 滝口 哲也, 有木 康雄(神大)… (20)
- 1-8-4 高齢者における聴能訓練による音声聞き取り改善効果の検討 ☆浅山 慎一郎, 田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (21)
- 1-8-5 音楽聴取における聴力保護のための音量制限の検討 ☆東 照久, 田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－前半(13:30～14:45) [音支援システム] 座長 伊藤 憲三 副座長 安 啓一

- 1-8-6 スマートフォンによる音環境アクセシビリティマップ作成の試み  
○上田 麻理(空環協/航空環境研), 三浦 貴大, 藪 謙一郎(東大 IOG)… (21)
- 1-8-7 二峰性ナビゲーションシステムを利用する利点 ☆高橋 翔, ヴィジェガス ジュリアン(会津大)… (21)
- 1-8-8 やわらかいスピーカーの提案とその応用事例 ○菅 順一(エンサウンド), 伊藤 憲三(岩県大)… (22)
- 1-8-9 MEMS マイクロホンアレイを用いた帽子型補聴システム ☆井上 貴之, 今井 亮太, 池田 雄介, 及川 靖広(早大・理工)… (22)
- 1-8-10 22.2 マルチチャンネル音響システムのダイアログ再生方法に関する検討  
○小森 智康, 佐々木 陽, 西口 敏行, 大出 訓史, 杉本 岳大, 小野 一穂(NHK)… (22)

[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(9:00～10:30) [床衝撃音・固体音] 座長 杉江 聡 副座長 平光 厚雄

- 1-9-1 共同住宅における隣戸間の歩行音に関する検討 ◎黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研), 山下 恭弘(信州大・名誉教授)… (22)
- 1-9-2 複層RC構造物における固体音解析 ○朝倉 巧, 宮島 徹(清水建設技研), 豊田 政弘(関西大)… (23)
- 1-9-3 粒状体によるコンクリート板の振動低減 FEM 解析による検討  
○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設技研), 鹿倉 潤二(栗本鐵工所)… (23)
- 1-9-4 乾式二重床における支持脚の粘弾性と設置形態による遮音性能への影響  
☆山本 真之, 高橋 大次, 中村 景月(京都大・工)… (23)
- 1-9-5 重量床衝撃音遮断性能の評価値の対応について ―乾式二重床仕上げの場合の検討例― ○岡野 利行(竹中技研)… (23)
- 1-9-6 タイヤ衝撃源とゴムボール衝撃源による重量床衝撃音遮断性能の評価値および序列の対応について  
○漆戸 幸雄(フジタ)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前－後半(10:45～11:45) [遮音・吸音(1)] 座長 豊田 政弘 副座長 朝倉 巧

- 1-9-7 スペーサーで保持された真空層を持つ二重床構造体の遮音性能に関する研究  
☆佐脇 真平, 高橋 大次, 池永 諒(京大院・工学研)… (24)
- 1-9-8 せっこうボードの積層方法が二重壁の遮音性能に与える影響 ―積層板の接着方法について―  
○杉江 聡, 吉村 純一(小林理研)… (24)
- 1-9-9 断熱複合パネル直張り (S1) 工法の遮音欠損とその改善工法について  
◎會田 祐(長谷工コーポレーション), 桂 充宏(鴻池組), 吉岡 清(佐藤工業),  
△山崎 浩, △高橋 誠治(JSP), 萩原 伸彦(東亜建設工業), △秋本 雅人(セメダイン), 上田 泰孝(安藤ハザマ)… (24)
- 1-9-10 吸音天井板への通気性導入に伴う吸音特性の変化に関する研究 ☆橋爪 健人, 高橋 大次(京大院・工学研)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後－前半(12:45～14:15) [遮音・吸音(2)] 座長 阪上 公博 副座長 土屋 裕造

- 1-9-11 各種多孔質材料の音響特性 ―(第62報) 音響管計測における発散現象について―

- 木村 正輝, 佐藤 利和(B&K ジャパン), 山口 道征(MYA)… (25)
- 1-9-12 音響管の放射と共鳴の特性 ○中井 孝芳, △名倉 弘明(静大・工)… (25)
- 1-9-13 高周波数対応音響インピーダンス管の開発 (その2) —剛壁条件での検討—  
○中川 博, 廣澤 邦一(日本音響エンジニアリング)… (25)
- 1-9-14 薄型チャンバーを用いた斜入射吸音率測定法の開発 その1 —測定原理と試作システム—  
○佐久間 哲哉, 井上 尚久(東大・新領域)… (26)
- 1-9-15 薄型チャンバーを用いた斜入射吸音率測定法の開発 その2 —数値解析と実測による検証—  
○井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (26)
- 1-9-16 C-C法を用いた吸音率測定に関する基礎的検討 —他センサとの比較— ○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~16:00) [遮音・吸音(3)] 座長 高橋 大次 副座長 中川 博

- 1-9-17 多孔質材を充填した立体型MPP空間吸音体の吸音特性 —その1実験的検討—  
○阪上 公博, 岡野 充, 奥園 健(神戸大院・工学研), 豊田 政弘(関西大・環境都市工), 豊田 恵美(小林理研)… (26)
- 1-9-18 多孔質材を充填した立体型MPP空間吸音体の吸音特性 —その2数値解析による理論的検討—  
○豊田 政弘(関西大・環境都市工), 岡野 充, 奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (27)
- 1-9-19 ネックの端部が絞られたHelmholtz共鳴器 その1 共鳴周波数の簡易予測  
○増田 潔, 田中 ひかり(大成建設建技研)… (27)
- 1-9-20 ネックの端部が絞られたHelmholtz共鳴器 その2 実験による検討 ○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設建技研)… (27)
- 1-9-21 孔あき板構造の背後抵抗材の吸音特性に与える影響の把握とそのモデル化の検討  
○岩瀬 昭雄(新潟大), 杉江 聡(小林理研), 阿部 将幸(フジタ), △黒野 弘靖(新潟大・工)… (27)
- 1-9-22 Helmholtz共鳴時の共鳴器内音響エネルギーの損失とその減衰過程 ○古屋敷 憲之(住友林業(株))… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:15~17:45) [スピーチプライバシー・学校音響] 座長 清水 寧 副座長 小林 正明

- 1-9-23 室内音環境を考慮した日本語の発話レベル調査 ○李 孝珍, 坂本 慎一(東大生研)… (28)
- 1-9-24 音声加工音と環境音による“ミックス masker”と“ノイズ masker”の英語に対するマスキング効率  
○山川 高史, 秦 雅人(ヤマハ)… (28)
- 1-9-25 音声レベル変動に着目したスピーチプライバシーの現場測定法  
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大), △西家 愛理, △木村 浩太(元日大・理工)… (28)
- 1-9-26 スピーチプライバシーの現場測定法に関する基礎的検討 —受聴点における物理統計量による評価—  
☆北村 裕一, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (29)
- 1-9-27 スピーチプライバシーにおける吸音効果に関する検討 ○山川 高史(ヤマハ)… (29)
- 1-9-28 児童の嫌がる音への対応と発達障害児の受け入れに着目した放課後児童クラブの音環境  
○豊増 美喜(大分大), 鈴木 佐代(福教大), △秋武 由子(福教大・非常勤), △森 瑠莉子(福教大・元学生)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 騒音・振動

午後—前半(13:00~14:30) [数値解析] 座長 福島 昭則 副座長 大嶋 拓也

- 1-10-1 差分法を用いたダクト開口端反射減衰の2次元数値解析  
☆首里 卓実(日本大院・生産工学研), 塩川 博義, 豊谷 純(日本大・生産工)… (29)
- 1-10-2 低周波音の家屋内外伝搬に関する数値解析 —開口部モデルの検討— ☆橋本 梯, 井上 尚久, 佐久間 哲也(東大)… (30)
- 1-10-3 吸音処理を施したエッジ効果抑制型遮音壁の性能 ☆平田 武士, 河井 康人(関西大)… (30)
- 1-10-4 車体・遮音壁間の多重反射に伴う回折補正量に関する検討  
○石川 聡史(JR 東日本コンサルタンツ/東大・新領域), 廣江 正明(小林理研), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (30)
- 1-10-5 2.5次元差分法解析を用いた在来鉄道騒音の伝搬解析 —平地鉄道の適用事例と模型実験による検証—  
○廣江 正明, 小林 知尋(小林理研), 石川 聡史(JR 東日本コンサルタンツ/東大・新領域)… (30)
- 1-10-6 モード解析型Parabolic Equation法による屋外音響伝搬解析

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:45) [音響振動計測] 座長 大島 俊也 副座長 平栗 靖浩

1-10-7 インフラサウンド・アレイ観測による雪崩発生箇所推定の試み

○新井 伸夫(名大), △今井 俊昭, △大槻 政哉, △斎藤 佳彦(雪研)… (31)

1-10-8 長野県神城断層地震の地震動が励起したインフラサウンド

○新井 伸夫(名大), △今井 俊昭, △大槻 政哉, △斎藤 佳彦(雪研), △岩國 真紀子(気象協会)… (31)

1-10-9 防災放送音を利用した気象パラメータの直接推定 - ディープラーニングによる検討 -

○大島 俊也, 内藤 大介, 春原 政浩(リオン)… (31)

1-10-10 音響情報による航空機の機種識別システムの開発

○松井 孝典(大阪大院・工学研), 森長 誠(防衛施設協会)… (32)

1-10-11 騒音計の感度差が測定結果に与える影響—季節による違いに関する考察—

○浅野 裕季子, 篠原 直明, 川瀬 康彰, △花香 和之(成田空港振興協会)… (32)

1-10-12 熱線流速計を用いた音響計測における周波数特性の検討

○飯野 剛, 松村 茂樹, 北條 春夫(東工大・精研)… (32)

1-10-13 RC 構造物 (床板) の劣化診断に関する研究

○財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (32)

1-10-14 円筒構造内音場を利用した圧電振動発電の効率

○土屋 寛太郎(東海大院・総理研), △鈴木 一矢(東海大院・工学研), 森山 裕幸, △岩森 暁(東海大・工)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(1)

午後—前半(13:00~15:00) 座長 西浦 敬信 副座長 宮部 滋樹

1-P-1 フィードフォワード型能動騒音制御における帰還系変化の影響と再推定手順に関する検討

○藤井 健作(コダウェイ研), △棟安 実治(関西大)… (33)

1-P-2 適応騒音制御を用いた圧電振動板を用いたMRI用ヘッドホンの消音特性の周波数分析

☆長田 涼佑, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (33)

1-P-3 アクティブノイズコントロールを用いた歌声消音マイクの基礎検討

近藤 和弘, ☆松浦 圭佑(山形大院・理工研)… (33)

1-P-4 iBeaconを用いた屋内用測位法と屋内用拡張音響現実ナビゲーションへの応用検討

☆高橋 千秋, 近藤 和弘(山形大院・理工研)… (34)

1-P-5 PVDF 圧電体を用いた加速度センサの特性

○森山 信宏(クレハ), △須藤 隆一, △小川 智幸(エルメック電子工業)… (34)

1-P-6 振動センサを用いた会議システム向け卓上不要音抑圧法

○高島 遼一, 川口 洋平, 戸上 真人(日立製作所)… (34)

1-P-7 方向エントロピーとパワースペクトル情報を併用したパミュテーション解法の提案

○戸上 真人, 高島 遼一, 川口 洋平(日立)… (34)

1-P-8 境界層での空力騒音測定に用いる各マイクロホンの測定結果の比較、検討

RASMUSSEN PER (GRAS), ○金田 佳三(丸文)… (35)

1-P-9 音響FDTD法を用いた小型音響機器の自動設計法の検討

☆瀧本 隼人, 梶川 嘉延(関西大)… (35)

1-P-10 Objective Evaluation of Preprocessing Methods of the Parametric Array Loudspeaker

○Chuang Shi, Yoshinobu Kajikawa (Kansai Univ.)… (35)

1-P-11 白色雑音の音像の幅—低域あるいは高域からの帯域制限による変化—

△上野 由莉菜(千葉工大), △鶴飼 拓也, △篠原 康平, 福島 学(日本文理大), ○柳川 博文(千葉工大)… (35)

1-P-12 時間追従による過渡的伝搬特性計測の一検討

○福島 学, △鶴飼 拓也, △篠原 康平(日本文理大), 河納 隼一(アーネット),  
近藤 善隆(ジェイテック), △窪田 泰也(AURAL SONIC), 柳川 博文(千葉工大)… (36)

1-P-13 多チャンネルインパルス応答測定における多重M系列信号と多重Log-SS信号の比較

☆黒田 翔馬, 上ノ原 進吾, 西島 恵介, 古家 賢一(大分大)… (36)

1-P-14 純白色擬似雑音信号を用いたインパルス応答測定における時間揺らぎ耐性の検討

☆森 健太郎, 金田 豊(東京電機大)… (36)

1-P-15 CSN-SS信号を用いた残響時間測定法における性能向上の検討

☆中原 優樹, 金田 豊(東京電機大)… (36)



- 1-P-16 超音波を用いた位相干渉に基づく音響測距の試み  
 ☆中野 智史, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 中迫 昇(近畿大)… (37)
- 1-P-17 クロススペクトル法を用いた近接2ch観測下での音響測距における環境雑音の影響と除去の試み  
 ☆本多 進哉, 中迫 昇, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(立命館大)… (37)
- 1-P-18 複数拡声装置の放射タイミング制御における情報伝達遅延軽減を目的とした放送文への自動ポーズ挿入手法の検討  
 ○苮木 禎史, △坂本 充, 小野口 平(熊本大)… (37)
- 1-P-19 音響・振動情報を用いた独居老人見守りシステム構築の基礎検討  
 坂野 史歩, 中西 良太, ○石光 俊介, 中山 仁史(広島市大), 空田 卓也, 前田 夕貴(ケイズ)… (37)
- 1-P-20 骨伝導通話品質向上のための振動伝搬の周波数特性の計測  
 ☆高橋 康次郎, 武藤 憲司, △徳永 剛(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (38)
- 1-P-21 A translation operator for the spherical harmonic expansion coefficients of sound fields  
 ○トレビーニョ ホルヘ, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大院・情科/通研)… (38)
- 1-P-22 球面調和解析に基づく複数領域音場再現手法における高精度領域評価法の提案  
 ☆清水 拓, トレビーニョ ホルヘ, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科), 伊勢 友彦(アルパイン)… (38)
- 1-P-23 252ch球状マイクロホンアレイを用いたSENZIリアルタイムシステム  
 ☆和田 祐人, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大院・情科)… (38)
- 1-P-24 中空・バッフル型円形アレイを用いたマルチスポット再生  
 ○岡本 拓磨(NICT)… (39)
- 1-P-25 焦点音源の複数形成に基づく線音源再現  
 ☆赤松 秀治, 立蔵 洋介(静岡大院), △齋藤 久典, △木村 哲也(ヤマハ発動機)… (39)
- 1-P-26 2組のマイクロホンアレイを用いた背景雑音推定による特定領域内の音声強調手法  
 ☆吉水 琢人(龍谷大学院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (39)
- 1-P-27 音の指向性の違いに基づく方向性/拡散性雑音抑圧 ☆大野 瑞季(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (39)
- 1-P-28 SBPH音源方向推定法の帯域制限の有効性の検討 ☆沼田 亮, 金田 豊(東京電機大)… (40)
- 1-P-29 遠隔音声収録のための鉛直アレイの收音感度調整方法について  
 ☆前田 貴成, Paul Tushar(金沢大院・自然科学研), 齋藤 毅, 三好 正人(金沢大・電子情報)… (40)
- 1-P-30 エイリアシング重み付きポストフィルタとバイナリマスクによる指向性雑音抑圧  
 ○市川 治, 福田 隆, 立花 隆輝(日本IBM・東京基礎研究所)… (40)
- 1-P-31 多チャンネル音源分離に基づく音場の抽出  
 ☆天野 丈, 立蔵 洋介(静岡大院), △齋藤 久典, △木村 哲也(ヤマハ発動機)… (40)
- 1-P-32 スパース音場分解とパラメトリック辞書学習による超解像型収音・再現  
 ☆村田 直毅, 小山 翔一, 高宗 典玄, 猿渡 洋(東大院)… (41)
- 1-P-33 多チャンネルメディア生成のための非同期分散収録システムにおけるチャンネル間同期性能の評価  
 ○高橋 祐, 近藤 多伸, 藤島 琢哉(ヤマハ)… (41)
- 1-P-34 RTKGPSと時刻同期信号を用いた音源推定精度改善の検討  
 ☆橋本 英樹, 高杉 親生, 武居 寛明, 小池 義和(芝浦工業大)… (41)

**ポスタ会場 音声A(1)**

午後～後半(15:30~17:30) 座長 西村 竜一 副座長 太刀岡 勇氣

- 1-Q-1 教師ラベルの精度推定に基づく音声言語コーパスの自動構築  
 ○奥 貴裕, 尾上 和穂, 一木 麻乃(NHK放送技研), 小林 彰夫(NHKエンジニアリングシステム), 佐藤 庄衛(NHK放送技研)… (41)
- 1-Q-2 SGMとDNNを併用した非母国語話者の音声認識 ☆飛田 健, 王 龍標, 任 波(長岡技大)… (42)
- 1-Q-3 話者正規化学習されたDNNにおける行列のランクに基づく動作分析  
 ○落合 翼(同志社大/NICT), 松田 繁樹(同志社大), 渡辺 秀行, Lu Xugang, 河井 恒(NICT), 片桐 滋(同志社大)… (42)
- 1-Q-4 遺伝的アルゴリズムを用いたランダム写像行列の選択  
 ☆片岡 悠一郎(神戸大), 中鹿 亘(電通大), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (42)
- 1-Q-5 非定常雑音下におけるDNN型音声認識のための特徴量抽出法 ○藤田 雄介, 本間 健(日立)… (42)
- 1-Q-6 遠隔発話音声認識のための複数の残響除去法の併用の検討 ○塩田 智史, 任 波, 王 龍標(長岡技大)… (43)
- 1-Q-7 音素クラス特徴量を用いたLSTMによる残響下音声認識 ○三村 正人, 坂井 信輔, 河原 達也(京大・情報学)… (43)

- 1-Q-8 雑音下音声強調における群遅延スペクトルを用いた位相復元の検討  
 ☆若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (43)
- 1-Q-9 クリーン音声の適応的推定と連続スペクトル減算による残響抑圧法の検討  
 ☆南井 大輝, 若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (43)
- 1-Q-10 可変フレーム長を用いた反復型スペクトルサブトラクションによる雑音抑圧  
 ☆長野 優貴, 若林 佑幸(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (44)
- 1-Q-11 ノンリファレンスひずみ特徴量を用いた雑音下音声認識性能推定の検討  
 ☆郭 レイ, 山田 武志, 宮部 滋樹, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (44)
- 1-Q-12 ウェーブレットスペクトルにおける閾値による重み付けを利用した耐雑音音声認識  
 ○秋田 昌憲, 緑川 洋一(大分大・工)… (44)
- 1-Q-13 異なる認識器出力の単語共起に基づいた音声認識の誤り削減  
 ◎本間 健, 藤田 雄介(日立)… (44)
- 1-Q-14 Effective Combination of Multiple ASR Hypotheses with CRF-based Classifiers  
 ○Sheng Li, Yuya Akita, Tatsuya Kawahara(Kyoto Univ.)… (45)
- 1-Q-15 話者選択を用いた音声における不満感情の認識  
 ☆山本 雄登, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (45)
- 1-Q-16 スポッティングした内容語に着目した音声発話の感情分類  
 ☆柳瀬 恵里, 西崎 博光(山梨大院)… (45)
- 1-Q-17 音声感情認識における声門特性に基づく特徴量の検討  
 ☆竹部 真晃, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (45)
- 1-Q-18 認識結果から生成したキーワード集合を用いた分類器による最良照合 STD  
 ☆堂元 健太郎(筑波大院・システム情報工学), 宇津呂 武仁(筑波大・システム情報系),  
 澤田 直輝(山梨大院・医工総合), 西崎 博光(山梨大院・医工総合)… (46)
- 1-Q-19 確率分布間の距離近似と異種性に基づく音声検索語検出システムの統合  
 ○李 時旭(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県大)… (46)
- 1-Q-20 ー講演取消ー … (46)
- 1-Q-21 STD におけるフレームレベル状態系列間照合による検索精度向上  
 ☆紺野 良太(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 田中 和世(筑波大), 小嶋 和徳, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (46)
- 1-Q-22 共起単語出現数を考慮した音声中の検索語検出  
 ☆小田原 一成, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (47)
- 1-Q-23 音響・言語特徴を用いた単語の重要度推定に基づく自然発話クエリからの音声内容検索  
 ☆大島 翔, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (47)

**ポスタ会場 音声B (I)**

午後ー後半(15:30~17:30) 座長 南角 吉彦 副座長 橋本 佳

- 1-Q-24 複素 AR 音声分析を用いた HMM 音声合成の検討  
 ○舟木 慶一, △大井 翔(琉球大)… (47)
- 1-Q-25 潜在トランジェクトリ隠れマルコフモデルによる音声特徴量系列モデリング  
 ○亀岡 弘和(NTT/東大)… (47)
- 1-Q-26 スペクトル補正に基づく話者性を維持した構音障害者のための音声合成システム  
 ☆上田 怜奈, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (48)
- 1-Q-27 HMM 音声合成における音声分析合成器 STRAIGHT と WORLD の比較  
 ○高道 慎之介, 戸田 智基(奈良先端大), 森勢 将雅(山梨大・工), 中村 哲(奈良先端大)… (48)
- 1-Q-28 磁気センサシステムのセンサ装着が発話に及ぼす影響:センサワイヤ交換の効果  
 ○北村 達也(甲南大), 能田 由紀子(ATR-P), 吐師 道子(県広大), 波多野 博頭(ATR 知能ロボ研)… (48)
- 1-Q-29 合成用音声コーパスを用いたテキストの口語調度自動評価手法の検討  
 ○孫 慶華, 本間 健(日立)… (48)
- 1-Q-30 スペクトル包絡の伸長による乳児音声の合成手法の提案とその評価  
 ☆岩本 教慈(早大), 宮澤 幸希(理化学研究所), 金礪 愛(早大), 馬塚 れい子(理化学研究所), 菊地 英明(早大)… (49)
- 1-Q-31 SWIPE 法による F0 推定を用いた聴覚スペクトル型音声分析合成系の音質改善  
 ○吉田 涼馬, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (49)
- 1-Q-32  $\beta$ -NMF を用いた唇動画像からの音声生成  
 ☆真坂 健太, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (49)
- 1-Q-33 F0 パターン生成過程モデルの最尤基準によるモデル適応  
 ☆橋本 浩弥, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (49)
- 1-Q-34 HMM 認識・合成による感情音声の声質変換 ☆中川 由暁, 栗原 大樹, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研)… (50)
- 1-Q-35 話者交替の確率モデル化と情報量を用いた話者活性度の評価  
 ☆陳 伯翰(名大院), 北岡 教英(徳島大), 大武 美保子(千葉大), 武田 一哉(名大院)… (50)

- 
- 1-Q-36 「聞く」と「見る」における言語理解の違い ―話者の意図が聞き手の理解に与える影響―  
○高椋 琴美, 谷田 泰郎(シナジーマーケティング)… (50)
- 1-Q-37 絵本読み聞かせ音声コーパスの構築とそのラベリングに関する検討 ☆百武 恭汰, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (50)
- 1-Q-38 相槌の「はい」における丁寧度と音響特徴の関係について ◎波多野 博顕, 石井 カルロス寿憲, △石黒 浩(ATR HIL)… (51)
- 1-Q-39 Study on estimation of bilingual speech emotion dimensions using a three-layered model  
☆Xingfeng LI, Masato Akagi(JAIST)… (51)
- 1-Q-40 A method for synthesizing emotional speech using the three-layered model based on a dimensional approach  
☆Yawen Xue(JAIST), Yasuhiro Hamada(Meji Univ.), Masato Akagi(JAIST)… (51)
- 1-Q-41 感情音声データベースの構築に向けた音韻・韻律バランス感情依存文の設計  
☆武石 笑歌, 能勢 隆, 加瀬 嵩人, 伊藤 彰則(東北大)… (51)
- 1-Q-42 習熟度別日本人英語学習者における内的発話の使用についての分析 ○浅野 恵子(順大・医)… (52)
- 1-Q-43 Spanish Articulatory Rhythm  
○DONNA ERICKSON(Kanazawa Medical Univ.), △JULIAN VILLEGAS, △IAN WILSON, △YUKI IGURO(Univ. of Aizu)… (52)
- 1-Q-44 Acoustic comparison between English schwa and Japanese vowels in spontaneous speech  
in terms of low-order formant frequencies ◎渡丸 嘉菜子, 荒井 隆行(Sophia Univ.)… (52)
- 1-Q-45 遠隔操作ロボットを用いた語学教育での学習者音声の特徴  
◎中村 静(京都大/ERATO), △渡辺 美紀, △吉川 雄一郎, △小川 浩平, △石黒 浩(大阪大/ERATO)… (52)
- 1-Q-46 日本語スピーキングテスト SJ-CAT における低スコア解答発話の検出の検討  
☆小野 友暉, 山田 武志, △今井 新悟, 牧野 昭二(筑波大)… (53)
- 1-Q-47 Statistical Analysis of Japanese learners Mandarin tone generation characteristics  
○Nicolas Loerbroks, Yoshinori Sagisaka(Waseda Univ.)… (53)
- 1-Q-48 プレゼンテーション中の単語強調習得のための強調推定 ○小島 淳嗣, △伊藤 克亘, △花泉 弘(法大)… (53)
-

# 第2日 9月17日(木)

第2日(平成27年9月17日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	講義棟2階 中講義室M1	—	音声B	SS[音声B/音声A]	SS[音声B/音声A]
第2会場	講義棟2階 中講義室M2	—	音声A	—	—
第4会場	講義棟2階 中講義室M4	超音波	超音波	—	—
第5会場	講義棟2階 中講義室M5	—	SS[音響教育/電気音響]	SS[音響教育/電気音響]	音響教育
第7会場	講義棟2階 中講義室M7	音楽音響	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第8会場	講義棟1階 中講義室M8	熱音響技術	熱音響技術	SS[音支援/電気音響/聴覚/建築音響/騒音・振動]	
第9会場	講義棟1階 中講義室M9	建築音響	SS[建築音響/騒音・振動]	SS[建築音響/騒音・振動]	建築音響
第10会場	講義棟1階 中講義室M10	騒音・振動	—	—	—
ポスタ会場	研究棟1階 中央スペース	電気音響(2)		超音波/アコースティックイメージング	
		聴覚/聴覚・音声		—	

※2日目は第3会場、第6会場での発表はありません。

## ☆第2日の行事

### 1. 選奨: 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈

会場: 講義棟 大講義室

時間: 13:00~13:30

### 2. 特別講演:

演題: 会津から世界へ, 世界から会津へ — 会津大学のチャレンジャー

講師: 程子学氏(会津大学・副学長・研究科長・グローバル推進本部長・教授)

会場: 講義棟 大講義室

時間: 13:30~14:30

### 3. 懇親会:

会場: 会津若松ワシントンホテル

時間: 18:30~20:30

## 第1会場 音声B

午前—後半(10:15~11:30) [適応・変換] 座長 山岸 順一 副座長 齋藤 大輔

2-1-1 話者コードを用いたDNN音声合成の検討

◎北条 伸克, 井島 勇祐, 宮崎 昇(NTT)… (54)

2-1-2 GPR音声合成における話者適応手法の検討

☆押尾 翔平, 郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (54)

2-1-3 An evaluation of articulatory controllable speech modification based on Gaussian mixture models with direct waveform modification

☆ルンバントビンゴ パトリック, 小林 和弘, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクティ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大)… (54)

2-1-4 話者正規化学習に基づく潜在的音韻情報を考慮した音声モデリングによる非パラレル声質変換

◎中鹿 亘(電通大), 滝口 哲也(神戸大)… (54)

2-1-5 Multiple Non-negative Matrix Factorizationに基づく多対多声質変換

◎相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (55)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第1会場 スペシャルセッション 音声B/音声A [音声表情に着目した情報処理技術—現状認識と将来展望—]**

午後—前半(14:45~16:15) [音声表情に着目した情報処理技術(1)] 座長 間野 一則 副座長 大谷 大和

2-1-6 (招待講演) 音声感性情報の表現と制御 (30分) ○匂坂 芳典(早大)… (55)

2-1-7 (招待講演) コミュニケーション場面におけるリアルな感情表出の分析 (30分) ○有本 泰子(芝浦工大)… (55)

2-1-8 (招待講演) 表情豊かな音声合成の現状と未来 (30分) ○能勢 隆(東北大)… (55)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:45) [音声表情に着目した情報処理技術(2)] 座長 戸田 智基 副座長 能勢 隆

2-1-9 韻律と言語の局所的特徴に基づく会議音声からの肯定/否定発話の抽出

◎安藤 厚志, 浅見 太一, 岡本 学, 政瀧 浩和, 阪内 澄宇(NTT)… (56)

2-1-10 Affect burst の音声学的分析 — 感情表出系感動詞の言語的・パラ言語的特徴 ○森 大毅(宇都宮大)… (56)

2-1-11 笑いの種類とそれに伴う表情および身体動作の分析 ○石井 カルロス 寿憲, 波多野 博頭, △石黒 浩(ATR)… (56)

2-1-12 平静音声から予測した感情付与モデルに基づく統計的感情音声合成

◎大谷 大和, 那須 悠, 森田 眞弘, 赤嶺 政巳(東芝・研究開発センター)… (56)

2-1-13 Speech-to-animated text feature mapping for Japanese language learners

☆ヌル シャフィカ ビンティ サムスディン, 間野 一則(芝浦工大)… (57)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第2会場 音声A**

午前—後半(10:15~11:30) [音声対話] 座長 李 晃伸 副座長 浅見 太一

2-2-1 言語理解WFST 並列接続に基づくクロスリンガル音声対話 ○岡本 拓磨, 廣江 厚夫, 堀 智織, 河井 恒(NICT)… (57)

2-2-2 聞き手の反応を考慮した発話計画を用いた音声対話システム

○藤江 真也(千葉工大/早大), △福岡 維新, △麥田 愛純, △高津 弘明, △林 良彦, 小林 哲則(早大)… (57)

2-2-3 母語における話者交替の実時間性・心的負担軽減モデルの検討

○市川 熹(千葉大/早大/工学院大), 黒岩 眞吾, 堀内 靖雄(千葉大), 菊池 英明(早大)… (57)

2-2-4 ポスター会話における音響・視線情報の確率的統合による話者区間及び相槌の検出

☆井上 昂治(京大), 若林 佑幸(立命館大), 吉本 廣雅(東大), 高梨 克也, 河原 達也(京大)… (58)

2-2-5 マルチモーダル情報を用いたユーザの対話意欲推定のための音声特徴量の効果的分析

◎千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (58)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第4会場 超音波**

午前—前半(9:00~10:15) [強力超音波(2)] 座長 伊藤 洋一 副座長 大隅 歩

2-4-1 大出力を可能にする圧電トランスの研究 ☆柴又 祐貴, 鈴木 康平, 足立 和成(山形大院・理工学研)… (58)

2-4-2 強力超音波用ボルト締めランジュバン型振動子の最適設計に関する研究

☆荘司 賢治, 足立 和成(山形大院・理工学研)… (58)

2-4-3 一講演取消— … (59)

2-4-4 超音波複合振動による脆性素材の穴あけ加工の検討 — 縦振動とねじり振動の割合を変化させた場合—

◎浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (59)

2-4-5 空中超音波用高出力静電トランスデューサの基礎検討

☆柴又 賢史, 黒澤 実(東工大)… (59)

[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(3)] 座長 足立 和成 副座長 小山 大介

- 2-4-6 円形たわみ振動板と円筒剛壁が一体構造の空中超音波音源の開発 —剛壁の高さと内部音圧分布の関係—  
☆柴内 湧太, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (59)
- 2-4-7 たわみ振動板から放射された音波の短冊形反射板による集束音場 —集束点における音圧の増加—  
☆中井 智貴, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (60)
- 2-4-8 短冊形たわみ振動板型空中超音波音源による液滴の非接触微粒化 —表面張力を変えた場合の粒径分布—  
☆遠藤 有紗, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (60)
- 2-4-9 空中強力超音波による非接触での濡れ性改善 —液量変化による接触角の検討—  
☆小林 良, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (60)
- 2-4-10 強力空中超音波を照射した微小容器内の液体の挙動 ☆浦上 太一, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (60)
- 2-4-11 強力空中超音波照射によるソフトマテリアルの温度上昇の基礎的検討 ☆佐藤 裕尚, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (61)

[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 音響教育/電気音響 [プログラミングと音響教育]

午前—後半(10:45~12:00) [プログラミングと音響教育(1)] 座長 羽田 陽一 副座長 西村 明

- 2-5-1 (招待講演) HTML5 を用いた音響教育教材の開発と教育実践 (30分) ○須田 宇宙(千葉工大)… (61)
- 2-5-2 (招待講演) 高校までに学ぶ計算式による音楽合成を用いた音響教育の試み  
—驚きと達成感をいかに演出するか— (30分) ○金子 格(東京工芸大)… (61)
- 2-5-3 MATLAB によるサウンドプログラミング ○青木 直史(北大)… (61)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:00) [プログラミングと音響教育(2)] 座長 河原 一彦 副座長 水町 光徳

- 2-5-4 (招待講演) 音響実務者へ向けたデジタル信号処理セミナーのノウハウ (30分) ○栗山 譲二(J. TESORI)… (62)
- 2-5-5 (招待講演) Pure Data を用いた音響・音楽信号処理の実習教育 (30分) ○小泉 宣夫(東京情報大)… (62)
- 2-5-6 聴覚実験における主観的反応を記録するモダン GUI システムの作成 ☆長坂 卓, ヴィジェガス ジュリアン(会津大)… (62)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第5会場 音響教育

午後—後半(16:15~17:15) [音響教育] 座長 横山 栄 副座長 須田 宇宙

- 2-5-7 言語聴覚士養成教育への模擬難聴の導入の試みについて  
☆永江 美沙貴, 入野 俊夫, 松井 淑恵(和歌山大), 長谷川 純, 吐師 道子(県立広島大), 河原 英紀(和歌山大)… (62)
- 2-5-8 HMM に基づく日本人英語音声合成における中学生徒の英語音声を用いた評価  
○高道 慎之介, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクティ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大)… (63)
- 2-5-9 手作りバイノーラルマイクによる立体音響体験 —ひらめき☆ときめきサイエンス実施報告— ○北村 達也(甲南大)… (63)
- 2-5-10 複数名が同時に発声した場合における比較事例 —音楽教育における声の可視化に関する基礎的検討 その4—  
○齊藤 忠彦(信州大・教), 財満 健史, 大脇 雅直(熊谷組技研), 田島 達也(信州大・教)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

### 第7会場 音楽音響

午前—前半(9:45~10:45) [音律・演奏] 座長 丸井 淳史 副座長 三戸 勇気

- 2-7-1 現代音楽のための黄金比を用いた新音律の提案と評価 ○横山 真男(明星大)… (63)
- 2-7-2 エレキギターの基本周波数の時間変動に基づくビブラート奏法判定についての検討  
☆宮垣 拓弘, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大院・工学研)… (64)
- 2-7-3 中国琵琶の音楽感情伝達と動作解析 ☆田 葱, 三戸 勇気, 川上 央(日大院・芸術学研)… (64)
- 2-7-4 グランドピアノとキーボードの演奏動作における身体部位の動きの違いについて

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 安藤 珠希

2-7-5 自作ハンドベルに関する研究 (第1報)

○田中 好一, △平田 克己, △伊澤 悟, △柴田 洋一, △生井 智展, △原田 隆介(小山高専), △堀 三計(筑波大)… (64)

2-7-6 バイオリン弦スティックスリップ振動の時刻歴解析

○宇津野 秀夫(関大), △陸 暁豊(関大・元院生)… (65)

2-7-7 クラリネットを構える角度がアンブシュアと発音に及ぼす影響

☆本間 洋光(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一, 前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (65)

2-7-8 リード復元力の非線形性を考慮したフリーリードのモデル化

☆中村 歩己, 山中 悠勢, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大・理工)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:00) [知覚・認知・心理] 座長 松本 じゅん子 副座長 安井 希子

2-7-9 楽曲における印象に対する個人差の影響の調査

☆朝日 翔太, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大)… (65)

2-7-10 文章の意味変換を伴うタイピング作業における作業効率と楽曲印象の関係

○村山 輝, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (66)

2-7-11 音楽聴取によって想起される情動の強度と脳活動に対する研究

☆奥谷 晃久(パナソニック/同志社大・生命医科), 伊達 俊彦, 吹野 美和, △岩川 幹生, △笹部 孝司(パナソニック),

△長雄 紅美(同志社大・理工), △森泉 裕貴, 秋山 いわき, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (66)

2-7-12 楽曲の印象と聴取音量が記憶に及ぼす影響について

○長橋 和輝, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (66)

2-7-13 映像視聴による歌唱への影響

○松本 じゅん子(長野県看護大)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [音楽情報処理] 座長 三浦 雅展 副座長 大田 健紘

2-7-14 固有振動数検出に基づく混合音楽信号中のドラムスの発音時刻推定

☆栗脇 隆宏, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大院・工学研)… (67)

2-7-15 サポートベクターマシンを用いた歌唱音声の声質評価

☆酒井 彰史, △岩本 享大, 野呂 雄一(三重大), △大久保 友加里(鈴鹿大), △弓場 徹(三重大)… (67)

2-7-16 音楽を用いた生活収録音の振り返り手法の検討

☆鳥羽 隼司, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (67)

2-7-17 女性アイドル楽曲の音響信号を対象とした公開年代の自動推定

☆岡田 創太, 三浦 雅展(龍谷大)… (67)

2-7-18 Zero level cross 密度関数とその低周波スペクトル; 一独奏, 重奏, ソロと伴奏の場合—

○三谷 尚(福教大・物理), 長井 達三(九州共立大), 平原 誠人, 豊田 光, 荒木 裕大(福教大・物理)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 熱音響技術

午前—前半(9:30~10:30) [熱音響(1)] 座長 上田 祐樹 副座長 小林 泰秀

2-8-1 ループ管方式熱音響システムの断面積急変化が管内音波の固有振動に及ぼす影響の検討

○折野 裕一郎, 坂本 眞一, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (68)

2-8-2 断面積拡大多段プライムムーバーを用いたループ管方式熱音響冷却システムの試作

—ヒートポンプ設置位置が冷却部温度に与える影響について—

☆上野 草, 坂本 眞一, 折野 裕一郎, △和田 貴裕, △乾 義尚(滋賀県立大), 渡辺 好章(同志社大)… (68)

2-8-3 同軸型熱音響エンジンの音場解析 —平行平板近似の有効性—

☆角田 歩(同志社大・理工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命)… (68)

2-8-4 衝動タービンの音響伝達特性

☆小山 亮, 長谷川 真也, 佐藤 一成, エスマトラ マイワンドシャリフィ, 高橋 俊(東海大)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前－後半(10:45～11:45) [熱音響(2)] 座長 渡辺 好章 副座長 長谷川 真也

2-8-5 熱音響自励発振における進行波圧力増幅率の振幅依存性と定常発振時圧力振幅の関係

○小林 泰秀, △中田 匠, △山田 昇(長岡技科大)… (69)

2-8-6 熱音響コアが多段接続された電力フィードバック進行波型発電機の発振条件解析及び実験

☆篠田 将太郎, 小林 泰秀(長岡技科大), 上田 祐樹(東京農工大), △古澤 雅也, △中田 匠(長岡技科大)… (69)

2-8-7 液体ピストンを持つループ型熱音響スターリングエンジン

○打屋 暁, 琵琶 哲志, 兵頭 弘晃(東北大・工学研)… (69)

2-8-8 温度勾配を利用した音響ダイオード

○中村 啓樹, 琵琶 哲志, 兵頭 弘晃(東北大院・工学研)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第8会場 スペシャルセッション 音支援/電気音響/聴覚/建築音響/騒音・振動**

[ヒアリング・ループとその他の補聴支援技術]

午後－前半(14:45～17:00) [ヒアリング・ループとその他の補聴支援技術]

座長 白石 君男 副座長 中村 健太郎

2-8-9 (招待講演) 子どもにおける聴覚補償の現状と課題 (30分)

○大沼 直紀(筑波技術大 元学長)… (70)

2-8-10 (招待講演) 高齢者施設の音環境計測と補聴支援機器導入の試み (15分)

○上田 麻理(空環協/航空環境研), 俣野 祐美(大建工業), 及川 靖広(早大), 中村 健太郎(東工大), 白石 君男(九大・芸工)… (70)

2-8-11 (招待講演) バスおよび公共窓口等におけるヒアリングループの展開について (30分)

○米田 幸司(西鉄エム・テック株), 白石 君男(九州大芸工), 緒方 隆哉(福岡市南区前区长)… (70)

2-8-12 (招待講演) ヒアリング・ループシステム使用の事例報告 クラシックコンサート「オーティコンみみともコンサート」(15分)

○杉崎 きみの(オーティコン)… (71)

2-8-13 (招待講演) 補聴援助システムの変化とこれからの姿について (30分)

○箭原 章雄(リオン)… (71)

2-8-14 介護サービス施設における音環境の課題とわれわれの行っている音バリアフリーへの取り組み

○中川 雅文(国際医療福祉大学病院)… (71)

[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(9:00～10:00) [音場解析・制御(1)]

座長 佐久間 哲哉 副座長 石塚 崇

2-9-1 基本解近似法によるインパルス応答の計算

☆鈴木 菜穂子, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大・理工)… (71)

2-9-2 音源の放射特性を考慮した基本解近似法による室内音場解析

○田村 有希, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大・理工)… (72)

2-9-3 陽的時間領域有限要素法による室内音場解析一分散誤差の理論解析-

○奥園 健, 阪上 公博, △吉田 巧彌(神戸大・工学研)… (72)

2-9-4 局所作用性境界条件の適用性に関する一考察 一背後空気層を持つ多孔質吸音面の場合一

☆上野 智生, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第9会場 スペシャルセッション 建築音響/騒音・振動 [建築・環境音響実務への数値解析の応用と課題]**

午前－後半(10:15～12:00) [建築・環境音響実務への数値解析の応用と課題(1)]

座長 羽入 敏樹 副座長 富来 礼次

2-9-5 (招待講演) 建築・環境音響数値解析の国際的動向と課題 (15分)

○大鶴 徹(大分大・工)… (72)

2-9-6 (招待講演) 波動数値解析の環境音響問題への応用に関する最近の動向 (15分)

○坂本 慎一(東大生研), 富来 礼次(大分大・工), 豊田 政弘(関西大学), 朝倉 巧(清水建設技研)… (73)

2-9-7 (招待講演) 数値音響試験室における建築部材の音響性能予測 (15分)

○佐久間 哲哉, 井上 尚久(東大・新領域)… (73)

2-9-8 (招待講演) エッジ効果抑制型遮音壁のいくつかの課題 (15分)

○河井 康人(関西大)… (73)

2-9-9 (招待講演) 広域音響伝搬予測のための地表面境界条件推定

一航空ハイパースペクトル写真を用いた吸音率回帰モデルの検討一 (15分)

○大嶋 拓也(新潟大・工), △若松 慶(新潟大/大成建設), 平栗 靖浩(徳山高専), 奥園 健(神戸大院・工学研), 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(有明高専), 大鶴 徹(大分大・工)… (73)



2-9-10 振動音響連成 FDTD 法の汎用ソフトウェア公開について ○豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (74)

2-9-11 格子系音響数値シミュレーションにおける高速化と実行性能

○大久保 寛, 今井 稜, 河田 直樹, 香取 勇太, 鈴木 敬久(首都大学東京)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(14:45~16:15) [建築・環境音響実務への数値解析の応用と課題(2)] 座長 尾本 章 副座長 星 和磨

2-9-12 (招待講演) 数値シミュレーションに期待すること (15分) ○小口 恵司(永田音響設計)… (74)

2-9-13 (招待講演) ホール音響設計における数値シミュレーション —音響障害対策への適応事例— (15分)

○高橋 顕吾(ヤマハ)… (74)

2-9-14 (招待講演) オーディオ再生環境の低域設計におけるモード合成法の活用に関して (15分)

○中原 雅考(ソナ/オンフューチャー), 三神 貴, 土倉 律子(ソナ), 尾本 章(九大・芸工/オンフューチャー)… (75)

2-9-15 (招待講演) 建築音響実務における数値解析技術の適用例 (15分)

○増田 潔, 田中 ひかり, 山口 晃治(大成建設建技研)… (75)

2-9-16 (招待講演) 波動音響解析を用いた屋外騒音対策の検討 (15分)

○石塚 崇(清水建設技研)… (75)

2-9-17 (招待講演) 道路交通騒音予測における数値計算の適用 (15分)

○福島 昭則(ニューズ環境設計)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第9会場 建築音響

午後一後半(16:30~17:15) [拡散・散乱] 座長 増田 潔 副座長 井上 尚久

2-9-18 平行壁間のフラッターエコー低減に関する基礎的研究 その1 —矩形リブ壁面の垂直入射乱反射率と減衰率比の関係—

○小泉 穂高, 土屋 裕造(戸田建設), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (76)

2-9-19 平行壁間のフラッターエコー低減に関する基礎的研究 その2 —矩形室残響理論を用いたケーススタディー—

○土屋 裕造, 小泉 穂高(戸田建設), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (76)

2-9-20 拡散を考慮した室内残響の数理モデルによるインパルス応答の反射音構造推定 ○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## 第10会場 騒音・振動

午前一前半(9:45~11:45) [社会調査と心理音響実験] 座長 廣江 正明 副座長 永幡 幸司

2-10-1 新幹線鉄道騒音の暴露反応関係の提示

○横島 潤紀(神奈川県), 森原 崇(石川高専), 川井 敬二, 矢野 隆(熊本大), 太田 篤史, △田村 明弘(横浜国大)… (76)

2-10-2 Community response to aircraft noise around Hanoi Noi Bai International Airport before and after the opening of the new terminal building

○Thao Linh Nguyen, Thu Lan Nguyen, Takashi Yano(Kumamoto Univ.), Tsuyoshi Nishimura(Sojo Univ.),

Tetsumi Sato(Hokkai Gakuen Univ.), Makoto Morinaga(DFEIA), Ichiro Yamada(AEIF)… (77)

2-10-3 電気自動車等の走行音に関するアンケート調査

○山内 勝也, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (77)

2-10-4 韓国における自動車の警笛に関する調査研究

○高田 正幸, 鈴木 聡司(九州大・芸工), 金 基弘(駿河台大), △申 鍾賢(サウンドスケープ), 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (77)

2-10-5 震災復興期における市民にとっての音環境の重要性についての検討

—高速道路沿いの復興公営住宅における社会調査を手がかりに— ○永幡 幸司(福島大), △岡崎 悠太(ジョイテック)… (77)

2-10-6 サウンドスケープとしての音環境の認知に関するアンケート調査 —世代・地域間の比較— ○川井 敬二(熊本大院)… (78)

2-10-7 風車騒音に含まれる純音成分の可聴性に関する聴感実験

○横山 栄, 小林 知尋(小林理研), 坂本 慎一(東大生研), 橋 秀樹(東大・名誉教授)… (78)

2-10-8 長時間機械音暴露下での連続精神作業による疲労感へ純音卓越成分が及ぼす影響

☆服部 航(九大・芸工), 増田 京子(九大・芸工/神戸製鋼), △山縣 勝矢, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

## ポスタ会場 電気音響(2)/聴覚/聴覚・音声

午前(9:30~11:30) 座長 入野 俊夫 副座長 小泉 悠馬

- 2-P-1 シュリーレン法を用いた音場の可視化における時空間フィルタの評価  
☆チタノン ナチャナン, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大・理工)… (78)
- 2-P-2 反射を含むインパルス応答と主成分分析を用いた個人の頭部伝達関数の推定 -必要な頭部伝達関数のデータ量に関する検討-  
○高根 昭一(秋田県立大・システム科学技術)… (79)
- 2-P-3 球・円状マイクロフォンアレイ信号からバイノーラル信号への変換に対する解析的アプローチ  
○小山 翔一, 猿渡 洋(東大院)… (79)
- 2-P-4 3次元音場再現の付加価値 -一般聴取者と音響専門家の比較-  
☆小橋 宏紀, 小林 まおり, 上野 佳奈子(明治大/JJST CREST), 尾本 章(九大・芸工/JJST CREST)… (79)
- 2-P-5 反射音のリアルタイム畳込み機能および頭部回転追従機能を搭載した3次元聴覚ディスプレイの開発  
☆堀越 健也(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (79)
- 2-P-6 スケラブル伝送符号化のための量子化雑音を軽減する変換行列の検討 ☆藤田 崇史, 安藤 彰男(富山大)… (80)
- 2-P-7 波面合成技術に基づく三次元音響パンニングの検討 ☆古屋 紘, 安藤 彰男(富山大)… (80)
- 2-P-8 2次元アレイを窓枠化するとき生じる問題点の検討 ☆矢本 拓也, 安藤 彰男(富山大)… (80)
- 2-P-9 MPEG-4 AAC を用いた2.2ch 音声符号化・復号装置の開発 ○杉本 岳大, 中山 靖茂(NHK 技研)… (80)
- 2-P-10 平面配置スピーカシステムにおける方向認識の改善 ☆野上 俊亮, 長坂 卓, 黄 捷, Villegas Julian(会津大)… (81)
- 2-P-11 多チャンネルパラメトリックスピーカを用いた3次元音像構築の基礎的検討  
☆小森 慎也, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (81)
- 2-P-12 曲面型パラメトリックスピーカを用いた壁面反射型移動音像の構築  
☆生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (81)
- 2-P-13 -講演取消- … (81)
- 2-P-14 パラメトリックスピーカを用いた前後左右定位 ☆伊藤 昂輝, △桐山 明奈, △藤原 格, 青木 茂明(金沢工大)… (82)
- 2-P-15 先行音効果を用いた避難誘導システムにおける遅延時間の影響  
☆石井 真理子, △奥野 翔太, △山崎 祐貴也, 青木 茂明(金沢工大)… (82)
- 2-P-16 雑音抑圧を用いたびきり検出の性能改善 ○西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (82)
- 2-P-17 ウェーブレット変換を用いた心音分析における雑音抑圧のパラメータについて  
☆工藤 晋也, 西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (82)
- 2-P-18 映像と音の提示順による船舶通過音の主観評価の差 ☆細野 優, 武藤 憲司(芝浦工大), 徳永 泰伸(舞鶴高専)… (83)
- 2-P-19 音声とマスキング用雑音の到来方向を考慮した主観的等価値によるスピーチプライバシー評価の予測手法  
☆坂本 惇平, 河村 達也(山口大院), 佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・工)… (83)
- 2-P-20 遮音システムとマスキング用雑音を用いたスピーチプライバシー保護のための実験的考察  
○俵 一史, 森下 翔(山口大院), 佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・工)… (83)
- 2-P-21 自律移動型聴取者追尾システム及びそれを応用したマスキングシステムの性能評価法の検討  
○大場 真人, 近藤 和弘(山形大)… (83)
- 2-P-22 音響信号用電子透かしにおける同期方式の比較検討 ☆山田 丈二, 近藤 和弘(山形大院・理工研)… (84)
- 2-P-23 非可聴域を用いた音信号通信における残響・パワー減衰に対する頑健性の検討  
☆銭 顕(立命館大・情報理工), 森勢 将雅(山梨大・工), 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (84)
- 2-P-24 補聴器のAFBCによるEntrainmentの検出方法と評価 サブマイクロホンを用いた検出方法の提案  
☆新田 龍馬(学習院大), 平尾 善裕, 田矢 晃一(小林理研), 屋間 信彦, 藤坂 洋一, 中市 健志, 館野 誠(リオン)… (84)
- 2-P-25 受聴者の頭部形状による両耳間時間差の推定  
○石井 要次(千葉工大院・工学研), △木崎 尚也, △吉田 恵里, 飯田 一博(千葉工大・工)… (84)
- 2-P-26 骨導音と気導音の音源方向知覚特性に両耳間時間差が与える影響 ○古吉良 好紀, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (85)
- 2-P-27 頭部運動による両耳間差の変化が音像の分離知覚に与える影響 ○森川 大輔(北陸先端大)… (85)
- 2-P-28 3次元音場における接近音によるパーソナルスペースの侵害 -音声刺激の呈示距離と音圧レベルが及ぼす影響-  
○小林 まおり, 上野 佳奈子(明治大/JST CREST)… (85)
- 2-P-29 形状を変形させた耳介模型による空間知覚 ○大出 訓史, 長谷川 知美, 中山 靖茂(NHK 技研)… (85)
- 2-P-30 音響再生方式を考慮した聴覚臨場感の時系列推定モデルの提案  
☆伊藤 将亮, 森勢 将雅, 小澤 賢司, 木下 雄一朗(山梨大)… (86)
- 2-P-31 乳幼児の非侵襲脳機能計測のための軟骨導イヤホンの開発

- 中川 誠司(産総研/Univ. of Washington), △今田 俊明(Univ. of Washington),  
△細井 裕司(奈良県立医大), △Meltzoff Andrew N., △Kuhl Patricia K. (Univ. of Washington)… (86)
- 2-P-32 異なる振幅変調方式を用いた骨導超音波補聴器の話者感情伝達性能の評価  
○籠宮 隆之(国語研), 中川 誠司(産総研)… (86)
- 2-P-33 非対称レベルノッチ雑音マスキング法を用いた1kHzにおける圧縮特性推定  
☆西村 友里, 入野 俊夫, 松井 淑恵, 河原 英紀(和歌山大)… (86)
- 2-P-34 聴覚末梢における振幅変調信号の位相変調による表現: 耳音響放射を用いた検討 ○大塚 翔, 古川 茂人(NTT CS研)… (87)
- 2-P-35 ベスト型体感式ウーファーによる低音増幅の検討 ☆伊藤 悠, Julian Villegas(会津大)… (87)
- 2-P-36 動的圧縮型ガンマチャープフィルタバンクを用いた強調音声の明瞭度予測法の提案  
☆山本 克彦, 入野 俊夫(和歌山大), 荒木 章子, 木下 慶介, 中谷 智広(NTT)… (87)
- 2-P-37 周波数間無音検出メカニズムの検討 III -聴性脳幹反応の観察-  
○伊藤 一仁, 光藤 崇子, 近藤 仁美, 森 周司(九州大)… (87)
- 2-P-38 聴覚刺激が視覚刺激の衝突・交差知覚に影響を及ぼす程度や時間領域に関する検討  
○木立 玲央, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (88)
- 2-P-39 聴覚マスキングに基づく乳幼児泣き声の不快感低減法の生理的評価の検討  
☆小林 碧海, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信, △佐久間 春夫(立命館大)… (88)
- 2-P-40 ANCと聴覚マスキングに基づく工場騒音の不快感低減および音声了解性の評価  
☆伊藤 瑠美, 生藤 大典(立命館大院), 福森 隆寛, 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (88)
- 2-P-41 脳磁界計測を用いたエアコン音の聴感印象推定の試み -線形回帰による関連脳活動の抽出-  
☆矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大),  
保手浜 拓也(産総研), △神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(産総研)… (88)
- 2-P-42 自閉スペクトラム症のADOSスコアと対話音声の相関分析の検討  
◎越智 景子(NII), 小野 順貴(NII/総研大), △大和田 啓峰, △黒田 美保, △山末 英典(東大・医),  
大須賀 智子(NII), 嵯峨山 茂樹(明治大・総合数理)… (89)
- 2-P-43 音象徴についての検討 ☆網本 侑理, 荒井 隆行(上智大・理工)… (89)
- 2-P-44 ベターイヤーマデルを用いたバイノーラル音声了解度の基礎検討 ☆平 和也, 近藤 和弘(山形大院・理工研)… (89)
- 2-P-45 機械学習を用いた屋外拡声音声の単語了解度予測 ◎小林 洋介(都城高専)… (89)
- 2-P-46 雑音呈示方法が Lombard 効果に与える影響 ○久保 理恵子, 森川 大輔, 赤木 正人(北陸先端大)… (90)
- 2-P-47 L2 学習者習熟度詳細評価を目指した中国語声調反応時間測定  
☆孫 悦(早大院・基幹理工研), 張 ジン ソウ(北京言語大学), 匂坂 芳典(早大院・基幹理工研)… (90)

## ポスタ会場 超音波/アコースティックイメージング

- 午後(15:00~17:00) 座長 山田 晃 副座長 畑中 信一
- 2-Q-1 超音波接合のための40 kHz用複合振動体の開発 -スリット位置の検討-  
☆杉山 慶, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (90)
- 2-Q-2 接合チップを大きくした超音波複合振動源の開発 -振動軌跡の違いによる接合強度の検討-  
☆齋藤 大貴, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (90)
- 2-Q-3 矩形たわみ振動板と剛壁が一体構造の空中超音波音源の開発 -剛壁位置と振動モードの関係-  
☆佐藤 諒, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (91)
- 2-Q-4 たわみ振動を用いた基板流路内での微粒子搬送 ☆山本 亮太(同志社大・生命/波動エレクトロニクス研究センター),  
小山 大介, 松川 真美(同志社・理工/波動エレクトロニクス研究センター)… (91)
- 2-Q-5 強力空中超音波によるコンクリート浅層微小き裂の非接触イメージングの試み  
☆大喜多 雅士, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (91)
- 2-Q-6 曲げパイプを用いた空中超音波伝送と音波照射の基礎検討 ☆神谷 隆太郎, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (91)
- 2-Q-7 圧入棒と振動ホーンの連結構成の検討 -電動アクチュエータを用いた超音波圧入加工(8)-  
☆森 匡弘, 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (92)
- 2-Q-8 金属パイプ内の強力音場形成と浮揚搬送応用の検討  
☆中尾 晃大(室蘭工大), 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (92)

- 
- 2-Q-9 MHz 集束超音波により打ち上げられた液滴の挙動観察  
— 空中超音波音場によるマイクロウェルからの液滴の非接触吸い上げ (3) —  
☆田中 宏樹, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (92)
- 2-Q-10 定在波音場への液滴注入時の注射針の振動による液量制御性向上  
☆只腰 春菜, 田中 宏樹, 水野 洋輔, 田原 麻梨江, 中村 健太郎(東工大・精研)… (92)
- 2-Q-11 粘性音響トルクによる液滴回転の検討 — 粒子法と分布点音源法による超音波浮揚液滴形状のシミュレーション (5) —  
○和田 有司, △弓削 康平(成蹊大・理工), 田中 宏樹, 中村 健太郎(東工大・精研)… (93)
- 2-Q-12 双円板リンク形構造による単相駆動モータの基礎実験 — 正方板リンク形単相駆動超音波モータ (11) —  
☆高谷 峻弘, 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (93)
- 2-Q-13 医療応用を目的としたコイル状ステータ超音波モータの振動子表面における振動速度分布の測定  
☆大関 誠也(桐蔭横浜大院), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (93)
- 2-Q-14 滴下バブルからの超音波エコー観測に基づいた開水路流量計測  
☆南 雅輝, 村杉 輝, 山田 晃(東京農工大院・生物システム応用科学)… (93)
- 2-Q-15 屋外風速場の 2ch 遠隔音波計測システムの構築と性能評価  
☆長妻 融紀, △大場 健翔, 山田 晃(東京農工大院・BASE)… (94)
- 2-Q-16 空中超音波を用いた路面の表面パラメータの計測  
☆孫 権, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (94)
- 2-Q-17 レーザ回折を用いる 1 次元定在波および進行波の計測  
☆黒山 喬允(筑波大・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗, 海老原 格(筑波大・シス情系), △大淵 武史(防衛大・応物)… (94)
- 2-Q-18 提案手法と果実硬度計との相関性に関する検討  
— パラボラ反射鏡型空中超音波とレーザドプラ振動計を用いた果物の非接触弾性計測 (2) —  
○田原 麻梨江, 吳 礎伊, 中村 健太郎(東工大・精研)… (94)
- 2-Q-19 カーボンブラックを添加したポリフッ化ビニリデンシートの音速測定  
○會澤 康治, △折坂 駿介(Kanazawa Inst. of Tech.)… (95)
- 2-Q-20 チタン製前面板を有するハイドロホンの開発 — 構造の再検討による耐久性の違い —  
◎椎葉 倫久(桐蔭横浜大院・学振), 岡田 長也(本多電子), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (95)
- 2-Q-21 音響導波路を用いたハイドロホン校正用高強度音源システムの開発  
— 有限要素法を用いた 3 次元音場シミュレーションによる検討 —  
○五十嵐 茂(職業能力開発総合大), 森下 武志, 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (95)
- 2-Q-22 MPS 法における弾性表面波の伝搬精度に関する検討  
☆中野 翼, 佐藤 雅弘, 春木 孝之(富山大・工)… (95)
- 2-Q-23 体動検出機能を備えた超音波内臓脂肪自動検査装置の検討  
☆河井 健輔, 下田 真士, 山田 晃(東京農工大院・生物システム応用科学)… (96)
- 2-Q-24 超音波ビーム交差コントラストエコー法による非線形イメージング  
○木原 綾音, 秋山 いわき(同志社大・超音波医科学研究センター)… (96)
- 2-Q-25 水晶振動子を用いた分子標的超音波造影剤の感度評価法の提案  
○横井 康弘(同志社大), 吉田 憲司(千葉大), 下谷 遼資, 渡邊 好章(同志社大)… (96)
- 2-Q-26 S パラメータによるボルト締結トルクと超音波の反射係数の関係についての検討  
◎福田 誠, 今野 和彦(秋田大院・工学資源)… (96)
- 2-Q-27 圧電振動子をステップ電圧駆動した際の過渡放射音場の解析と観測  
☆小幡 洋介, 山田 晃(東京農工大院・生物システム応用科学), △宇田川 義夫(アイ・エス・エル)… (97)
- 2-Q-28 超音波骨伝導における明瞭度の改善  
○横尾 佑史, 井坂 秀治(Yamagata Univ.)… (97)
- 2-Q-29 超音波骨伝導による音像定位に関する研究  
○目黒 直樹, 井坂 秀治(Yamagata Univ.)… (97)
- 2-Q-30 ステガノグラフィ技術に基づく音声符号化と復号化の研究  
☆五十嵐 嶺, Julian Villegas(会津大)… (97)
-

# 第3日 9月18日(金)

第3日(平成27年9月18日)

会場番号	教室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場	講義棟2階 中講義室M1	音声B	音声B	—	音声B	—
第2会場	講義棟2階 中講義室M2	—	音声A	—	—	—
第3会場	講義棟2階 中講義室M3	SS[聴覚]	パネルディスカッション	聴覚/聴覚・音声	—	—
第4会場	講義棟2階 中講義室M4	超音波	超音波	超音波	水中音響	—
第6会場	講義棟2階 中講義室M6	電気音響	電気音響	電気音響	—	—
第9会場	講義棟1階 中講義室M9	—	—	建築音響	建築音響	建築音響
第10会場	講義棟1階 中講義室M10	SS[騒音・振動]	パネルディスカッション	SS[騒音・振動]	—	—
ポスタ会場	研究棟1階 中央スペース	建築音響		音声A(2)		
		—		音声B(2)		

※3日目は第5会場、第7会場、第8会場での発表はありません。

## 第1会場 音声B

午前—前半(9:00~10:15) [音声合成] 座長 西澤 信行 副座長 大浦 圭一郎

3-1-1 発音情報が未知の言語におけるテキスト音声合成システム構築法の検討

☆沢田 慶, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (98)

3-1-2 音声の高帯域成分復元を考慮したメルケプストラム分析に基づくHMM音声合成の検討

◎中村 和寛(TS), 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (98)

3-1-3 ガウス過程回帰に基づく音声合成システムの評価

◎郡山 知樹, 小林 隆夫(東工大)… (98)

3-1-4 ニューラルネットワークに基づく音声合成における系列内変動を考慮したトラジェクトリモデル学習

○橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (98)

3-1-5 統計的パラメトリック音声合成のためのDNNを用いた特徴抽出・音響モデル・ポストフィルタ

◎高木 信二(NII), Kim SangJin(Naver Labs), 山岸 順一(NII), Kim JongJin(Naver Labs)… (99)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [韻律・歌声] 座長 橋 誠 副座長 大石 康智

3-1-6 Study on Word-Level Emphasis Across English and Japanese

○Truong Do, Takamichi Shinnosuke, Sakti Sakriani, Neubig Graham, Toda Tomoki, Nakamura Satoshi(NAIST)… (99)

3-1-7 発話の基本周波数分布にもとづく藤崎モデル基底周波数の決定手法

○有本 泰子(芝浦工大), 堀内 靖雄(千葉大), 大野 澄雄(東京工大)… (99)

3-1-8 統計的手法を用いた電気式人工喉頭制御における遅延時間と予測精度の調査

☆田中 宏, 戸田 智基, ニュービグ グラム, サクティ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大)… (99)

3-1-9 歌声合成による学習データ生成を利用した歌声の声質評価推定法

☆山根 壮一, 小林 和弘, 戸田 智基(奈良先端大), 中野 倫靖, 後藤 真孝(産総研),  
ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (100)

3-1-10 差分スペクトル補正による歌声声質変換のためのF0変換に関する検討

◎小林 和弘, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクティ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大・情報)… (100)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:00~16:15) [音声分析] 座長 坂野 秀樹 副座長 高木 信二

3-1-11 好感度に着目した発話音声の音響的特徴分析の検討 ☆横森 文哉, 森勢 将雅, 小澤 賢司(山梨大学)… (100)

3-1-12 J1, EL1 とバイリンガルによる母語と外国語発話における有意味・無意味語レベルでのVOT比較

☆加藤 哲朗(中部大院・国際人間学研), ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大)… (100)

3-1-13 胸筋・腹筋の動きと音響特徴の相関に基づく言語リズムの考察 —日本語話者, 英語話者, フィンランド語話者の比較—

○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 廣瀬 啓吉(国立情報研)… (101)

3-1-14 日本語音声の地域性による母音ホルマント分布の相違と男女間平均声道長比の類似性

○坂田 聡(熊本大院・自然科学研), △小林 真理子(熊本大・工), 上田 裕市(熊本大院・自然科学研)… (101)

3-1-15 日本語・中国語話者の英語の子音クラスター調音

☆ムーア ジェフ, 荒井 隆行(上智大)… (101)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 音声A

午前—後半(10:30~11:45) [適応技術・耐雑音性] 座長 藤本 雅清 副座長 福田 隆

3-2-1 DNNのための複数変換行列を用いた特徴量空間の適応法

◎金川 裕紀, 太刀岡 勇気(三菱電機), 渡部 晋治(MERL), 石井 純(三菱電機)… (101)

3-2-2 発話衝突に頑健なモノラル録音された電話会話の音声認識モデル

○鈴木 雅之, 倉田 岳人, 長野 徹, 立花 隆輝(IBM)… (102)

3-2-3 音源分離のためのベイズモデルに基づく音源信号の不確か性を考慮した音声認識

☆板倉 光佑, 坂東 宣昭, 糸山 克寿, 吉井 和佳(京大)… (102)

3-2-4 位相直線性に基づく打撃区間検出を用いた突発雑音抑圧 ◎梅松 旭美, 古明地 秀治, 辻川 剛範, 磯谷 亮輔(NEC)… (102)

3-2-5 深層学習による音響・画像特徴量を用いたマルチモーダル音声認識

◎田村 哲嗣(岐阜大), △二宮 宏史(名大), 北岡 教英(徳島大/名大),  
△大須賀 晋(アイシン精機), 入部 百合絵(愛知県立大), 武田 一哉(名大), 速水 悟(岐阜大)… (102)

[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 [聴覚情景知覚の神経科学の新展開]

午前—前半(9:30~11:30) [聴覚情景知覚の神経科学の新展開] 座長 柏野 牧夫 副座長 古川 茂人

3-3-1 (招待講演) 聴皮質における音の顕著性の神経表現 (30分) ○白松(磯口) 知世, 高橋 宏知(東大・先端研)… (103)

3-3-2 (招待講演) Hidden auditory processing revealed by pupillary dilation response (30分)

○Hsin-I Liao, Shunsuke Kidani, Makoto Yoneya, Makio Kashino, Shigeto Furukawa(NTT)… (103)

3-3-3 (招待講演) A system for auditory pattern detection in humans (30分)

○Barascud Nicolas(UCL Ear Institute/Wellcome Trust Centre for Neuroimaging),  
Aukstulewicz Ryszard(Wellcome Trust Centre for Neuroimaging), Pearce Marcus(Queen Mary Univ. of London),  
Griffiths Timothy(Wellcome Trust Centre for Neuroimaging/Newcastle Univ. Medical School),  
Friston Karl(Wellcome Trust Centre for Neuroimaging), Chait Maria(UCL Ear Institute)… (103)

3-3-4 音脈知覚の神経相関 —脳幹から視床・聴覚野—

◎山岸 慎平(東工大), 大塚 翔, 古川 茂人, 柏野 牧夫(NTT CS 研)… (103)

3-3-5 位相差を伴った同一周期のパルス列が加算される場合の音の知覚について

○津崎 実, △花田 沙和(京都市立芸大), 牧 勝弘(愛知淑徳大), 入野 俊夫(和歌山大)… (104)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚／聴覚・音声

午後—前半(14:00~15:15) [福祉音響・聴覚モデル・中枢] 座長 中川 誠司 副座長 松井 淑恵

- 3-3-6 障碍児の発音指導を支援するためのWebアプリケーションシステムの開発 ○勝瀬 郁代(近大・産業理工)… (104)
- 3-3-7 聴覚における蝸牛管の非線形モデル ○石渡 信吾(横浜国大・理工)… (104)
- 3-3-8 人工内耳装用者の音階識別特性を考慮した音楽聴取支援 ☆石浦 亮佑, 北澤 茂良, 桐山 伸也(静大・情)… (104)
- 3-3-9 残響を付加した2音節の音声に対する高齢者の聴性脳幹反応 ☆藤平 晴奈, 白石 君男(九大・芸工)… (105)
- 3-3-10 両耳受聴における時間差・音圧差が単語了解度を与える影響の検討 ☆藤原 良太, 田中 裕人, 中藤 良久(九工大)… (105)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前—前半(9:15~10:15) [強力超音波(4)] 座長 三浦 光 副座長 浅見 拓哉

- 3-4-1 強力空中線集束超音波を用いた非接触非破壊検査法の基礎検討 ◎大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (105)
- 3-4-2 害虫駆除を目的とした木材への超音波放射に関する研究  
☆張 博(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工), 川上 裕司(エフシージー総合研究所)… (105)
- 3-4-3 害鳥に対する超音波の有効性に関する研究 ☆鳥海 友規(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (106)
- 3-4-4 パラメトリックスピーカーの防鼠器への応用 —ネズミ認識機能の併用—  
☆池田 祥享(日大院・生産工), 田中 和之, 谷川 力(イカリ消毒), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (106)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [超音波伝搬・物性・計測] 座長 松川 真美 副座長 吉田 憲司

- 3-4-5 パスレングスを固定した超音波減衰スペクトル計の海水中の固有周波数応答  
○古川 仁志(電源開発), △猪股 重光(北斗理研), 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (106)
- 3-4-6 2種のLPM信号を用いた複数移動物体の超音波位置・速度計測手法  
○千葉 春樹, 黒澤 実, 平田 慎之介(東工大), 折野 裕一郎(滋賀県立大)… (106)
- 3-4-7 体表面の振動分布を考慮した空中超音波を用いた呼吸・心拍計測の精度検討  
◎干場 功太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (107)
- 3-4-8 多重散乱波法によるコンクリートひび割れ深さ診断  
○木村 友則(三菱電機), 和高 修三, 新村 博(菱電湘南エレクトロニクス), 長岡 康之, 三輪 秀雄, 高鍋 雅則(アミック)… (107)
- 3-4-9 固体中におけるき裂部の超音波伝搬の可視化 ☆保坂 儒人, 今野 和彦(秋田大院・工学資源)… (107)
- 3-4-10 高音速薄膜装荷によるリーキー弾性表面波の低損失化 ○垣尾 省司, △保坂 桂子(山梨大院)… (107)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [医用超音波] 座長 蜂屋 弘之 副座長 平田 慎之介

- 3-4-11 超音波照射による生体組織の温度上昇時の血流による熱搬送効果の解析(2) —集束超音波照射時の解析—  
☆毛利 裕則, 波田野 雄一, 沈 楽辰, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大院)… (108)
- 3-4-12 超音波照射による骨中誘発電位における異方性について  
☆松川 沙弥果, 眞野 功(同志社大), 水野 勝紀(東大・生研), 柳谷 隆彦(早大), 高柳 真司, 松川 真美(同志社大)… (108)
- 3-4-13 振幅包絡統計解析による感染性難治性潰瘍の組織性状評価  
○大村 眞朗(千葉大院), 吉田 憲司(千葉大・CFME), 光田 益士, 久保 貴史(アルケア),  
小林 和人(本多電子), 穂積 直裕(豊橋技科大), 山口 匡(千葉大・CFME)… (108)
- 3-4-14 超高周波での生体音速計測時におけるホルマリン固定の影響検討  
☆入江 奏(千葉大・院), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (108)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 水中音響

午後—後半(14:15~15:45) [水中音響] 座長 土屋 利雄 副座長 野村 英之

3-4-15 人工音源による釜石沖海底地震計設置方位推定と鯨類鳴音音源定位の検討 ○岩瀬 良一(JAMSTEC/JST CREST)… (109)

3-4-16 エアガン音源が遠距離を遊泳する海棲ほ乳動物に与える影響

☆後藤 慎平(JAMSTEC/筑波大), △藤倉 克則, △藤原 義弘(JAMSTEC),

土屋 利雄(JAMSTEC/東京海洋大), △清水 悦郎(東京海洋大), 布田 浩二(三菱プレジジョン)… (109)

3-4-17 地殻構造探査に使われるエアガン音源による探査航海のための「海棲ほ乳類への緩和指針」の検証

○土屋 利雄(JAMSTEC/東京海洋大), △山本 富士夫, △藤原 義弘, 後藤 慎平(JAMSTEC), △清水 悦郎(東京海洋大)… (109)

3-4-18 海底地形の周期的変化が音場に及ぼす影響 ○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (109)

3-4-19 震源振動のタイムリバーサルパルスと震源球 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (110)

3-4-20 振動子表面の速度分布の測定データを用いた送波器の放射音場解析

沈 楽辰, ○土屋 健伸, 毛利 裕則, 波田野 雄一, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (110)

[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(9:15~10:15) [音場収録・解析(1)] 座長 渡邊 祐子 副座長 岡本 拓磨

3-6-1 レーザを用いた積分データからの三次元音場復元 ◎矢田部 浩平, 及川 靖広(早大・理工)… (110)

3-6-2 空气中可聴音場による光波変調のモデル化に関する検討

☆石川 憲治, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大・理工)… (110)

3-6-3 平板マイクロホンアレイを用いた物理モデルに基づく音場の記録

☆小谷野 雄史, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大・理工)… (111)

3-6-4 点音源モデルを用いたスパース推定による音源位置推定

☆立川 智哉, 矢田部 浩平, 池田 雄介, 及川 靖広(早大・理工)… (111)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音場収録・解析(2)] 座長 小野 順貴 副座長 伊藤 信貴

3-6-5 スパース性と低ランク性に基づく信号表現による音場分解 ○小山 翔一, 猿渡 洋(東大院)… (111)

3-6-6 スパース音場分解における時間周波数領域低ランクモデルの導入

☆村田 直毅, 小山 翔一(東大院), 亀岡 弘和(東大院/NTT), 高宗 典玄, 猿渡 洋(東大院)… (111)

3-6-7 全極モデルを用いた基底変形型教師あり NMF による音楽信号分離

☆中嶋 広明(東大), 北村 大地(総研大), 高宗 典玄, 小山 翔一, 猿渡 洋(東大),

小野 順貴(NII/総研大), 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (112)

3-6-8 音場の逆フィルタ処理に基づくマルチチャンネルワンプointマイクロホンについて

—指向性マイクロホン素子による検討—

◎佐々木 陽, 西口 敏行, 小野 一穂(NHK 技研)… (112)

3-6-9 競技音を抽出するための特徴選択と音源強調の統合的アプローチの検討

◎小泉 悠馬, 丹羽 健太, 小林 和則, 大室 伸(NTT)… (112)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [サウンドエンハンスメント] 座長 荒木 章子 副座長 高橋 祐

3-6-10 ランク1空間近似を用いたBSSにおける音源及び空間モデルの考察

○北村 大地(総研大), 猿渡 洋(東大), 小野 順貴(NII/総研大), 澤田 宏(NTT), 亀岡 弘和(東大/NTT)… (112)

3-6-11 パーミュテーションフリークラスタリングに基づくマルチチャンネル雑音除去

◎伊藤 信貴, 荒木 章子, 中谷 智広(NTT CS 研)… (113)

3-6-12 Curvelet フレームを用いたスパース音声雑音除去

◎矢田部 浩平, 千葉 麻莉子, 及川 靖広(早大・理工)… (113)

3-6-13 外部雑音モニタリングを用いた非可聴つぶやきに対する雑音抑圧法

☆田尻 祐介, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (113)

3-6-14 連想記憶に基づくブラインド音源分離のエコーキャンセリングへの応用

☆大町 基, 小川 哲司, 小林 哲則(早大), 藤枝 大, 片桐 一浩(沖電気工業)… (113)



[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午後一前半(12:30~13:30) [音場解析・制御(2)] 座長 安田 洋介 副座長 奥園 健

- 3-9-1 一音源多重反射信号のブラインド分離と凸多角形部屋の形状特定  
☆佐々木 裕文(早稲田大), 佐々木 文夫(東京理科大), △山田 道夫(京都大), 田中 治, 安岡 正人(元東京理科大)… (114)
- 3-9-2 Performance of estimation method of time differences of arrivals between a direct sound and reflected sounds from a single channel signal -Estimation of the number of reflected sound in an outdoor location-  
☆Irwansyah, Taira Onoguchi, Yoshifumi Chisaki (Kumamoto Univ.)… (114)
- 3-9-3 フーリエ級数展開型スペクトル法による円筒シェル振動場の解析 ☆荒木 陽三, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (114)
- 3-9-4 縮尺模型音場の可聴化に関する検討 -Ambisonics 手法による立体音場可聴化-  
○鈴木 和憲, 小柳 慎一郎(竹中技研)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(13:45~15:00) [聴感印象・指標(1)] 座長 矢入 幹記 副座長 竹林 健一

- 3-9-5 3次元音場再現システムにおける室内音響物理指標による物理的評価値と主観的印象の関係性について  
◎高以良 光, 尾本 章(九大・芸工/JST CREST), 濱村 真理子(東京工科大/JST CREST)… (115)
- 3-9-6 雑踏音場再現システムによる屋内歩行空間の音響物理特性と音環境印象  
◎西村 裕喜子(清水建設技研), 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (115)
- 3-9-7 大型商業施設における雑踏音による圧迫感の物理指標に関する基礎的検討  
☆三木 雄介, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (115)
- 3-9-8 残響音を付加した音声の物理特性とラウドネスの関係 ☆吉本 雄大, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (115)
- 3-9-9 単一エコーの入射方向が単語理解度に及ぼす影響  
☆向井 玄典, 石井 要次(千葉工大・工学研), △大竹 隼人, △矢野 修平, 飯田 一博(千葉工大・工)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(15:15~16:15) [聴感印象・指標(2)] 座長 佐藤 逸人 副座長 李 孝珍

- 3-9-10 発話空間が携帯電話音声の聴き取りにくさに及ぼす影響 -携帯電話の音声情報処理方式による差異-  
◎田中 彩, 矢入 幹記(鹿島技研)… (116)
- 3-9-11 病室の音環境が睡眠におよぼす影響 -入眠時におけるブラウンノイズの効果-  
○矢入 幹記, 田中 彩, 権藤 尚, 坂田 克彦(鹿島技研)… (116)
- 3-9-12 セミオープンブースにおける建築条件の変化とメンタル評価要因を用いた主観評価実験による検討  
-「打ち合わせのしやすさ」に関する主観評価実験(2)その1-  
○加藤 洋介(イトーキ), 日根野 翔太(東工大), 八木 佳子(イトーキ), 清水 寧(東工大)… (116)
- 3-9-13 セミオープンブースにおける反射音 SN 比の変化と主観印象に関する検討  
-「打ち合わせのしやすさ」に関する主観評価実験(2)その2-  
☆日根野 翔太, 清水 寧(東工大), 加藤 洋介, 八木 佳子(イトーキ)… (117)

[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 騒音・振動 [環境騒音の社会調査]

午前一前半(9:00~11:00) [環境騒音の社会調査(1)] 座長 矢野 隆 副座長 上田 麻理

- 3-10-1 (招待講演)日本とベトナムでの環境騒音に関する社会調査(30分) ○矢野 隆(熊大), 横島 潤紀(神奈川県)… (117)
- 3-10-2 (招待講演)日本版総合的社会調査 JGSS の企画・実施・データ公開(30分) ○岩井 紀子(大阪商業大)… (117)
- 3-10-3 (招待講演)公正な組織は精神的健康をもたらすか(15分) ○片瀬 一男(東北学院大), 岩井 八郎(京大/教育学研究科)… (117)
- 3-10-4 (招待講演)社会調査力の継承と革新-社会調査士資格の現状と課題- (15分) ○岩井 八郎(京大/教育学研究科)… (118)
- 3-10-5 (招待講演)騒音分野における社会調査の問題点-騒音評価の基準(30分)  
○難波 精一郎(大阪大・名誉教授), Josef Schlittenlacher(Darmstadt 工科大),

パネルディスカッション(11:00~11:45)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~15:15) [環境騒音の社会調査(2)] 座長 横島 潤紀 副座長 森原 崇

- 3-10-6 (招待講演) 航空機騒音と健康影響 —近年の知見と今後の課題— (30分)  
○金子 哲也(杏林大), △後藤 恭一(空環協)… (118)
- 3-10-7 (招待講演) 共分散構造分析を用いた追跡調査に基づく健康寿命の因果構造解析事例 (30分)  
○星 且二(首都大学東京・名誉教授)… (118)
- 3-10-8 (招待講演) 社会調査における統計的因果分析の効用 (30分)  
○小島 隆矢(早大), 若林 直子(生活環境工房あく)… (119)
- 3-10-9 —講演取消— … (119)
- 3-10-10 成田空港周辺住民に対する航空機騒音健康影響調査の概要  
○廣江 正明, 牧野 康一(小林理研), 尾形 三郎(成田国際空港),  
△田村 明弘(横国大・名誉教授), 鈴木 庄亮(群大・名誉教授), 安岡 正人(東大・名誉教授)… (119)
- 3-10-11 新幹線鉄道騒音と振動に対する複合被害感モデルの検討  
◎森原 崇(石川高専), 横島 潤紀(神奈川県環境科学センター), 矢野 隆, 川井 敬二(熊本大)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 建築音響

午前 (9:30~11:30) 座長 田中 ひかり 副座長 岡本 則子

- 3-P-1 東北大学電気通信研究所 高精度音環境感性実験室の紹介 ○齋藤 文孝, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研)… (120)
- 3-P-2 東北大学電気通信研究所 新無響室歩行床の音響性能  
○柿沼 誠, 大山 宏(日本音響エンジニアリング), 鈴木 陽一, 坂本 修一, 齋藤 文孝(東北大・電気通信研究所)… (120)
- 3-P-3 東京大学大講堂(安田講堂)の天井耐震化に伴う音響改修 —意匠と音響の時代変化—  
○宮崎 秀生, 岸永 伸二, 山下 真二郎(ヤマハ)… (120)
- 3-P-4 坂町サンスターホールの音響設計  
長野 武, 安井 千絵, ○木村 文紀, 板垣 篤恵(竹中工務店), 荒木 邦彦(音響デザイン研究所)… (120)
- 3-P-5 立命館大学大阪いばらきキャンパス グランドホールの音響設計  
長野 武, 安井 千絵, 木村 文紀, ○板垣 篤恵(竹中工務店), 荒木 邦彦(音響デザイン研究所)… (121)
- 3-P-6 豊洲シビックホールの音響計画 ○青木 亜美, 司馬 義英(日建設計)… (121)
- 3-P-7 上田市交流文化芸術センターの音響設計  
○北村 浩一, 板垣 直実(NHK-ITEC), 竹林 健一, 高久 勝彦(鹿島技術研究所)… (121)
- 3-P-8 勝浦市芸術文化交流センターの音響設計 ○板垣 直実, 北村 浩一(NHK-ITEC), 前田 浩文(山下設計)… (121)
- 3-P-9 室内音場における楽器音の残響時間と1/12 オクターブ残響時間の関係  
○松尾 明徳(日大院), 羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (122)
- 3-P-10 ピアノ演奏のホール内聴取における好ましき評価の個人差に関する検討  
☆添野 結衣, 上野 佳奈子, 樋田 浩一(明治大), 上田 脩太郎(日本航空),  
佐久間 哲哉(東大・新領域), 横山 栄(小林理研), 宮崎 秀生(ヤマハ)… (122)
- 3-P-11 スピーカーを使用した小空間での音楽聴取における明瞭さの室内音響指標  
☆今村 秀隆, 丸井 淳史, 亀川 徹(東京芸大)… (122)
- 3-P-12 会議音声下における作業環境改善のためのマスキング音の検討 ☆中島 綾香, 荒井 隆行(上智大・理工)… (122)
- 3-P-13 正中面内の前後及び上方向から同時に発せられた複数の単語の了解度  
☆大石 賢志(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (123)
- 3-P-14 変動量解析による屋外拡声音声の明瞭性評価の試み ○栗栖 清浩(TOA)… (123)
- 3-P-15 粒子速度を考慮した減衰除去インパルス応答に基づく固有振動の解析  
☆鈴木 諒一(日大院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (123)
- 3-P-16 壁面の指向拡散度の数値予測 —計算パラメータの適用条件について— ○李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (123)

- 3-P-17 アクティブ残響箱の実現に向けた基礎的研究-音源の寸法と配置が生成音場に与える影響の検討-  
☆後藤 耕輔, 河原 一彦, 尾本 章(九大・芸工)… (124)
- 3-P-18 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法に関する研究  
-2 マイクロホン法におけるマイクロホン・ミスマッチの補正手法の検討-  
☆中村 麻美(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), △上田 笑(大分大院・工学研)… (124)
- 3-P-19 時間領域有限要素法を用いた室内音響シミュレーションの境界形状モデリングに関する研究  
-部材形状省略と解析精度の関係- ☆松本 史(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼二(大分大・工)… (124)
- 3-P-20 時間領域有限要素法による残響時間の測定メカニズムの解明 -吸音面が偏在する矩形室を対象とした基礎的検討-  
☆吉田 剛(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工)… (124)
- 3-P-21 建築構造物の固体音予測における部分構造合成法の適用検討  
○竹林 健一, 田中 彩(鹿島技研), 安藤 啓(安藤環境コンサルタント)… (125)
- 3-P-22 床仕上げと天井の付加によるCLT床版の遮音対策  
○村上 剛士, △笠井 祐輔, 田中 学(日総試), △河合 誠(日本CLT協会)… (125)
- 3-P-23 RC 造集合住宅における乾式二重床工法居室の鉄道通過時の固体伝搬音に関する検討  
○中野 良, 大野 綱良, △権田 国大(NTT 都市開発), 黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研)… (125)
- 3-P-24 -講演取消- … (125)
- 3-P-25 トイレ騒音のアクティブ制御 ○石井 秀平(山形大学)… (126)
- 3-P-26 和紙パルプ繊維を用いた吸音パネルの開発 ○笥 瑞恵, △上野 幹広(福井県工業技術センター)… (126)
- 3-P-27 気柱共鳴を利用した吸音体に関する基礎的研究 その2 円筒吸音体の直径が吸音力に及ぼす影響  
○小林 正明, 松岡 明彦, 小泉 徳高(戸田建設), 河井 康人(関西大学)… (126)

**ポスタ会場 音声 A (2)**

午後 (13:00~15:00) 座長 西田 昌史 副座長 三村 正人

- 3-Q-1 分散マイクロホンアレイを用いた音響イベントの空間パターン特徴表現  
○井本 桂右(総合研究大学院大), 小野 順貴(NII/総合研究大学院大)… (126)
- 3-Q-2 音源の大分類の導入による漸次的な環境音認識システムの分離度の向上 ○中山 俊, 岩城 護(新潟大院・自然科学研)… (127)
- 3-Q-3 クラウドソーシングによる環境音収集システムを用いた予備収録実験  
○原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研), 曾根原 登(NII)… (127)
- 3-Q-4 RaspberryPi を用いた笑い声検知システムの提案 ☆三上 菜穂, 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大)… (127)
- 3-Q-5 iBeacon を利用した音声対話システムの提案 △井上 拓哉, ○實廣 貴敏(愛知工科大)… (127)
- 3-Q-6 DNN 特徴量抽出器に基づく単語検出器のFPGA実装と評価  
☆朱 凱(東工大), 李 昊霖(千葉大), 篠崎 隆宏(東工大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (128)
- 3-Q-7 高精度日本語話し言葉音声認識のためのKaldi レシピとその評価  
☆森谷 崇史, 篠崎 隆宏(東工大), 渡部 晋治(MERL)… (128)
- 3-Q-8 CSJ と議事録を用いた言語モデルによる議会音声認識システムの開発 ○島津 諒, 加藤 正治(山形大院・理工学研)… (128)
- 3-Q-9 CSJ と県議会議事録を用いた音声認識 ○菅原 健太, 加藤 正治(山形大院・理工学研)… (128)
- 3-Q-10 音声ドキュメント検索における関連文書を用いたクエリと検索文書の拡張  
☆田口 拓明, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大学)… (129)
- 3-Q-11 Normalized Relevance Distance を用いた音声認識の誤り訂正 ☆房安 陽平, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (129)
- 3-Q-12 単語間非共有ノードに基づく単語信頼度を用いたキーワードの発話中逐次確定  
☆松尾 涼平, 小林 大晃, 李 晃伸(名工大)… (129)
- 3-Q-13 振幅と位相情報を用いた詐称音声の検出 ○吉田 蓉平, 川上 雄太, 王 龍標(長岡技大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (129)
- 3-Q-14 スペクトラルクラスタリングに基づく話者クラスタリングのための因子分析法の効果の検証  
○俵 直弘, 小川 哲司, 小林 哲則(早大)… (130)
- 3-Q-15 音声・動画像の因子分析を用いる話者ダイアライゼーション ☆西 史人, △井上 中順, 篠田 浩一(東工大)… (130)
- 3-Q-16 話者の重なりに頑健な特定話者音声区間検出 ○赤岩 祐真, 堀内 靖夫, 黒岩 眞吾(千葉大)… (130)
- 3-Q-17 テンソル分解に基づく言語情報表現を用いた言語識別に関する検討 ☆鈴木 颯, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (130)
- 3-Q-18 状態空間の分割と状態遷移の学習に基づくParallel POMDP ☆山田 耀司, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (131)

- 
- 3-Q-19 音声対話システムの対話戦略への応用を目的とした音声からの高齢者の感情認識  
☆瀬川 周平(名大), 北岡 教英(徳島大), 武田 一哉(名大)… (131)
- 3-Q-20 発話文からの感情推定に基づいた感情音声応答を行う音声対話システムの構築  
☆加瀬 嵩人, 能勢 隆, 千葉 祐弥, 伊藤 彰則(東北大)… (131)
- 3-Q-21 冗長なシステム応答を用いたユーザの誤認識に頑健な音声対話システムに関する検討  
☆山岡 将綺, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (131)
- 3-Q-22 利用者による履歴付き対話の共同構築・拡張が可能なユーザ生成型音声対話システム  
☆宮木 京介, 飯塚 遼, 李 晃伸(名工大)… (132)
- 3-Q-23 マルチエージェント音声対話システムにおけるエージェント間の同調・対立の効果  
☆芝原 優真, △藤堂 祐樹, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (132)

**ポスタ会場 音声B(2)**

午後 (13:00~14:45) 座長 森 大毅 副座長 郡山 知樹

- 3-Q-24 Reaction Time to Unnatural and Natural Pronunciation by Native and Non-Native Speakers of Japanese  
○IAN WILSON, △JEREMY PERKINS, △JULIAN VILLEGAS, △AYAKA ORIHARA(Univ. of Aizu)… (132)
- 3-Q-25 収録音声と合成音声における話者特定可能な基本周波数シフトの範囲  
☆吉田 幸平, 大田 健紘, 神野 健哉(日本工大)… (132)
- 3-Q-26 エストニア語の母音を声道モデルから生成する試み  
○荒井 隆行(上智大・理工), 木村 琢也(上智大院・理工研/清泉女子大・文), 内田 玲(上智大院・理工研)… (133)
- 3-Q-27 合成音による疑似聴覚フィードバック応答のピーク潜時と利得の関係 ○安 啓一, 阿 栄娜, 森 浩一(国リハ研究所)… (133)
- 3-Q-28 FDTD 法を用いた 3 次元声道モデルの音響解析による声道断面積関抽出手法の改善に関する検討  
☆近藤 崇彰, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (133)
- 3-Q-29 声門入力インピーダンスと駆動音源分布の相互作用について ○元木 邦俊(北海学園大・工)… (133)
- 3-Q-30 音声の構造的表象に基づく未知調音運動の推定法に関する実験的検討 ☆内田 秀継, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (134)
- 3-Q-31 フィンランド語における肺臓気流による言語的吸気発話の音声特徴 ○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大)… (134)
- 3-Q-32 自然な発声を促す音声の収録方法について  
☆奥田 創大, 今井 真人(金沢大院・自然科学研), 斎藤 毅, 三好 正人(金沢大・電子情報)… (134)
- 3-Q-33 対数周波数領域における高調波成分抑圧処理に基づく多重音の基本周波数推定手法の評価  
☆高島田 良介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (134)
- 3-Q-34 単語中の特殊拍音声の発音評価法の検討 ☆佐々木 勝, 三輪 譲二(岩手大・工)… (135)
- 3-Q-35 スマート機器を用いた単語アクセント発音評価システムの検討 ☆敦賀 匡朗, 三輪 譲二(岩手大・工)… (135)
- 3-Q-36 広帯域ロバスト複素 AR 音声分析を用いた ETSI AFE の改良 ☆比嘉 啓太, 舟木 慶一(琉球大)… (135)
- 3-Q-37 Effect of task on the intensity of speech in noisy conditions  
○Julian Villegas, △Ian Wilson, △Jeremy Perkins(Univ. of Aizu)… (135)
- 3-Q-38 ストーリー性を有する音声における理解しやすさに関わる韻律的特徴  
☆渡辺 知希, 金礪 愛, 菊池 英明(早大・人科), 高松 亮(埼玉大)… (136)
- 3-Q-39 話者移行適格場の韻律的予測に関わる特徴量の実験的検証 ○石本 祐一(国語研), △榎本 美香(東京工科大)… (136)
- 3-Q-40 琉球語の連続音声の中の母音長 —日本語および韓国語との比較— 高良 富夫, ☆川満 涼子(琉球大・工)… (136)
- 3-Q-41 歌声における“明るさ”の自己評価と他己評価  
○梁 愛奈, 高林 万里奈, 板垣 沙知, 小林 耕太, 飛龍 志津子(同志社大・生命)… (136)
- 3-Q-42 歌唱音声における主観的再現度を用いたビブラートの深さと速さの関係の調査  
☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院), 森勢 将雅(山梨大)… (137)
- 3-Q-43 線形予測残差スペクトルの尖度に基づく歌唱訓練時の息漏れ発声の判定手法に関する検討  
☆伊藤 雅大, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (137)
- 3-Q-44 声道長の制御を模した声質変換音声と主観的印象評価の関係性 ○内田 照久(大学入試センター・研究開発部)… (137)
- 3-Q-45 母音空間の主成分を用いるスペクトル変換の検討 高良 富夫, ☆比嘉 明周(琉球大・工)… (137)
- 3-Q-46 Correlation Analysis between Voice Source Characteristics and Image Texture Features  
○Win Thuzar Kyaw, Yoshinori Sagisaka, Yuta Kikuchi(Waseda Univ.)… (138)
-

- 
- 3-Q-47  $\Delta$ ケプストラムを用いた動的特徴強調手法における音素に応じたパラメータ最適化に関する検討  
☆田邊 将也, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (138)
- 3-Q-48 Vandermonde 変換を用いた AR 残差の時間周波数解析  
○舟木 慶一,  $\Delta$ 島袋 泰志(琉球大)… (138)
- 3-Q-49 高齢者への語りかけ音声におけるポーズ長の分析  
○中嶋 秀治, 宮崎 昇, 阪内 澄宇(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (138)
- 3-Q-50 ハンズフリー発声支援システムに関する基礎検討  
☆木村 建太, 松井 謙二(阪工大), 中藤 良久(九工大), 加藤 弓子(聖マリアンナ医科大)… (139)
-