

## 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会

## 第1日 9月4日(水)

第1日(2024年9月4日)

会場番号	午前		午後		
	前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場		音楽音響	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第2会場	—	—	—	—	—
第3会場		音響教育	音のデザイン	音のデザイン	
第4会場	音声コミュニケーション	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]	音声コミュニケーション
第5会場			聴覚/聴覚・音声	SS[軟骨伝導]	SS[軟骨伝導]
第6会場		音声A・音声B		音声A・音声B	
第7会場	—	—	—	—	—
第8会場	超音波	超音波	超音波	超音波	超音波
第9会場	建築音響	建築音響		建築音響	建築音響
第10会場	SS[騒音・振動]	SS[騒音・振動]		騒音・振動	
第11会場		電気音響	電気音響	電気音響	
ポスターセッション			[建築音響], [騒音・振動], [音声A・音声B]		[電気音響], [オーディオ]

※第1日目は第2会場、第7会場での発表はありません。

## 講演の発表に係る重要事項

- 口頭発表の講演者は、セッション開始前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続はありません。会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、講演の準備をして、発表者席で順番をお待ち下さい(参加・実施要領 II. 2. を参照下さい)。
- 講演時間は10~12分、質問時間3~5分とし、15分で1件を終了することを厳守して下さい。
- ポスターセッションの発表者は、講演番号の最後の数字が表示してある展示版にポスターを貼って下さい。
- ポスター展示板の前に、ポスター貼付用の画紙、発表者用の胸章、指し棒を用意します。ポスターの貼付は、必ず備付の画紙を使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しない。
- 発表者に説明義務のある時間帯(説明時間)は、展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前での説明を義務付けます。奇数番号、偶数番号の区分をお守りください。

## ☆第1日の行事

## 1. ビギナーズセミナー:

会場 : 関西大学千里山キャンパス 第4学舎4号館地下1階4001教室(第7会場)  
時間 : 15:00~16:10(予定)  
主催 : 学生・若手フォーラム  
テーマ : 「音響研究者のキャリアパスについて(仮)」

## 2. 企業フラッシュトーク:

会場 : 関西大学千里山キャンパス 第4学舎4号館地下1階4001教室(第7会場)

時間 : 16:15～  
主催 : 財務委員会  
対象者 : 賛助会員所属職員, 研究発表会参加者  
参加費 : 無料

第1会場 (第1日) 音楽音響

第1会場 音楽音響/午前-後半(10:30~11:45) [打楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 安井 希子

1-1-1 (10:30~10:45)

トライアングルの一辺の長さ・太さとその打音・余韻の関係

○向日 励, △太田 悠翔, △林口 晴陽, △平川 仁太郎(瑞陵高校理数科), 鮫島 俊哉(九大・芸工), △山崎 辰雄(瑞陵高校)… (1)

1-1-2 (10:45~11:00)

音叉のヤング率が振動継続時間に与える影響の検討

☆上野 嵩旺, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (1)

1-1-3 (11:00~11:15)

スペクトル分布の時間変化分析に基づく打楽器演奏の音質評価

☆鳥居 広, 及川 靖広(早大理工)… (1)

1-1-4 (11:15~11:30)

Measurement of Hand Motion in Kotsuzumi Performance using Smartphone with Video Analysis

○Chaity Saha, △Tomohisa Funakura, Akihiro Matsutani, Marie Tabaru(Tokyo Institute of Technology)… (1)

1-1-5 (11:30~11:45)

膜鳴楽器の打面振動モードの基本的特徴を踏まえた奏法メソッド

○深町 浩司(愛知県立芸術大学音楽学部)… (2)

[フリータイム10分・休憩]

第1会場 音楽音響/午後-前半(13:00~14:15) [弦楽器] 座長 西口 磯春 副座長 安藤 珠希

1-1-6 (13:00~13:15)

ソリッド・ギターモデルにおける撥弦の減衰特性に関する研究

○稲本 絢子(京工繊大院), 田中 洋介(京工繊大)… (2)

1-1-7 (13:15~13:30)

高速度カメラによるエレキギター弦振動の測定とピックアップ出力の推定

☆新美 智也, 安藤 元暉, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (2)

1-1-8 (13:30~13:45)

ボディ内の音場を考慮したアコースティックギターの有限要素法による音響振動連成解析

☆長谷 良樹, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (2)

1-1-9 (13:45~14:00)

三線の心が音と共鳴胴の膜振動に与える影響の評価

☆小島 知也, 西宮 康治朗, △長 秀雄(青山学院大院・理工学研)… (3)

1-1-10 (14:00~14:15)

—講演取消—

… (3)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 音楽音響/午後-後半(14:30~15:15) [擦弦楽器] 座長 松谷 晃宏 副座長 西宮 康治朗

1-1-11 (14:30~14:45)

圧電素子によるバイオリン表裏板振動の非破壊分析と検証

○近藤 大智, △加賀 春樹(明和高等学校 SSH 部物理・地学班),

△中村 謙之(明和高等学校), 亀川 徹(東京藝術大学音楽学部)… (3)

1-1-12 (14:45~15:00)

エンドピンストップの形態がチェロの擦弦振動に与える影響

☆上條 翔太郎(九大・芸工)… (3)

1-1-13 (15:00~15:15)

撥弦楽器におけるピック-弦-ブリッジの相互作用を考慮した音響振動連成解析

◎塩屋 仁菜, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (4)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

---

**第1会場 音楽音響／午後—後半B (15:30~16:30) [鍵盤楽器] 座長 大田 健紘 副座長 黒山 喬允**

1-1-14 (15:30~15:45)

ピアノ弦の空間運動に関する実験的検討

☆落谷 颯, 西口 磯春(神奈川工大), 長沼 大介(東京国際大), 若槻 尚斗(筑波大)… (4)

1-1-15 (15:45~16:00)

ピアノ弦の空間運動に関する簡易モデルの検討

○西口 磯春, 落谷 颯(神奈川工大), 長沼 大介(東京国際大), 若槻 尚斗(筑波大)… (4)

1-1-16 (16:00~16:15)

新型クラヴィコードのソフトウェア音源に関する検討

☆川内 詩土, 西口 磯春(神奈川工大)… (4)

1-1-17 (16:15~16:30)

砂を触り奏でる楽器「SandSynth」の開発と演奏体験

☆伊東 天夢, 及川 靖広, △菅野 由弘(早大理工)… (5)

[フリータイム10分・休憩]

**第3会場 (第1日) 音響教育**

**第3会場 音響教育／午前—後半 (10:45~11:30) [音響教育一般] 座長 河原 一彦 副座長 須田 宇宙**

1-3-1 (10:45~11:00)

空間デザイナー向け音響教育のための飲食店の音環境評価アプリケーションの開発その2

○上田 麻理, 田中 哲雄(神奈川工科大), 津本 祐一(乃村工藝社)… (5)

1-3-2 (11:00~11:15)

この音何デシベル?小学生を対象としたワークショップ

○上田 麻理, 西口 磯春(神奈川工科大)… (5)

1-3-3 (11:15~11:30)

言語聴覚士の音響学でマスキングをどう教えるか

○竹内 京子(順天堂大)… (5)

[フリータイム10分・休憩]

**第3会場 (第1日) 音のデザイン**

**第3会場 音のデザイン／午後—前半 (13:00~14:15) [サイン音・マルチメディアの音のデザイン]**

座長 和氣 早苗 副座長 有光 哲彦

1-3-4 (13:00~13:15)

サイン音の提示方向による印象の違いに関する検討

◎鮎川 栞(九州大・芸工), △湯浅 美里, △西平 宗貴(三菱電機・デザイン研), 山内 勝也(九州大・芸工)… (6)

1-3-5 (13:15~13:30)

繰り返しによるサイン音の緊急感の変化に関する検討

☆高橋 瑞季(九州大・芸工), 浅川 香, △陳 薇雅, △栗野 智治(三菱電機・情報総研), 山内 勝也(九州大・芸工)… (6)

1-3-6 (13:30~13:45)

自動車室内音楽鑑賞時に付与するサイン音の発音方向の制御が検知性と妨害感に与える影響

○田上 宣昭, △磯崎 賢太, △石黒 留衣, △川田 歩(パイオニア), △林 真琴(東北パイオニア), 山内 勝也(九州大・芸工)… (6)

1-3-7 (13:45~14:00)

筆記音が筆記動作へ与える影響: フィードバック操作による検討

☆坂口 晃啓, 松井 淑恵(豊橋技科大)… (6)

1-3-8 (14:00~14:15)

仮想空間内の映像オブジェクトまでの距離に適合する音量

◎岩崎 泰士, 長谷川 知美, 杉本 岳大, △浜中 邦基(日本放送協会)… (7)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

---

---

**第3会場 音のデザイン／午後－後半(14:30～15:30) [製品音のデザイン] 座長 山内 勝也 副座長 Cho Wan-Ho**

1-3-9 (14:30～14:45)

紙をめくる音の音質評価 ☆黒田 隼海, 倉本 恭次(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (7)

1-3-10 (14:45～15:00)

打法および聴取方法の違いを考慮したバドミントン打音に対する好ましさの印象構造

○宮入 徹, △服部 遊(都産技研), △村越 弘章, △小澤 佳佑, △田中 謙介, △千葉 慎一郎(ヨネックス)… (7)

1-3-11 (15:00～15:15)

1D-CAE と聴感アンケートの連携によるアジャイルサウンドデザイン

○石田 康二(Sound One), △土居 格(MO Tech Ideas), △後藤 泰宏(Sound One)… (7)

1-3-12 (15:15～15:30)

背景騒音および他者の存在が製品音に対する印象に及ぼす影響

◎中村 史香, 宮入 徹, △服部 遊(都産技研)… (8)

[フリータイム10分・休憩]

---

**第4会場 (第1日) 音声コミュニケーション**

**第4会場 音声コミュニケーション／午前－前半(09:15～10:30) [音声と外国語] 座長 白勢 彩子 副座長 井下田 貴子**

1-4-1 (09:15～09:30)

対数時間を用いたイタリア語の促音・非促音の不変的特徴

○山川 仁子(尚綱大), 天野 成昭(愛知淑徳大), 林 良子(神戸大)… (8)

1-4-2 (09:30～09:45)

イタリア語の促音・非促音に対する発声速度と単語内位置の影響

○天野 成昭(愛知淑徳大学), 山川 仁子(尚綱大学), 林 良子(神戸大学)… (8)

1-4-3 (09:45～10:00)

日本語を母語とする英語学習者による強勢の音声的实现: ピッチパターンの特徴

○北原 真冬(上智大・外), 田嶋 圭一(法政大・文), 米山 聖子(大東文化大・外)… (8)

1-4-4 (10:00～10:15)

ドイツ語接尾辞にみられる弱化と鼻腔破裂－日本人習熟度別学習者の生成分析

○粕谷 麻里乃(東邦音大・音楽), 荒井 隆行(上智大・理工)… (9)

1-4-5 (10:15～10:30)

中国語母語話者による日本語・中国語読み上げ文の非流暢性

◎孫 静, 林 良子(神戸大)… (9)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第4会場 音声コミュニケーション／午前－後半(10:45～11:45) [言語と調音] 座長 北原 真冬 副座長 山川 仁子**

1-4-6 (10:45～11:00)

中国語における「そり舌音」の調音方法について

○呉 琪(筑波大), 孫 静(神戸大), 北村 達也(甲南大)… (9)

1-4-7 (11:00～11:15)

F0 推定に寄与する声道の輪郭成分の検討

◎脇田 真子, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之( ), 前川 喜久雄(国語研)… (9)

1-4-8 (11:15～11:30)

rtMRI で捉えた F0 制御に関わる動作の分析

◎大谷 祐人, 澤田 隼, 大村 英史, 桂田 浩一(東京理科大)… (10)

1-4-9 (11:30～11:45)

音声から調音状態への逆問題における非一意性に関する検討

☆梶浦 一真, 脇田 真子, 竹本 浩典(千葉工大), 平井 啓之( ), 前川 喜久雄(国語研)… (10)

[フリータイム10分・休憩]

---

**第4会場 (第1日) スペシャルセッション[方言と音声の多様性]**

---

---

第4会場 SS[音声コミュニケーション]／午後－前半(13:00～14:15) [方言と音声の多様性1]

座長 杉山 由希子 副座長 浅野 恵子

1-4-10 (13:00～13:30)

(招待講演) 方言音声の獲得・学習 (30分)

○白勢 彩子(東京学芸大)… (10)

1-4-11 (13:30～14:00)

(招待講演) 九州諸方言における母音融合の生産性の検証を目指して (30分)

○松浦 年男(北星学園大学)… (10)

1-4-12 (14:00～14:15)

音声の方言らしさのエッセンス

○内田 照久(大学入試センター)… (11)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第4会場 SS[音声コミュニケーション]／午後－後半(14:30～15:30) [方言と音声の多様性2]

座長 竹本 浩典 副座長 鮮于 媚

1-4-13 (14:30～15:00)

(招待講演) 会話場面による日常会話音声の韻律の多様性 (30分)

○石本 祐一(ものづくり大学/国立国語研究所)… (11)

1-4-14 (15:00～15:15)

男性による「両声類」の音声の研究 —合成音声による検討—

○高野 佐代子(金沢工大), 長塚 全(Zen Voice Factory)… (11)

1-4-15 (15:15～15:30)

応答表現「それな」の使用実態とその音調の分析 —日本人大学生による生成調査の結果報告—

☆朴 彩恩, 鮮于 媚(埼玉大院・人社研)… (11)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第4会場 音声コミュニケーション／午後－後半B(15:45～17:00) [調音データと音声] 座長 田嶋 圭一 副座長 宮澤 幸希

1-4-16 (15:45～16:00)

EMA データを中間情報とする IPA 系列からの音声合成

☆丸山 虹樹(東京理科大院・創域理工), 澤田 隼, 大村 英史, 桂田 浩一(東京理科大・創域理工)… (12)

1-4-17 (16:00～16:15)

複数の声道立体形状の分析に基づく歌手のフォルマントの生成メカニズムの検討

☆志々目 樹, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大), 戸田 菜月(千葉工大)… (12)

1-4-18 (16:15～16:30)

超音波・MRI 調音データの輪郭自動抽出の試み—DeepLabCut を用いて

◎孫 静(神戸大), 北村 達也(甲南大), 林 良子(神戸大)… (12)

1-4-19 (16:30～16:45)

rtMRI 動画への歯列補填の精度を向上させる手法の検討

☆常盤 朔也, 竹本 浩典(千葉工大), 前川 喜久雄(国語研)… (12)

1-4-20 (16:45～17:00)

Wav2lip モデルのファインチューニングによる rtMRI 動画の生成

☆陸 鳴宇(甲南大院), 北村 達也(甲南大), 前川 喜久雄(国語研)… (13)

[フリータイム10分・休憩]

第5会場 (第1日) 聴覚／聴覚・音声

第5会場 聴覚／聴覚・音声／午後－前半(13:30～14:30) [聴覚生理・聴覚モデル] 座長 牧 勝弘 副座長 山岸 慎平

1-5-1 (13:30～13:45)

聴覚フィルタバンクを用いた音質評価指標の計算モデルの応用

◎磯山 拓都, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (13)

1-5-2 (13:45～14:00)

An Evaluation of 3D Printing for Creating Dummy Heads to Study Crosstalk Cancellation in Bone Conduction

◎IRWANSYAH IRWANSYAH, Sho OTSUKA, Seiji NAKAGAWA(Chiba University)… (13)

---

1-5-3 (14:00~14:15)

Comparison between bone conduction and behind-the-ear cartilage conduction — the influence of placements

○Xiuyuan Qin, Sho Otsuka, Seiji Nakagawa (Chiba Univ.)… (13)

1-5-4 (14:15~14:30)

耳介のサイズと硬度が軟骨伝導検出閾に及ぼす影響：成人と小児の比較

☆田村 茜, 大塚 翔(千葉大), 小谷 博子(東京未来大), 中川 誠司(千葉大)… (14)

[フリータイム10分・休憩]

**第5会場 (第1日) スペシャルセッション[軟骨伝導の社会実装]**

第5会場 SS[軟骨伝導] / 午後—後半(15:00~16:00) [軟骨伝導の社会実装 1] 座長 下倉 良太 副座長 細井 裕司

1-5-5 (15:00~15:15)

(招待講演) 多様な分野での軟骨伝導の普及 (15分) ○細井 裕司(奈良医大), 下倉 良太(大阪大), 西村 忠己(奈良医大)… (14)

1-5-6 (15:15~15:30)

(招待講演) 軟骨伝導補聴器購入時の公的な支援について (15分) ○西村 忠己, 細井 裕司, △北原 紘(奈良医大)… (14)

1-5-7 (15:30~15:45)

(招待講演) 軟骨伝導集団音響システムの開発 (15分) ○犬伏 雅士(奈良女子大), 細井 裕司(奈良医大)… (14)

1-5-8 (15:45~16:00)

(招待講演) 世界初の軟骨伝導による両耳聴インカムの開発 (15分)

○中川 雅永, △河田 晋輔, △矢崎 賢吾(CCHサウンド)… (15)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第5会場 SS[軟骨伝導] / 午後—後半B(16:15~17:15) [軟骨伝導の社会実装 2] 座長 細井 裕司 副座長 下倉 良太

1-5-9 (16:15~16:30)

(招待講演) Delayed-X harmonics synthesizer による狭帯域ノイズ制御を目的とした  
軟骨伝導アクティブノイズコントロール (15分)

○下倉 良太, 東 美幸, 飯國 洋二(大阪大), 笹岡 直人(鳥取大)… (15)

1-5-10 (16:30~16:45)

(招待講演) 帯域雑音除去を達成する軟骨伝導二次音源を用いた Least Mean Square (15分)

○加藤 良樹, 下倉 良太(大阪大), 笹岡 直人(鳥取大), △飯國 洋二(大阪大)… (15)

1-5-11 (16:45~17:00)

(招待講演) 適応ラインエンハンサ及び軟骨伝導による選択的消音システム (15分)

○笹岡 直人, △吉永 康佑(鳥取大)… (15)

1-5-12 (17:00~17:15)

(招待講演) ブラインド音声処理で拓く骨伝導音の未来 (15分)

○中山 仁史(広島市立大)… (16)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 (第1日) 音声A・音声B**

第6会場 音声A・音声B / 午前—後半(10:15~11:45) [音声合成 1] 座長 高道 慎之介 副座長 安田 裕介

1-6-1 (10:15~10:30)

Physics-informed Neural Networks に基づく音声合成

○横田 和哉, △小倉 正崇, △坂爪 孝熙, △藤本 一毅, △阿部 雅二郎(長岡技術科学大学)… (16)

1-6-2 (10:30~10:45)

音声特徴を制御可能な潜在変数をもつ HSMM 構造化アテンションに基づく音声合成

○藤本 崇人, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (16)

---

1-6-3 (10:45~11:00)

音素埋め込みスキップ接続を用いた継続長拡張に頑健な音声合成

◎小椋 忠志, 岡本 拓磨, 大谷 大和(NICT), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (16)

1-6-4 (11:00~11:15)

話者匿名化したデータを用いる多話者テキスト音声合成

○HUANG Wen-Chin(名古屋大学), △WU Yi-Chiao(Meta), 戸田 智基(名古屋大学)… (17)

1-6-5 (11:15~11:30)

複雑な感情音声合成のための潜在空間でのデータ拡張

☆野崎 雄斗, △加藤 大地, △廣岡 聖司(東京大院), △金崎 朝子(東京工業大)… (17)

1-6-6 (11:30~11:45)

感情音声合成のためのアラインメント手法の比較

◎蓮実 拓也, 白旗 悠真, Welly Naptali, 山本 龍一(LINE ヤフー), Eunwoo Song(NAVER Cloud),  
橘 健太郎(LINE ヤフー), JJae-Min Kim(NAVER Cloud)… (17)

[フリータイム10分・休憩]

**第6会場 音声A・音声B/午後一後半(15:15~16:15) [音声認識・話者認識] 座長 高島 遼一 副座長 芦原 孝典**

1-6-7 (15:15~15:30)

A Study on Replacing Self-Attention with Linearly Recurrent RWKV in Speech Encoders

☆Wen Shen Teo, Yasuhiro Minami(The University of Electro-Communications)… (17)

1-6-8 (15:30~15:45)

事前学習モデルを用いた感情埋め込みによる発話スタイル依存型話者照合

☆高山 響, 西田 昌史(静岡大), 柘植 覚(大同大), 黒岩 眞吾(千葉大)… (18)

1-6-9 (15:45~16:00)

複数話者音声からの話者特徴量抽出

◎堀口 翔太, 安藤 厚志, 森谷 崇史, 芦原 孝典, 佐藤 宏(NTT・人間研), 俵 直弘, デルクロア マーク(NTT・CS研)… (18)

1-6-10 (16:00~16:15)

End-to-End ダイアライゼーションのための自然な会話データのシミュレーション手法

◎山下 夏生(日立製作所), 堀口 翔太(NTT 研究所)… (18)

[フリータイム10分・休憩]

**第8会場 (第1日) 超音波**

**第8会場 超音波/午前一前半(09:00~10:30) [強力超音波・非線形音響 I] 座長 小塚 晃透 副座長 浅見 拓哉**

1-8-1 (09:00~09:15)

定在波音場中の鉄球に作用する音響放射力の球径依存性の評価

☆丸目 勝斗, △成田 憲一(愛工大), 畑中 信一(宇都宮大), 鎌倉 友男(電通大),  
△豊田 昌弘(本多電子), 小塚 晃透(愛工大)… (18)

1-8-2 (09:15~09:30)

液滴の超音波浮揚における操作範囲の測定

☆井上 雄大(愛工大院・工学研), 畑中 信一(宇都宮大), 鎌倉 友男(電通大),  
△豊田 昌弘(本多電子), 小塚 晃透(愛工大)… (19)

1-8-3 (09:30~09:45)

超音波ゲルレンズの透過光波面解析

☆三木 陽斗, △中村 光佑, 原田 裕生, 小山 大介(同志社大・理工)… (19)

1-8-4 (09:45~10:00)

平面上に置かれた穴付き円筒に作用する超音波浮揚力の検討

☆藤岡 夕大, Wang Yimeng (室蘭工大院), 田村 英樹(東北工大), 青柳 学(室蘭工大院)… (19)

1-8-5 (10:00~10:15)

---

---

Generation of acoustic streaming by a cylinder with a cavity located away from vibrating surface.

◎Yimeng Wang, Manabu Aoyagi (Muroran. Inst. Tech.)… (19)

1-8-6 (10:15~10:30)

印加超音波音圧レベルに対する浮き上がり火炎特性の検討

○松岡 和輝(大同大院・工学研), 白石 裕之, △飯田 大智, △山本 青空(大同大・工)… (20)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第8会場 超音波／午前—後半(10:45~11:45) [非破壊検査・超音波計測] 座長 中村 健太郎 副座長 福田 誠**

1-8-7 (10:45~11:00)

屈折と球面収差を考慮した集束超音波計測方法による高感度化

○田中 雄介, △柘植 延啓, △野地 正明, △小倉 幸夫(ジャパンプローブ)… (20)

1-8-8 (11:00~11:15)

圧電高分子トランスデューサを用いた送受信兼用型方式による物質内部の透過法について

○高橋 貞幸(山形大学)… (20)

1-8-9 (11:15~11:30)

Wave mixing 法における Lamb 波の2次高調波発生とき裂検出の一検討

○福田 誠, 西平 守正, △佐久間 裕太(秋田大学院・理工研)… (20)

1-8-10 (11:30~11:45)

居室内の単一超音波センサによる見守りの実現

○今村 俊樹, △福士 和義, △池田 賢二(セコム・IS研)… (21)

[フリータイム10分・休憩]

**第8会場 超音波／午後—前半(13:00~14:15) [強力超音波・ソノケミストリー] 座長 工藤 すばる 副座長 平田 慎之介**

1-8-11 (13:00~13:15)

測定光学系の簡素化 —電流変調半導体レーザーによる自己遅延ヘテロダイン干渉計を用いた空中音場計測(2)—

○中村 健太郎, △内山 拓己, 和田 有司(東工大)… (21)

1-8-12 (13:15~13:30)

空中強力超音波源による定在波音場内に濡れた布を入れた時の音圧分布

☆大和田 知花, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (21)

1-8-13 (13:30~13:45)

28kHz ソノリアクターにおけるソノルミネッセンス強度の定在波比依存性

◎黒山 喬允, 小笠原 英子, 森 和義(防衛大)… (21)

1-8-14 (13:45~14:00)

高周波強力超音波照射によって誘起される屈折率変化とナノバブル密度分布の関係

☆原田 裕生(同志社大・理工), 石河 睦生(桐蔭横浜大・医用工), 松川 真美, 小山 大介(同志社大・理工)… (22)

1-8-15 (14:00~14:15)

レベルセット法最適化における初期形状と観測点数依存性 —超音波振動工具のトポロジー最適化(6)—

○和田 有司, 中村 健太郎(東工大・未来研)… (22)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第8会場 超音波／午後—後半(14:30~15:45) [強力超音波・非線形音響 II] 座長 三浦 光 副座長 伏見 龍樹**

1-8-16 (14:30~14:45)

ダマングレーティングへの位相シグネチャーの応用

☆頃安 祐輔, 伏見 龍樹(筑波大)… (22)

1-8-17 (14:45~15:00)

非線形集束超音波の各高調波成分の位相補償を利用した鋸歯状波の再構成

◎清水 鏡介(愛媛大院), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (22)

1-8-18 (15:00~15:15)

強力空中超音波の非線形性を利用したパルスインバージョン法による高調波イメージング

---

☆神谷 大樹(日大院・理工), 清水 鏡介(愛媛大院), 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (23)

1-8-19 (15:15~15:30)

衛星放送用パラボラを用いたVHF音の集束—VHF領域の聴覚閾値計測と測定システムの構築(1)—

☆Firdaus Zuhail Maulana, 和田 有司, 中村 健太郎(東工大), 上田 麻理(神奈川工大)… (23)

1-8-20 (15:30~15:45)

衛星放送用パラボラを用いた聴覚閾値計測の試み—VHF領域の聴覚閾値計測と測定システムの構築(2)—

☆金子 武, 近藤 奏海(神奈川工大), 廣江 正明(小林理研),  
Maulana Firdaus Zuhail, 中村 健太郎(東京工業大), 上田 麻理(神奈川工大)… (23)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第8会場 超音波/午後—後半B (16:00~17:30) [水中音響・熱音響] 座長 土屋 健伸 副座長 坂本 眞一**

1-8-21 (16:00~16:15)

紀伊半島南東沖地震の一次発震元とその発震特性 ○菊池 年晃(防衛大)… (23)

1-8-22 (16:15~16:30)

冬季における日本海(Sea of Japan)の音波伝搬 ○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大)… (24)

1-8-23 (16:30~16:45)

エルミート補間型スペクトル法を導入した弾性放物型方程式法による海洋の地震-音響連成伝搬解析  
☆川崎 圭一朗, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (24)

1-8-24 (16:45~17:00)

鳥島近海の地震に伴う海中伝搬波の解析 ○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (24)

1-8-25 (17:00~17:15)

浮体式洋上風力発電稼働時に発生する水中雑音の伝搬シミュレーション  
☆小松 史弥(神奈川大院・工学研), 森 淳一, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (24)

1-8-26 (17:15~17:30)

ループ管型熱音響プライムムーバーにおけるアルミナボールスタックの実験的検討  
—アルミナボールをプライムムーバースタックとした発振実験—  
☆中澤 俊貴(滋賀県立大院・工学研), 坂本 眞一, △平山 智士(滋賀県立大・工)… (25)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 (第1日) 建築音響**

**第9会場 建築音響/午前—前半 (09:00~10:15) [吸音] 座長 井上 尚久 副座長 山崎 泰知**

1-9-1 (09:00~09:15)

有孔管とグラスウールによる組み合わせ構造の吸音特性に関する実験的検討 ○小泉 穂高(戸田建設)… (25)

1-9-2 (09:15~09:30)

音響メタサーフェス型巾木の吸音性能に関する基礎的検討  
☆竹間 一心(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大), △梶村 康平, △武田 直樹, △植松 成美(東リ)… (25)

1-9-3 (09:30~09:45)

ホール・劇場椅子の吸音測定における課題とP/A法の適用 ○西原 法子(竹中技研)… (25)

1-9-4 (09:45~10:00)

コンパクト建築設計資料集の教育施設諸室の規模検討—吸音設計の基礎資料として—  
○西川 嘉雄(徳山工業高等専門学校)… (26)

1-9-5 (10:00~10:15)

アンサンブル平均を用いた吸音特性の現場測定法—PUセンサの校正に関する再検討—  
○大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大学理工学部)… (26)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第9会場 建築音響／午前—後半(10:30~11:45) [室内音場] 座長 奥園 健 副座長 星加 慧**

1-9-6 (10:30~10:45)

物理法則に基づくニューラルネットワークを用いた音響シミュレーション ◎任 逸, △山本 篤史(ソニー)… (26)

1-9-7 (10:45~11:00)

室内音場の伝達関数における周波数変動係数の変動要因 ◎鈴木 諒一, 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (26)

1-9-8 (11:00~11:15)

壁面の吸音率分布が室内固有モード連成効果に及ぼす影響に関する考察  
☆花山 諒平(京都大院・工学研), 高野 靖(京都大), 大谷 真(京都大院・工学研)… (27)

1-9-9 (11:15~11:30)

Barron の修正理論を用いた音声明瞭度指標に関する考察 ☆陳 科吉, 佐久間 哲哉(東大・工)… (27)

1-9-10 (11:30~11:45)

A field survey on acoustic privacy for open plan offices: acoustic and noise measurement  
○Ainun Nadiroh, Naoya Maruyama, Keiji Kawai(Kumamoto Univ.)… (27)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 建築音響／午後—後半(15:15~16:30) [理論解析・数値解析 1] 座長 羽入 敏樹 副座長 菅原 彬子**

1-9-11 (15:15~15:30)

一般次元 Helmholtz 方程式の極座標解についての考察 ○岩見 貴弘, 井上 尚久, 尾本 章(九大芸工)… (27)

1-9-12 (15:30~15:45)

空間微分作用素を用いた指向性素子間の相反原理 ○岩見 貴弘, 井上 尚久, 尾本 章(九大芸工)… (28)

1-9-13 (15:45~16:00)

壁面吸音を考慮した矩形室の固有モード展開解析における音源・受信指向性の導入  
○井上 尚久, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (28)

1-9-14 (16:00~16:15)

仮想球面のコーシーデータに基づく球中心での受信指向性の合成 ○井上 尚久, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大・芸工)… (28)

1-9-15 (16:15~16:30)

FMBEM 入射指向性解析に基づく拡散性指標の空間分布に関する検討  
☆萩原 諒(東大・工), 榎本 貴之(サイバネット), 安田 洋介(神奈川大・建築), 佐久間 哲哉(東大・工)… (28)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第9会場 建築音響／午後—後半B(16:45~17:45) [理論解析・数値解析 2] 座長 富来 礼次 副座長 劉 金雨**

1-9-16 (16:45~17:00)

複層ガラスの斜め入射音響透過損失の数値解析 —中空部の粘性減衰の影響—  
◎山崎 泰知(大成建設/東大・新領域), 田中 ひかり, 増田 潔(大成建設),  
井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (29)

1-9-17 (17:00~17:15)

反射次数を考慮した拡散音場における修正残響理論 ○羽入 敏樹(日大・短大)… (29)

1-9-18 (17:15~17:30)

複数音源の多点音圧計測に基づく波数領域音響反射率の推定 ☆星加 慧, 岩見 貴弘, 尾本 章(九大芸工)… (29)

1-9-19 (17:30~17:45)

物理モデルと深層学習を用いた少数マイクロホンによる散乱音場推定  
☆鬼澤 諒介, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (29)

[フリータイム10分・休憩]

**第10会場 (第1日) スペシャルセッション[騒音性難聴防止のための動向]**

第10会場 SS[騒音・振動]／午前—前半(09:30~10:30) [騒音性難聴防止のための動向1]

座長 横山 栄 副座長 中市 健志

1-10-1 (09:30~10:00)

(招待講演) 改訂騒音障害防止のためのガイドラインが目指すもの (30分)

○東久保 一朗(産業医大)… (30)

1-10-2 (10:00~10:15)

(招待講演) 海外事例とともに見る騒音障害防止ガイドラインの改訂の意義と今後について (15分)

○柴田 延幸(安衛研)… (30)

1-10-3 (10:15~10:30)

(招待講演) 騒音障害防止ガイドラインの改訂と日耳鼻産業・環境保健委員会の動向 (15分)

○和田 哲郎(筑波大)… (30)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第10会場 SS[騒音・振動]／午前—後半(10:45~11:45) [騒音性難聴防止のための動向2]

座長 横山 栄 副座長 中市 健志

1-10-4 (10:45~11:00)

(招待講演) 騒音性難聴防止のための JIS に基づく聴覚保護具の選定方法 (15分)

○横山 栄(小林理研)… (30)

1-10-5 (11:00~11:15)

(招待講演) 外耳道入口の騒音ばく露測定システムの検討 (15分)

○中市 健志(リオン)… (31)

1-10-6 (11:15~11:30)

(招待講演) 騒音障害防止の啓発活動の事例報告 — 林業関係者に向けた騒音教育 — (15分)

○武田 葵(リオン)… (31)

1-10-7 (11:30~11:45)

韓国における純音聴力検査機器と環境の適合性調査

○曹 浣豪(Korea Research Institute of Standards and Science)… (31)

[フリータイム10分・休憩]

第10会場 (第1日) [騒音・振動]

第10会場 騒音・振動／午後—後半(15:30~17:00) [計測・機械] 座長 土肥 哲也 副座長 竹林 健一

1-10-8 (15:30~15:45)

SN比が相互相関関数を用いた音源位置推定精度に及ぼす影響

☆森本 誠至(近畿大院), 菅原 彬子(近畿大), 原田 和典(岡山県立大), 平栗 靖浩(近畿大)… (31)

1-10-9 (15:45~16:00)

ダミーヘッド(HATS)を用いたVHF領域の耳介周りの音響計測(その8) — 毛髪がVHF音の伝搬に与える影響 —

☆近藤 奏海, 大石 まなか(神奈川工科大・情報), 廣江 正明(小林理研), 上田 麻理(神奈川工科大・情報)… (32)

1-10-10 (16:00~16:15)

螺旋構造を用いた音響レンズのサイレンサーへの適用

◎平田 武士, 芦澤 剛, 宮本 光亮, 森尾 謙一(日本音響エンジニアリング)… (32)

1-10-11 (16:15~16:30)

翼騒音制御向け低周波圧電スピーカによる回転音場の生成

○高安 俊貴, 後藤 達彦(東芝・研究開発センター)… (32)

1-10-12 (16:30~16:45)

風洞試験における自由せん断層内の流速分布に基づく音波の移流量推定

○山崎 展博, △井上 達哉(鉄道総研), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (32)

1-10-13 (16:45~17:00)

楽器演奏家の音環境に関する研究(その1) — 個人曝露計を用いた音響曝露調査 —

○廣江 正明(小林理研), 山田 翔雅, 中島 康貴(リオン), 上田 麻理(神奈川工科大)… (33)

[フリータイム10分・休憩]

第11会場 電気音響/午前-後半(10:00~11:15) [音源分離・強調1] 座長 猿渡 洋 副座長 中嶋 大志

1-11-1 (10:00~10:15)

空間正則化付き独立低ランク行列分析のための補助関数型ステアリングベクトル推定法

☆平田 爽太, 高宗 典玄, 山岡 洸瑛(東大院・情報理工), 北村 大地(香川高専),  
猿渡 洋(東大院・情報理工), 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (33)

1-11-2 (10:15~10:30)

スペクトログラム無矛盾性に基づく正則化付き独立低ランク行列分析の実験的評価

☆児島 孝明, 高宗 典玄(東大), 北村 大地(香川高専), 猿渡 洋(東大)… (33)

1-11-3 (10:30~10:45)

木構造の階層的スパース性に基づく独立ベクトル分析

☆岸本 麗央(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (33)

1-11-4 (10:45~11:00)

Projection Back を距離射影で扱う制約付き優決定ブラインド音源分離

◎松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (34)

1-11-5 (11:00~11:15)

エイリアス成分のブラインド音源分離による帯域復元のマイクロホン数増加による拡張

◎中村 優希, 中嶋 大志, 小野 順貴(都立大), 宮崎 亮一(徳山高専)… (34)

[フリータイム10分・休憩]

第11会場 電気音響/午後-前半(13:00~14:15) [音源分離・強調2] 座長 宮崎 亮一 副座長 山岡 洸瑛

1-11-6 (13:00~13:15)

基底自動分配のための正則化を用いた非負値テンソル因子分解によるスポットフォーミング

☆綾野 翔馬(香川高専), 李 莉, 関 翔悟(サイバーエージェント), 北村 大地(香川高専)… (34)

1-11-7 (13:15~13:30)

正負ラベルなし学習を用いた半教師付き深層学習に基づくモノラル音声強調

☆小川 諒, △米倉 悠記, 伊藤 信貴, 高宗 典玄, 山岡 洸瑛, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大)… (34)

1-11-8 (13:30~13:45)

DP マッチングと相互相関を用いた欠損を含む信号からの同期信号の生成

☆竹内 駿人, 河村 隆生, 小野 順貴(都立大), 荒木 章子(NTT)… (35)

1-11-9 (13:45~14:00)

凸最適化に基づく構造付きスパース時間周波数解析のADMMによる高速化

◎新井 慶大(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (35)

1-11-10 (14:00~14:15)

人間とアバターとの対話システムにおける拡散性雑音下リアルタイム推定雑音を用いたLombard 効果模擬音声合成のための検討

☆石川 悠人, 武 伯寒(東大), 中村 友彦(産総研), 高宗 典玄, 齋藤 佑樹(東大),  
高道 慎之介(東大/慶大), 猿渡 洋(東大)… (35)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第11会場 電気音響/午後-後半(14:30~15:30) [計測・トランスデューサ] 座長 武岡 成人 副座長 松井 健太郎

1-11-11 (14:30~14:45)

フレキシブルマイクを用いた騒音環境での音声入力

☆平城 裕隆(東京大院・暦本研/産総研), 三浦 貴大, △金澤 周介, △吉田 学, △持丸 正明(産総研),  
△暦本 純一(東京大/Sony・CSL 京都研)… (35)

1-11-12 (14:45~15:00)

複数の障害物で構成された音響凸レンズを用いた距離選択集音

☆毛塚 文芽, 高橋 義典(工学院・情)… (36)

1-11-13 (15:00~15:15)

高周波パルス電磁界ばく露による聴覚的効果に関する実験的検証システムの開発

○大久保 寛, ハディ 平和(東京都立大院・システムデザイン研), △寺尾 安生(杏林大学・医学部),  
多氣 昌生(東京都立大院・システムデザイン研), △畑 純一(東京都立大院・健康福祉学部),  
上田 麻理(神奈川工科大学・情報学部), 鈴木 敬久(東京都立大院・システムデザイン研)… (36)

1-11-14 (15:15~15:30)

—講演取消— … (36)

[フリータイム10分・休憩]

**ポスター会場 (第1日) 建築音響／騒音・振動／音声A・音声B**

[午後—前半 a] (13:00~15:00) [建築音響] 座長 小柳 慎一郎 副座長 米村 美紀

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後—前半 a	13:00~15:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	1-Q-1~1-Q-25	コマ数: 25コマ

1-Q-1 (13:00~15:00)

かるまい文化交流センター(宇漢米館)の音響設計 ◎荒田 耕平, 北村 浩一(NHK-TECH)… (36)

1-Q-2 (13:00~15:00)

水戸市民会館の音響設計 ○鈴木 航輔, 福地 智子(永田音響設計)… (37)

1-Q-3 (13:00~15:00)

KAIT 広場の音響測定とホールマネジメントエンジニア(HME)育成への応用  
☆大石 まなか, 西口 磯春, 板子 一隆, 上田 麻理(神奈川工科大)… (37)

1-Q-4 (13:00~15:00)

四万十市総合文化センター「しまんとびあ」の音響設計 ○和田 竜一, 小野 朗(永田音響設計)… (37)

1-Q-5 (13:00~15:00)

残響時間の弁別閾と音響的素養の関係性についての基礎的検討 ◎原田 和典(岡山県立大)… (37)

1-Q-6 (13:00~15:00)

劇場の天井耐震改修事例 —改修工法に応じた音場の最適化— ○日根野 翔太, 宮崎 秀生(ヤマハ)… (38)

1-Q-7 (13:00~15:00)

音楽練習室の音響設計に関する研究 —三味線練習室を対象としたケーススタディー—  
○岡本 則子, 富来 礼次, 大鶴 徹(大分大・理工), △渡部 奈津実(大分大院・工学研)… (38)

1-Q-8 (13:00~15:00)

マイクロスリットを用いた音響メタサーフェス吸音体の簡易設計法 —共鳴器群の吸音率の設計に関する検討—  
○木村 祐希, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (38)

1-Q-9 (13:00~15:00)

マイクロスリット共鳴器を埋め込んだメタポラス吸音体に関する研究 —共鳴器の埋め込み位置を考慮した理論モデルの開発—  
☆藤井 倫太郎, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (38)

1-Q-10 (13:00~15:00)

反射音の重量を利用したコミュニケーション補助壁の提案 ☆今田 彩文, 高橋 義典(工学院大・情)… (39)

1-Q-11 (13:00~15:00)

複数の障害物で構成された音響ディフューザの拡散効果の評価  
☆増川 英寿(工学院大院・工学研), 高橋 義典(工学院大・情報)… (39)

1-Q-12 (13:00~15:00)

編物の吸音特性に関する基礎的研究 —実験的検討— ☆高橋 響, 阪上 公博(神戸大院工学研究科)… (39)

1-Q-13 (13:00~15:00)

不均一な背後空気層を持つ板振動型吸音体に関する基礎的研究 ☆千田 絢理, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (39)

1-Q-14 (13:00~15:00)

数値シミュレーションによる異形孔を有する微細穿孔板の吸音特性に関する検討

☆阿部 桜子, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (40)

1-Q-15 (13:00~15:00)

矩形2次元音場における深層学習を用いた吸音率推定の基礎的検討

☆大河 佑里子, 新井 大斗(東京電機大・未来科学研),  
佐藤 元(東京電機大・先端科学技術研), 池田 雄介(東京電機大・未来科学)… (40)

1-Q-16 (13:00~15:00)

矩形ソニックブラックホール吸音体に関する基礎的研究

○上辻 誠五, 奥園 健(神戸大院工学研)… (40)

1-Q-17 (13:00~15:00)

物理モデルと深層学習を用いた壁面の音響インピーダンス推定

☆新井 大斗, 佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大)… (40)

1-Q-18 (13:00~15:00)

物理法則に基づいた深層学習による正方形室内音場の推定

☆佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大)… (41)

1-Q-19 (13:00~15:00)

木製音響リブ拡散体の会議室適用例

○中津 成博, 上田 泰孝(安藤ハザマ), 俣野 祐美, △裕 美友(大建工業)… (41)

1-Q-20 (13:00~15:00)

プレナムドアの遮音性能向上に関する数値解析的検討 -吸音処理とMPPの挿入による効果-

☆兒玉 和紗, 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (41)

1-Q-21 (13:00~15:00)

商店街環境におけるサウンドスケープの最適手法に関する研究 -聴覚要素と視覚要素が相互に及ぼす影響-

○近藤 真美, 許 載永(奈良女子大学)… (41)

1-Q-22 (13:00~15:00)

バーチャルリアリティ技術を用いた音源の距離知覚の心理実験法に関する一検討

○佐藤 逸人, △阿部 瑞穂(神戸大院・工学研)… (42)

1-Q-23 (13:00~15:00)

防音機能を有する通気口の音響特性の計算

○西村 壮平, 西村 勇也(熊本高専)… (42)

1-Q-24 (13:00~15:00)

波動音響解析による室内音響予測の音響材料モデリングに関する研究

-室容積の違いによるランダム入射吸音率モデルの適用性検証-

☆田尻 加奈子, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (42)

1-Q-25 (13:00~15:00)

時間領域有限要素解析による室内音場の粒子速度算出に関する研究

-RC造矩形室を対象とした3軸音圧-粒子速度センサによる実測値との比較-

☆境 真佐樹(大分大院・工学研), 富来 礼次, 岡本 則子, 大鶴 徹(大分大), △菅野 将郎(大分大院・工学研)… (42)

午後-前半 b(13:00~15:00) [騒音・振動] 座長 大嶋 拓也 副座長 山内 源太

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-前半 b	13:00~15:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	1-Q-26~1-Q-31	コマ数: 6コマ

1-Q-26 (13:00~15:00)

産業機器への適用を可能とした膜振動とヘルムホルツ共鳴を利用した広帯域吸音音響メタマテリアル

◎後藤 達彦, 江波戸 明彦, 西村 修(東芝)… (43)

1-Q-27 (13:00~15:00)

折曲げ型簡易共鳴箱を用いた屋内低周波音の低減

○長井 健一郎, 久保 凱, 生沼 秀司, 榎本 俊治, 石井 達哉(宇宙航空研究開発機構)… (43)

1-Q-28 (13:00~15:00)

背後空気層を持つ有孔板を用いた家屋内低周波騒音の低減対策-模擬家屋を用いた実験的検討-

○土肥 哲也, 岩永 景一郎, 鈴木 肇(小林理研)… (43)

1-Q-29 (13:00~15:00)

小型加振器で振動させた窓を制御音源として用いた室内低周波音のアクティブ制御

◎岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (43)

1-Q-30 (13:00~15:00)

複数マイクロホンアレイを用いた移動音源の平面内位置推定に関する実験的検討 —その2 壁面で囲われた領域内での検討—  
○竹林 健一, 星野 嗣人, 田中 彩, 矢入 幹記(鹿島技研)… (44)

1-Q-31 (13:00~15:00)

歯科治療時の歯導音と気導音  
○山田 朋美(大阪大院・歯研), △野崎 一徳(大阪大・歯病), △阪本 敬(大阪大院・歯研),  
△村上 旬平(大阪大・歯病), △林 美加子(大阪大院・歯研), 桑野 園子(大阪大)… (44)

午後—前半c(13:00~15:00) [音声A・音声B] 座長 小川 厚徳 副座長 岡本 悠希

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後—前半c	13:00~15:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数51)	1-Q-32~1-Q-49	コマ数:18コマ

1-Q-32 (13:00~15:00)

離散トークン音声認識におけるドメイン適応の検討 ◎石井 敬章, 小松 達也, 藤田 雄介, 藤田 悠哉(LINE ヤフー)… (44)

1-Q-33 (13:00~15:00)

トピックモデルを用いた教師なし学習によるHuBERTの意味表現向上  
◎前角 高史(LINE ヤフー), △Jiatong Shi, △Xuankai Chang(カーネギーメロン大学),  
藤田 悠哉(LINE ヤフー), 渡部 晋治(カーネギーメロン大学)… (44)

1-Q-34 (13:00~15:00)

深層学習による口唇情報を用いた音声認識の多様なノイズタイプにおける評価  
☆伊達 龍斗, 西村 良太(徳島大院), 太田 健吾(阿南高専), 北岡 教英(豊橋技科大)… (45)

1-Q-35 (13:00~15:00)

構音障害者音声認識における認識精度改善の検討 ○小笠原 朝陽(岩手大学院・総合科学研), 談 宜育(岩手大・理工)… (45)

1-Q-36 (13:00~15:00)

Whisper を用いた子ども音声認識における学年情報の有効性の検証  
◎堀井 こはる, 俵 直弘, 小川 厚徳, 荒木 章子(NTT)… (45)

1-Q-37 (13:00~15:00)

クロスリンガルベンチマークと類似度分析による音声SSLモデルの言語情報分析  
◎芦原 孝典, デルクロア マーク, 井島 勇祐(NTT)… (45)

1-Q-38 (13:00~15:00)

音声コーパス構築のための仮定を追加した発話区間検出法の提案と基礎評価  
☆俣野 文義, 小口 純矢, 森勢 将雅(明治大)… (46)

1-Q-39 (13:00~15:00)

感情演技を伴う日本語オーディオビジュアルデータセットの作成  
☆廣瀬 瑛絵, 澤田 隼, 大村 英史, 桂田 浩一(東京理科大院・創域理工学研)… (46)

1-Q-40 (13:00~15:00)

FIR型深層波形生成モデルを用いたF0制御可能なEnd-to-End音声合成の検討  
○大谷 大和, 岡本 拓磨(NICT), 戸田 智基(名古屋大/NICT), 河井 恒(NICT)… (46)

1-Q-41 (13:00~15:00)

音声対話システムのためのユーザとの親密さに基づく合成音声制御に関する検討  
☆川西 翔貴, 伊藤 彰則(東北大), 千葉 祐弥(NTT), 能勢 隆(東北大)… (46)

1-Q-42 (13:00~15:00)

明暗の対極的な感情2種のコーパスを用いた感情間モーフィングが可能なテキスト音声合成に関する検討  
☆福澤 貴裕, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院・理工学研)… (47)

1-Q-43 (13:00~15:00)

音声SSLモデルを活用した動画音声合成 ☆南 汰翼, 鏑木 時彦(九州大・芸工)… (47)

1-Q-44 (13:00~15:00)

—講演取消— … (47)

1-Q-45 (13:00~15:00)

低次元音響パラメータを用いた End-to-End ニューラルフォルマント合成の検討

☆小林 清流, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研), 能勢 隆(東北大院・工学研)… (47)

1-Q-46 (13:00~15:00)

キャラクター画像からの音声合成のための音声・顔画像ペアデータセット構築に関する検討

☆菊池 遥斗, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (48)

1-Q-47 (13:00~15:00)

少量な不明瞭音声を用いた適応による舌垂全摘出者の話者性を持つテキスト音声合成の検討

☆岡村 優頼(岡山大学院・HS 統合科学研), 原 直(岡山大), 阿部 匡伸(岡山大学院・HS 統合科学研)… (48)

1-Q-48 (13:00~15:00)

吃音者音声合成のための音声認識を用いたテキストラベル修正

☆長久保 諒, 山下 陽生(神戸大学), 高島 遼一(神戸大学/JST さきがけ),

安井 美鈴(大阪人間科学大学), 滝口 哲也(神戸大学)… (48)

1-Q-49 (13:00~15:00)

指示文によって感情変化を制御可能な TTS システムの検討

☆山本 麟太郎, △中山 英樹(東京大学大学院)… (48)

ポスター会場 (第1日) 電気音響/オーディオ

午後-後半 a(16:00~18:00) [電気音響] 座長 藤坂 洋一 副座長 林田 亘平

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-後半 a	16:00~18:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	1-R-1~1-R-7, 1-R-17~1-R-44	コマ数: 35コマ

1-R-1 (16:00~18:00)

凸最適化に基づく劣決定 BSS に対する ADMM アルゴリズムの適用

☆皆川 朋樹(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (49)

1-R-2 (16:00~18:00)

畳込み型非負値行列因子分解に基づく音響的変化の可視化手法の基礎検討

☆大村 美結, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (49)

1-R-3 (16:00~18:00)

光レーザマイクロホンを用いたラフピント収録音声の深層複素畳込み再帰型ネットワークに基づく音声強調の評価

☆中野 裕貴(立命館大院), 耿 毓庭, 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (49)

1-R-4 (16:00~18:00)

劣勾配射影に基づく適応的更新を用いた位相復元

◎赤石 夏輝, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (49)

1-R-5 (16:00~18:00)

非負値行列因子分解を用いた深煎り珈琲焙煎音の音響モデリング

○向井 健悟(高松桜井高), 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (50)

1-R-6 (16:00~18:00)

電磁界ばく露により生じる繰り返しパルス音のモデル化とその聴覚特性解析

☆ハディ 平和, 大久保 寛(東京都立大院・システムデザイン研), △寺尾 安生(杏林大学・医学部),

多氣 昌生, 鈴木 敬久, △岸岡 翔馬(東京都立大院・システムデザイン研),

△岡本 真由美, △湯浅 薫(杏林大学・医学部)… (50)

1-R-7 (16:00~18:00)

頭部装着マイクロフォンアレイにおける自己音声の相対伝達関数計測

☆風間 香伽, 小野 順貴, 中嶋 大志(都立大院・小野研)… (50)

1-R-17 (16:00~18:00)

極小領域オーディオスポットにおける側帯波分割に基づく音声漏洩の評価

☆岩上 瑞希(立命館大院), 耿 毓庭(立命館大), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (53)

1-R-18 (16:00~18:00)

---

LiDAR で取得した 3D データへの暗騒音の重畳

☆水野 詩月, 及川 靖広(早大理工), 井上 敦登, 寺岡 航(早大理工/INSPIREI)… (53)

1-R-19 (16:00~18:00)

圧電性シルクセンサの音響特性

◎大久保 則男(小林理研/東京理科大), △北島 愛菜(東京理科大),  
安野 功修, 児玉 秀和(小林理研), △中嶋 宇史(東京理科大)… (53)

1-R-20 (16:00~18:00)

骨伝導音を用いた LMS 法による空気伝導音の雑音除去と音質改善の検討

☆竹内 彩華(近畿大院), 折本 寿子, 生田 顕(県立広島大), 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(阪産大), 中迫 昇(近畿大)… (53)

1-R-21 (16:00~18:00)

深層学習モデルを用いた実況動画からの BGM 抽出の検討

☆岩本 晃周, 西村 竜一(和歌山大)… (54)

1-R-22 (16:00~18:00)

非負値行列因子分解を用いた韓国単音節の音声分解の基礎検討

☆梨和 美佑, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (54)

1-R-23 (16:00~18:00)

4 チャンネルマイクロホンアレイの六角形配置による二つの指向性音源の同時定位

☆上林 大輝, 福田 光太郎, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (54)

1-R-24 (16:00~18:00)

動的なリフタ係数を用いたケプストラム基底分解型独立低ランク行列分析による音声分離

☆栗原 和真, 大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (54)

1-R-25 (16:00~18:00)

深層パーミュテーション解決法に基づくブラインド音源分離の性能評価

☆蓮池 郁也, 北村 大地(香川高等専門学校)… (55)

1-R-26 (16:00~18:00)

ADMM を用いた ILRMA におけるスパース正則化項およびアルゴリズムの比較検討

◎渡會 博子(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (55)

1-R-27 (16:00~18:00)

Local equivariance error に基づくサンプリング周波数非依存性評価指標の検討

◎今村 奏海(東大院・情報理工/産総研), 中村 友彦(産総研),  
高宗 典玄(東大院・情報理工), 矢田部 浩平(農工大), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (55)

1-R-28 (16:00~18:00)

1-Lipschitz 畳み込み層を用いた DNN 雑音除去

☆内田 蓮, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (55)

1-R-29 (16:00~18:00)

低 SN 音声を目的信号に用いる音声強調学習方法

☆加藤 紗耶(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・先端理工)… (56)

1-R-30 (16:00~18:00)

クリーン不要な DNN 音声雑音除去の実コーパスを用いた性能評価

☆広政 遼汰, 宮崎 亮一(徳山高専)… (56)

1-R-31 (16:00~18:00)

深層学習を用いた分離した音の変換による環境音認識の精度向上

☆松田 祐輔(公立はこだて未来大学大学院システム情報科学研究科)… (56)

1-R-32 (16:00~18:00)

時間周波数領域での厳密な畳み込みに関する変換行列の疑似逆

☆松山 直哉, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (56)

1-R-33 (16:00~18:00)

重み付きスパース行列復元に基づく単チャンネルブラインド残響除去

◎饒平名 文希, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (57)

1-R-34 (16:00~18:00)

時間周波数領域における近似畳み込みの性質に関する調査

☆村田 佳斗, 矢田部 浩平(農工大), 泉 悠斗, 高橋 祐, 近藤 多伸(ヤマハ)… (57)

1-R-35 (16:00~18:00)

音響特徴量からの DNN スペクトログラム予測の主観評価

☆川口 翔也(農工大), 北村 大地(香川高専)… (57)

1-R-36 (16:00~18:00)

L1/L2 分数ペナルティによるスパース正則化を用いた Audio Declipping

☆角田 清香(農工大), 松本 和樹(早大), 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (57)

1-R-37 (16:00~18:00)

排便前後の腸蠕動音の計測

☆川畑 秀斗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (58)

---

1-R-38 (16:00~18:00)

顎顔面形状の違いによる咬合状態を対象とした音響特徴量差に関する研究

☆藤村 秀弥(広島市大院), △村田 聡, △堀畑 聡, △石井 かおり, △武藤 佑子, △根岸 慎一(日大・松戸歯),  
中山 仁史(広島市大院)… (58)

1-R-39 (16:00~18:00)

Cellular PP マイクロホンを用いた3次元位置検出

☆吉井 亮介(東京理科大), 安野 功修, 児玉 秀和(小林理研), △中嶋 宇史(東京理科大)… (58)

1-R-40 (16:00~18:00)

振動板の曲げ波を利用したパネルスピーカの実装事例

○河原 一彦(九州大・芸工)… (58)

1-R-41 (16:00~18:00)

超低周波音センサを比較校正するためのチャンバの製作

○高橋 弘宜, 平野 琴, 山田 桂輔(産総研)… (59)

1-R-42 (16:00~18:00)

インパルス応答推定における直交性に着目した計測用駆動信号設計の一検討

☆徳富 響(NBU), 沖田 和久(NBU 卒(現NJMC)), 近藤 善隆(J-Tec), 福島 学(NBU), 松本 光雄( ), 柳川 博文(arsl)… (59)

1-R-43 (16:00~18:00)

M 系列信号を用いた連続音場測定技術向上に向けた取り組み

○竹内 杏奈, 立花 杜斗, △土橋 大介(TOA), 河原 一彦(九州大・芸工)… (59)

1-R-44 (16:00~18:00)

高速度カメラと構造化照明を用いたスネアドラム打面の振動の可視化

☆安藤 元暉, 新美 智也, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (59)

午後-後半 b(16:00~18:00) [オーディオ] 座長 谷口 高士 副座長 原 量子

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第1日	午後-後半 b	16:00~18:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	1-R-8~1-R-16, 1-R-47~1-R-51	コマ数: 14コマ

1-R-8 (16:00~18:00)

24ch スピーカアレイを用いた生活環境音の最適再生法の一検討

☆岡田 拓真, 山高 正烈(愛知工科大学)… (50)

1-R-9 (16:00~18:00)

パンニングを用いた3D音響信号の伝送・再生に関する検討

○竹内 健太(秋田県立大院), 西口 正之, 安倍 幸治, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (51)

1-R-10 (16:00~18:00)

小型半円形スピーカアレイを用いた耳介近傍音場合成による方向定位

☆佐久本 涉吾, 羽田 陽一(電通大)… (51)

1-R-11 (16:00~18:00)

サイバー・リアル波面整合音響処理~Sound SyReal~の実現に向けた第1波面の法則に関する検討

○伊藤 弘章, 矢澤 櫻子, 渡邊 悠希, 千葉 大将, 川瀬 智子, 加古 達也, 磯貝 愛, 野口 賢一, 中山 彰(NTT)… (51)

1-R-12 (16:00~18:00)

HOAにおける音源の幅の提示方法に関する検討

☆小室 奈生, 羽田 陽一(電通大)… (51)

1-R-13 (16:00~18:00)

Multiple Vertical Panning を用いた立体音響システムにおける移動距離の奥行表現への影響

○木村 敏幸(東北学院大)… (52)

1-R-14 (16:00~18:00)

学習によって生成した頭部インパルス応答を用いたバイノーラルレンダリングにおけるコスト関数の検討

☆法師人 和希(秋田県立大院), 西口 正之, 渡邊 貫治, 安倍 幸治(秋田県立大)… (52)

1-R-15 (16:00~18:00)

実測と数値シミュレーションを組み合わせたバイノーラル再生のための移動音源の実装

☆高麗 瑠太, △孫 暢, 大久保 寛(東京都立大学大学院システムデザイン研究科)… (52)

1-R-16 (16:00~18:00)

オープンイヤー型イヤホンとスピーカ同時再生におけるゲイン制御による音像定位・距離評価

○野口 賢一, 千葉 大将, 渡邊 悠希, 小塚 詩穂里, 加古 達也, 伊藤 弘章(NTT), 亀川 徹(東京藝術大)… (52)

---

1-R-47 (16:00~18:00)

開放型ヘッドホン及びオープンイヤー型イヤホンにおける耳との音響接合と3次元音響再生精度の関係

◎千葉 大将, 加古 達也, 渡邊 悠希, 野口 賢一(NTT), 中村 風香, 飯田 一博(千葉工大)… (60)

1-R-48 (16:00~18:00)

立体音響再現のための耳介形状に依存しないマルチチャネルヘッドフォンの再生・測定系の検討

○加古 達也, 千葉 大将, 小塚 詩徳里, 伊藤 弘章, 野口 賢一, 阪内 澄宇(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (60)

1-R-49 (16:00~18:00)

—講演取消—

… (60)

1-R-50 (16:00~18:00)

直線スピーカアレイを用いたインタラクティブ焦点音源の自己所有感と定位との関係について

☆末藤 立己, 澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (60)

1-R-51 (16:00~18:00)

2つのインタラクティブ仮想音源のコヒーレンス制御による分離・結合した音像の呈示

☆澤尻 晃大, 羽田 陽一(電通大)… (61)

## 日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会

## 第2日 9月5日(木)

第2日(2024年9月5日)

会場番号	午前			午後		
	前半	後半		前半	後半	
第1会場	音楽音響	SS[音楽音響]	選奨 13:00 ~ 13:30 特別講演 13:30 ~ 14:30	音楽音響	音楽音響	
第2会場	SS[スポーツ音響]					
第3会場	音のデザイン	音のデザイン				
第4会場	音声コミュニケーション	音声コミュニケーション			音声コミュニケーション	
第5会場	聴覚/聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声				
第6会場	音声A・音声B	音声A・音声B				
第7会場		オーディオ			SS[オーディオ]	SS[オーディオ]
第8会場					超音波	超音波
第9会場	建築音響	建築音響			建築音響	建築音響
第10会場	騒音・振動	騒音・振動			騒音・振動	
第11会場		電気音響				
ポスターセッション	[超音波]			[聴覚/聴覚・音声] [音声A・音声B]		

※第2日目の午後・前半の開始時刻は、15:00です。

## 講演の発表に係る重要事項

- 口頭発表の講演者は、セッション開始前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続きはありません。会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、講演の準備をして、発表者席で順番をお待ち下さい(参加・実施要領 II. 2. を参照下さい)。
- 講演時間は10~12分、質問時間3~5分とし、15分で1件を終了することを厳守して下さい。
- ポスターセッションの発表者は、講演番号の最後の数字が表示してある展示版にポスターを貼って下さい。
- ポスター展示板の前に、ポスター貼付用の画紙、発表者用の胸章、指し棒を用意します。ポスターの貼付は、必ず備付の画紙を使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しない。
- 発表者に説明義務のある時間帯(説明時間)は、展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前での説明を義務付けます。奇数番号、偶数番号の区分をお守りください。

## ☆第2日の行事

## 1. 選奨：粟屋潔学術奨励賞、音声合成研究奨励賞吉田賞、学生優秀発表賞の表彰

会場：関西大学第3学舎4号館ソシオAV大ホール  
時間：13:00~13:30

## 2. 特別講演：

演題：音場予測と境界要素法  
講師：河井康人 名誉教授(関西大学)  
会場：関西大学第3学舎4号館ソシオAV大ホール  
時間：13:30~14:30

第1会場 (第2日) 音楽音響

第1会場 音楽音響/午前-前半(09:00~10:00) [管楽器/楽器一般] 座長 丸井 淳史 副座長 桶本 まどか

2-1-1 (09:00~09:15)

「音空間デザイン」の提案 -楽器を使った音空間デザインの提案と実践-

☆水口 聖菜(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (62)

2-1-2 (09:15~09:30)

アコーディオンにおける空気の圧縮性を考慮したピッチベンド発生原理の解明

☆岡田 日向(九大・芸工), 西宮 康治朗, △武田 真和, △長 秀雄(青山学院大), 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (62)

2-1-3 (09:30~09:45)

口笛吹鳴時の声道可視化の検討

○森 幹男, △菅原 真一(福井大院・工学研)… (62)

2-1-4 (09:45~10:00)

声道模型を用いた口笛の重音奏法の検討

☆川原田 美月, 森 幹男(福井大院・工学研)… (62)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第1会場 (第2日) スペシャルセッション[音楽音響と音楽データサイエンス]

第1会場 SS[音楽音響]/午前-後半(10:15~11:45) [音楽音響と音楽データサイエンス]

座長 三浦 雅展 副座長 松本 淳子

2-1-5 (10:15~10:30)

声楽歌唱の主観的評価と音響特徴の関連性

☆近藤 はるか(慶應大院・政メ), 川原 繁人(慶應大・言文), △藤井 進也(慶應大・環境)… (63)

2-1-6 (10:30~10:45)

画像認識AIによる歌唱表現と顔の表情の定量分析

○高橋 純(大阪芸大), 阪本 英駿, 北村 達也(甲南大), △川下 由理( )… (63)

2-1-7 (10:45~11:00)

4本マレット奏法におけるフィンガーコントロールと演奏音の関係

☆竹下 和秀(国立音楽大学大学院), 三浦 雅展(国立音楽大学), 小幡 哲史, 和田 洋平, 森 隆志(ヤマハ)… (63)

2-1-8 (11:00~11:15)

クラリネット演奏の口腔内におけるリード挙動とリード品質の関係

☆鈴木 真琴(国立音楽大学大学院音楽研究科), 若槻 尚斗(筑波大学システム情報系),  
三浦 雅展(国立音楽大学音楽音楽学部)… (63)

2-1-9 (11:15~11:45)

(招待講演) 統計モデリングと機械学習に基づく音楽進化解析 (30分)

○中村 栄太(九州大学)… (64)

[フリータイム10分・休憩]

第1会場 (第2日) 音楽音響

第1会場 音楽音響/午後-前半(15:00~16:15) [歌声] 座長 高橋 徹 副座長 高橋 純

2-1-10 (15:00~15:15)

天井に円形配置した6チャンネル分散マイクロホンによる歌唱者の発声方向推定

☆福田 光太郎, 上林 大輝, 津田 龍星, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (64)

2-1-11 (15:15~15:30)

オペラ歌唱における子音の発声技術の検討

☆深澤 実紅, 北原 玲奈, △久保田 新菜, 志々目 樹, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (64)

2-1-12 (15:30~15:45)

---

子音や母音の時間長が歌声の印象評価に与える影響

☆北原 玲奈, △久保田 新菜, 深澤 実紅, 志々目 樹, 戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (64)

2-1-13 (15:45~16:00)

二重唱の歌い出しタイミングに対する同時性知覚の刺激閾値調査

☆兵藤 弘明(東京大学), 高道 慎之介(慶應義塾大学/東京大学), 猿渡 洋(東京大学)… (65)

2-1-14 (16:00~16:15)

高齢者歌唱における独唱と集団歌唱でのフォルマントの違い

○太田 公子(同志社大学)… (65)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第1会場 音楽音響/午後—後半(16:30~17:45) [音楽情報処理] 座長 川村 新 副座長 鈴木 俊夫**

2-1-15 (16:30~16:45)

微分可能なコンプレッサーの深層展開に基づくパラメータ推定と信号復元

☆王 椽, 赤石 夏輝, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (65)

2-1-16 (16:45~17:00)

蝸牛遅延特性を模擬した IIR オールパスフィルタのリアルタイム実装

☆飯田 大貴, 山田 宏樹, 矢田部 浩平(農工大)… (65)

2-1-17 (17:00~17:15)

moises による楽器分離と自動採譜のための主旋律推定

☆宮武 碧, 下倉 良太, 飯國 洋二(大阪大院・基礎工学研)… (66)

2-1-18 (17:15~17:30)

各楽器パートに焦点を当てた知覚的楽曲間類似度の調査

☆橋爪 優果, 戸田 智基(名古屋大学)… (66)

2-1-19 (17:30~17:45)

コード進行の類似度と遷移に着目した音楽推薦システムの提案

☆小野坂 浩, △常盤 達司(広島市立大院・情報科学研)… (66)

[フリータイム10分・休憩]

**第2会場 (第2日) スペシャルセッション[スポーツと音 その12]**

**第2会場 SS[スポーツと音]/午前—前半(09:00~11:30) [スポーツと音 12] 座長 上田 麻理 副座長 西田 昌史**

2-2-1 (09:00~09:30)

(招待講演) ウェアラブル音響フィードバックとスポーツ (30分)

○寺田 努(神戸大)… (66)

2-2-2 (09:30~10:00)

(招待講演) センサデータを活用したスポーツ支援 (30分)

○内山 彰(大阪大)… (67)

2-2-3 (10:00~10:15)

スポーツ観戦者から聴取した競技者への声援に関する研究 —各場面における日本語話者と外国語話者の声援の比較—

○久永 将太(慶應大・総), 浅野 恵子(順天堂大・医)… (67)

2-2-4 (10:15~10:30)

野球競技時の木製バットの打球音の音質評価 —野球未経験者が捉える打球音の印象—

☆三國 陸冬, 内藤 光平(神奈川工科大・情報), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大・情報)… (67)

2-2-5 (10:30~10:45)

野球の木製バットの打球音聴取における打球種の判断に関するデータ分析

☆秋山 智哉(神奈川工科大・情報), 田中 哲雄, 上田 麻理(神奈川工科大院・情報)… (67)

2-2-6 (10:45~11:00)

野球の非木製バットにおける打球音の聴感評価

☆内藤 光平, 三國 陸冬(神奈川工科大・情報), 三浦 貴大(産総研), 上田 麻理(神奈川工科大・情報)… (68)

2-2-7 (11:00~11:15)

—講演取消—

… (68)

2-2-8 (11:15~11:30)

FPS ゲームにおける聴覚情報利用の重要性に関する検討その4 —Overwatch2 での聴覚情報ごとの活用状況—

☆矢内 遼太郎, 上田 麻理(神奈川工科大), 三浦 貴大(産総研)… (68)

---

[フリータイム10分・休憩]

**第3会場 (第2日) 音のデザイン**

**第3会場 音のデザイン／午前—前半 (09:30~10:30) [サウンドスケープ・音環境のデザイン]**

座長 岩宮 眞一郎 副座長 辻村 壮平

2-3-1 (09:30~09:45)

首都圏の住宅地域における音環境と保育施設に関する意識調査

☆黒木 幸穂(九州大・芸工), 片岡 寛子(電通大), 高田 正幸(九州大・芸工)… (68)

2-3-2 (09:45~10:00)

風鈴の音色に関する研究 鳴動パターンを統一した心理的評価

○土田 義郎(金沢工大)… (69)

2-3-3 (10:00~10:15)

屋外での執務活動における音環境の寛容さに関する研究 —騒音レベルと音環境の許容度の関係—

◎原 健登(鹿島技研), 村上 由衣(茨城大・院), 星野 嗣人, 矢入 幹記(鹿島技研), 辻村 壮平(茨城大・院)… (69)

2-3-4 (10:15~10:30)

屋外での執務活動における音環境の寛容さに関する研究—執務活動の違いによる音環境の許容度の差異の要因分析—

☆村上 由衣(茨城大・院), 原 健登, 星野 嗣人, 矢入 幹記(鹿島技研), 辻村 壮平(茨城大・院)… (69)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第3会場 音のデザイン／午前—後半 (10:45~11:30) [公共空間の音環境デザイン] 座長 船場 ひさお 副座長 川上 央**

2-3-5 (10:45~11:00)

障害物の聴知覚における背景音の影響

☆勝倉 朱音, 亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (69)

2-3-6 (11:00~11:15)

「音空間デザイン」の提案 —デザインプロセスの見直し及び本校での実践—

☆宮本 岬(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (70)

2-3-7 (11:15~11:30)

バイオフィリックデザインにおける視覚と聴覚の複合影響を考慮したオフィスワーカーの評価モデルとその性差に関する検討

☆遠藤 環, 吉田 香純(茨城大院・理工学研), △横田 健治, △佐土島 哲次, △坂井 剛(パナソニック ホールディングス),

辻村 壮平(茨城大院・理工学研)… (70)

[フリータイム10分・休憩]

**第4会場 (第2日) 音声コミュニケーション**

**第4会場 音声コミュニケーション／午前—前半 (09:30~10:30) [音声言語医学] 座長 鍋木 時彦 副座長 俵 直弘**

2-4-1 (09:30~09:45)

音響分析を言語聴覚士の臨床で使うための壁

○竹内 京子(順天堂大), 青木 直史(北大), 荒井 隆行(上智大), △大金 さや香(国際医療福祉大),

△鈴木 恵子, 秦 若菜, △村上 健(北里大), 世木 秀明(千葉工大), 安 啓一(筑波技大)… (70)

2-4-2 (09:45~10:00)

篩骨洞の開放の程度が鼻音に与える影響

☆福島 侑希, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大),

△鴻 信義, △武田 鉄平, △小黒 亮史, △大村 和弘(慈恵医大)… (70)

2-4-3 (10:00~10:15)

無声音を含む発話を可能にする代用発声デバイス

☆小野寺 悦希(筑波大・院・シス情工), 若槻 尚斗, 海老原 格, △前田 祐佳(筑波大・シス情系)… (71)

2-4-4 (10:15~10:30)

☆金成 健太郎, △田中 久弥(工学院大院・工学研),  
△都河 明人, △竹野下 尚仁, △佐藤 友彦, △清水 聰一郎(東京医科大学 高齢総合医学分野)… (71)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第4会場 音声コミュニケーション／午前－後半(10:45~11:45) [音声と空気力学] 座長 榊原 健一 副座長 粕谷 麻里乃**

2-4-5 (10:45~11:00)

吸気発声における声門流の数値流体力学的検討 ○加藤 日花里(KDDI), 李 庸學, 若宮 幸平, 鎗木 時彦(九州大学)… (71)

2-4-6 (11:00~11:15)

声帯一仮声帯発声における音源分布に関する検討 ○鎗木 時彦(九州大・芸工)… (71)

2-4-7 (11:15~11:30)

声帯結節を模擬した物理モデルを用いた病的な発声の特徴に関する研究

☆上田 可奈子(立命館大院・理工学研), △竹内 理人(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (72)

2-4-8 (11:30~11:45)

rtMRI を用いたオペラ歌唱における演奏技法や音高が異なる際の体内運動の分析

◎戸田 菜月, 竹本 浩典(千葉工大), 高橋 純(大阪芸大)… (72)

[フリータイム10分・休憩]

**第4会場 音声コミュニケーション／午後－前半(15:00~16:15) [音声の音響的特徴] 座長 高野 佐代子 副座長 石本 祐一**

2-4-9 (15:00~15:15)

能登半島地震におけるアナウンサー避難指示音声の音響特徴 ○牧 勝弘, 天野 成昭, △小川 一美(愛知淑徳大)… (72)

2-4-10 (15:15~15:30)

人声のステアリングにおける放射特性の音素間平均の影響 ○木下 光太郎, 杉本 岳大(NHK)… (72)

2-4-11 (15:30~15:45)

ポップアウトボイス生成時における声道の音響特性 ☆相馬 巧海, 竹本 浩典(千葉工大), 北村 達也(甲南大)… (73)

2-4-12 (15:45~16:00)

発話明瞭度に差のある話者の舌運動の比較 ☆小松 梨華, 竹本 浩典(千葉工大), 能田 由紀子, 前川 喜久雄(国語研)… (73)

2-4-13 (16:00~16:15)

自己の録音音声の印象評価に個人特性が与える影響の分析 ◎柳田 耀, 井島 勇祐, 俵 直弘(NTT)… (73)

[フリータイム10分・休憩]

**第5会場 (第2日) 聴覚／聴覚・音声**

**第5会場 聴覚／聴覚・音声／午前－前半(09:30~10:30) [音の評価] 座長 加藤 宏明 副座長 久保 理恵子**

2-5-1 (09:30~09:45)

音質評価指標を用いた人工音の感覚的快さの検討

◎磯山 拓都, △谷口 亮太郎, 上江洲 安史, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (73)

2-5-2 (09:45~10:00)

音声のポジティブな感性印象に関する質問紙の作成

◎林 大輔, △田端 里絵子(日本たばこ産業)… (74)

2-5-3 (10:00~10:15)

口コミ投稿者の属性情報が消費者の購買意欲に及ぼす影響：文章と音声提示による比較

◎長野 瑞生, 井島 勇祐, 廣谷 定男, △小林 のぞみ(NTT)… (74)

2-5-4 (10:15~10:30)

改良した MUSHRA 法に対する符号化音声を用いた検証

☆俣野 文義, 小口 純矢, 森勢 将雅(明治大)… (74)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

---

第5会場 聴覚／聴覚・音声／午前～後半(10:45～12:00) [知覚と生成] 座長 古川 茂人 副座長 藤平 晴奈

2-5-5 (10:45～11:00)

発話と楽器演奏における遅延聴覚フィードバックの影響の比較

○廣谷 定男, 持田 岳美(NTT CS 研)… (74)

2-5-6 (11:00～11:15)

話者性を操作した遅延聴覚フィードバックが日本語の発話リズムに与える影響の検討

○上江洲 安史, 赤木 正人, 鶴木 祐史(JAIST)… (75)

2-5-7 (11:15～11:30)

Auditory neural activity as the basis for temporal processing

森 周司(九州大・システム情報), △Cho Hyunsoo(CRI Middleware), ○Wong Willy(九州大・システム情報)… (75)

2-5-8 (11:30～11:45)

両耳分離聴時の選択的注意効果を ABR・MLR・LAEP 間で比較する

○池田 一成(東京学芸大学)… (75)

2-5-9 (11:45～12:00)

聴覚接近刺激の到来方向が身体近傍空間表象に及ぼす影響

◎寺岡 諒(室蘭工大院), △黒田 尚輝, △寺本 渉(熊本大院)… (75)

[フリータイム10分・休憩]

第6会場 (第2日) 音声A・音声B

第6会場 音声A・音声B／午前～前半(09:30～10:30) [声質変換・音声分析] 座長 橋本 佳 副座長 小林 和弘

2-6-1 (09:30～09:45)

系列変換型声質変換モデルにおける単調アライメント探索の改良

◎山下 陽生(神戸大/NICT), 岡本 拓磨(NICT), 高島 遼一(神戸大), 大谷 大和(NICT),

滝口 哲也(神戸大), 戸田 智基(名大/NICT), 河井 恒(NICT)… (76)

2-6-2 (09:45～10:00)

Digital Audio Effect for Simulating Perceived Sound of One's Voice

○酒井 喜生, Julian Villegas(会津大学)… (76)

2-6-3 (10:00～10:15)

プロ声優が発話した様々な発話スタイルの統計解析

☆蟹江 世莉奈, 俣野 文義, 小口 純矢, 森勢 将雅(明治大)… (76)

2-6-4 (10:15～10:30)

時変複素 AR 音声分析に基づく GCI 推定の検討

○舟木 慶一(琉球大)… (76)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第6会場 音声A・音声B／午前～後半(10:45～11:45) [非言語・パラ言語] 座長 森 大毅 副座長 福森 隆寛

2-6-5 (10:45～11:00)

マルチコーパス学習に基づくドメインロバスト音声感情認識の検討

☆林崎 由, 能勢 隆, 駒形 晃太, 伊藤 彰則(東北大)… (77)

2-6-6 (11:00～11:15)

感情認識ベンチマーク構築に向けた人間・機械の感情認識能力の比較分析

☆駒形 晃太, 能勢 隆, 林崎 由, 伊藤 彰則(東北大学)… (77)

2-6-7 (11:15～11:30)

CNN/LSTM/Transformer に基づく単発咳識別手法の性能比較

○村岡 拓実, △池田 賢二(セコム・IS 研)… (77)

2-6-8 (11:30～11:45)

スペクトログラムの自己注意重みを特徴量とする吃音検出モデル

☆宮原 紘造(同志社大学院・理工学研), 加藤 恒夫, 田村 晃裕(同志社大・理工)… (77)

[フリータイム10分・休憩]

---

第7会場 (第2日) オーディオ

第7会場 オーディオ/午前-後半(10:15~11:45) [オーディオ一般] 座長 鎌本 優 副座長 任 逸

2-7-1 (10:15~10:30)

トランスオーラル技術を用いたステレオ音源の受聴方式に関する一考察

○藤井 優美, 村山 好孝(シーイヤー), 渡邊 祐子(東京電機大・システムデザイン工)… (78)

2-7-2 (10:30~10:45)

PNP HRTF モデルのノッチ・ピークレベルの最適化 -2種類のヘッドホンを用いた音像定位精度の検証-

◎中村 風香(千葉工大), 加古 達也, 渡邊 悠希, 千葉 大将, 野口 賢一(NTT), 飯田 一博(千葉工大)… (78)

2-7-3 (10:45~11:00)

近似したHRTFと高速1bit信号の畳み込みの提案

☆櫻井 意織, △五味 佑太, △野口 文也, 坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (78)

2-7-4 (11:00~11:15)

既存音声卓の機器制御プロトコルを用いたオブジェクトベース音響のライブ制作システムの開発

◎久保 弘樹, 岩崎 泰士, 大出 訓史(NHK)… (78)

2-7-5 (11:15~11:30)

音源オブジェクトの放射特性取得におけるマイクロホンの指向性の影響

◎富塚 ゆみ子, 木下 光太郎, 松井 健太郎, 中山 靖茂(NHK)… (79)

2-7-6 (11:30~11:45)

3D オーディオにおける中層と上層の相関の知覚について

○亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大)… (79)

[フリータイム10分・休憩]

第7会場 (第2日) スペシャルセッション[高臨場感オーディオと高次アンビソニックス技術]

第7会場 SS[オーディオ]/午後-前半(15:00~16:15) [高臨場感オーディオと高次アンビソニックス技術1]

座長 中原 雅考 副座長 久保 弘樹

2-7-7 (15:00~15:15)

近距離場音響ホログラフィ法の境界音場制御の原理への適用による収録システムの小型化

-バーチャルBoSC マイクロホンによる音場再現精度の改善-

○伊勢 史郎(東京電機大学)… (79)

2-7-8 (15:15~15:45)

(招待講演) 球面調和関数を用いたバイノーラル3次元音空間収録再生法 (30分)

○坂本 修一(東北大通研/院情科研)… (79)

2-7-9 (15:45~16:15)

(招待講演) 音響規格における高次アンビソニックスの応用例 (30分)

○杉本 岳大(NHK)… (80)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

第7会場 SS[オーディオ]/午後-後半(16:45~17:45) [高臨場感オーディオと高次アンビソニックス技術2]

座長 佐々木 陽 副座長 千葉 大将

2-7-10 (16:45~17:15)

(招待講演) 高次アンビソニックス技術のヤマハでの活用事例紹介 (30分)

○奥村 啓, トレビーニョ ホルヘ(ヤマハ)… (80)

2-7-11 (17:15~17:45)

(招待講演) 3GPP IVAS 標準規格の概要 (30分)

○守谷 健弘, 原田 登, 杉浦 亮介, 鎌本 優(NTT)… (80)

[フリータイム10分・休憩]

第8会場 (第2日) 超音波

---

**第8会場 超音波／午後－前半(15:15～16:45) [医用超音波] 座長 長谷川 英之 副座長 田村 和輝**

2-8-1 (15:15～15:30)

強力集束超音波照射下でのイメージングプローブ近傍の反射音場の光学的評価

☆小野 佑真(東北大院・医工学研), 森 翔平(東北大院・工学研),

吉澤 晋(東北大院・工学研/ソニア・セラピューティクス)… (80)

2-8-2 (15:30～15:45)

バースト波支援動的造影超音波法による液体の粘性評価

○吉田 憲司(千葉大学フロンティア医工学センター), 大村 眞朗(富山大学学術研究部工学系),

平田 慎之介, 山口 匡(千葉大学フロンティア医工学センター)… (81)

2-8-3 (15:45～16:00)

平面振動子とマトリックスアレイプローブを対向させた透過音響特性計測システム

○橋本 瑞紀, 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大)… (81)

2-8-4 (16:00～16:15)

ラット脂肪肝におけるエコー振幅統計量のステアリング角度依存性

☆奈良 千尋(千葉大), 森 翔平(東北大), 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大)… (81)

2-8-5 (16:15～16:30)

機械的バースト加振SWEにおけるせん断波伝搬による2次元変位の評価

☆齋藤 慎一郎, △小林 翔, 吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大)… (81)

2-8-6 (16:30～16:45)

超音波エコーの散乱特性を識別するHスキャンによる肝線維化・脂肪化の定量評価

☆小林 亮太(千葉大), Tai Dar-In, Tsui Po-Hsiang(Chang Gung Univ.),

吉田 憲司, 山口 匡, 平田 慎之介(千葉大)… (82)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第8会場 超音波／午後－後半(17:00～17:45) [デバイス・材料/アクチュエータ] 座長 青柳 学 副座長 吉田 憲司**

2-8-7 (17:00～17:15)

超音波受信のためのカーボン・トランスデューサとその特性

○中村 健太郎(東工大)… (82)

2-8-8 (17:15～17:30)

空中超音波による非接触型吸熱アクチュエータの基礎的検討

○松村 蒼一郎, △牧野 泰才, △篠田 裕之(東京大院・新領域創成科学研)… (82)

2-8-9 (17:30～17:45)

接触インピーダンス型触覚センサの設計指針の検討

○工藤 すばる(石巻専修大・理工)… (82)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 (第2日) 建築音響**

**第9会場 建築音響／午前－前半(09:00～10:15) [音場制御・学校音響] 座長 佐藤 逸人 副座長 鈴木 諒一**

2-9-1 (09:00～09:15)

残響付加システムのモデルベース制御に関する研究 -室内音響指標の再現性-

☆河野 光貴, 佐久間 哲哉(東大・工)… (83)

2-9-2 (09:15～09:30)

音場支援システムを用いた目標音場の創生手法 -FIR フィルタ設計による残響特性の制御-

◎大木 大夢, 橋本 梯, 渡辺 隆行, 宮崎 秀生(ヤマハ)… (83)

2-9-3 (09:30～09:45)

小学校の普通教室における音環境の調査 -教室の音環境改善に向けた予備的検討-

○エバンズ 直子(TOA/大阪大), △WANG YUTAN(明治大), △清野 健(大阪大), 上野 佳奈子(明治大)… (83)

2-9-4 (09:45～10:00)

---

発達支援を行う保育空間における吸音カーテンの効果

☆栗山 秀一郎, 上野 佳奈子(明治大), 野口 紗生(浜松学院大/ADC), △松本 知子(浜松市根洗学園)… (83)

2-9-5 (10:00~10:15)

保育室におけるカームダウンのための小空間の設置実験 一室内および小空間内の吸音条件と利用度との関係一

○川井 敬二(熊本大院・先端科学), △津留 芽実(熊本大院・自然科学)… (84)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第9会場 建築音響/午前-後半(10:30~11:45) [音声伝達・スピーチプライバシー]**

**座長 西川 嘉雄 副座長 エバンズ 直子**

2-9-6 (10:30~10:45)

小規模オフィスにおけるスピーチプライバシーの測定事例(2) 一対策例の効果一

○原 行浩(OTO 技研), 佐藤 逸人(神戸大院・工学研究科)… (84)

2-9-7 (10:45~11:00)

マルチスピーカ拡声時の SNRstat による STI 予測と室内音響設計

○増田 潔(大成建設技術センター)… (84)

2-9-8 (11:00~11:15)

多言語同時拡声による案内放送の了解度 (4) 目的音声の到来方向に対する注意の影響

☆大井 丈実, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 森本 政之(神戸大)… (84)

2-9-9 (11:15~11:30)

風及び地表面が屋外拡声音の伝搬特性に及ぼす影響

☆中村 達哉, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 栗栖 清浩, 松石 遼太(TOA)… (85)

2-9-10 (11:30~11:45)

災害時の避難情報取得における言語バリアフリーの実態調査

☆森本 侑希, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (85)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 建築音響/午後-前半(15:00~16:15) [聴感評価・指標] 座長 上野 佳奈子 副座長 丸山 直也**

2-9-11 (15:00~15:15)

コンサートホールにおける遅れ時間の長い反射音の音響効果に関する基礎的検討

一その1 音に包まれた感じと異なる音響効果の検討一

◎河合 茜音(日大・院), 羽入 敏樹, 鈴木 諒一, 星 和磨(日大・短大)… (85)

2-9-12 (15:15~15:30)

コンサートホールにおける遅れ時間の長い反射音の音響効果に関する基礎的検討

一その2 中期反射音の提案とその音響効果一

○羽入 敏樹(日大・短大), 河合 茜音(日大・院), 鈴木 諒一, 星 和磨(日大・短大)… (85)

2-9-13 (15:30~15:45)

パノラマ写真により VR 表示された建築空間の視覚情報に調和する残響時間の提案

一先行研究で提案されたモデルに新たな対象空間を追加した検討 その1一

☆千葉 妙(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (86)

2-9-14 (15:45~16:00)

パノラマ写真により VR 表示された建築空間の視覚情報に調和する残響時間の提案

一被験者の実験への慣れが視覚印象と予想残響時間に与える影響一

☆岩佐 茉音歌(岐阜高専・専攻科), 石川 あゆみ(岐阜高専)… (86)

2-9-15 (16:00~16:15)

音線法による室内音場の簡易バイノーラル可聴化に関する研究 一VR 提示による聴感実験一

☆大林 紅音(東大・工), 劉 金雨(神奈川大・建築), 佐久間 哲哉(東大・工)… (86)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

---

---

**第9会場 建築音響／午後－後半(16:30～17:45) [音場計測・測定法] 座長 星 和磨 副座長 岩見 貴弘**

2-9-16 (16:30～16:45)

縮尺模型実験に基づくオーケストラ演奏の3次元可聴化 その1 立体音場再生のための要素技術

○鈴木 和憲, 小柳 慎一郎, 日高 孝之(竹中工務店 技術研究所)… (86)

2-9-17 (16:45～17:00)

縮尺模型実験に基づくオーケストラ演奏の3次元可聴化 その2 オーケストラ演奏の再生事例

鈴木 和憲, 小柳 慎一郎, ○日高 孝之(竹中工務店 技術研究所)… (87)

2-9-18 (17:00～17:15)

インパルス応答の空気吸収・分散補正への解析的アプローチ

○小柳 慎一郎, 山田 祐生, 鈴木 和憲, 日高 孝之(竹中技研)… (87)

2-9-19 (17:15～17:30)

室内音場の狭帯域分析について ー帯域外モードの影響ー

○山田 祐生(竹中技研)… (87)

2-9-20 (17:30～17:45)

超低周波音源を用いた外部建具のがたつき閾値計測

○杉江 聡, 鈴木 肇, 岩永 景一郎, 土肥 哲也(小林理研)… (87)

[フリータイム10分・休憩]

**第10会場 (第2日) 騒音・振動**

**第10会場 騒音・振動／午前－前半(09:15～10:30) [交通騒音] 座長 廣江 正明 副座長 長井 健一郎**

2-10-1 (09:15～09:30)

ー講演取消ー

… (88)

2-10-2 (09:30～09:45)

航空機騒音に対する他の騒音の重畳判定: CNNの学習データに含まれる機種の違いに伴う精度の差

☆小泊 楓奈, 森 淳一, 土屋 健伸(神奈川大), 森長 誠(大同大), 山元 一平(防衛基盤整備協会),

野澤 竜祐, 花香 和之(成田国際空港振興協会), 川瀬 康彰(成田国際空港振興協会/小林理研)… (88)

2-10-3 (09:45～10:00)

欧州連合における環境騒音指令の発令の経緯に関する研究 ー欧州連合及び関連諸機関による文書の分析ー

○大嶋 拓也(新潟大), 平栗 靖浩(近畿大), 原田 和典(岡山県立大)… (88)

2-10-4 (10:00～10:15)

沿線観測点におけるパンタグラフ空力音の音源寄与度推定手法

○山崎 展博, △光用 剛(鉄道総研), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大), 若林 雄介(JR 東日本)… (88)

2-10-5 (10:15～10:30)

縮尺模型実験による新幹線向け防音壁の形状検討

○佐藤 大悟(鉄道総研), △阿部 幸夫, △山本 健次郎, △中村 祐太(日鉄建材)… (89)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第10会場 騒音・振動／午前－後半(10:45～11:45) [道路交通騒音] 座長 坂本 慎一 副座長 森長 誠**

2-10-6 (10:45～11:00)

二重壁間の地表面が道路交通騒音伝搬に及ぼす影響 ー3次元波動解析による実用計算モデルの検討ー

☆小林 遥斗, △信田 聖人(神奈川大・工), 安田 洋介(神奈川大・建築), 福島 昭則(ニューズ環境設計)… (89)

2-10-7 (11:00～11:15)

高架構造の自動車専用道路における高架構造物音と自動車走行騒音の相関

○横見瀬 大地, △池谷 公一, △糸畑 浩(高速道路総合技術研究所),

一木 智之, 太田 達也, 福島 昭則(ニューズ環境設計)… (89)

2-10-8 (11:15～11:30)

高い位置にある音源による建物群の挿入損失に関する縮尺模型実験 ー連続移動音源の利用による実験効率化ー

○坂本 慎一(東大生研), 永田 茉莉咲, 王 麒源(東大大学院), 矢野 博夫(東大生研), 穴井 謙(福岡大)… (89)

---

2-10-9 (11:30~11:45)

橋梁版二層式排水性舗装及びPRMS工法の騒音低減効果

○萩尾 淳一, △名島 眞樹子, △赤木 浩一(福北公社), 吉田 元臣, 海老澤 尚, 国生 昌美(オリコン),  
山内 勝也(九州大・芸工), 岡田 恭明(名城大・理工)… (90)

[フリータイム10分・休憩]

第10会場 騒音・振動/午後—前半(15:00~16:00) [生活音・環境音] 座長 武藤 憲司 副座長 岩永 景一郎

2-10-10 (15:00~15:15)

2023年に採集したアブラゼミの主鳴音のピーク周波数 ☆御園 玲央, 武藤 憲司(芝浦工大)… (90)

2-10-11 (15:15~15:30)

身の回りのVHF音—VHF音の発生源調査その2—

☆青島 怜生(神奈川工科大), 廣江 正明(小林理研), 上田 麻理(神奈川工科大)… (90)

2-10-12 (15:30~15:45)

衝撃性異音等検知に基づく住宅内の複合センサによる高年層の行動推定

◎岡本 怜奈, △根岸 美紗(IC), 有光 哲彦(フィート)… (90)

2-10-13 (15:45~16:00)

時間領域差分法を用いた3次元大規模数値シミュレーションによる大気中で発生する微気圧変動

(インフラサウンド, 超低周波音)の可視化とその応用

○大久保 寛, △齊藤 義騎, △徳田 雅巳(東京都立大院・システムデザイン研)… (91)

[フリータイム10分・休憩]

## 第11会場 (第2日) 電気音響

第11会場 電気音響/午前—後半(10:00~11:15) [音響分類・検出・検知] 座長 原田 登 副座長 井本 桂右

2-11-1 (10:00~10:15)

要素選択を用いた次元削減による楽器音分類の低演算量化

☆加藤 瑠, 植野 夏樹, 小野 順貴(東京都立大学大学院), 松田 遼, 近藤 多伸(ヤマハ)… (91)

2-11-2 (10:15~10:30)

マイクロホンアレイと環境音による室内状態変化検知の試み

○池野 修一, △池田 賢二(セコム・IS研)… (91)

2-11-3 (10:30~10:45)

音響イベント物体の視聴覚教師あり検出

☆大田 竹蔵(筑波大院/産総研), 坂東 宜昭(産総研), 井本 桂右(同志社大/産総研), △大西 正輝(産総研)… (91)

2-11-4 (10:45~11:00)

音源信号の数式ドリブン合成に基づく音響イベント検出の事前学習

☆柴田 優斗(産総研/慶應大), △田中 啓太郎(産総研/早稲田大), 坂東 宜昭(産総研),  
井本 桂右(産総研/同志社大), △片岡 裕雄(産総研), △青木 義満(慶應大)… (92)

2-11-5 (11:00~11:15)

音響イベント検出のための隠れセミマルコフモデルに基づくイベント単位損失

☆吉永 朋矢(早稲田大院/産総研), 坂東 宜昭(産総研), △田中 啓太郎(早稲田大院),  
井本 桂右(同志社大/産総研), △大西 正輝(産総研), △森島 繁生(早稲田大)… (92)

[フリータイム10分・休憩]

## ポスター会場 (第2日) 超音波

午前—前半(9:00~11:00) [超音波] 座長 垣尾 省司 副座長 内田 武吉

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午前	09:00~11:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	2-P-1~2-P-3, 2-P-21, 2-P-23~2-P-27	コマ数: 9コマ

2-P-1 (09:00~11:00)

熱音響発電システムの実用化に向けた基礎検討 —ムービングコイル型発電機の試作—

☆中澤 俊貴(滋賀県立大院・工学研), 坂本 眞一, △平山 智士(滋賀県立大・工)… (92)

2-P-2 (09:00~11:00)

熱音響装置における導波管形状が自励振動に与える影響

○曾和 信宏(京都工芸繊維大学院), 田中 洋介(京都工芸繊維大学)… (92)

2-P-3 (09:00~11:00)

断熱シートを用いた二槽型カロリメトリ水槽の評価

◎上原 長佑(島根大学医学部付属病院), 内田 武吉(産業技術総合研究所)… (93)

2-P-21 (09:00~11:00)

圧電膜/シリコンゴム構造を用いた球殻上レーザ誘起 Lamb 波の測定と評価

☆西田 蒼, 會澤 康治(金沢工大院)… (93)

2-P-23 (09:00~11:00)

コウモリをモデルとする FM 超音波による浴室事故防止システムの試作と評価

○藪 謙一郎, 伊福部 達(東大・先端研)… (93)

2-P-24 (09:00~11:00)

低周波超音波導入法のための小形キャビティ共振型トランスデューサ

☆山本 真也(東工大・工), 杉田 直広, △進士 忠彦(東工大・未来研)… (93)

2-P-25 (09:00~11:00)

マルチモード型超音波トランスデューサによるキャビテーション生成

☆山崎 悠介, 山本 真也(東工大・工), 杉田 直広, △進士 忠彦(東工大・未来研)… (94)

2-P-26 (09:00~11:00)

2層分極反転 Al 極性 SiAlN/N 極性 SiAlN 薄膜の形成と 2 次モード BAW 共振子への応用

☆福永 慶, 鈴木 雅視, 垣尾 省司(山梨大学)… (94)

2-P-27 (09:00~11:00)

Musical Saw の音階制御機構に基づく PLLA 曲げセンサ

△戸部 太陽(関西大学), ☆澁谷 和典(関西大学), △宇都 大河(関西大学), 山本 健(関西大学),  
△宝田 隼(関西大学), △森 健一(村田製作所), △安藤 正道(村田製作所), △田實 佳郎(関西大学)… (94)

**ポスター会場 (第2日) 聴覚/聴覚・音声/音声A・音声B**

午後—前半 a (15:00~17:00) [聴覚/聴覚・音声] 座長 松井 淑恵 副座長 森川 大輔

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後 a	15:00~17:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	2-Q-1~2-Q-18	コマ数: 18コマ

2-Q-1 (15:00~17:00)

聴覚機能の改善を目指した訓練アプリの開発および使用感調査 —認知機能に関する検討—

○藤平 晴奈(九州大・システム情報科学研究院), △岡本 潔和(サイバーエージェント),  
岩本 沙也(九州大院・システム情報科学府), △西元 克茂, △竹松 知紀, △飛松 葉子,  
△石橋 るみ, △田島 康宇(九州リオン), △越智 亮太(九州大・工), 森 周司(九州大・システム情報科学研究院)… (94)

2-Q-2 (15:00~17:00)

聴覚機能の改善を目指した訓練アプリの開発および使用感調査 —聴覚処理能力に関する検討—

☆岩本 沙也(九州大院・システム情報科学府), △岡本 潔和(サイバーエージェント),  
△西元 克茂, △竹松 知紀, △飛松 葉子, △石橋 るみ, △田島 康宇(九州リオン),  
△越智 亮太(九州大・工), 藤平 晴奈, 森 周司(九州大・システム情報科学研究院)… (95)

2-Q-3 (15:00~17:00)

- 若年者と中高年者の音韻修復機能の比較～単語親密度の影響～ ☆湯浅 麻生, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (95)
- 2-Q-4 (15:00～17:00)  
健聴者における加齢および純音聴力レベルの低下に基づく雑音下文聴取閾値の推定  
◎岡 龍也, 中市 健志(リオン), △岡本 康秀(済生会中央/慶応大)… (95)
- 2-Q-5 (15:00～17:00)  
オンライン聴覚実験における再生環境の違いが両耳ピッチ知覚に及ぼす影響  
☆赤木 志帆(筑波大), 山岸 慎平(NTT CS 研), 古川 茂人(静岡社会健康医学大学院), 寺澤 洋子(筑波大)… (95)
- 2-Q-6 (15:00～17:00)  
日本語における音象徴音韻マッピング  
☆今井 裕大, △渡邊 智美(同志社大院・生命医科学研),  
△村井 翔太(同志社大院・生命医科学研/東京大・IRC), 小林 耕太(同志社大院・生命医科学研)… (96)
- 2-Q-7 (15:00～17:00)  
ノイズキャンセリングヘッドフォンを利用した音質評価法の検討  
☆森脇 想, 小口 純矢, △辻野 雄大, 森勢 将雅(明治大)… (96)
- 2-Q-8 (15:00～17:00)  
雪と音源の高さが音声の聞き取りやすさに与える影響  
☆佐々木 涉吾, 近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (96)
- 2-Q-9 (15:00～17:00)  
高齢者を対象とした音声了解度実験と客観評価指標 GESI を用いた予測  
☆宮崎 芙紀(和歌山大院・システム工学研), △馬野 颯太(和歌山大・システム工),  
山本 絢子(和歌山大院・システム工学研), 森本 隆司(リオン), 入野 俊夫(和歌山大・システム工)… (96)
- 2-Q-10 (15:00～17:00)  
音声基盤モデルと聴覚モデルを用いた難聴者のための音声了解度予測の検討  
◎山本 克彦, 郡山 知樹(サイバーエージェント)… (97)
- 2-Q-11 (15:00～17:00)  
自己録音音声に対する不快感情は普遍的に生じるのか? : オンライン実験による検討  
☆富岡 晟多, △長村 秀一, 小林 耕太(同志社大院・生命医科学研)… (97)
- 2-Q-12 (15:00～17:00)  
骨導伝達特性の個人性を考慮した自己聴取音模擬の一検討  
△河野 太一, ☆久保田 樹, 小澤 賢司, 鳥谷 輝樹(山梨大)… (97)
- 2-Q-13 (15:00～17:00)  
無声音の明瞭度と異聴傾向の検討  
◎今野 英明, △林 桃歌(北海道教育大)… (97)
- 2-Q-14 (15:00～17:00)  
音声想起時の脳活動識別のためのデータ拡張手法の検討  
◎矢野 肇, 高島 遼一, 滝口 哲也(神戸大), 中川 誠司(千葉大)… (98)
- 2-Q-15 (15:00～17:00)  
協和性弁別能の生理・心理評価  
☆遠矢 珠美, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (98)
- 2-Q-16 (15:00～17:00)  
楽曲の呈示タイミングが睡眠の質に及ぼす影響の検討  
☆入交 陽斗, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (98)
- 2-Q-17 (15:00～17:00)  
オリーブ蝸牛束反射と雑音下での聴取成績の関係 – 耳音響放射の遅延時間計測に基づく検討 –  
☆堂脇 悠里, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (98)
- 2-Q-18 (15:00～17:00)  
大脳皮質の活性がオリーブ蝸牛束反射に及ぼす影響—聴性誘発電位を用いた検討  
☆内山 寛大, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (99)

午後—前半 b(15:00～17:00) [音声 A・音声 B] 座長 山本 龍一 副座長 堀口 翔太

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第2日	午後 b	15:00～17:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	2-Q-19～2-Q-50	コマ数 : 3 2 コマ

2-Q-19 (15:00~17:00)		
-講演取消-		… (99)
2-Q-20 (15:00~17:00)	DNN 声質変換による男女間話者変換の品質に与える音響特徴量の違いに関する分析	
		☆松久 直生, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (99)
2-Q-21 (15:00~17:00)	学習データにおける言語の違いによる DNN 声質変換音声の音声特徴量の違いに関する調査	
		☆両角 祐二, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (99)
2-Q-22 (15:00~17:00)	音声の F0 推定におけるオフセットの影響について	○舟木 慶一(琉球大)… (100)
2-Q-23 (15:00~17:00)	聴覚障害者の異なる速度での文章音読における発話音声の韻律的特徴	○湯浅 哲也(大阪教育大学教育学部)… (100)
2-Q-24 (15:00~17:00)		
-講演取消-		… (100)
2-Q-25 (15:00~17:00)	正規分布の確率質量関数表現による主観評価集計法の提案とその予測器学習への応用	
		◎近藤 祐斗, 亀岡 弘和, 田中 宏, 金子 卓弘(NTT)… (100)
2-Q-26 (15:00~17:00)	大規模事前学習モデルによる笑い声表現を用いた speech-laugh 音声の生成	
		☆木全 亮太郎, 上乃 聖, 李 晃伸(名古屋工業大院・工学研)… (101)
2-Q-27 (15:00~17:00)	喋り笑い合成に向けた基礎検討	☆近藤 駿介, 近藤 和弘(山形大院・理工学科)… (101)
2-Q-28 (15:00~17:00)	模擬電気喉頭音声コーパス	◎小林 和弘, 荻田 健一(名古屋大学/TARVO), 丹羽 希碩, Ma Ding, Lester Violeta, WenChin Huang, 戸田 智基(名古屋大学)… (101)
2-Q-29 (15:00~17:00)	模擬難聴システムを用いた難聴者に対するポップアウトボイスの明瞭性と音響特徴の関係の分析	
		☆上杉 亮介(名城大院・理工学研), 坂野 秀樹(名城大学・理工学研)… (101)
2-Q-30 (15:00~17:00)	訛り制御音声合成のための話者類似度を利用した擬似同一話者による訛りあり・なしペアデータ作成の検討	
		☆高橋 玲, 能勢 隆, 伊藤 彰則(東北大)… (102)
2-Q-31 (15:00~17:00)	Analyzing Language Learners' Oral Imitation: Insights from Human Performance and Machine Performance	
		☆Xiai Cheng, Kentaro Onda, Daisuke Saito, Nobuaki Minematsu(Faculty of Engineering, UTokyo)… (102)
2-Q-32 (15:00~17:00)	詩吟歌唱における歌唱フォルマント	☆柳原 直也, 中山 仁史(広島市大院), 加藤 浩介(大阪大)… (102)
2-Q-33 (15:00~17:00)	歌唱音声の基本周波数に含まれる微細変動の有無が自然性に与える影響の調査	
		◎鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大)… (102)
2-Q-34 (15:00~17:00)		
-講演取消-		… (103)
2-Q-35 (15:00~17:00)	ワーピングを用いた電気式人工喉頭音声変換システムに適した発話例生成	
		☆宮下 敦志, 戸田 智基(名古屋大院・情報学研)… (103)
2-Q-36 (15:00~17:00)	製菓分野に特化した音声認識モデル PHASR の開発	○井上 顧基(Elith)… (103)
2-Q-37 (15:00~17:00)	wav2vec2.0 による低資源言語の音声認識における学習戦略と認識器の効果	
		☆越川 崇貴, 伊藤 彰則, 能勢 隆(東北大)… (103)
2-Q-38 (15:00~17:00)		

---

低頻度語のためのプロンプトを活用した音声認識

◎菅野 竜雅, 佐藤 裕明, 佐久間 旭, △熊野 正, △河合 吉彦(日本放送協会), 小川 哲司(早稲田大学)… (104)

2-Q-39 (15:00~17:00)

Exploring Pseudo-Label Filtering Methods to Improve Rare Word Recognition

☆Wen Shen Teo(The University of Electro-Communications), Taishi Yamaoka(Poetics.Inc)… (104)

2-Q-40 (15:00~17:00)

聴覚障害者音声におけるエンコーダ層置換による音声認識の高精度化

☆高橋 快斗, 若林 佑幸(豊橋技科大), 太田 健吾(阿南高専), 小林 彰夫(大和大), 北岡 教英(豊橋技科大)… (104)

2-Q-41 (15:00~17:00)

複数種類の構音障害音声を用いた wav2vec 音声認識モデル学習の検討

☆大谷 起(神戸大), 相原 龍(三菱電機), 高島 遼一(神戸大/JST さきがけ), 滝口 哲也(神戸大), △田口 進也(三菱電機)… (104)

2-Q-42 (15:00~17:00)

雑音・無音ラベリングによる音声区間検出が不要な音声認識

☆坂井 利光, 若林 佑幸, 北岡 教英(豊橋技科大)… (105)

2-Q-43 (15:00~17:00)

CHiME-7 遠隔発話音声認識タスクに対する大規模言語モデルを用いた N ベスト音声認識仮説のリスコアリング

○小川 厚徳, 加茂 直之, 松浦 孝平, 芦原 孝典, 森谷 崇史, 叶 高朋, 俵 直弘, デルクロア マーク(NTT)… (105)

2-Q-44 (15:00~17:00)

日本語諸方言コーパスを利用した全国地域方言の言語モデルおよび識別モデルの構築と比較分析

☆神谷 悠太, 甲斐 充彦(静岡大), Nahar Raufun(阿南高専), 中川 聖一(中部大)… (105)

2-Q-45 (15:00~17:00)

TED 講演音声の音声認識性能と音声翻訳性能の関係 -その 2-

☆増田 健人, 山本 一公, 中川 聖一(中部大・工)… (105)

2-Q-46 (15:00~17:00)

敵対的生成ネットワークを用いた小規模音声データベースの話者年齢推定

☆藤居 謙, 西村 竜一(和歌山大)… (106)

2-Q-47 (15:00~17:00)

話者埋め込み上の損失に基づく話者認証に対する敵対的サンプル生成手法の検討

☆北村 悠, 齋藤 大輔, 峯松 信明(東大)… (106)

2-Q-48 (15:00~17:00)

音響的特徴に基づくターンテイキング予測

☆杉山 雅和, 西村 良太(徳島大学院), 太田 健吾(阿南工業高等専門学校), 北岡 教英(豊橋技術科学大学)… (106)

2-Q-49 (15:00~17:00)

YouTube を利用した大規模会話コーパス構築のための複数話者動画抽出

☆米山 蒼祐, 森 大毅(宇都宮大・工)… (106)

2-Q-50 (15:00~17:00)

wav2vec 2.0 による言語特徴を考慮した音声対話システムへの入力発話の終了時間推定

☆金井 良賢, 若林 佑幸(豊橋技科大), 西村 良太(徳島大), 北岡 教英(豊橋技科大)… (107)

---

日本音響学会第152回(2024年秋季)研究発表会

第3日 9月6日(金)

第3日(2024年9月6日)

会場番号	午前		午後	
	前半	後半	前半	後半
第6会場		音声A・音声B		
第8会場	アコースティックイ メージング			
第9会場	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第10会場	騒音・振動	騒音・振動		
第11会場	電気音響	電気音響		
ポスターセッション	[音声コミュニケーション] [聴覚/聴覚・音声]		電気音響	

※第3日目は第1会場～第5会場、第7会場での発表はありません。

講演の発表に係る重要事項

- 口頭発表の講演者は、セッション開始前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続きはありません。会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、講演の準備をして、発表者席で順番をお待ち下さい(参加・実施要領 II.2.を参照下さい)。
- 講演時間は10～12分、質問時間3～5分とし、15分で1件を終了することを厳守して下さい。
- ポスターセッションの発表者は、講演番号の最後の数字が表示してある展示版にポスターを貼って下さい。
- ポスター展示板の前に、ポスター貼付用の画紙、発表者用の胸章、指し棒を用意します。ポスターの貼付は、必ず備付の画紙を使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しない。
- 発表者に説明義務のある時間帯(説明時間)は、展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前での説明を義務付けます。奇数番号、偶数番号の区分をお守りください。

第6会場(第3日) 音声A・音声B

第6会場 音声A・音声B/午前-後半(10:30~11:45) [音声合成2] 座長 大谷 大和 副座長 HUANG Wen-Chin

3-6-1 (10:30~10:45)

吃音者音声合成のための連発・難発を考慮した合成モデル学習

◎高島 遼一(神戸大/JST さきがけ), △安井 美鈴(大阪人間科学大), 滝口 哲也(神戸大)… (108)

3-6-2 (10:45~11:00)

言語非依存な口真似データセット構築と口真似のみからのTransformerによる効果音合成

☆滝沢 力(京産大院), △平井 重行(京産大・情報理工学部)… (108)

3-6-3 (11:00~11:15)

J-CHAT: 音声言語モデルのための大規模日本語対話音声コーパス

◎中田 亘, 関 健太郎, 谷中 瞳, 齋藤 佑樹(東大院・情報理工), 高道 慎之介(慶大/東大), 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (108)

3-6-4 (11:15~11:30)

UTMOSv2: 自然性MOS予測におけるスペクトログラム特徴量とSSL特徴量の統合的利用

☆馬場 凱渡(東大・工), 中田 亘, 齋藤 佑樹, 猿渡 洋(東大院・情報理工)… (108)

3-6-5 (11:30~11:45)

[フリータイム10分・休憩]

**第8会場 (第3日) アコースティックイメージング**

**第8会場 アコースティックイメージング／午前—前半(09:00~10:15) [非破壊検査・可視化／可聴化]**

座長 野村 英之 副座長 和田 有司

3-8-1 (09:00~09:15)

非接触音響探査法による耐火壁内の欠陥検出に関する検討

○杉本 恒美, 上地 樹, 杉本 和子, 中川 裕(桐蔭横浜大院),  
△山村 一生, △原田 朋弘(三菱重工環境・化学), △石岡 昌人(三菱重工総研)… (109)

3-8-2 (09:15~09:30)

XR技術を用いた三次元音圧分布可視化手法に関する研究 —その1 定位精度向上を目的とした可視化表現の改良—

◎井上 敦登, 寺岡 航, 及川 靖広(早大理工/INSPIREI), 佐藤 考浩, 小林 真人(飛鳥建設)… (109)

3-8-3 (09:30~09:45)

XR技術を用いた三次元音圧分布可視化手法に関する研究 —その2 改良した可視化表現の精度検証—

◎佐藤 考浩, 小林 真人(飛鳥建設), 及川 靖広, 井上 敦登, 寺岡 航(早大理工/INSPIREI)… (109)

3-8-4 (09:45~10:00)

複数音場モデルの結合を用いた複合現実技術による広範囲音場の可視化

◎内田 彩芽, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大), 及川 靖広(早大理工)… (110)

3-8-5 (10:00~10:15)

心疾患のある心拍音の可視化

☆松本 眞太郎(阪産大院・工学研), 塩安 佳樹(はごろも内科・小児科), 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (110)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 (第3日) 建築音響**

**第9会場 建築音響／午前—前半(09:00~10:15) [遮音・音響材料1] 座長 杉江 聡 副座長 黒木 拓**

3-9-1 (09:00~09:15)

RCとせっこうボードの二重壁における遮音性能に関する実験—空気層を大きくとれる場合—

◎平岡 千春, 吉岡 清(佐藤工業・技術センター)… (110)

3-9-2 (09:15~09:30)

界壁における木質系下地の仕様が遮音性能へ及ぼす影響

◎兵藤 伸也, 山下 祐, 小林 真人(飛鳥建設), 安田 洋介(神奈川大学)… (110)

3-9-3 (09:30~09:45)

音波の入射角度制御による遮音性能向上手法に関する基礎研究

○阿部 将幸, 原澤 悠, 小谷 朋央貴, △江川 隼太(フジタ)… (111)

3-9-4 (09:45~10:00)

多数の共鳴器を接続した内貼吸音ダクトの音響透過損失

○靄羽 琢元(竹中技研)… (111)

3-9-5 (10:00~10:15)

外周壁遮音性能の低周波測定法に関する数値解析的検討 —室寸法の適用範囲の検証—

◎劉 金雨(神奈川大・建築), 井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (111)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第9会場 建築音響／午前—後半(10:30~11:45) [遮音・音響材料2] 座長 佐久間 哲哉 副座長 靄羽 琢元**

3-9-6 (10:30~10:45)

---

三重周期極小曲面の遮音特性における入射角依存性に関する検討

☆矢野 拓実(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩, △堂寺 知成(近畿大)… (111)

3-9-7 (10:45~11:00)

階層型ソニック結晶の遮音特性に関する基礎的検討

☆和泉 誠大(近畿大院), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大学)… (112)

3-9-8 (11:00~11:15)

3次元ボロノイ分割を利用した拡散体の音響拡散特性に関する検討

◎濱谷 晃希(旭化成), 菅原 彬子, 平栗 靖浩(近畿大学)… (112)

3-9-9 (11:15~11:30)

バフル板の振動を考慮した周期配置スリット共鳴器の吸音率予測における有限要素モデルの比較

☆米澤 美桜, 井上 尚久(九大・芸工)… (112)

3-9-10 (11:30~11:45)

マイクロスリットを用いた音響メタサーフェスの吸音特性に3Dプリンタの造形精度が与える影響

○木村 祐希, 奥園 健(神戸大院・工学研)… (112)

[フリータイム10分・休憩]

**第9会場 建築音響/午後—前半(13:00~14:00) [床衝撃音1] 座長 田中 ひかり 副座長 笠井 祐輔**

3-9-11 (13:00~13:15)

衝撃力特性の違いによる乾式二重床の床衝撃音レベル低減量の計測と考察

○富田 隆太(日大・理工)… (113)

3-9-12 (13:15~13:30)

防振を考慮したフローリングとカーペットの重量床衝撃音と歩行時の硬さに関する実験的検討

○富田 隆太(日大・理工), 奥山 雄太(日大院・理工), △阿部 今日子(日大・芸術)… (113)

3-9-13 (13:30~13:45)

パルス加振法による防振置の動的ばね定数に関する実験的検討

☆奥山 雄太(日大院・理工), 富田 隆太, 岡庭 拓也(日大・理工)… (113)

3-9-14 (13:45~14:00)

床衝撃音を対象とした日用品の落下による衝撃力特性と力積に関する実験的検討

○松田 貫(防衛基盤整備協会 / 日大・理工), 富田 隆太(日大・理工),

△中川 英傑(日大院・理工), 岡庭 拓也(日大・理工)… (113)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第9会場 建築音響/午後—後半(14:15~15:00) [床衝撃音2] 座長 平光 厚雄 副座長 小泉 穂高**

3-9-15 (14:15~14:30)

共同住宅において片持ちスラブに配置される居室の床衝撃音遮断性能に関する検討

○黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組)… (114)

3-9-16 (14:30~14:45)

実験室における乾式二重床構造の重量床衝撃音レベルの実測値と解析値の対応

○曹 達(東大・工), 會田 祐(長谷工技研), 井上 尚久(九大・芸工), 佐久間 哲哉(東大・工)… (114)

3-9-17 (14:45~15:00)

重量床衝撃音測定結果に与える騒音計の違いの影響 —バンドパスフィルタの周波数特性および時間応答に着目した検討—

○田中 ひかり(大成建設技術センター)… (114)

[フリータイム10分・休憩]

---

**第10会場 (第3日) 騒音・振動**

**第10会場 騒音・振動/午前—前半(09:30~10:30) [心理評価1] 座長 富田 隆太 副座長 原田 和典**

3-10-1 (09:30~09:45)

騒音の到来方向がうるささ評価に及ぼす影響に関する主観評価実験

---

---

☆小田切 彩夏(東大大学院), 米村 美紀(前橋工科大), 森長 誠(大同大), 坂本 慎一(東大生研)… (114)

3-10-2 (09:45~10:00)

自動車交通騒音に対する主観評価における低周波数成分の影響

☆藪内 和真(神奈川大院・工学研), 横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 森長 誠(大同大),  
牧野 康一, 横山 栄, 土肥 哲也, 小林 知尋(小林理研), 山崎 徹(神奈川大)… (115)

3-10-3 (10:00~10:15)

道路交通騒音の曝露と睡眠妨害反応との関係の経年変化

○横島 潤紀(神奈川県環境科学セ/神奈川大), 森長 誠(大同大), 山崎 徹(神奈川大)… (115)

3-10-4 (10:15~10:30)

生活環境中の設備機器騒音の聴感評価実験

○米村 美紀(前橋工科大), 菅原 彬子(近畿大), 坂本 慎一(東大生研)… (115)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

**第10会場 騒音・振動/午前-後半(10:45~11:30) [心理評価2] 座長 横島 潤紀 副座長 松田 貫**

3-10-5 (10:45~11:00)

発話レベルを媒介変数とした騒音レベルによる飛沫放出量の予測モデルに関する研究

☆中山 晴登(茨城大院・理工学研), 石塚 崇, △山本 ミゲイル, △長谷部 弥(清水建設・技術研),  
辻村 壮平(茨城大院・理工学研)… (115)

3-10-6 (11:00~11:15)

博物館における音刺激の抽出と印象評価 -センサーマップ作成に向けた検討-

☆木下 晏里沙, 上野 佳奈子(明治大), △小内 美空, △高瀬 雄士, △吉澤 望(東京理科大)… (116)

3-10-7 (11:15~11:30)

構造方程式モデリングを用いたオープンプラン型オフィスの音環境と知的生産性の関係に関する基礎的検討

☆中橋 樹香(近畿大院), △富樫 建五(大和ハウス工業), 原田 和典(岡山県立大),  
菅原 彬子, △長澤 康弘, 平栗 靖浩(近畿大), △岩切 幸伸(コクヨ)… (116)

[フリータイム10分・休憩]

**第11会場 (第3日) 電気音響**

**第11会場 電気音響/午前-前半(09:15~10:30) [音場収録・再生・生成] 座長 若山 圭吾 副座長 安枝 和哉**

3-11-1 (09:15~09:30)

A Comparative Study of Tikhonov Regularization Parameter Selection Approaches for the Pressure Matching Method

☆Zhou Tong(Grad. Sch., Ryukoku Univ.), Yasueda Kazuya(Tokyo Healthcare Univ.),  
Kataoka Akitoshi(Ryukoku Univ.)… (116)

3-11-2 (09:30~09:45)

ラメ関数による非円形アレイ形状の半径定式化を用いた音場生成に関する検討

☆坂口 智弘, 及川 靖広(早大理工)… (116)

3-11-3 (09:45~10:00)

矢状面/横断面配置・左右チャンネル独立型トランスオーラルシステム

☆伊藤 大智, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (117)

3-11-4 (10:00~10:15)

DNN 音場画像雑音除去における波数スペクトル損失を考慮した高周波音場への拡張

☆岸田 一馬(早大理工), 谷川 理佐子(NTT/早大理工), 石川 憲治(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (117)

3-11-5 (10:15~10:30)

Predicting Acoustic Directivity of Home Appliances Using Gaussian Models

Tawhidul Islam Khan, ☆Muhammad Syafril Hidayat(Saga University)… (117)

[フリータイム・休憩10分, 準備時間5分]

---

第11会場 電気音響／午前－後半(10:45～11:45) [音響信号処理] 座長 西浦 敬信 副座長 岩居 健太

3-11-6 (10:45～11:00)

音響信号を用いた時系列解析によるモーターの故障予知に向けた基礎検討  
－機械学習を用いた小型DCモーターの過電圧故障予知に向けた一検討－

☆池垣 聡司(滋賀県立大院・工学研), 坂本 眞一, △平山 智士(滋賀県立大・工)… (117)

3-11-7 (11:00～11:15)

グラフ信号処理を用いたマルチチャンネル参照信号予測のチャンネル削減に関する検討

◎小塚 詩徳里, 伊藤 弘章, 鎌土 記良(NTT)… (118)

3-11-8 (11:15～11:30)

Shared-error NLMS アルゴリズムによる音響エコー雑音キャンセラの可変ステップサイズ調整法と  
そのダブルトーク環境下における性能評価

◎岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (118)

3-11-9 (11:30～11:45)

2次系の常時推定法に関する予備的検討

○藤井 健作(コダウェイ研), △棟安 実治(関西大), 苜木 禎史(千葉工大)… (118)

[フリータイム10分・休憩]

ポスター会場 (第3日) 音声コミュニケーション／聴覚／聴覚・音声

午 前 a(10:00～12:00) [音声コミュニケーション] 座長 安 啓一 副座長 辻 慎也

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午 前 a	10:00～12:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	3-P-1～3-P-23	コマ数: 21コマ

3-P-1 (10:00～12:00)

日本語母語話者と学習者による感情表現の韻律的特徴—持続時間とF0曲線に着目して—

☆王 可心(神戸大院国際文化学研), 林 良子(神戸大)… (118)

3-P-2 (10:00～12:00)

中国語を母語とする上級日本語学習者の拗音における/o/-/u/の生成

○井下田 貴子(早大・CJL), 饗庭 絵里子(電通大), 荒井 隆行(上智大・理工)… (119)

3-P-3 (10:00～12:00)

日本語促音対立の知覚における先行母音長の役割: 発話速度の影響

○田嶋 圭一(法政大・文), 横谷 有紀(法政大院・人文科学研)… (119)

3-P-4 (10:00～12:00)

日本語の調音-音声データベースの拡張

☆池田 恵里(九州大院・芸術工学府・若宮研), 若宮 幸平(芸術工学研究院・音響設計部門),

桂田 浩一(東京理科大・創域理工学), 吉永 幸靖(芸術工学研究院・音響設計部門)… (119)

3-P-5 (10:00～12:00)

痛みを表すオノマトペ表現とその音声特徴 —アンケート調査を基にした認識分析—

○横山 安紀子(日本大学), 浅野 恵子(順天堂大(医))… (119)

3-P-6 (10:00～12:00)

Analysis of paralinguistic characteristics in spontaneous Japanese and Burmese speech:

Focused on the Japanese “n” and the Burmese “n”

☆Htun Lae Lae, Shimamura Tetsuya(埼大院・情報研), Sonu Mee(埼大院・人社研)… (120)

3-P-8 (10:00～12:00)

混合音声から抽出した発話の聴取に関する聴者・難聴者の比較

◎藤江 匠汰(), 安 啓一(筑波技術大学), 小林 彰夫(大和大学)… (120)

3-P-10 (10:00～12:00)

臨床データを用いた難聴者の語音聴取

○杉山 由希子(慶應大), △鈴木 大介, △新田 清一(済生会宇都宮病院)… (120)

3-P-11 (10:00～12:00)

認知症高齢者を対象とする被験者実験のための感情制御音声刺激に関する検討

◎中西 亮太(名古屋市立大院・理学研), 齊藤 千晶(仁至会・認知症介護研), 中村 篤(名古屋市立大院・理学研)… (120)

3-P-12 (10:00~12:00)

サービス付き高齢者住宅での日常会話発話の音響的特徴

☆飯田 篤央, 脇田 由実(大阪工大院), △松田 千登勢(摂南大)… (121)

3-P-13 (10:00~12:00)

アバター支援言語学習システムを用いた質問回答訓練とリピーティング訓練による英語表現定着度の比較評価

☆野村 采加, 田中 龍弥(同志社大院・理工学研), 山本 誠一(同志社大・研究開発推進機構), 加藤 恒夫(同志社大・理工)… (121)

3-P-14 (10:00~12:00)

Convergent 型声帯物理モデルを用いた非定常流下の声門内圧測定実験

☆井上 晴貴(立命館大学院・理工学研), △久米田 員男, △船戸 優希(立命館大学・理工),

徳田 功(立命館大学院・理工学研)… (121)

3-P-15 (10:00~12:00)

声帯膜下部の溝および発声条件が声帯振動に与える影響

☆廣野 凌, 小畑 大樹(立命館大院・理工学研), △松原 大輔, △上松 日(立命館大・理工),

△西村 剛(大阪大・人間科学研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (121)

3-P-16 (10:00~12:00)

アカゲザルの声帯物理モデル実験: 声帯膜の有無が声帯振動に与える影響について

☆山本 康旭(立命館大院, 理工学研), 藤江 真己人, 杉江 昂輝(立命館大, 理工),

△西村 剛(大阪大, 人間科学研), 徳田 功(立命館大院, 理工学研)… (122)

3-P-17 (10:00~12:00)

声帯物理モデルを用いた母音生成実験

☆小畑 大樹, 廣野 凌(立命館大院・理工学研), △松原 大輔, △上松 日(立命館大・理工),

△西村 剛(大阪大・人間科学研), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (122)

3-P-18 (10:00~12:00)

チューブ発声前後の声道形状の変化が声帯物理モデルに与える影響

☆足立 恭平(立命館大院・理工学研), △水本 直宏, △座喜味 紘武(立命館大・理工), 徳田 功(立命館大院・理工学研)… (122)

3-P-19 (10:00~12:00)

ゲームアプリを用いたチューブ発声訓練支援システムの評価

☆村井 武人(甲南大院), 北村 達也(甲南大), 川村 直子(姫獨大)… (122)

3-P-20 (10:00~12:00)

音声トレーニングに向けた発話運動 MRI を利用したスマホアプリの開発

○高野 佐代子, 土田 義郎(金沢工大)… (123)

3-P-21 (10:00~12:00)

非対面での会話難易度と対人評価にリアルタイム声質変換が与える影響: 協力ゲームを用いた調査

☆菅野 聖真, 松井 淑恵(豊橋技科大)… (123)

3-P-22 (10:00~12:00)

glimpse model を用いた雑音中のポップアウトボイスの検出

○河原 英紀(和歌山大), 天野 成昭(愛知淑徳大), 北原 真冬(上智大), 牧 勝弘(愛知淑徳大), 坂野 秀樹(名城大)… (123)

3-P-23 (10:00~12:00)

謝罪の音声に対する誠意の評価: 人間話者と TTS 合成音声の比較

☆澤田 拓郎(豊橋技科大), 松井 淑恵(豊橋技科大)… (123)

午 前 b(10:00~12:00) [聴覚] 座長 坂本 修一 副座長 橋 亮輔

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午 前 b	10:00~12:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	3-P-24~3-P-41	コマ数: 18コマ

3-P-24 (10:00~12:00)

聴覚的不快感を決定づける高次音響スペクトル

◎丸山 玄德(静岡社会健康医学大学院大学/日本学術振興会),

---

△糸井 知美, △矢部 伶治, 本吉 勇(東京大学総合文化研究科)… (124)

3-P-25 (10:00~12:00)

メロディとコード進行の自動生成を用いた聴覚マスキングに基づく歯科治療音の快音化

☆林 拓哉(阪産大院・工学研), 高橋 徹(阪産大・デザイン工),  
西浦 敬信(立命館大・情報理工), 中山 雅人(阪産大・デザイン工)… (124)

3-P-26 (10:00~12:00)

事象関連電位によるEV走行音の注意機能評価:高周波帯域での影響調査

☆村上 寛名, 亀山 勇希, 石光 俊介(広島市立大院)… (124)

3-P-27 (10:00~12:00)

左右耳への外因的注意が耳音響放射に与える影響

☆松毛 円佳, 石坂 勇毅(千葉大), 山岸 慎平(NTT CS研), 藤平 晴奈(九州大),  
大塚 翔(千葉大), 古川 茂人(静岡社会健康医学大学院大/静岡県立総合病院/NTT CS研), 中川 誠司(千葉大)… (124)

3-P-28 (10:00~12:00)

距離方向に対する聴覚的注意の方位依存性の検討

☆田中 優希(熊本大院), 寺岡 諒(室工大), 寺本 渉(熊本大院)… (125)

3-P-29 (10:00~12:00)

指さし動作が視聴覚空間注意に与える影響

☆李 戦, 坂本 修一(東北大通研/院情科研), △塩入 諭(東北大)… (125)

3-P-30 (10:00~12:00)

感情評定の異方性に対する視覚情報の影響

○川島 尊之(帝京平成大・健康メディカル)… (125)

3-P-31 (10:00~12:00)

一側性難聴者のための水平面音源定位トレーニング - 受聴音圧レベルの音源方向依存性の影響 -

☆稲葉 春香(千葉工大院・飯田研), 飯田 一博(千葉工大・先進工)… (125)

3-P-32 (10:00~12:00)

耳介形状による上半球正中面の頭部伝達関数のノッチ・ピーク周波数とレベルの推定

☆設楽 祐月(千葉工大院・飯田研), 飯田 一博(千葉工大・先進工)… (126)

3-P-33 (10:00~12:00)

長時間超音波ブリバーチャルリード信号による音像定位強調

☆今中 峻太(立命館大院), 耿 毓庭(立命館大), 中山 雅人(阪産大), 西浦 敬信(立命館大)… (126)

3-P-34 (10:00~12:00)

インパルス応答の直接波成分を除く後部残響の振幅重み付けが距離感に及ぼす影響調査

☆森垣 詠太, 中山 雅人, 高橋 徹(阪産大院・工学研)… (126)

3-P-35 (10:00~12:00)

骨導ヘッドホンで聴取される音源知覚方向のズレ特性の計測 - 広帯域での計測 -

○岩城 護, △杉原 晴也(新潟大・工)… (126)

3-P-36 (10:00~12:00)

耳栓装用時の骨伝導音知覚特性に及ぼす暴露騒音特性の影響:外耳道内音圧計測による検討

☆内田 知佐, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大)… (127)

3-P-37 (10:00~12:00)

開放耳における気導提示純音の骨導提示音による抑圧効果

☆幸田 怜奈(山梨大), 鶴木 祐史(JAIST), 小澤 賢司, 鳥谷 輝樹(山梨大)… (127)

3-P-38 (10:00~12:00)

貼付型振動子を用いた遠位呈示骨導超音波の検出閾推定

☆高橋 尚也, 大塚 翔, 中川 誠司(千葉大学)… (127)

3-P-39 (10:00~12:00)

自然および人為攪乱による環境変化がコウモリの採餌行動におよぼす影響 - 音声分析によるコウモリの餌場利用戦略 -

○平尾 碧大, △大西 優衣(同志社大院・生命医科学研), 藤岡 慧明(同志社大・研究開発推進機構),  
△福井 大(東京大院・農学生命科学), 飛龍 志津子(同志社大・生命医科学研)… (127)

3-P-40 (10:00~12:00)

飼育環境下と野生におけるつがい期の雄ニホンライチョウの鳴き声の比較

○石井 要次, 吉田 拓真(積水化学), 土肥 哲也(小林理研),  
森川 大輔(富山県立大), △秋葉 由紀(富山市ファミリーパーク)… (128)

3-P-41 (10:00~12:00)

---

**ポスター会場 (第3日) 電気音響**

午後一前半(13:00~15:00) [電気音響] 座長 立蔵 洋介 副座長 中山 仁史

日		展示時間	室番号	講演番号	備考
第3日	午後一前半	13:00~15:00	第4学舎3号館4階3401教室 (コマ数 51)	3-Q-1~3-Q-46	コマ数: 39

3-Q-1 (13:00~15:00)

多重音響イベント検出におけるデータ拡張手法の性能効率性評価と計算負荷の分析

☆高橋 歩夢, 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (128)

3-Q-2 (13:00~15:00)

深層距離学習を用いた話者識別における学習データに対する識別精度の調査

☆大島 風雅, 中山 仁史(広島市大院)… (128)

3-Q-3 (13:00~15:00)

音源距離推定に音響パワーレベルの事前知識を活用した音響イベント定位

◎佐藤 菜緒, 安田 昌弘, 中山 彰, 齊藤 翔一郎(NTT)… (129)

3-Q-4 (13:00~15:00)

歌声を含む楽曲における歌声の音高推定および楽器推定に関する検討

☆小倉 真了, 川 凌司, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (129)

3-Q-5 (13:00~15:00)

ビジュアルマイクロホンにおける合焦領域の選別による音質改善

☆中野 隼汰(立命館大院), 耿 毓庭, 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大)… (129)

3-Q-6 (13:00~15:00)

拡散モデルを用いた長期 Audio Inpainting のビジュアルマイクロホンへの適用

☆大野 圭哉, 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (129)

3-Q-7 (13:00~15:00)

自動車暖機音特性とアノイアンスの関係 第2報 PA値と不協和度からの解析

☆榊原 美夏, 石光 俊介(広島市立大学・情報科学研),

△岸川 直樹, △藤川 智士, △岩田 陽明, △松本 貢典, △菊池 正和(マツダ)… (130)

3-Q-8 (13:00~15:00)

自動運転中の音響的マインドフルネスがドライバに与える影響

☆福田 千聖, 石光 俊介, 大森 達也(広島市立大学院・情報科学研究科)… (130)

3-Q-9 (13:00~15:00)

骨伝導ヘッドホン使用時の頭部内振動場と外耳道内部音場の連成数値解析

☆尾関 航一, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (130)

3-Q-10 (13:00~15:00)

室内3Dモデルに基づく室内音響インパルス応答の推定とその音場制御への適用に関する検討

☆伊藤 陸人, 立蔵 洋介(静岡大院・総合科学技術研)… (130)

3-Q-11 (13:00~15:00)

深層学習による Mode Matching 法に基づいた2.5次元音場再現の基礎的検討

☆川瀬 敬子, 津國 和泉, 佐藤 元, 池田 雄介(東京電機大)… (131)

3-Q-12 (13:00~15:00)

深層学習によるスピーカの伝達関数推定を用いた Pressure Matching 法

☆堀越 光樹, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (131)

3-Q-13 (13:00~15:00)

—講演取消—

… (131)

3-Q-14 (13:00~15:00)

周波数に応じた制御範囲を用いた Pressure Matching 法に対する実測による再現精度の評価

☆松本 綾太, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (131)

- 
- 3-Q-15 (13:00~15:00)  
マルチタスク深層学習による物体を含む二次元音場画像のための雑音除去とセグメンテーション  
○谷川 理佐子(NTT/早大理工), 石川 憲治, 原田 登(NTT), 及川 靖広(早大理工)… (132)
- 3-Q-16 (13:00~15:00)  
音場情報埋め込みを用いた DNN 音場画像雑音除去 ☆浦田 大輔, 及川 靖広(早大理工), 石川 憲治, 谷川 理佐子(NTT)… (132)
- 3-Q-17 (13:00~15:00)  
光学的音響計測による散乱音場の3次元復元 ○石川 憲治, 谷川 理佐子, 原田 登(NTT)… (132)
- 3-Q-18 (13:00~15:00)  
近接音場頭部伝達関数の波動関数展開に関する一検討 ○松井 健太郎(NHK)… (132)
- 3-Q-19 (13:00~15:00)  
ニューラルフィールドを用いた HRIR の補間と評価 ☆JIANG YUNDONG, △藤平 飛俊, 及川 靖広(早大理工)… (133)
- 3-Q-20 (13:00~15:00)  
製品作動音のばらつきを考慮したロバストな異音検出手法の検討  
○坂本 湧暉, △宗戸 俊樹, △伊藤 秀浩, 笠原 太郎(アイシン)… (133)
- 3-Q-21 (13:00~15:00)  
音源方向の教師付け無しに学習可能な音響イベント定位  
◎安田 昌弘, 齊藤 翔一郎, 佐藤 菜緒, 中山 彰, 原田 登(NTT)… (133)
- 3-Q-22 (13:00~15:00)  
構造を持つ雑音信号を用いた環境音分類の実データを用いない事前学習  
○和田 唯臣(新潟県立長岡高等学校), △片岡 裕雄, 坂東 宜昭(産業技術総合研究所)… (133)
- 3-Q-23 (13:00~15:00)  
環境音に対する印象説明文データセットの構築と分析  
◎岡本 悠希(東大院・情報理工), 永瀬 亮太郎, △岡本 南美(立命館大・情報理工),  
齋藤 佑樹(東大院・情報理工), 福森 隆寛, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (134)
- 3-Q-24 (13:00~15:00)  
埋め込み共有による分散協調異常音検知 ◎土肥 宏太, 川口 洋平(日立製作所)… (134)
- 3-Q-25 (13:00~15:00)  
学習済み環境音認識モデルに対する学習レス適応  
◎砺波 紀之(NEC), 井本 桂右(同志社大学), 美島 咲子, 近藤 玲史, 樋野 智之(NEC)… (134)
- 3-Q-26 (13:00~15:00)  
CNN を用いた音響による接近車両検出における音データの前処理方法の検討  
☆伊藤 隆佑, 旭 健作, 坂野 秀樹(名城大院・理工学研)… (134)
- 3-Q-27 (13:00~15:00)  
音による交通モニタリングの性能向上の検討 —DCASE Challenge Task 10 への参加を通して—  
☆高橋 知宏(都立大), 植野 夏樹(熊本大/都立大), 木下 裕磨(東海大), 若林 佑幸(豊橋技科大), 小野 順貴(都立大)… (135)
- 3-Q-29 (13:00~15:00)  
音響シーン・同期・マイク位置の手がかりのための多チャンネル録音を用いたアンカー音検出の検討  
○河村 隆生, 小野 順貴(都立大)… (135)
- 3-Q-30 (13:00~15:00)  
First-shot 異常音検出のための評価用データ ToyADMOS2#の収録  
○原田 登, 仁泉 大輔, 大石 康智, 竹内 大起, 安田 昌弘(NTT)… (135)
- 3-Q-32 (13:00~15:00)  
Long Short Term Memory Autoencoder (LSTMAE) を用いた豚呼吸器病の早期異常検知  
☆的場 悠基, 石光 俊介, △湯本 誠司(広島市立大院・情報科学研), △三上 修(農研機構),  
△小川 洋介, △井上 寛暁, △石田 三佳(農研機構), △田中 大介(新居浜高専)… (135)
- 3-Q-33 (13:00~15:00)  
超音波画像を用いたテンプレートマッチングによるしじみの良否判別の試み  
☆古川 尚幸(近畿大院), 篠原 寿広, 上保 徹志, 中迫 昇(近畿大学)… (136)
- 3-Q-34 (13:00~15:00)  
2つの観察点の振動信号を1つの誤差信号とした適応窓振動制御 ☆中島 尚哉, 武藤 憲司(芝浦工大)… (136)
-

---

3-Q-35 (13:00~15:00)

光レーザマイクロホンを用いたマルチチャンネルフィードフォワードアクティブノイズコントロールシステムの  
実環境下における騒音低減性能の実機評価

☆水谷 真紘(立命館大院), 岩居 健太, 西浦 敬信(立命館大), 添田 喜治(産総研)… (136)

3-Q-36 (13:00~15:00)

頭部反射を考慮したテトラ型マイクロホンアレイによる音圧外挿 ANC

☆吉松 亨真(電通大), 伊藤 弘章, 小塚 詩穂里, 鎌土 記良(NTT), 羽田 陽一(電通大)… (136)

3-Q-42 (13:00~15:00)

イヤセンタリングが近距離頭部伝達関数の合成精度に及ぼす影響

☆北村 航太, 坂本 修一(東北大通研/院情科研)… (137)

3-Q-43 (13:00~15:00)

発話放射特性と種々のスピーカ放射特性との比較

☆横田 康介, 羽田 陽一(電通大)… (137)

3-Q-44 (13:00~15:00)

グラフ信号処理を用いた音源放射特性の内挿

◎大久保 翔太, 堀内 俊治, △渡邊 良亮(KDDI総合研)… (137)

3-Q-45 (13:00~15:00)

残差接続と物理法則を用いた深層学習による室内インパルス応答推定

☆倉田 駿, 佐藤 元, 津國 和泉, 池田 雄介(東京電機大)… (137)

3-Q-46 (13:00~15:00)

位相干渉を用いた音響測距に基づく位置・概形イメージング ーマイコンを用いたシステムの小型化の検討ー

☆田邊 広大(近畿大学院), 上保 徹志(近畿大), 中山 雅人(阪産大), 中迫 昇(近畿大)… (138)

---