

- 1-R-40 スパース時変複素音声分析に関する検討 ○舟木 慶一, △五江渕 宗倫, △土谷 真一(琉球大)… (73)
- 1-R-41 分析合成音を用いた音声分析合成方式の性能比較 ☆渡邊 優介, 森勢 将雅(山梨大)… (74)
- 1-R-42 フルバンド音声を対象とした品質劣化のない音声分析合成のためのフレームシフト幅の検証 ☆宮下 玄太, 森勢 将雅(山梨大)… (74)
- 1-R-43 DNN 音声合成のための Prosody Aware Word-level Encoder の評価 ◎井島 勇祐, 北条 伸克, 増村 亮(NTT), 浅見 太一… (74)
- 1-R-44 DNN 音声合成における話者と感情の情報を扱うためのモデル構造の検討 ☆井上 勝喜, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研), 北条 伸克, 井島 勇祐(NTT)… (74)
- 1-R-45 発話モード適応による対話音声合成の高品質化 ☆嘉屋 和樹, 森 大毅(宇都宮大・工)… (75)
- 1-R-46 深層学習を用いた構音障害者の音声合成 ☆北村 毅, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (75)
- 1-R-47 帯域ごとの動的特徴分析結果に基づいた音声の明瞭性向上手法の改良 ☆小原 大輝, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (75)

第2日 9月26日 (火)

第2日 (平成29年9月26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 | 南加記念ホール | ASJ-ASK Joint Session | ASJ-ASK Joint Session | ASJ-ASK Joint Session | ASJ-ASK Joint Session | |
| 第2会場 | グリーンホール | 超音波 | SS[超音波] | SS[超音波] | SS[超音波] | |
| 第3会場 | 共通講義棟A 2階A21教室 | 騒音・振動 | 騒音・振動 | | | |
| 第5会場 | 共通講義棟A 3階A31教室 | | | 音支援(音バリアフリー) | | |
| 第6会場 | 共通講義棟A 3階A32教室 | | | アコースティックイメージング | アコースティックイメージング | |
| 第7会場 | 共通講義棟A 3階A35教室 | | | | 聴覚・音声 | |
| 第9会場 | 共通講義棟A 4階A42教室 | 音楽音響 | 音楽音響 | SS[音楽音響] | 音楽音響 | |
| 第10会場 | 共通講義棟A 4階A45教室 | SS[音声A] | SS[音声A] | | | |
| 第11会場 | 教育学部2号館 1階103講義室 | SS[音声コミュニケーション] | SS[音声コミュニケーション] | SS[音声コミュニケーション] | | |
| 第12会場 | 教育学部2号館 1階大講義室 | | | 電気音響 | 電気音響 | |
| ポスタ会場 | 大学会館3階 | 電気音響 | | 音声A(2)/音声B(2)/建築音響 | | |

※2日目は、第4会場、第8会場での発表はありません。

☆第2日の行事

1. 選奨: 粟屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈

会場 : 南加記念ホール(第1会場) 中継会場=グリーンホール(第2会場)

時間 : 13:00~13:30

2. 特別講演:

演題 : 「聴く俳句」 - 俳句は音でできている -

講師 : 佐藤 文香 氏(俳人)
会場 : 南加記念ホール(第1会場) 中継会場=グリーンホール(第2会場)
時間 : 13:30~14:30

3. 懇親会:

会場 : 全日空ホテル(ダイヤモンドボールルーム)
時間 : 18:00~20:00
会費 : 6,000円 学生3,000円(先着順20名)

第1会場 ASJ-ASK Joint Session

09:15~09:30 Opening Session

午前—前半(09:30~10:30) [ASJ-ASK Joint Session 1] 座長 大鶴 徹 副座長 Chan-Hoon Haan

2-1-1 (Invited paper) Implementation of the Floor Impact Noise Monitoring System
through the Field Test-Bed Operation(30min)

○Chan-Hoon Haan(Chungbuk National University)… (76)

2-1-2 An Overview of Measurement Method for Sound Absorption and Surface Impedance of Materials
using Ensemble Averaging —sound absorption, surface impedance, measurement, ensemble averaging—

○Toru Otsuru, Reiji Tomiku, Saki Yamauchi, Noriaki Sakamoto(Oita Univ)… (76)

2-1-3 (Invited paper) A Study on Characteristics of Heavy-Weight Floor Impact Source for Analysis
on Frequency Bands of Single Number Rating Value(15min)

○MINWOO KANG(Mok-Po National University), △YANGKI OH(Mok-po National University)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [ASJ-ASK Joint Session 2] 座長 Jeong-Guon Ih 副座長 山内 勝也

2-1-4 Questionnaire Survey on the additional warning sounds for electric/hybrid vehicles

○YAMAUCHI Katsuya(Faculty of Design, Kyushu Univ.)… (76)

2-1-5 (Invited paper) Sound transmission loss through the multilayered panel having the attached gas layer
in the outer skin(30min)

○Jeong-Guon Ih(KAIST), △Min-young Seo(KOPEC)… (77)

2-1-6 A study on the design direction of vehicle door-closing sounds

○TAKADA Masayuki, SAKAMOTO Shinji, IWAMIYA Shin-ichiro(Kyushu University)… (77)

2-1-7 (Invited paper) Comparison of the Korean speech intelligibility test method
with the various acoustical conditions in a classroom(15min)

○Chan-Jae Park, Jeong-Yun Jang, Chan-Hoon Haan(Chungbuk National University)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~15:45) [ASJ-ASK Joint Session 3] 座長 Wan-Ho Cho 副座長 高田 正幸

2-1-8 (Invited paper) Underwater acoustic communication using vector sensor in time-varying shallow water channel(15min)

○SUNHYO KIM, △JEE WOONG CHOI(Hanyang University)… (77)

2-1-9 (Invited paper) Underwater image by the early stage Synthetic Aperture Sonar under development(15min)

○KYUNGMIN BAIK, △WAN-SUP CHEUNG(KRISS), △TIMOTHY MARSTON(APL-UW)… (78)

2-1-10 (Invited paper) Investigation on measurement systems for calibrating the diffuse field sensitivity
of the laboratory standard microphone(15min)

○Wan-Ho Cho(KRISS)… (78)

2-1-11 Faults diagnosis method by using multinomial distribution based on correlation information
between sound and vibration

○折本 寿子, 生田 顯(県広)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:00) [ASJ-ASK Joint Session 4] 座長 Hanseok Ko 副座長 Ki-Hong Kim

2-1-12 (Invited paper) Dependency parse tree based language modeling for speech recognition(15min)

○Minseok Keum, △Hanseok Ko(Korea University)… (78)

-
- 2-1-13 (Invited paper) A FEASIBILITY STUDY ON TIME-DELAY CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
FOR SPEECH EMOTION RECOGNITION(15min) ○YOUNGLO LEE, △HANSEOK KO(Korea University)… (79)
- 2-1-14 (Invited paper) Recurrent Neural Network based Robust Speaker Localization(15min)
○Mun Seongkyu, △Ko Hanseok(Korea University)… (79)
- 2-1-15 A Noise Suppression Method by Using Bayes' Theorem Based on the Observation
of Bone- and Air- Conducted Speech Signals ☆Gallagher Gerard, 生田 颯, 折本 寿子(県立広島大)… (79)

第2会場 超音波

午前—前半(09:00~10:30) [医用超音波] 座長 長谷川 英之 副座長 大久保 寛

- 2-2-1 生体軟組織の凍結標本における音速解析時の課題考察
☆鄧 志昊, 伊藤 一陽, 田村 和輝(千葉大・工), 吉田 憲司, 山口 匡(千葉大・CFME)… (79)
- 2-2-2 広領域での皮膚潰瘍組織の超音波顕微鏡観察
☆大村 眞朗(千葉大院), 吉田 憲司(千葉大 CFME), 秋田 新介(千葉大 医), 山口 匡(千葉大 CFME)… (80)
- 2-2-3 ミクロな音響物性を指標とした高密度散乱体構造推定法の検証
☆田村 和輝(千葉大院), Franceschini Emilie(CNRS), Mamou Jonathan(Riverside Research), 山口 匡(千葉大)… (80)
- 2-2-4 超音波エコー振幅統計量を用いた肝線維化推定のための入力パラメータと推定精度の関係の検討
☆張 闖, 森 翔平, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (80)
- 2-2-5 粘弾性ファントム内を伝搬する横波の観察 ☆中村 健太郎, 森 翔平, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (80)
- 2-2-6 固液共存媒質中の超音波の位相干渉 —簡単なモデルにおける音線法および理論解析と実験データの比較—
☆中西 翔子(同志社大学), ラングトン クリスチャン(同志社大学/クイーンズランド工科大学), 松川 真美(同志社大学)… (81)

[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 [超音波デバイス用の圧電材料]

午前—後半(10:45~12:15) [超音波デバイス用の圧電材料1] 座長 黒澤 実 副座長 五十嵐 茂

- 2-2-7 (招待講演)広帯域超音波トランスデューサ応用ゾルゲル複合体厚膜材料 (30分) ○小林 牧子(熊本大学)… (81)
- 2-2-8 (招待講演)分極反転圧電薄膜材料の進展と超音波デバイス応用 (30分)
○柳谷 隆彦(早大, JST さきがけ), △唐澤 嶺(早大)… (81)
- 2-2-9 ウルツ鉱型圧電薄膜による横波を用いたMHz帯-GHz帯における液体の粘性評価
☆山川 愉生, 清水 貴博, 唐澤 嶺(早大院・先進研), 柳谷 隆彦(早大院・先進研/JST さきがけ/材研)… (81)
- 2-2-10 Al 極性 ScAlN/O 極性 ZnO 分極反転構造トランスデューサの水中音響特性
☆清水 貴博(早稲田大学), 柳谷 隆彦(早稲田大学/JST さきがけ/材研)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~15:45) [超音波デバイス用の圧電材料2] 座長 遠藤 信行 副座長 森田 剛

- 2-2-11 (招待講演)PZT膜の作製と超音波トランスデューサ応用への展開 (30分)
○飯島 高志(産総研), 河内 直人(東京理科大, 現 リコー), 岡村 総一郎(東京理科大)… (82)
- 2-2-12 (招待講演)ビスマス系非鉛強誘電体セラミックスのハイパワー圧電特性 (30分)
○永田 肇, △竹中 正(東京理科大学)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:30) [超音波デバイス用の圧電材料3] 座長 竹内 真一 副座長 土屋 健伸

- 2-2-13 (招待講演)強力超音波デバイス用圧電材料の非線形特性評価方法 (30分)
○森田 剛, △三宅 奏(東京大学), △笠島 崇, △山崎 正人(日本特殊陶業), △永田 肇(東京理科大学)… (82)
- 2-2-14 (招待講演)ニオブ酸リチウム単結晶を用いた小型高出力金属接合型ランジュバン振動子の検討 (30分)
○伊藤 寛(オリンパス株式会社)… (83)
- 2-2-15 (招待講演)原料連続供給法で育成した大型圧電単結晶 (30分)
○越前谷 一彦, △中村 啓一郎(JFE ミネラル(株))… (83)

[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(09:00~10:45) [騒音対策・ANC] 座長 戸井 武司 副座長 富田 隆太

- 2-3-1 種々の振動応答波形を対象とした時定数の違いによる考察時定数に着目した環境振動の分析方法に関する研究：その1
○富田 隆太(日大・理工), 松田 貫(大和ハウス)… (83)
- 2-3-2 時定数の違いを考慮した振動評価量の換算方法の検討時定数に着目した環境振動の分析方法に関する研究：その2
◎松田 貫(大和ハウス), 富田 隆太(日大・理工)… (83)
- 2-3-3 振動インテンシティに基づく低振動低騒音化 ☆三山 壮(神奈川大学大学院), 山崎 徹(神奈川大学)… (84)
- 2-3-4 ノッチフィルタバンクを用いた狭帯域能動騒音制御システム
△馬 亜平(ハルビン工業大学), ○肖 業貴(県立広島大学),
△長谷川 浩治(広島県立総合技術研究所), △白 涛(県立広島大学)… (84)
- 2-3-5 トンネル発破音の抑制効果広帯域化を目指した管路系消音器構造の適用
○森下 達哉(東海大), 高山 峻(東海大院), 宮川 祐輔, 吉岡 清, 前田 幸男(佐藤工業)… (84)
- 2-3-6 超低周波領域を対象としたアクティブ制御の試み - 模擬家屋における窓振動と室内音の制御-
◎岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (84)
- 2-3-7 アクティブノイズコントロールにおけるフィードバック経路オンライン推定のためのゲインスケジューリング手法の検討
☆小関 万寿美, △阿部 正英, △川又 政征(東北大)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [数値解析・防音壁] 座長 森下 達哉 副座長 藤本 卓也

- 2-3-8 エッジ効果抑制型二重障壁の遮音特性 ○河井 康人(関大環境都市工), 原 行浩(OTO 技研)… (85)
- 2-3-9 エッジ効果抑制技術を用いた減音装置の開発 - 遠方界における減音効果について -
○星野 康, 木山 雅和, 八並 心平, 木元 肖吾(日本板硝子環境アメニティ),
荒木 邦彦(音響デザイン研究所), 河井 康人(関西大学)… (85)
- 2-3-10 FDTD 法に対する指向性音源の導入 ☆竹内 大起, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (85)
- 2-3-11 鉄道高架橋防音壁を対象とした有限要素法による騒音低減評価
◎佐藤 大悟(鉄道総研/九大・芸工), 尾本 章(九大・芸工)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音支援(音バリアフリー)

午後—前半(14:45~16:00) [発話支援と音声評価] 座長 白石 君男 副座長 土田 義郎

- 2-5-1 構音障害者支援を目的とするリアルタイム原音推定を用いた音声生成器の検討
◎藪 謙一郎(東大), 伊福部 達(北科大)… (86)
- 2-5-2 高齢者の交通信号音声に関する認知 - 愛知県春日井市のケース -
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 越智 景子(東京工科大), 広瀬 啓吉(国立情報研)… (86)
- 2-5-3 高齢者による拡声された加工音声の印象評価および明瞭度評価
◎中家 諒, 栗栖 清浩(TOA), 坂本 真一(オトデザイナーズ)… (86)
- 2-5-4 やわらかいスピーカーを用いた聴覚障害者の発音指導に関する一検討
○菅 順一(エンサウンド), 永野 哲郎(盛岡聴覚支援学校), 伊藤 憲三(岩手県立大学)… (87)
- 2-5-5 接客における第一印象と聴感印象の対応 ○成田 亜起(榊資生堂), 大脇 雅直, 財満 健史(榊熊谷組)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 アコースティックイメージング

午後—前半(14:45~16:00) [計測法/イメージング1] 座長 蜂屋 弘之 副座長 池田 雄介

- 2-6-1 自己位置推定と気球型無人航空機を用いた騒音マッピングシステム
 ◎齊藤 良二(早稲田大学), 池田 雄介(東京電機大学), 及川 靖広(早稲田大学)… (87)
- 2-6-2 流れと音の光学的可視化のための流体温度調節法
 ☆谷川 理佐子, 石川 憲治, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), △大沼 隼志, △丹羽 隼人((株) フォトロン)… (87)
- 2-6-3 粒径の異なる砂利路面における超音波の反射特性の評価 ☆篠田 直毅, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (88)
- 2-6-4 コンクリート非破壊計測のための非接触音響探査法に関する研究
 ー凹凸のある吹付けコンクリートにおける打音法との比較検討ー
 ○杉本 恒美, 杉本 和子, 上地 樹, 小菅 信章(桐蔭横浜大院),
 歌川 紀之, 黒田 千歳(佐藤工業), 金子 岳夫, 森岡 宏之(東京電力), 志岐 仁成, 中川 貴之(東電設計)… (88)
- 2-6-5 コンクリート非破壊計測のための非接触音響探査法に関する研究
 ーマルチトーンバースト波を用いた高速計測におけるS/N比に関する検討(2)ー
 ☆小菅 信章, 上地 樹, 杉本 和子, 杉本 恒美(桐蔭横浜大学大学院), 歌川 紀之(佐藤工業(株)技術研究所)… (88)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [計測法/イメージング2] 座長 山口 匡 副座長 平田 慎之介

- 2-6-6 チャープ波を送受波する場合に適用するSTC処理の検討 ☆前田 拓磨, 田中 直彦(芝浦工大院・理工)… (88)
- 2-6-7 弾性波による地中埋設物の映像化法 ー地中音速の推定に関する検討ー
 ◎千村 大, 泉田 健吾, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (89)
- 2-6-8 空中音響画像における胸部変位を用いた呼吸・心拍の非接触計測手法の検討
 ☆林 泰輝, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (89)
- 2-6-9 D-bar 方程式を用いた音響インピーダンスのMAP推定
 ☆板垣 俊輝, △奈良 高明(東京大学情報理工学系研究科)… (89)
- 2-6-10 超指向性音源と超解像信号処理を組み合わせた不可視領域センシングの基礎検討
 ☆朝倉 裕也, 大久保 寛, △田川 憲男(首都大院・システムデザイン)… (89)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 聴覚・音声

午後—後半(16:15~17:45) [音声の知覚と評価] 座長 中川 誠司 副座長 松井 淑恵

- 2-7-1 避難行動を喚起する防災放送の実現のための話者への教示に関する研究その1
 ー主観的印象に与える教示の効果についてー ○土田 義郎, 高野 佐代子(金沢工大)… (90)
- 2-7-2 避難行動を喚起する防災放送の実現のための話者への教示に関する研究その2 教示による音声の特徴の変化について
 ○高野 佐代子, 土田 義郎(金沢工大)… (90)
- 2-7-3 避難呼びかけ音声の聴感印象 ○小林 まおり, 赤木 正人(JAIST)… (90)
- 2-7-4 閉鎖子音における有声性知覚の脳内メカニズム ー脳磁図による検討ー
 ◎田村 俊介, 伊藤 一仁, 廣永 成人, 光藤 崇子, 廣瀬 信之, 森 周司(九州大学)… (90)
- 2-7-5 吃音者・非吃音者の軟起声の自動評価に基づく短期訓練の検討
 ○越智 景子(東京工科大), 森 浩一(国立障害者リハビリテーションセンター病院),
 酒井 奈緒美(国立障害者リハビリテーションセンター研究所), 小野 順貴(NII/総研大)… (91)
- 2-7-6 非負値時空間分解法と機械学習を用いた任意音声の発話リズム変換 ○廣谷 定男(NTT CS研)… (91)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音楽音響

午前—前半(09:00~10:00) [音楽情報処理・音響合成] 座長 三浦 雅展 副座長 善甫 啓一

- 2-9-1 Tensor-Train based RNN Compression for Polyphonic Music Modelling
 ☆Andros Tjandra, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura(NAIST)… (91)
- 2-9-2 物理特徴量を用いた商品イメージに適したCM楽曲の自動分類
 ☆向田 和幸, 新妻 雅弘, 井本 桂右, 山下 洋一, △山西 良典(立命館大)… (91)

- 2-9-3 正弦波モデルを用いた楽音伸縮法の提案 ☆夏莉 繁俊, 小坂 直敏(東京電機大)… (92)
2-9-4 ー講演取消ー … (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(10:15~12:00) [知覚・認知・心理] 座長 小坂 直敏 副座長 饗庭 絵里子

- 2-9-5 音楽経験が動的テンポ変化の認知に与える影響分析
☆山下 真由子, △伊集院 幸輝, 加藤 恒夫, 柳田 益造, 山本 誠一(同志社大学)… (92)
2-9-6 音楽による味覚への影響 ○松本 じゅん子(長野県看護大)… (92)
2-9-7 協和性理論の応用について ☆井上 千奈音, 西口 磯春, 佐々木 正孝(神奈川工大)… (93)
2-9-8 運動特性と音楽的感受性 ○新妻 雅弘, 井本 桂右, 山下 洋一(立命館大学)… (93)
2-9-9 オーディオ・ドラマにおける場面転換を想起させるストーリーとジングルの関係
○宮園 知奈, △伊藤 彰教, △伊藤 謙一郎, 相川 清明(東京工科大学メディア学部)… (93)
2-9-10 エレアコギターの評価構造 ー楽音の感性モデリング第2報ー ○棚瀬 廉人, 藤原 舞, △金 秀成(ヤマハ)… (93)
2-9-11 音源の立ち上がり時間と周波数特性が包まれ感に与える影響について ○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (94)

[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[計測と音楽音響]

午後ー前半(14:45~16:00) [計測と音楽音響3] 座長 及川 靖広 副座長 大田 健紘

- 2-9-12 (招待講演)三線における弾弦時の棹の振動計測 (30分)
○西宮 康治朗, 横田 悠希, 徳田 真央(青山学院大学),
照屋 勝武, 照屋 武志(照屋勝武三線店), 長 秀雄(青山学院大学) … (94)
2-9-13 女性の歌唱における声道共鳴周波数の推定 ☆安藤 百代, 鏑木 時彦(九州大学)… (94)
2-9-14 声道モデルを用いた口笛の高効率化の検討 ○森 幹男, 内山 皓貴, 谷出 健一(福井大院)… (94)
2-9-15 管楽器の演奏における声道形状の観測 ○鏑木 時彦, △加藤 菫(九州大)… (95)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音楽音響

午後ー後半(16:15~17:30) [音響分析] 座長 亀川 徹 副座長 松本 じゅん子

- 2-9-16 制約付き最適化を用いた楽器音のモード分解
☆升山 義紀, 草野 翼, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), 宮城 雄介, 大石 耕史((株)コルグ)… (95)
2-9-17 相対伝達関数を用いたステレオ収録音の近似
☆大木 大夢, 小林 憲治, 竹内 大起, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), 宮城 雄介, 大石 耕史((株)コルグ)… (95)
2-9-18 楽曲の zero level cross 密度の音高依存性と拍点依存性
○三谷 尚, △福嶋 悠太, △荒木 裕太(福教大物理)… (95)
2-9-19 電磁式強制振動装置を用いた2次元ピックアップの感度校正
☆竹淵 瑛一(神奈川工科大学大学院), △青山 健太(フリーランス),
△梶並 知記(岡山理科大学情報学部), 徳弘 一路, △速水 治夫(神奈川工科大学情報学部)… (96)
2-9-20 実験 SEA によるエレキギターの振動エネルギー伝搬解析
☆鈴木 悠太(神奈川大学大学院), 中村 弘毅, 田中 俊光, 山崎 徹(神奈川大学)… (96)

[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[音声翻訳技術とそのひろがり]

午前ー前半(09:15~10:45) [音声翻訳技術とそのひろがり I] 座長 山下 洋一 副座長 増村 亮

- 2-10-1 (招待講演)ニューラルネットによる話し言葉翻訳について (30分) ○永田 昌明(NTT)… (96)
2-10-2 (招待講演)音声翻訳システムの実用化と課題 (30分) ○深田 俊明(ATR-Trek)… (96)
2-10-3 (招待講演)音声翻訳研究のこれから (30分) ○中村 哲(奈良先端大)… (97)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~11:15) [音声翻訳技術とその広がり II] 座長 滝口 哲也 副座長 福田 隆

2-10-4 Joint Translation of Words and Emphasis in Speech-to-Speech Translation using Sequence-to-Sequence Models

○Quoc Truong Do, Sakriani Sakti, Satoshi Nakamura(NAIST)… (97)

2-10-5 カリキュラムラーニングを用いた日英直接翻訳システムの提案

☆叶 高朋, サクリアニ サクティ, 中村 哲(NAIST)… (97)

2-10-6 複数言語の Senone ボトルネック特徴量を用いた深層音声言語識別の検討

○増村 亮, 浅見 太一, 政瀧 浩和, 青野 裕司(NTT)… (97)

2-10-7 進化的戦略を用いたニューラル機械翻訳システムの自動最適化

☆覃 浩, 篠崎 隆宏(東工大), Duh Kevin(JHU)… (98)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 スペシャルセッション[第1言語(L1)と第2言語(L2)に関わる音声科学]

午前—前半(09:45~10:45) [第1言語(L1)と第2言語(L2)に関わる音声科学 I] 座長 荒井 隆行 副座長 白勢 彩子

2-11-1 (招待講演)日本語母音の調音的安定性 —L2の習得困難が教えてくれたこと— (30分)

○朱 春躍(神戸大)… (98)

2-11-2 中国語の語末鼻音-n/-ngの知覚における母語の影響の考察

☆楊 蕊寧(京大・人間・環境学), 南條 浩輝, △壇辻 正剛(京大・メディアセンター)… (98)

2-11-3 日本語母語話者の生成範疇境界に基づく韓国語母語話者のツ・チュ・スの判別

○山川 仁子(尚絅大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (98)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [第1言語(L1)と第2言語(L2)に関わる音声科学 II] 座長 廣谷 定男 副座長 安 啓一

2-11-4 (招待講演)L1音声研究の課題管見 (30分)

○前川 喜久雄(国語研)… (99)

2-11-5 日本人小学生の英単語・短文音声の収録と音韻特徴・時間特徴の基礎的分析

○加藤 恒夫, 山本 誠一(同志社大学)… (99)

2-11-6 母音の無声化を伴う促音・非促音の知覚範疇境界を表す変数

○天野 成昭(愛知淑徳大学), 山川 仁子(尚絅大学)… (99)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(14:45~16:00) [第1言語(L1)と第2言語(L2)に関わる音声科学 III] 座長 北原 真冬 副座長 浅野 恵子

2-11-7 (招待講演)Prosodic phrasing and pitch range in Japanese and Korean (30分)

○宇都木 昭(名古屋大学)… (99)

2-11-8 Language Independent Non-native Articulatory Modeling for Pronunciation Error Detection

☆Richeng Duan, Tatsuya Kawahara, Masatake Dantsuji, Hiroaki Nanjo (Kyoto University)… (100)

2-11-9 Nasality of word initial /CV/ syllables produced by a vocal-tract model with the nasal cavity

☆ユン ジヒョン(上智大・理工/忠南大・言語), 荒井 隆行(上智大・理工)… (100)

2-11-10 Pitch and duration as auditory cues to identify Japanese long vowels for Japanese learners

☆Hui Chung Ting Justine, 荒井 隆行(上智・理工)… (100)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第12会場 電気音響

午後—前半(14:45~15:45) [音響信号処理] 座長 西浦 敬信 副座長 小泉 悠馬

2-12-1 焦点音源で生成した多重極音源による仮想音像の指向性制御

○堤 公孝, 高田 英明(NTT), 羽田 陽一(電気通信大学)… (100)

2-12-2 4次C2級スプライン関数を用いた制約付き最適化による包絡推定

☆草野 翼, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (101)

2-12-3 凸最適化を用いた重み付き方位クラスタリング

☆蛭間 涼, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (101)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:00~17:15) [トランスデューサ] 座長 杉本 岳大 副座長 大嶋 俊一

2-12-5 多入力型 $\Delta\Sigma$ 変調を用いた超多チャンネルスピーカ(1) —乗算出力スピーカアレイによる全面マトリクス駆動の検討—

☆菌部 健, 武岡 成人(静岡工大)… (101)

2-12-6 振動子の共振周波数の分散がパラメトリックスピーカ駆動に及ぼす影響

☆南 翔汰, 黒田 淳, 及川 靖広(早大理工)… (102)

2-12-7 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 (第三報)

○原 毅, Δ 角田 直隆, Δ 投野 耕治(ソニービデオ&サウンドプロダクツ)… (102)

2-12-8 四端子定数を用いたオーディオ用インシュレータの振動伝達特性の解析

☆喜多 雅英(近大院), 西村 公伸(近大工)… (102)

2-12-9 偏光高速度干渉計を用いた透明筐体内部音場の2次元イメージング計測

◎石川 憲治, 谷川 理佐子, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), Δ 大沼 隼志, Δ 丹羽 隼人((株) フォトロン)… (102)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(2)

午 前 (10:00~12:00) 座長 西野 隆典 副座長 井本 桂右

2-P-1 ビームフォーミングにより収音された3D音響信号の符号化に関する研究

☆加藤 巧大, 西口 正之, 渡邊 貫治, 安倍 幸治, 高根 昭一(秋田県立大)… (103)

2-P-2 高調波歪が分離可能である適応型インパルス応答測定信号の検討

☆茂木 宏太, 金田 豊(東京電機大・工)… (103)

2-P-3 インパルス応答測定時に混入した非定常雑音の影響改善の検討

☆木ノ下 亘, 金田 豊(東京電機大・工)… (103)

2-P-4 マルチチャンネル非負値行列因子分解に対する非負二重SVDを用いた初期値設定法

☆三浦 伊織(大分大), 太刀岡 勇氣, 成田 知宏(三菱電機), 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (103)

2-P-5 Lp ノルム回帰を用いた異常音検知の検討

◎河内 祐太, 小泉 悠馬, 原田 登(NTT)… (104)

2-P-6 点音源モデルを用いたスパース推定による音源分離

◎立川 智哉, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工)… (104)

2-P-7 特異値分解法による頭部インパルス応答の低次モデリング

◎伊藤 敦郎, 松井 健太郎, 小森 智康(NHK 技研)… (104)

2-P-8 電波音波無響室における768kHz/32bit 超高解像音響計測システムの評価

☆馬込 智瑛(首都大・システムデザイン), 荻野 秀哉, 真鍋 友花, 大久保 寛(首都大院・システムデザイン)… (104)

2-P-9 仮想球モデル型聴覚ディスプレイ ADVISE の理論的矛盾点とその解消

☆田村 祐揮, トレビーニョ ホルヘ, サルバドール セサル, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科研)… (105)

2-P-10 2次元 $\Delta\Sigma$ 変調を用いたアレイスピーカ駆動システム

☆塩田 智広(山形大院), 大井 一希, 田村 安孝, 柳田 裕隆(山形大学)… (105)

2-P-11 実観測信号と疑似観測信号間のクロススペクトルを用いた1ch音響測距法の試作システムによる一実現

☆宋 昌隆, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (105)

2-P-12 リニアチャープを送信音とする2ch観測信号のヒルベルト変換を用いた複数対象物に対する音響測距の検討

☆阪口 弘資, 本多 進哉, 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大)… (105)

2-P-13 サブマイクロホンを用いた補聴器のEntrainment 検出 その2—残響時間が検出性能へ及ぼす影響—

◎新田 龍馬, 平尾 善裕, 田矢 晃一(小林理研), 昼間 信彦, 大澤 正俊, 藤坂 洋一, 中市 健志, 館野 誠(リオン)… (106)

2-P-14 円調和・縦型多重極表現に基づく円筒形アレイの3次元指向性制御

☆佐藤 航也, 羽田 陽一(電通大)… (106)

2-P-15 気象条件による音響伝搬特性の変化に対応した聴覚ディスプレイの開発

○石井 要次(小林理研/千葉工大 工学研), Δ 中北 直規, 飯田 一博(千葉工大・工)… (106)

2-P-16 Singing Voice Separation Using Weighted Robust Principal Component Analysis

☆李 峰, 赤木 正人(JAIST)… (106)

2-P-17 雑音下の近接2ch観測信号の瞬時ICAによる分離信号を用いた位相干渉に基づく1ch音響測距法

☆村田 真治, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大)… (107)

2-P-18 焦点距離が可変な音響レンズ

◎小林 真萌, 高橋 義典(都立産技高専)… (107)

2-P-19 高解像音響計測を用いた寒気のするひっかき音の類似度解析

-
- ☆荻野 秀哉, 大久保 寛(首都大院・システムデザイン)… (107)
- 2-P-20 マルチチャネル非負値行列因子分解における階層的クラスタ分析を用いた初期値設定法
☆浦本 昂伸(大分大), 太刀岡 勇氣, 成田 知宏(三菱電機), 三浦 伊織, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (107)
- 2-P-21 エアコン音の聴感印象推定のための比較判断を考慮した脳活動特徴量抽出
☆矢野 肇(神戸大/産総研), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 神谷 勝(デンソー), 中川 誠司(千葉大/産総研)… (108)
- 2-P-22 オーディオ環境における僅かな音質差の客観的評価手法の検討
☆福田 祐樹, △上山 健太(広島市大), 石光 俊介(広島市大院), △東 良次, △湯本 誠司, △沼能 隆(メモリーテック)… (108)
- 2-P-23 準因果的な時間領域フィルタによる低遅延リアルタイムブラインド音源分離の実現
○春原 政浩, 春田 智穂(リオン), 小野 順貴(国立情報学研究所)… (108)
- 2-P-24 機械抵抗の非線形性を考慮した非線形2次IIRフィルタによるマイクロスピーカの非線形歪み補正
◎岩居 健太, 梶川 嘉延(関西大)… (108)
- 2-P-25 定速走行時のタイヤ音に基づく舗装状態判別 ☆安達 愛華, 黒山 喬允(岐阜高専・電制)… (109)
- 2-P-26 非定常環境雑音下におけるマルチカーネル学習を用いたいびき区間検出
○西島 恵介, 上ノ原 進吾, 古家 賢一(大分大)… (109)
- 2-P-27 ヘッドレストANCにおけるマルチチャネルバーチャルセンシングの検討
☆長谷川 礼奈, 梶川 嘉延(関西大学)… (109)
- 2-P-28 ヘッドレストANCシステムの工場騒音への有効性に対する検討 ☆広瀬 舜, 梶川 嘉延(関西大)… (109)
- 2-P-29 音響経路推定完了検知法に関する検討 ○藤井 健作(コダウエイ研), △棟安 実治(関西大)… (110)
- 2-P-30 工場内騒音の低減を目的としたヘッドレスト型フィードフォワードANCシステム
☆枝元 祥馬, 梶川 嘉延(関西大)… (110)
- 2-P-31 工場内騒音の低減を目的としたヘッドマウント型ANCシステムに関する検討
☆三宅 拓実(関西大院・理工学研), 梶川 嘉延(関西大・システム理工)… (110)
- 2-P-32 統計モデルに基づく肺音分類のためのスパースモデリングの有効性
☆三浦 亮, 山下 優, 松永 昭一, 西辻 卓勢, 志波 舜平, 酒井 智弥(長崎大)… (110)
- 2-P-33 GMM-Supervector と SVM を用いた類似環境音識別 ☆塚本 紫門, 立蔵 洋介(静岡大)… (111)
- 2-P-34 環境音を用いた場所同定とそれに伴う危険度推定
○横尾 佳紀, 村上 哲郎, 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(ホンダRI-JP)… (111)
- 2-P-35 運筆音を用いた記述者識別における記述者モデル数の影響の調査
☆朝倉 大智(三重大院・工学研), 西野 隆典(名城大都市情報), △成瀬 央(三重大院・工学研)… (111)
- 2-P-36 DNN による人間の感覚を考慮した騒々しさ推定方式に基づく騒音マップの作成
☆小林 将大, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研)… (111)
- 2-P-37 広域に分散配置したマイクロホンを連携させる遠方雑音抑圧法の検討
○小泉 悠馬(NTT/電通大), 齊藤 翔一郎, 小林 和則, 島内 末廣(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (112)
- 2-P-38 楽器音生成過程を考慮した畳み込みニューラルネットワークに基づく楽曲音源強調
◎大谷 健登(名大), 丹羽 健太(NTT), 西野 隆典(名城大, 名大), 武田 一哉(名大)… (112)
- 2-P-39 Very Near Field Sound Pressure Visualization of MEMS Microphone by Optical Interferometer
☆Denny Hermawanto, Kenji Ishikawa, Kohei Yatabe, Yasuhiro Oikawa(Waseda Univ.)… (112)
- 2-P-40 透過型ARデバイスによる三次元音響インテンシティ可視化システム
◎井上 敦登, 矢田部 浩平, 及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(東京電機大)… (112)
- 2-P-41 シリコンエレクトレットマイクロホンの歪評価
○安野 功修(小林理研), 森川 昌登, 伊藤 平, 大久保 則男(リオン)… (113)
- 2-P-42 パラメトリックスピーカのステアリングビームによる空間センシングに関する検討
○成田 恭平, 金城 翔太, 永田 仁史, 藤岡 豊太, 安倍 正人(岩大)… (113)
- 2-P-43 遺伝的アルゴリズムによる音響管設計とサイドローブキャンセラを用いたショットガンマイクロホンの設計
◎佐々木 陽, 小野 一穂(NHK技研)… (113)
- 2-P-44 血液透析患者のシャント音分析によるバスキュラーアクセス機能評価の試み
○佐々木 一真(桐蔭横浜大学大学院), 山内 忍, 本橋 由香(桐蔭横浜大学),
佐藤 敏夫(桐蔭横浜大学大学院), 阿岸 鉄三(桐蔭横浜大学)… (113)
- 2-P-45 ー講演取消ー … (114)
- 2-P-46 MRI 検査における骨伝導マイクロホンの圧着方法による周波数特性 ☆稲垣 未知, 武藤 憲司(芝浦工大)… (114)
-

2-P-47 マイクロホンアレイを用いた車体周辺の風環境理解の検討

○村上 哲郎, 横尾 佳紀, 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(ホンダRI-JP)… (114)

2-P-48 Deep Neural Network を用いた小型音響機器の自動設計支援システム

☆中村 魁(関西大院・理工学研), 梶川 嘉延(関西大・システム理工)… (114)

2-P-49 Non Coherent Distortion による実音場でのスピーカ歪の評価-1/10 模型による実験-

○小谷野 進司(KOYANO Sound lab.), △寺岡 朋彦, △花輪 仁(オーディオテック)… (115)

ポスタ会場 音声A (2)

午後(15:00~17:00) 座長 西村 竜一 副座長 篠原 雄介

2-Q-1 Language identification based on fusion of Conditional Random Fields and Convolutional Neural Networks.

○Panikos Heracleous, △Keiji Yasuda, △Fumiaki Sugaya(KDDI Research, Inc.),

△Masayuki Hashimoto(KDDI Corporation), △Akio Yoneyama(KDDI Research, Inc.)… (115)

2-Q-2 調音クラス事後確率を用いた言語識別 -線形判別分析を用いた特徴量抽出の改良-

☆石川 佳佑, 高木 一幸(電通大)… (115)

2-Q-3 進化的戦略を用いたDNNハードウェア音声センサの低消費電力化

☆銭 博宇, 王 健, 劉 溢, 朱 凱, 篠崎 隆宏(東工大)… (115)

2-Q-4 分散表現を用いたドメイン推定言語モデルの検討

◎萩原 愛子, 伊藤 均, 一木 麻乃, 三島 剛, 佐藤 庄衛(NHK), 小林 彰夫(NHK エンジニアリングシステム)… (116)

2-Q-5 Knowledge Distillation を用いたRNN言語モデルのドメイン適応

○政瀧 浩和, 増村 亮, 浅見 太一(NTT)… (116)

2-Q-6 cGAN-classifier: Conditional Generative Adversarial Nets for Classification

○沈 鵬, Lu Xugang, Li Sheng, 河井 恒(NICT)… (116)

2-Q-7 複数音声認識システムからのドメイン選択における特徴量の検討

◎金川 裕紀, 岡登 洋平(三菱電機)… (116)

2-Q-8 ユーザー支援を目的とした音声質問応答システム

☆松好 祐紀, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (117)

2-Q-9 音声中の検索語検出におけるParagraph Vectorを用いたリスコアリング手法

☆清水 嘉乃(岩手県立大), 李 時旭(産総研), 小嶋 和徳, 伊藤 慶明(岩手県立大)… (117)

2-Q-10 複数認識システムの重要度を用いた正解音素推定器に基づく音声中の検索語検出の検討

☆澤田 直輝, 西崎 博光(山梨大院)… (117)

2-Q-11 音声対話システムにおける段階的口調付与による印象変化の検討

☆蔭山 友紀子, 千葉 祐弥, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (117)

2-Q-12 潜在キャラクタモデルによる聞き手のふるまいに基づく対話エンゲージメントの推定

◎井上 昂治, △Lala Divesh, △吉井 和佳, △高梨 克也, 河原 達也(京大)… (118)

2-Q-13 低周波成分への影響を考慮した非線形帯域拡張法と音声認識への応用

◎塩田 さやか, △貴家 仁志(首都大東京)… (118)

2-Q-14 多音情報を用いた会話・摂食行動の認識

☆安藤 純平(静岡大院・情報), 齊藤 隆仁, 川崎 仁嗣, 片桐 雅二, 池田 大造(NTTドコモ),

峯野 博史, 西村 雅史(静岡大・情報)… (118)

2-Q-15 性別年代識別におけるDNN事後確率系列を用いた信頼度尺度

◎神山 歩相名, 安藤 厚志, 小橋川 哲, 青野 裕司(NTT)… (118)

2-Q-16 話者照合のための話者性を考慮した音素情報に基づくポップノイズ検出法による声の生体検知

◎望月 紫穂野, 塩田 さやか, △貴家 仁志(首都大東京)… (119)

ポスタ会場 音声B (2)

午後(15:00~17:00) 座長 坂野 秀樹 副座長 井島 勇祐

2-Q-17 低消費電力プロセッサ向け日本語テキスト音声合成ソフトウェアの開発

○西澤 信行, 菅谷 史昭(KDDI 総合研究所)… (119)

2-Q-18 サブバンド処理に基づく WaveNet の高速化

○岡本 拓磨, 橋 健太郎(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 志賀 芳則, 河井 恒(NICT)… (119)

2-Q-19 深層学習による位相情報を考慮した音声合成の検討

☆李 権俊, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (119)

2-Q-20 WaveNet ボコーダ学習における複数話者音声データの利用に関する検討

◎林 知樹, 玉森 聡, 小林 和弘, 武田 一哉(名大), 戸田 智基(名大, JJST, さきがけ)… (120)

2-Q-21 Blizzard Challenge 2017 のための NITech テキスト音声合成システム

◎沢田 慶, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (120)

2-Q-22 素片接続型インドネシア語音声合成システム

○平井 俊男, スティアワン イファン(アルカディア)… (120)

2-Q-23 宣伝テキストからの音声合成のための階層的アプローチによる焦点単語予測

○中嶋 秀治, △青野 裕司(日本電信電話(株), NTT メディアインテリジェンス研究所)… (120)

2-Q-24 ガウス過程回帰に基づく歌声合成の検討

○郡山 知樹, 岡野 祐紀, 小林 隆夫(東京工業大学)… (121)

2-Q-25 DNN に基づく差分スペクトル補正を用いた声質変換による舌歪全摘出者の音韻明瞭性改善の検討

☆村上 博紀, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研), △佐藤 匡晃, △皆木 省吾(岡山大院・医歯薬学研)… (121)

2-Q-26 ソースフィルタ非負値行列因子分解によるボコーダを用いない声質変換

☆須田 仁志, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大・工学系)… (121)

2-Q-27 CNN-LSTM を用いた唇画像から音声への変換

☆伊藤 大貴, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (121)

2-Q-28 フェイクデータを用いた ARBM に基づく非パラレル声質変換手法の改善

○中鹿 亘(電通大)… (122)

2-Q-29 Acoustical control method for increasing intelligibility based on Lombard speech uttered

in background noises with various levels

☆NGO Thuan Van, KUBO Rieko, AKAGI Masato(JAIST)… (122)

2-Q-30 教師発話から学習した音響特徴を用いた授業音声の発話強調

○高橋 徹(阪産大), 南條 浩輝(京大), 西崎 博光(山梨大)… (122)

ポスタ会場 建築音響

午 後(15:00~17:00) 座長 富来 礼次 副座長 井上 尚久

2-Q-31 有限弾性板による空気音透過と固体音放射の関係—単純な条件下における解析的検討—

☆高橋 克俊(神戸大院・工学研), 矢入 幹記(鹿島技研), 奥園 健, 阪上 公博(神戸大院・工学研), 豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (122)

2-Q-32 寺院本堂の室内音響調査

☆藤田 鋭志(芝浦工大), △浅井 蓮見(オガワリフォーム), 古屋 浩(芝浦工大)… (123)

2-Q-33 観音寺市民会館の音響設計

○服部 暢彦, 池田 覺(永田音響設計), 中川 浩一(日建設計)… (123)

2-Q-34 水俣市文化会館改修工事の音響設計

◎高橋 藍子, 北村 浩一(NHK-ITEC)… (123)

2-Q-35 武蔵野音楽大学ブラームスホール・ベートーヴェンホールの音響設計

○酒巻 文彰, 鈴木 航輔, 福地 智子, 稲生 眞(株永田音響設計)… (123)

2-Q-36 武蔵野音楽大学モーツァルトホール・練習室・レッスン室等の音響設計

○池上 雅之, 渡辺 充敏(大林組技研)… (124)

2-Q-37 音響インテンシティ測定による再現音場の評価例

○三神 貴(ソナ), 中原 雅考(ソナ/オンフューチャー), 尾本 章(九大芸工/オンフューチャー)… (124)

2-Q-38 近接4点法データのMixed Reality表示手法の提案

☆寺岡 航, 及川 靖広(早大理工), 池田 雄介(東京電機大), 井上 敦登(早大理工)… (124)

2-Q-39 ロボティクスを用いた音場計測手法

☆上原 正志, 大川 茂樹(千葉工大)… (124)

2-Q-40 保育室における室内音環境の実態調査

☆渡邊 真之佑, 富永 琢磨, 野口 紗生, 上野 佳奈子(明治大), △高橋 秀俊(国立精神・神経センター)… (125)

2-Q-41 保育室への吸音材設置による効果の検証 —千葉明德短期大学附属幼稚園におけるケーススタディ—

☆富永 琢磨, 野口 紗生, 上野 佳奈子(明治大), 川井 敬二(熊本大), △由田 新(明德短大), △片川 智子(鶴見大)… (125)

2-Q-42 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5 ランダム入射吸音率推定の試み—

☆坂吉 佑太, 井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (125)

2-Q-43 浦安音楽ホールの音響設計 —多彩な響きを持つホール—

○高橋 顕吾, 山下 真次郎(ヤマハ), 清水 寧(S/F Design Lab.)… (125)

2-Q-44 先行音効果を利用した音声避難誘導システムの検討 —誘導音の融合から分離に至るまでの方向感の検討—

- ◎橋本 実結, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (126)
- 2-Q-45 有限要素法を用いた波動音響シミュレーションの境界形状モデリング –曲面境界のモデリングに関する検討–
 ☆西郷 さくら(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工), 岡本 則子(北九大)… (126)
- 2-Q-46 吸音面が偏在する矩形室における境界面への音の入射エネルギーの偏りの予測に関する研究
 –時間領域有限要素法による室内音場解析結果を用いた検討–
 ☆木村 鷹太郎(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工)… (126)
- 2-Q-47 有限要素法による室内音場解析の境界条件に関する研究 –模型室を対象とした解析に用いる吸音特性測定値の検討–
 ☆竹永 尚輝(大分大院・工学研), 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・理工), 岡本 則子(北九大),
 西郷 さくら, 山内 沙紀(大分大院・工学研)… (126)

第3日 9月27日 (水)

第3日 (平成29年9月27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2会場 | グリーンホール | | 水中音響 | | | |
| 第3会場 | 共通講義棟A 2階A21教室 | 騒音・振動 | 騒音・振動 | 騒音・振動 | | |
| 第4会場 | 共通講義棟A 2階A24教室 | 建築音響 | 建築音響 | 建築音響 | 建築音響 | |
| 第5会場 | 共通講義棟A 3階A31教室 | SS[スポーツ音響] | | SS[音支援(音バリアフリー)] | | |
| 第12会場 | 教育学部2号館 1階大講義室 | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 | | |
| ポスタ会場 | 大学会館3階 | | | 音声B/聴覚・音声/音声コミュニケーション/音響教育 | | |

※3日目は第1会場、第6会場～第11会場での発表はありません。

第2会場 水中音響

午前～後半(11:00～12:15) [水中音響] 座長 陶 良 副座長 海老原 格

- 3-2-1 地中ダクト内のパルス源からの伝搬 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (127)
- 3-2-2 魚体内の骨による散乱波の周波数特性への影響
 ☆藤井 俊一, △笹川 陽介, 峰島 湖隆, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (127)
- 3-2-3 広角放物型法により求めた海中を伝搬するパルス波の位相ずれの検討
 ☆峰島 湖隆, 藤井 俊一, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大)… (127)
- 3-2-4 小型潜水艇搭載用凸型非球面音響レンズの集束音場解析についての基礎的研究
 ☆河原 宏幸, 小笠原 英子, 森 和義(防衛大)… (127)
- 3-2-5 単一ハイドロフォンを用いた相模湾初島沖深海底におけるマッコウクジラ鳴音の位置推定の検討
 ○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]