

第1日 3月13日(水)

第1日(平成25年3月13日)

| 会場番号 | 講義室名 | 午前 | | 午後 | | | |
|-------|---------------------|---------|------|----------------|---------|--------------------|-----------------|
| | | 前半 | 後半 | 前半 | 前半B | 後半 | 後半B |
| 第1会場 | 片柳研究所棟 1階KE103教室 | 音楽音響 | | 音楽音響 | | SS[音楽音響] | 音楽音響 |
| 第2会場 | 片柳研究所棟 1階KE104教室 | — | — | — | — | コミュニティセッション | |
| 第3会場 | 片柳研究所棟 2階KE201教室 | 騒音・振動 | | 騒音・振動 | | 騒音・振動 | 騒音・振動 |
| 第4会場 | 片柳研究所棟 2階KE202教室 | 超音波 | 超音波 | SS[超音波] | | SS[超音波] | 熱音響 |
| 第5会場 | 片柳研究所棟 2階KE203教室 | — | — | SS[音響教育/学術委員会] | | SS[音響教育/ 学術委員会] | パネルディス カッション |
| 第6会場 | 片柳研究所棟 3階KE302教室 | 建築音響 | 建築音響 | 建築音響 | | 建築音響 | 建築音響 |
| 第7会場 | 片柳研究所棟 3階KE303教室 | 音声B | 音声B | — | — | 音声B | 音声B |
| 第8会場 | 片柳研究所棟 3階KE304教室 | — | — | 聴覚・音声 | | 聴覚・音声 | ビギナーズ セミナー |
| 第9会場 | 片柳研究所棟 4階KE402教室 | 音声A | 音声A | SS[音声A] | SS[音声A] | — | — |
| 第10会場 | 片柳研究所棟 4階KE403教室 | — | — | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 |
| ポスタ会場 | 片柳研究所棟 エントランスホール | 電気音響(I) | | 音声B(I)(展示時間) | | 音声B(I)(掲示) | |
| | | | | 音声A(I)(掲示) | | 音声A(I)(展示時間) | |

☆第1日の行事

1. コミュニティセッション

会場 : 第2会場(片柳研究所棟1階KE104教室)

時間 : 16:30~18:00

テーマ : 会費の改定について

2. ビギナーズセミナー

会場 : 第8会場(片柳研究所棟3階KE304教室)

時間 : 16:30~18:00

テーマ : 若手による新人のための講習会

第1会場 音楽音響

午前—後半(10:45~12:00) [知覚・認知・心理] 座長 山田 真司 副座長 寺澤 洋子

1-1-1 音楽や再生音に対する印象と感動の度合いの時間的な関係

○大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研), 谷口 高士(大阪学院大)… (1)

1-1-2 大学生の日常場面における音楽聴取と感情

○松本 じゅん子(長野県看護大)… (1)

1-1-3 異なる感情価に対する鍵盤楽器の演奏動作

◎三戸 勇氣, 川上 央(日大・芸術), 三浦 雅展(龍谷大・理工), 酒井 賢人, 篠田 之孝(日大・理工)… (1)

1-1-4 可聴域を超えた音を含む高音質音源の心身へ与える影響

○一橋 和義(慶應大), △坂元 勇仁(音職ドットコム), △竹原 直美, △矢野 環(同志社大),

△今泉 徳人, △時枝 一博(音職ドットコム), △永井 伊作(岡山大), △中澤 慶 (音楽之友社),
△奥原 秀明(元ビクターエンタテインメント), △山崎 英樹, △伊藤 祐市, △緒方 理恵(日本アコースティックレコーズ),
△花房 勤(元富士通), △酒井 哲哉(音職ドットコム), △岩本 敏孝, △谷澤 哲(富士通), △京増 弘志, △京増 雄介(京増),
△坂口 源(無所属), △鈴木 政直(富士通), △舛川 智子(元MORE Medical), △小山 茂(博報堂)… (1)

1-1-5 可聴域を超えた音を含む高音質音源の脳活動に与える影響 —光トポグラフィによる計測の試み—

○竹原 直美(武庫川女子大), △一橋 和義(慶應大), △矢野 環(同志社大), △坂元 勇仁(大阪藝術大),
△今泉 徳人(日本アコースティックレコード), △奥原 秀明(元JVC), △時枝 一博(フリーキックスタジオ)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [楽器] 座長 森 太郎 副座長 若槻 尚斗

1-1-6 音楽教育におけるトイピアノの役割 —可聴域を超えた音の世界と子供—

○一橋 和義(慶應大), △須藤 英子(ピアニスト)… (2)

1-1-7 トランペット演奏時における口唇周囲の筋活動と音響情報の関係性について

☆松方 翔吾, 北原 鉄朗(日本大・文理)… (2)

1-1-8 鼻笛の発音メカニズムに関する研究

長嶺 拓夫, △森 博輝, ☆大場 啓介, △佐藤 勇一(埼玉大)… (2)

1-1-9 ヴァイオリン弓のモデルと材質の違いによる操作性

○横山 真男, △岩谷 大樹(明星大)… (3)

1-1-10 アコースティックチェロとサイレントチェロの音質の違い

○下田 亮介, 横山 真男(明星大・情)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 スペシャルセッション 音楽音響 [音楽と楽器の相互作用III—歴史的視点と同時代的視点から—]

午後—後半(14:30~16:15) [音楽と楽器の相互作用III—歴史的視点と同時代的視点から—]

座長 西口 磯春 副座長 安井 希子

1-1-11 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用III —ヴァイオリンとその音楽の過去・現在・未来— (30分)

○柳田 益造(同志社大)… (3)

1-1-12 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用III —録音技術がもたらしたものとは?— (30分)

○亀川 徹(東京芸大)… (3)

1-1-13 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用III —YouTube, ニコニコ動画時代の音楽・映像制作— (30分)

○山田 真司, 金森 慎弥(金沢工大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第1会場 音楽音響

午後—後半B(16:30~17:45) [音楽コミュニケーション] 座長 三浦 雅展 副座長 三戸 勇気

1-1-14 ギター演奏者のためのリアルタイムベースライン生成システム

☆大塚 匡紀, 北原 鉄朗(日本大)… (4)

1-1-15 指揮者と楽器初学者の演奏におけるコミュニケーション支援

☆十河 知絵, 及川 靖広(早大・理工)… (4)

1-1-16 手書き入力によって盛り上がりをコントロールするループシーケンサ

☆山下 雄史, △岡田 美咲, 北原 鉄朗(日本大学)… (4)

1-1-17 脳の奏でる音楽とコミュニケーションの関係性について

○宮崎 敦子(東北大・加齢医学研/井出音研), 田中 文久, 井出 祐昭(井出音研),

高橋 信(東北大院・工), 川島 隆太(東北大・加齢医学研)… (5)

1-1-18 フラクタルアートを利用した音色の視覚化手法に関する検討

☆石輪 悠貴, 和田守 美穂(松江高専)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 騒音・振動

午前—前半(10:00~11:15) [計測・騒音振動制御] 座長 尾本 章 副座長 石塚 崇

1-3-1 ミストによる音の減衰

○矢入 幹記, 峯村 敦雄(鹿島技研)… (5)

1-3-2 音波振動による土壌中の水分分布計測に関する研究 —植物の吸水による土壌水分の変化検出に関する検討—

☆中川 裕, 杉本 恒美, 白川 貴志, △佐野 元昭(桐蔭横浜大), △大幅 元吉, △澁澤 栄(東京農工大)… (5)

- 1-3-3 ー講演取消ー … (6)
- 1-3-4 構造の不確実性による変動する固有振動数のロバスト設計手法の提案 ☆片桐 章彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (6)
- 1-3-5 変動する固有振動数のロバスト設計手法のFEモデルへの適用と実験検証
☆片桐 章彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:15) [交通・機械騒音] 座長 松本 敏雄 副座長 武藤 憲司

- 1-3-6 学園祭開催時の屋外ステージ位置の移動によるステージ音の校舎が与える影響
☆水田 智, 武藤 憲司, 永田 莞貴, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (6)
- 1-3-7 図書館における船舶航行音の騒音レベル 武藤 憲司, ◎赤平 透, △静 治光(芝浦工大)… (7)
- 1-3-8 Mass Flow Liner を使用した多点マイクロホン法による吸音率の計測
○和田 恵(Science Service), △石井 達哉(JAXA)… (7)
- 1-3-9 ハルトマンジェネレータの基礎実験
☆大宮 修一郎(東大院), 中村 聡(東京理科大院), 和田 恵(サイエンスサービス),
石井 達哉(宇宙航空研究開発機構), 石川 仁(東京理科大), 金子 成彦(東大)… (7)
- 1-3-10 風力発電施設から発生する騒音の測定事例 ー音響放射特性に関する基礎検討ー
○岡田 恭明, 吉久 光一(名城大理工), 東 一樹(気象協会), 西村 直人(関西電力)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(14:30~15:45) [心理・生理] 座長 岡田 恭明 副座長 為末 隆弘

- 1-3-11 公共空間における高周波音の実態調査 ーその2 暴露空間近傍勤務者の反応ー
◎上田 麻理(産総研/学振), 高橋 弘宜(産総研), 太田 篤史(横国大)… (8)
- 1-3-12 駅ホーム音環境改善のための基礎的研究ー高複雑性超高周波成分付加による印象改善効果についてー
○小野寺 英子(東日本旅客鉄道/総研大), 仁科 エミ(総研大/放送大), △中川 剛志(東日本旅客鉄道),
八木 玲子(東京成徳短大), △福島 亜理子(放送大), 河合 徳枝(国際科学振興財/早稲田大), 大橋 力(国際科学振興財)… (8)
- 1-3-13 騒音レベル頻度分布(歪度)が環境騒音評価に及ぼす影響 ○茶木 雄太, 伊東 侑亮, 吉田 準史(阪工大)… (8)
- 1-3-14 道路交通騒音のレベル確率分布とうるささの心理的印象との関係
☆笠井 良多(山口大院・理工), 佐伯 徹郎(山口大・工), 為末 隆弘(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (8)
- 1-3-15 なぜ騒音性難聴は撲滅できないのか ー鼓膜面の周波数レスポンスからみた防音保護具の諸問題ー
○中川 雅文(国際医療福祉大学病院), 森 幸男(サレジオ高専), △加部 勇(古川電工), △田中 茂(十文字学園女子大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:00~17:15) [心理評価・サウンドデザイン] 座長 石田 康二 副座長 高田 正幸

- 1-3-16 Elimination of discrepancies between loudness standards
○Josef Schlittenlacher(TU Darmstadt), Takeo Hashimoto(Seikei Univ.), Wolfgang Ellermeier(TU Darmstadt)… (9)
- 1-3-17 リズム感が聞き心地と知的生産活動に与える影響
○山口 雅夫(中央大), 花輪 和人(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (9)
- 1-3-18 プリンター動作音の印象評価 ー印刷方式と印象評価との関係ー ☆須賀 悠次, 野呂 雄一, △竹尾 隆(三重大)… (9)
- 1-3-19 クルーズ走行音の大きさ評価における車種カテゴリー印象の影響について
○竹内 翔吾, 鎔 巧, 川村 俊博, 吉田 準史(阪工大)… (10)
- 1-3-20 車室内集中ドアロック音における主観評価の基礎検討(その2) ードアロック機構の改造による主観評価の変化ー
○坪山 睦, 石田 康二, 三神 圭司(小野測器)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前一前半(9:30~10:45) [医用超音波I] 座長 山田 晃 副座長 土屋 健伸

- 1-4-1 三次元エコーによる下肢の筋運動解析の基礎的検討
☆小島 翔, 中村 脩斗(千葉大・院), 兪 文偉(千葉大), 金山 侑子(東芝メディカル), 山口 匡(千葉大・CFME)… (10)

1-4-2 ラット肝臓における脂肪および線維の音響特性計測

☆井上 健太, 幸崎 祐二(千葉大・工), MAMOU Jonathan(Riverside Research),
小林 和人(本多電子), 西條 芳文(東北大・院), 山口 匡(千葉大・CFME)… (10)

1-4-3 レーザ誘起創発的応力波の効率的形成に関する基礎研究

△折坂 駿介, △會澤 康治, △竹内 光恵, △小木 美恵子, ○得永 嘉昭(金沢工大)… (11)

1-4-4 生体擬似ファントム内を伝搬する横波変位量計測の誤差要因の検討

☆佐々木 日史, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (11)

1-4-5 3次元FDTD-HCE法を用いたファントム内部の温度上昇解析 —熱画像と熱電対による観測結果との比較—

☆清水 一磨, 田中 伸, 佐久間 優, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [強力超音波 I] 座長 伊藤 洋一 副座長 田井 秀一

1-4-6 関節機構実現のための多自由度超音波モータの検討 ☆山科 俊尚(芝浦工大)… (11)

1-4-7 超音波浮揚板の並列化による耐荷重特性の向上

☆石井 孝彦, 水野 洋輔, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大), 原田 佳奈, 内田 幸義(東芝ロジ)… (12)

1-4-8 懸濁液の流束と超音波の伝搬方向を考慮した懸濁液処理槽の作製及び性能評価

◎神林 琢也, 佐伯 智則(日立), 中村 健太郎(東工大・精研)… (12)

1-4-9 圧電高分子トランスデューサを用いた空中超音波による透過画像形成

○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 スペシャルセッション 超音波 [これからの超音波アクチュエータ技術
—上羽貞行東京工業大学名誉教授の功績を顧みて—]

午後—前半(13:00~14:30) [これからの超音波アクチュエータ技術 I] 座長 大塚 哲郎 副座長 田村 英樹

1-4-10 (招待講演) 進行波型超音波リニアモータの効率とその可能性 (30分) ○黒澤 実(東工大)… (12)

1-4-11 (招待講演) 近距離場超音波浮揚技術とその展開 (30分) ○中村 健太郎(東工大), 小池 義和(芝浦工大)… (13)

1-4-12 弾性表面波モータの薄型化の実現とその評価 ☆河瀬 達也, 黒澤 実(東工大)… (13)

1-4-13 駆動電圧の振幅変調による混合動作 —超音波による微小液滴の非接触混合(II)—

☆中村 良平, 水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大・精研)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:00) [これからの超音波アクチュエータ技術 II] 座長 中村 健太郎 副座長 大隅 歩

1-4-14 回転型超音波モータを用いた超低音用スピーカ

○大賀 寿郎(芝浦工大/ミックス音研), 根岸 廣和(ミックス音研),
大平 郁夫(自営), △齋藤 大矢, 大石 邦夫(東京工科大), 前田 和昭(TOA)… (13)

1-4-15 円環振動子を用いたアウトロータ型球面超音波モータ

盧 波, ○青柳 学(室蘭工大), 高西 昇司, 藤野 誠(ミネベア)… (14)

1-4-16 Tribological performance comparison on the friction materials of lubricated ultrasonic motors

☆Wei Qiu, △Yosuke Mizuno, Kentaro Nakamura(Tokyo Tech)… (14)

1-4-17 たわみ振動板と穴あき反射板を用いた複数液滴の分注方法の検討 —超音波浮揚による液滴の非接触分注(2)—

☆田中 宏樹, 和田 有司, 水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大)… (14)

1-4-18 円筒に励振される屈曲進行波による音響流の発生と非接触搬送への応用

○高野 剛浩, 田村 英樹(東北工大), 山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大・工), 青柳 学(室蘭工大)… (14)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 熱音響技術

午後—後半B(16:15~17:30) [熱音響] 座長 渡辺 好章 副座長 長谷川 真也

1-4-19 ステンレスエッチングを用いた蓄熱器の仕事流増幅特性

- ☆近藤 啓介(東海大・工), △阿部 誠(いすゞ中央研), 長谷川 真也, △押野谷 康雄(東海大・工)… (15)
- 1-4-20 ガラス管で構成されたスタックのループ管方式熱音響冷却システムへの適応
 ☆柳本 浩平(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 中野 陽介(同志社大), 宮城 茂幸, 吉田 智, 松岡 純(滋賀県立大),
 山崎 博樹, 大下 浩之, 長壽 研, 西田 晋作(日本電気硝子), 渡辺 好章(同志社大)… (15)
- 1-4-21 段差を持つ直管型熱音響システムの管内損失と発振温度比に関する検討
 ☆竹内 豪紀(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 柴田 健次, 中野 陽介, 渡辺 好章(同志社大)… (15)
- 1-4-22 電力フィードバック進行波型熱音響発電システムの検討 ○小林 泰秀, 山田 昇(長岡技大)… (15)
- 1-4-23 追尾集光装置を用いた太陽熱駆動ループ管型熱音響冷却システムの基礎検討
 ○折野 裕一郎(滋賀県立大・環境共生システム研究セ),
 坂本 眞一, △乾 義尚, △池之上 卓己(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (16)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 スペシャルセッション 音響教育/学術委員会 [音響分野の発展を支える音響教育とその学術的価値]

- 午後—前半(13:00~14:30) [音響分野の発展を支える音響教育とその学術的価値Ⅰ] 座長 佐藤 史明 副座長 横山 栄
- 1-5-1 エレキギター用アナログ・エフェクター「ディストーション」を用いた音響教育 ○松崎 博季(北海道工大・創生工)… (16)
- 1-5-2 高校生向けデモンストレーション「スピーカの仕組みと特性測定」
 —九州大学公開講座「高校生のための音と画像の実験」より— ○河原 一彦(九州大・芸工)… (16)
- 1-5-3 音響を専門としていない学生に対する音響学・聴覚心理学の教育に関する一検討
 —言語聴覚、音楽療法専門学校の学生教育を例として— ○大山 玄(NPO IRI 幸福研)… (16)
- 1-5-4 音響合成を題材としたサウンドプログラミング演習 ○青木 直史(北大)… (17)
- 1-5-5 建築音響学の講義や演習におけるスマートフォンの利用
 ○佐藤 史明(千葉工大), 阪上 公博(神戸大院・工学研), 尾本 章(九大芸工)… (17)
- 1-5-6 スマートデバイスの普及に伴うシミュレータ教材の再構築について ○須田 宇宙(千葉工大)… (17)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(14:45~15:30) [音響分野の発展を支える音響教育とその学術的価値Ⅱ] 座長 西村 明 副座長 須田 宇宙
- 1-5-7 (招待講演) 音響教育を究め伝えるということ (15分) ○荒井 隆行(上智大学)… (17)
- 1-5-8 (招待講演) 教育工学論文の研究手法のレビューと論文投稿の視点 (30分) ○清水 康敬(東工大)… (18)

パネルディスカッション(15:30~16:15) (司会 西村 明)

清水 康敬(東工大), 伊藤 洋一(日大), 荒井 隆行(上智大), 佐藤 史明(千葉工大) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 建築音響

- 午前—前半(10:00~10:45) [音声伝達] 座長 羽入 敏樹 副座長 佐藤 逸人
- 1-6-1 公共空間における拡声放送のスピーチレートに関する評価実験 ○横山 栄(東大・生研), 橘 秀樹(千葉工大)… (18)
- 1-6-2 幾何音響シミュレーションと6チャンネル再生システムを用いた防災行政アナウンスの可聴化
 ☆森 淳一(千葉工大・院), 横山 栄(東大・生研), 佐藤 史明, 橘 秀樹(千葉工大)… (18)
- 1-6-3 多群会話空間での会話しやすさに関する検討 —その1 熊本大学工学部食堂における音環境計測—
 ○平栗 靖浩(徳山高専), 上田 麻理(産総研/学振), 下山 晃司, 川井 敬二, 矢野 隆(熊本大)… (18)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(11:00~11:45) [スピーチプライバシー] 座長 上野 佳奈子 副座長 星 和磨
- 1-6-4 オフィスの音環境が作業ディスターバンスに及ぼす影響 —音声の音圧レベル・SN比・両耳間相関度の影響—
 ☆坂口 慎治(千葉工大・工学研), △熊谷 直登(千葉工大・工),
 竹林 健一, 矢入 幹記(鹿島技研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (19)
- 1-6-5 妨害力と不快感によるサウンドマスキングシステムのマスキングノイズの評価

- 佐藤 逸人, 森本 政之, 岸 征宏(神戸大院・工学研), 黒田 直樹, 入江 佳洋(グローリー)… (19)
- 1-6-6 楕円パーティションの音響性能に関する解析的検討 ○豊田 政弘(関西大・環境都市工), 矢入 幹記(鹿島技研)… (19)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半(13:15~14:00) [室内音響設計・学校音響] 座長 稲留 康一 副座長 土屋 裕造
- 1-6-7 保育所の室内吸音による喧噪感の緩和 その3 —音響改修事例における室内騒音レベルの変化—
○川井 敬二(熊本大)… (19)
- 1-6-8 音楽練習室の室形状が「練習のしやすさ」に及ぼす影響
☆中島 章博(東大・院), 辻村 壮平, 横山 栄, 坂本 慎一(東大生研)… (20)
- 1-6-9 放課後児童クラブの活動室における床仕上げ材・敷物と音環境に関する調査
○豊増 美喜(大分大), △鈴木 佐代(福岡教育大)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(14:15~15:15) [室内音場・拡散散乱] 座長 安田 洋介 副座長 奥園 健
- 1-6-10 矩形室非拡散音場の残響特性に関する検討 —3次元CE-FDTD法と理論の比較—
○土屋 隆生, △山下 脩, △蓮池 祐真(同志社大・理工)… (20)
- 1-6-11 吸音面が偏在した非拡散音場で生じるべき乗則残響減衰の理論的考察 —鏡面反射面で構成された矩形室の場合—
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (20)
- 1-6-12 非拡散音場の室内音響特性に関する研究 その8 —矩形室残響の音線法解析—
☆江田 和司, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (21)
- 1-6-13 音場の拡散性の定量的・定性的評価手法に関する研究
☆杉浦 康太(九大・芸工), 清原 健司(NITメディアインテリジェンス研), 尾本 章(九大・芸工)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半B(15:30~16:30) [音場解析] 座長 佐久間 哲哉 副座長 矢入 幹記
- 1-6-14 音線法のための境界形状生成に関する基礎的検討 ○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (21)
- 1-6-15 室の音響測定を必要としない音声伝達指標と室内音響特性の推定法の研究 ☆佐々木 恭平, 鶴木 祐史(JAIST)… (21)
- 1-6-16 最小二乗法と楕円体波動関数を用いた薄板による散乱音場の解析 ☆木田 佳孝, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (22)
- 1-6-17 吸音面の偏在した非拡散音場における局所・拡張作用の違い —吸音材の厚さと流れ抵抗が及ぼす影響—
☆門田 大, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声B

- 午前—前半(9:30~10:30) [適応・変換] 座長 坂野 秀樹 副座長 西澤 信行
- 1-7-1 リスニングテストの話者秘匿のための声質変換技術の適用 ○内田 照久(大学入試セ・研究開発)… (22)
- 1-7-2 無喉頭音声から通常音声へのリアルタイム声質変換処理のDSP上への実装
☆森口 拓人, 戸田 智基(奈良先端大), 佐野 元明, 佐藤 宏(FOSTER電機),
グラム ニュービッグ, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (22)
- 1-7-3 HMM音声合成のためのバイリンガルデータを用いた因子分析に基づくクロスリンガル話者適応
☆吉村 建慶, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (23)
- 1-7-4 Cross-lingual speaker adaptation for HMM-based speech synthesis using joint-eigenvoices
with a space of perceptual characteristics
☆DE FRANCA OLIVEIRA VIVIANE, 塩田 さやか, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~12:00) [音声合成I] 座長 平井 俊男 副座長 大谷 大和
- 1-7-5 音声合成のためのガウス過程回帰を用いたフレームレベル音響モデリングの検討
☆郡山 知樹, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (23)

- 1-7-6 複合ウェーブレットモデルと隠れマルコフモデルの統合モデルによるテキスト音声合成
 ☆北条 伸克, 吉里 幸太(東大院 情報理工), 亀岡 弘和(東大院 情報理工/NTT CS 研),
 齋藤 大輔, 嵯峨山 茂樹(東大院 情報理工)… (23)
- 1-7-7 フォルマント周波数軌跡を潜在パラメータとした音声スペクトル生成過程の確率モデル
 ☆吉里 幸太, 北条 伸克(東京大院・情報理工),
 亀岡 弘和(東京大院・情報理工/ NTT CS 研), 齋藤 大輔, 嵯峨山 茂樹(東京大院・情報理工)… (24)
- 1-7-8 A unified approach to modeling accent and phrase components considering latent interaction effects
 ○俣 晋富, 志賀 芳則, 柏岡 秀紀(NICT)… (24)
- 1-7-9 音声基本周波数の藤崎モデル指令列の統計的語彙モデル
 ☆石原 達馬, 吉里 幸太(東大院・情理), 亀岡 弘和(東大院・情理/NTT), 齋藤 大輔, 嵯峨山 茂樹 (東大院・情理)… (24)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:45) [音声合成 II] 座長 能勢 隆 副座長 大石 康智

- 1-7-10 HMM 音声合成におけるスペクトル・F0 の分散共有フルコンテキストモデルによる音質改善
 ☆高道 慎之介, 戸田 智基(奈良先端大), 志賀 芳則(NICT), Sakriani Sakti, Graham Neubig, 中村 哲(奈良先端大)… (24)
- 1-7-11 HMM 音声合成におけるメルケプストラム分析を統合した音響モデリングの検討
 ☆中村 和寛, 橋下 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (25)
- 1-7-12 HMM 音声合成における因子分析を用いた発話適応学習の検討
 ☆桑子 修一, 高木 信二, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (25)
- 1-7-13 HMM 音声合成における F0/有声・無声重みの個別クラスタリングによる合成音声の評価
 ☆岡田 知大, 高木 信二, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (25)
- 1-7-14 HMM 音声合成における話者正規化学習を用いたスタイル変換法の評価 ☆金川 裕紀, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (25)
- 1-7-15 HMM 音声合成と波形音声合成の混在による方式の評価
 ☆井上 拓真, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院・自然科学研), 井島 勇祐, 水野 秀之(NTT メディアインテリジェンス研)… (26)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:00~18:00) [音声合成・符号化] 座長 戸田 智基 副座長 三井 康行

- 1-7-16 Improving the flexibility of unit-selection speech synthesis with Temporal Decomposition
 ○Trung Nghia PHUNG(JAIST), Chi Mai Luong(IoIT), Masato Akagi(JAIST)… (26)
- 1-7-17 音声合成用素片を用いた秘話通信方式 ○木幡 稔(千葉工大)… (26)
- 1-7-18 ACELP におけるピッチシャープニングの特性評価
 ☆千葉 大将(筑波大), 守谷 健弘, 鎌本 優, 原田 登(NTT・CS 研), 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (26)
- 1-7-19 パラメータ冗長化によるパケット欠落隠蔽における冗長化パラメータの選択に関する検討
 ○長野 雄(東北大・電気通信研究機構), 伊藤 彰則(東北大院・工)… (27)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 聴覚・音声

午後—前半(13:00~14:00) [音声言語知覚] 座長 加藤 宏明 副座長 廣谷 定男

- 1-8-1 雑音除去音声聴取時の脳活動計測 ○水町 光徳(九工大)… (27)
- 1-8-2 残響を付加した音声若年者と高齢者の聴性脳幹反応に与える影響 ☆藤平 晴奈, 白石 君男(九州大・芸工)… (27)
- 1-8-3 韓国語母語話者による日本語の促音への知覚バイアスに関する特性 —音韻時間長とラウドネスの関与の観点から—
 ◎鮮于 媚(上智大・理工), 加藤 宏明(NICT), 田嶋 圭一(法政大), 荒井 隆行(上智大・理工)… (27)
- 1-8-4 Effects of language background on perception of whole speech and chirp-only non-speech stimuli:
 the case of /ra-/la/ contrast ☆渡丸 嘉菜子, 荒井 隆行(上智大・理工)… (28)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [音声言語学習・生成] 座長 鈴木 陽一 副座長 廣谷 定男

- 1-8-5 構音や聴覚に障害がある児童のための発音練習支援システムの開発—発音誤り傾向の登録と発音評価への利用

- 勝瀬 郁代(近畿大・産業理工)… (28)
- 1-8-6 聴覚機能低下が/r/-/l/音韻訓練へ与える影響 ☆久保 理恵子, 赤木 正人(北陸先端大・情報)… (28)
- 1-8-7 正規化構音マップでの視覚フィードバックを用いた母音構音学習ツールの開発
○坂田 聡, 三代 国将, 上田 裕市(熊本大院・自然科学研)… (28)
- 1-8-8 音声の追唱後の発話速度制御 ◎越智 景子, 森 浩一, 岡田 美苗, 錦戸 信和(国立障害者リハビリ研)… (29)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

- 午前—前半(9:15~10:30) [耐雑音性] 座長 山田 武志 副座長 松田 繁樹
- 1-9-1 確率モデルに基づく雑音抑圧法における雑音HMMパラメータの教師無し推定 ○藤本 雅清, 中谷 智広(NTT研究所)… (29)
- 1-9-2 SPLICEを用いた雑音抑圧手法の統合 ☆甲斐 常伸, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (29)
- 1-9-3 Weighted反復スペクトル減算法における反復回数の最適化
☆堀井 圭祐, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (29)
- 1-9-4 クリッピングした音声の音声認識 ◎太刀岡 勇氣, 成田 知宏, 石井 純(三菱電機・情報総研)… (30)
- 1-9-5 帯域別スペクトル補正による不特定話者音声のクリッピングノイズ抑圧
☆早川 惇, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (30)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~12:00) [環境音響処理] 座長 藤本 雅清 副座長 福田 隆
- 1-9-6 mIBPに基づくベイジアン半教師付き音響イベントダイアライゼーション
◎大石 康智(NTT CS研), 持橋 大地, 松井 知子(統数研), 中野 允裕, 亀岡 弘和, 泉谷 知範, 柏野 邦夫(NTT CS研)… (30)
- 1-9-7 主観的危険度に基づく環境音識別手法の評価
☆小川 純平, 林田 亘平, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (30)
- 1-9-8 重み付きケプストラムに基づく異常音検出の検討
☆林田 亘平(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (31)
- 1-9-9 単一マイクロホンによる音響モデルを用いた発話者までの距離推定
☆李 津, 實廣 貴敏(愛知工科大), 武田 一哉(名大院・情報科学)… (31)
- 1-9-10 残響指標RSR-Dnに基づく残響抑圧音声の認識性能予測
☆福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (31)
- [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 音声A [実働システム開発のコツ]

- 午後—前半(13:00~14:30) [実働システム開発のコツI] 座長 速水 悟 副座長 鈴木 基之
- 1-9-11 (招待講演) 使いやすいユーザインタフェースを実現する音声認識技術の活用
—実運用に成功した診療予約管理システム「聞き耳メアリ」— (30分)
○西崎 香苗, △倉金 理沙, △池上 仁志(貢川整形外科), 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (31)
- 1-9-12 (招待講演) ユーザ参加型双方向音声案内デジタルサイネージシステムの開発・設置・運用事例 (30分)
○徳田 恵一, 大浦 圭一郎, 李 晃伸(名工大・国際音声技術研究所),
△山本 大介, △打矢 隆弘, △内匠 逸(名工大・情報基盤センター)… (32)
- 1-9-13 (招待講演) 多言語音声翻訳システムVoiceTraの開発 (30分)
○松田 繁樹, △木村 法幸, Dixon Paul(NICT・音声コミュニケーション研), △大熊 英男(NICT・多言語翻訳研),
△柏岡 秀紀(NICT・音声コミュニケーション研), △隅田 英一郎(NICT・多言語翻訳研)… (32)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半B(14:45~15:30) [実働システム開発のコツII] 座長 岩野 公司 副座長 倉田 岳人
- 1-9-14 国際研究コンソーシアムU-STARによるネットワーク型音声翻訳システム
○堀 智織, 柏岡 秀紀, 隅田 英一郎(NICT)… (32)

1-9-15 大規模災害等緊急時放送の字幕付与に向けた音声認識の改善

○佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 奥 貴裕, 藤田 悠哉(NHK 技研)… (32)

1-9-16 TED Talks を対象とする英語講演音声認識システム

○山本 仁, Wu Youzheng, Huang Chien-Lin, Lu Xugang, Dixon Paul, 松田 繁樹, 堀 智織, 柏岡 秀紀(NICT)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

午後—前半(13:00~14:15) [立体音響 I] 座長 西野 隆典 副座長 池田 雄介

1-10-1 窓枠型スピーカアレイによる音の遠近制御 ☆時岡 綾(東工大), 安藤 彰男(東工大/NHK 技研)… (33)

1-10-2 従来システムとの互換性を考慮した三次元オーディオ符号化のための変換行列の設計法

☆中林 紀之(東工大), 安藤 彰男(東工大/NHK 技研)… (33)

1-10-3 Rayleigh 積分の逆問題と順伝搬に基づく音場推定

○岡本 拓磨, 榎本 成悟, 西村 竜一(NICT)… (33)

1-10-4 5ch 音声の符号化・復号化の検討

☆坂本 晶子, 西 隆司(北九大)… (34)

1-10-5 球・円状マイクロホン・スピーカアレイのための波面再構成フィルタ

○小山 翔一(NTT メディアインテリジェンス研), 古家 賢一(大分大),
日和崎 祐介(NTT メディアインテリジェンス研), 羽田 陽一(電気通信大)… (34)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:30~15:30) [立体音響 II] 座長 木村 敏幸 副座長 小山 翔一

1-10-6 ディスプレー一体型スピーカアレイフレームによる 22.2 マルチチャンネル音響再生手法の検討

○大久保 洋幸, 大石 諭, 杉本 岳大, 松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (34)

1-10-7 ディスプレー一体型スピーカアレイフレームによる波面再生精度の周波数依存性について

○大石 諭, 大久保 洋幸, 杉本 岳大, 松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (34)

1-10-8 波面合成と多点音場制御による統合型音場再現における埋め込み波面の検討

☆明戸 俊英, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (35)

1-10-9 ガウス過程による HRTF のモデル化

☆小松 達也(名大院 情報科学), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名大院), Gareth Peters(UCL), 松井 知子(統数研)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:45~16:45) [立体音響 III] 座長 安藤 彰男 副座長 大谷 真

1-10-10 GPGPU に基づく複数の仮想音源を合成する聴覚ディスプレイにおける加算処理の高速化及び性能評価

○渡邊 貴治, 及川 祐亮, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (35)

1-10-11 音響反射板方式における映像と音像定位の相互作用に関する評価

☆小田 尚行, 岩見 祥治, 澤崎 博章, 片桐 滋(同志社大),

パブローナヴァ ガブリエル, 青柳 滋己, 高田 敏弘(NTT), 大崎 美穂(同志社大)… (35)

1-10-12 音響反射板方式を用いた映像と音像の同時提示における聞こえの質の評価

☆岩見 祥治, 小田 尚行, 澤崎 博章, 片桐 滋(同志社大),

パブローナヴァ ガブリエル, 青柳 滋己, 高田 敏弘(NTT), 大崎 美穂(同志社大)… (36)

1-10-13 テレヘッド VI 号機の諸特性

○平原 達也, 吉崎 大輔, 塚田 孝充(富山県立大・工)… (36)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:00~18:00) [立体音響 IV] 座長 岩谷 幸雄 副座長 矢入 聡

1-10-14 劣決定条件下の個別音像生成におけるクロストーク抑圧手法の評価

☆石本 幸太郎(静岡大院・工学研), △栗須 拓郎, 立蔵 洋介(静岡大・工)… (36)

1-10-15 パラメトリックスピーカの再生音場における主観的音質と復調度の評価

☆生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (36)

1-10-16 ステレオ信号から 5 チャンネル信号の生成と評価

○井端 佑斗, 西 隆司(北九大)… (37)

1-10-17 ”音響樽”の音像定位に関する実験的検討 —BoSC 再生システム 96ch と 62ch の比較—

☆山下 真依, 中島 宏毅(京大・工/JST CREST),
小林 まおり(明大・研究知財戦略機構/JST CREST), 池田 雄介(京大・工/JST CREST), 榎本 成悟(NICT/JST CREST),
上野 佳奈子(明大・理工/JST CREST), 伊勢 史郎(京大・工/JST CREST)… (37)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響(I)

午前(9:30~12:00) 座長 三好 正人 副座長 渡邊 貫治

- 1-P-1 各種インパルス応答測定信号の雑音低減効果について ☆中重 亮太, 金田 豊(東京電機大)… (37)
- 1-P-2 光ファイバセンサ型光波マイクロホンによる音波計測 ○園田 義人(東海大・産工)… (37)
- 1-P-3 音響イベント列の確率的生成モデルを利用した音響トピックとユーザ行動との関係分析
◎井本 桂右, 島内 末廣, 植松 尚, 大室 伸(NTTメディアインテリジェンス研究所), 羽田 陽一(電気通信大)… (38)
- 1-P-4 環境・音源の違いに堅牢なバイノーラル自動音源定位システムに関する研究
○穂垣 暢久, 藤井 文武, △土居 功兒(山口大院・理工学研), △丸川 皓平(山口大・工)… (38)
- 1-P-5 非同期分散マイクアレーのための振幅スペクトルビームフォーマの提案
◎加古 達也, 小林 和則, 大室 伸(NTTメディアインテリジェンス研)… (38)
- 1-P-6 エコーキャンセラのための低演算量・高精度な遅延推定方式に関する検討
○小林 和則, 島内 末廣, 福井 勝宏, 大室 伸(NTTメディアインテリジェンス研)… (38)
- 1-P-7 振動板上の電荷量に注目した静電型スピーカーの高能率化 ☆伊田 祥吾, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大・理工)… (39)
- 1-P-8 頭部運動追従型トランスオーラルシステムにおけるクロストークキャンセラの数値的検討
☆倉林 宏明, 大谷 真, 伊東 一典, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (39)
- 1-P-9 距離スペクトルに対するビームフォーマによる音響イメージング –複数対象物に関する実験的検討–
☆三宅 亮太(立命館大), 林田 亘平(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (39)
- 1-P-10 全天周ドームにおける音像プラネタリウム方式の高臨場化
–サブウーファ・間接スピーカ併用による音質補償と残響制御の検討–
☆辻井 秀弥(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (39)
- 1-P-11 Specmurt を利用した調波構造行列による混合楽音解析の検討 ☆西村 大樹, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (40)
- 1-P-12 パラメトリックスピーカアレーを用いた壁面反射型音像再生の主観評価
☆益永 翔平, 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (40)
- 1-P-13 多面体スピーカを用いた母音・子音発声放射特性模擬の客観評価
☆吉元 直輝, 中野 皓太(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (40)
- 1-P-14 MRI 駆動音対策の ANC システムの参照マイクロホンの設置位置の検討
☆中山 翔平, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫(首都大学東京), 陳 国躍(秋田県立大)… (40)
- 1-P-15 位相干渉に基づく 1ch 音響測距における測定系の影響の除去に関する基礎的検討
☆西前 達矢, 中迫 昇, 篠原 寿広(近畿大・生物理工), 中山 雅人(立命館大・情報理工), 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (41)
- 1-P-16 カルマン smoother を用いた耐雑音性能の高い残響除去方式 ○戸上 真人, 川口 洋平(日立・中研)… (41)
- 1-P-17 距離 0m から測定可能な位相干渉に基づく 1ch 音響測距法の小型システムによる実現
○中迫 昇, 小泉 裕司, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (41)
- 1-P-18 対象物と送受音器の移動下におけるリニアチャープ音の干渉に基づく速度と距離の推定法
–様々な移動方向に関する基礎的検討– ☆英 慎平, 中迫 昇, 篠原 寿広, 中山 雅人, 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (41)
- 1-P-19 円調和ビームフォーミングによる波面再構成フィルタの残響環境下性能改善
○小山 翔一(NTTメディアインテリジェンス研), △Lee Timothy(University of British Columbia),
古家 賢一(大分大学), 日和崎 祐介(NTTメディアインテリジェンス研), 羽田 陽一(電気通信大)… (42)
- 1-P-20 クロススペクトル法を用いた位相干渉に基づく音響測距法による対象物位置推定の基礎的検討
☆鈴木 和博, 中迫 昇, 篠原 寿広(近畿大・生物理工), 中山 雅人(立命館大・情報理工),
上保 徹志(近畿大・生物理工), 近藤 善隆(日本文理大院・工学研), 福島 学(日本文理大・工)… (42)
- 1-P-21 雑音環境下における雑音抑圧と情報提示音声の位相干渉に基づく音響測距法の検討
☆根木 佑真(近畿大・生物理工), 中山 雅人(立命館大・情報理工), 篠原 寿広, 中迫 昇, 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (42)

-
- 1-P-22 三次元残響付加装置に用いるインパルス応答測定におけるマイクロホンの指向性に関する一検討
◎森 千晶, 西口 敏行, 小野 一穂, 濱崎 公男(NHK 技研)… (42)
- 1-P-23 複数マイクロホンアレイを用いた音源パワー比推定によるエリア收音
△片桐 一浩, ○矢頭 隆(沖電気工業)… (43)
- 1-P-24 スピーカアレイとNBSFCを用いた複数ユーザへの個別音像生成
☆足立 昌聡(静岡大・工), 石本 幸太郎(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (43)
- 1-P-25 多孔性ポリプロピレンを応用した振動センサ
○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (43)
- 1-P-26 左右に設置したパラメトリックスピーカを利用した音響測距に基づく立体音場再現手法の定位感に関する検討
☆廣畑 和紀(近畿大・生物理工), 中山 雅人(立命館大・情報理工), 篠原 寿広, 中迫 昇, 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (43)
- 1-P-27 前方空間のみに指向性を生成可能な周波数領域両耳聴モデル
ー複数HRTFカタログにおける前後判断のキューに関する比較検討ー ☆富田 拓郎, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (44)
- 1-P-28 残響下において聞き取りやすい音声合成法に関する検討
○木幡 稔(千葉工大)… (44)
- 1-P-29 多CH雑音抑圧フィルタの反復処理による指向性雑音抑圧性能の改善
○高橋 克之(沖電気工業)… (44)
- 1-P-30 反射音を利用した音源定位と音源の指向性の分析
○石井 カルロス寿憲, エヴァン イアニ, △萩田 紀博(ATR 知能ロボティクス研)… (44)
- 1-P-31 A method to synthesize head-related transfer functions based on the spherical harmonic decomposition
☆Cesar Salvador, Shuichi Sakamoto, Jorge Trevino(GSIS/RIEC Tohoku Univ.),
Junfeng Li, Yonghong Yan(IACAS), Yo-iti Suzuki(GSIS/RIEC Tohoku Univ.)… (45)
- 1-P-32 Directivity sound map creation using a mobile platform
○Jani Even, Nagasrikanth Kallukuri, Yoishi Morales, Carlos Ishi, Norihiro Hagita(ATR-IRC)… (45)
- 1-P-33 精細多点制御による指向性スピーカアレイシステムの試作
☆竹内 大貴(信州大院・工), 谷藤 陽介, 大谷 真, 伊東 一典, 橋本 昌巳, 香山 瑞恵(信州大・工)… (45)
- 1-P-34 音響遮蔽板を利用した22.2ch音響小型球形マイクロホン
○小野 一穂, 西口 敏行, 松井 健太郎, 濱崎 公男(NHK 技研)… (45)
- 1-P-35 ポスタ会議発表マルチモーダルアーカイブ構築のための音声区間検出
☆大沼 侑司, 中井 駿介, 宮崎 亮一, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (46)
- 1-P-36 インパルス応答を用いた距離推定における推定精度の検討
☆近藤 善隆, 河納 隼一(日本文理大), 稲毛 貴幸(千葉工大), 福島 学(日本文理大),
松本 光雄(九大), 中山 雅人(立命館大), 中迫 昇(近畿大), 柳川 博文(千葉工大)… (46)
- 1-P-37 位相干渉に基づく音響距離推定手法における微振動検出の理論的検討
☆河納 隼一, 近藤 善隆(日本文理大), 稲毛 貴幸(千葉工大), 福島 学(日本文理大),
松本 光雄(九大), 中山 雅人(立命館大), 中迫 昇(近畿大), 柳川 博文(千葉工大)… (46)
- 1-P-38 被験者動作計測による主観評価実験信頼性向上の検討
☆平居 宏康(日本文理大), 井上 将一(千葉工大),
重黒木 啓介, 河納 隼一, 近藤 善隆, 福島 学(日本文理大), 松本 光雄(九州大), 柳川 博文(千葉工大)… (46)
- 1-P-39 被験者頭部向き計測におけるKinectセンサ利用可能性の検討
☆重黒木 啓介, 平居 宏康, 近藤 善隆, 河納 隼一(日本文理大),
浅井 祐平, 石井 敏貴(千葉工大), 福島 学(日本文理大), 松本 光雄(九州大), 柳川 博文(千葉工大)… (47)
- 1-P-40 Automatic Optimization Scheme of Blind Joint Suppression of Background Noise and Late Reverberation
based on Higher-Order Statistics
☆Fine Aprilyanti, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano((Nara Institute of Science and Technology),
Tomoya Takatani(Toyota Motor Corp.)… (47)
- 1-P-41 非線形マイクロホンアレイにおける指向特性の最適化
井関 晃広(山梨大院・医工総教/総研), ○小澤 賢司(山梨大院・医工総教/総研),
△木下 雄一朗(山梨大院・医工総教/総研)… (47)
- 1-P-42 発声機能障がい者のためのスマートフォンによる支援システムの開発
△藤井 美奈(広島市立大), ○石光 俊介(広島市立大院)… (47)
- 1-P-43 音源方向の依存による3D耳介形状の物理的特徴量の抽出手法に関する研究
◎田代 裕子, △阿部 拓馬, △下條 五大, 渡邊 祐子, △柴田 滝也(東京電機大)… (48)
- 1-P-44 Binaural multiple-source localization in noisy reverberant environments based on Equalization-Cancellation model
☆Thanh-Duc Chau(JAIST), Junfeng Li(Chinese Academy of Sciences), Masato Akagi(JAIST)… (48)
-

- 1-P-45 非線形信号処理後の信号に対する雑音推定精度の検討
◎宮崎 亮一, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大), 近藤 多伸(ヤマハ)… (48)
- 1-P-46 医療診断における嚙下動態の音響的特徴検出手法の検討
☆星 勇輝(東京電機大院), 渡邊 祐子, △根本 幾(東京電機大)… (48)
- 1-P-47 モーションキャプチャとジャイロセンサを用いた三次元音場再生システムの基礎検討
☆安倍 俊樹(東京電機大院), 渡邊 祐子, △柴田 滝也, △根本 幾(東京電機大)… (49)
- 1-P-48 小型マイクロホンアレーを用いた指向性取音における最適パラメータの検討
☆青野 丈洋(東京電機大院), 渡邊 祐子, △根本 幾(東京電機大)… (49)
- 1-P-49 指向性を付与したマルチチャンネルウィーナフィルタを前段に持つ音源分離方式の検討
☆大町 基, 小川 哲司, 赤桐 健三, 小林 哲則(早大)… (49)
- 1-P-50 独居高齢者の見守りを目的とした歩行音からの動線推定 ○佐宗 晃, ニヤムエルデネ オドンツェンゲル(産総研)… (49)

ポスタ会場 融合ポスターセッション [音声B (I) / 音声A (I)]

※融合ポスターセッションは、複数分野のポスターを同時に掲示するものです。このセッションでは、音声B分野と音声A分野のポスターを掲示します。それぞれの分野のセッション時間帯は次の通りです。なお、説明時間は、それぞれのセッションプログラムに表示します。

◎午後－前半 (13:00～15:00) 音声B分野

◎午後－後半 (15:45～17:45) 音声A分野

また、ポスターの掲示は、できるだけセッション開始(13:00)からセッション終了(17:45)までお願いします。

午後－前半 (13:00～15:00) [音声B (I)] 座長 籠嶋 岳彦 副座長 森勢 将雅

(説明時間と番号の詳細)

| 日 | 分野 | 説明時間 | 講演番号 |
|----------------------|--------------|-------------------|---|
| 第1日 午後 (3月13日) | 音声B (29件) | 前半 13:00～14:00 | 1-Q-1a, 1-Q-5a, 1-Q-9a, 1-Q-13a, 1-Q-17a, 1-Q-21a, 1-Q-25a, 1-Q-29a, 1-Q-33a, 1-Q-37a, 1-Q-41a, 1-Q-45a, 1-Q-48a, 1-Q-50a, 1-Q-52a |
| | | 後半 14:00～15:00 | 1-Q-3c, 1-Q-7c, 1-Q-11c, 1-Q-15c, 1-Q-19c, 1-Q-23c, 1-Q-27c, 1-Q-31c, 1-Q-35c, 1-Q-39c, 1-Q-43c, 1-Q-47c, 1-Q-49c, 1-Q-51c |

- 1-Q-1a グロウル・スクリーム歌唱音声の音響的特徴の分析 ☆加藤 圭造, 伊藤 彰則(東北大)… (50)
- 1-Q-3c 高い時間分解能を有するスペクトルおよび基本周波数抽出法に基づくシャウト歌唱の分析について
☆西垣 友理, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・システム工)… (50)
- 1-Q-5a 歌唱音声における基本周波数とパワーの変動量を反映するビブラート特徴量の評価方法の検討
☆鈴木 千文(名城大院), 坂野 秀樹, 旭 健作, 板倉 文忠(名城大), 森勢 将雅(立命館大)… (50)
- 1-Q-7c Acoustic Analysis of Register Transition between Chest-to-Head Register in Singing Voice
☆Reda Elbarougy (JAIST), Isao Tokuda (Ritsumeikan Univ.), Masato Akagi (JAIST)… (50)
- 1-Q-9a ポピュラー音楽のための歌唱音声評価尺度の構築 –アマチュア歌唱における検討–
◎金礪 愛, 菊池 英明(早稲田大・人間科学)… (51)
- 1-Q-11c 楽音符号化品質に影響を及ぼす楽音信号の特徴量の検討 ☆松浦 嶺, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (51)
- 1-Q-13a 発話観測システム NDI Wave のセンサ装着が発話に及ぼす影響
◎北村 達也, 波多野 博顕(甲南大), 能田 由紀子(ATR-P),
南都 智紀(森之宮病院), 吐師 道子(県広大), 西谷 実(アドバンスシステムズ)… (51)
- 1-Q-15c 発話機構モデルを用いた茎突舌筋の形態・機能学的検討
☆西村 奈々, 川本 真一(JAIST), 党 建武(JAIST, 天津大)… (51)
- 1-Q-17a 漸次的な感情認識法における聴覚末梢スペクトルの感情間の違いに基づいた重み付けの検討
◎小野 稜太, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (52)
- 1-Q-19c 情動の同調・非同調時における表出行動と生理反応の同期 ◎有本 泰子(JST・ERATO), 岡ノ谷 一夫(東大院)… (52)
- 1-Q-21a 日本語の促音に先行する母音の出わたりの音響的特徴 ◎柳澤 絵美(明治大・国際日本), 荒井 隆行(上智大・理工)… (52)
- 1-Q-23c 非母語話者の音声対話 –中国留学生の日本語音声対話–
◎市川 薫(早大/千葉大), △大川 万里子(エクス), △大橋 浩輝(東大)… (52)

- 1-Q-25a 環境音の音響特徴量調査 ○高橋 徹(大阪産大)… (53)
- 1-Q-27c 高齢者音声における音響的特徴と調音位置との関係 ☆福原 諒, 水町 光徳, 中藤 良久(九州工大)… (53)
- 1-Q-29a 発声支援装置向けハンズフリーユーザーインターフェイスに関する検討
○松井 謙二, 大槻 勇真(大阪工業大・工), 中藤 良久(九工大), 加藤 弓子(聖マリアンナ医科大)… (53)
- 1-Q-31c 発話トレーニングが声帯疾患患者に与える声質改善効果について
☆李 炳黙(宇都宮大), 鹿島田 千帆(RADIO BERRY), 宮田 守(みやたクリニック), 長谷川 光司, 阿山 みよし(宇都宮大)… (53)
- 1-Q-33a 自然対話における質問音調の選択に関わる要因の分析 ◎波多野 博頭, 新井 潤, 石井 カルロス寿憲(ATR/IRC)… (54)
- 1-Q-35c X線マイクロビームの観測に基づく日英母語話者による英語弱母音の調音分析 ー弱母音と完全母音の比較ー
◎波多野 博頭, 北村 達也(甲南大・知能情報学部)… (54)
- 1-Q-37a 調音速度を用いた母語識別における発話内容の影響 ○網野 加苗, 長内 隆(科警研)… (54)
- 1-Q-39c 英語学習教材開発のためのロンバート効果を応用した雑音・残響下における非母語話者の音声明瞭度
☆島上 輝久, △乳母 勇輝, 程島 奈緒(東海大・情報通信)… (54)
- 1-Q-41a 朗読音声を用いた韓国語後舌母音のフォルマント分析 ー発話速度による音韻性の変動を中心にー
☆井下田 貴子, 鮮于 媚, 荒井 隆行(上智大・理工)… (55)
- 1-Q-43c トピック遷移PLSAに基づくメルスペクトログラム生成モデルを用いた多言語音声分類の検討
◎大石 康智, 亀岡 弘和(NTT CS 研), 小野 順貴, 石本 祐一(NII), 松井 知子(統数研), 板橋 秀一(産総研)… (55)
- 1-Q-45a 中国語話者の英語発話のF0 パターンの分析
☆許 楽(早稲田大・国際情報通信研究科), 中嶋 秀治(早稲田大・国際情報通信研究セ/NTT メディアインテリジェンス研),
匂坂 芳典(早稲田大・理工学術院)… (55)
- 1-Q-47c 海外在住開始年齢と期間が日本人学習者による英語母音の compensatory shortening に与える影響
○須藤 路子, 金子 育世(順天堂大)… (55)
- 1-Q-48a 韓国語母語話者による日本語の促音聴取難易度の分析 ー音韻環境への依存性を中心にー
☆張 えん龍(早大院・国情研), 鮮于 媚(上智大・理工), 加藤 宏明(NICT), 匂坂 芳典(早稲田大・理工学術院)… (56)
- 1-Q-49c 日本人学習者の英語対話における流暢性に関する研究 ー話者交替時における重複が示す学習者の流暢性の段階ー
○滝沢 恵子, 菊池 英明(早稲田大), 大橋 浩輝(東京大),
市川 薫(早稲田大/千葉大), 堀内 靖雄, △黒岩 眞吾(千葉大)… (56)
- 1-Q-50a EMA を用いた第二言語の発音学習のための調音フィードバックシステムの構築
○末光 厚夫(北陸先端大), 伊藤 貴之, Tiede Mark(Haskins Labs.)… (56)
- 1-Q-51c 日本語音声教育のための韻律読み上げWeb チュータの開発と評価
☆中村 新芽, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 橋本 浩弥, 広瀬 啓吉(東大), 中川 千恵子(早稲田大),
中村 則子(慶應義塾大), 平野 宏子(吉林華橋外国語学院), 田川 恭識(早稲田大)… (56)
- 1-Q-52a 日本語スピーキングテスト SCAT における文読み上げ・文生成問題の自動採点手法の改良
☆山畑 勇人, 大久保 梨思子, 山田 武志, △今井 新悟, △石塚 賢吉(筑波大),
篠崎 隆宏(千葉大), 西村 竜一(和歌山大), 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (57)

午後ー後半 (15:45~17:45) [音声A (I)] 座長 柘植 覚 副座長 南條 浩輝

(説明時間と番号の詳細)

| 日 | 分野 | 説明時間 | 講演番号 |
|----------------------|--------------|-------------------|---|
| 第1日 午後 (3月13日) | 音声A (23件) | 前半 15:45~16:45 | 1-Q-2b, 1-Q-6b, 1-Q-10b, 1-Q-14b, 1-Q-18b, 1-Q-22b, 1-Q-26b, 1-Q-30b, 1-Q-34b, 1-Q-38b, 1-Q-42b, 1-Q-46b |
| | | 後半 16:45~17:45 | 1-Q-4d, 1-Q-8d, 1-Q-12d, 1-Q-16d, 1-Q-20d, 1-Q-24d, 1-Q-28d, 1-Q-32d, 1-Q-36d, 1-Q-40d, 1-Q-44d |

- 1-Q-2b 位相変調に基づくHMM音声合成向け電子透かし方式の提案
◎橘 健太郎, 中村 匡伸, 田村 正統, 森田 眞弘, 籠嶋 岳彦(東芝研究開発セ)… (57)
- 1-Q-4d Rahmonic を用いた叫び声の特徴量抽出 ☆柿野 直人, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (57)
- 1-Q-6b ランダムプロジェクションを用いた構音障害音声の認識および誤り単語検出
☆吉岡 利也, 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (57)
- 1-Q-8d 自閉症スペクトラム障害児と定型発達児の識別に関する音響特徴量選択の検討
☆石井 良, 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 中井 靖(川崎短大), 高田 哲(神戸大)… (58)

-
- 1-Q-10b 二単語の音素対立部を利用する子音獲得のモデル ○高良 富夫, △平田 透, △仲宗根 絵梨(琉球大・工)… (58)
- 1-Q-12d モバイル音声認識における主話者音声区間検出への残響除去法の応用
◎鎌土 記良, 小橋川 哲(NTT メディアインテリジェンス研),
木下 慶介(NTT コミュニケーション科学基礎研), 政瀧 浩和, 高橋 敏(NTT メディアインテリジェンス研)… (58)
- 1-Q-14b 複数の雑音推定値を用いた雑音変動に頑健な音声区間検出 ○古明地 秀治, 辻川 剛範, 花沢 健(NEC)… (58)
- 1-Q-16d 音声信号への口唇画像情報ハイディングによるマルチモーダルVADの検討
☆阿部 洋平, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (59)
- 1-Q-18b Android 端末を用いたリアルタイム室内生活音認識システムの試作 ○加藤 倫弘, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (59)
- 1-Q-20d 観測信号のPDFに混合ガウス分布を用い音声信号の振幅のPDFに一般化ガンマ分布を用いた
MMSE STSA 推定器による雑音低減 ○三田 太陽, 吉田 利信(UEC)… (59)
- 1-Q-22b 口唇画像における口内部位の影響を考慮した数字音声認識 ☆清田 卓, 緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・工)… (59)
- 1-Q-24d コンディション変数の導入によるミスマッチがない場合にも頑健なステレオベース特徴量強調
◎鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (60)
- 1-Q-26b ケプストラム距離に基づくNMFの高速化手法とVQ手法による音楽重畳音声の認識
☆仲野 翔一, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (60)
- 1-Q-28d 性能モニタリングに基づく多層パーセプトロンの適応的選択による雑音に頑健なマルチストリーム音声認識
○小川 哲司(早大), Li Feipeng, Hermansky Hynek(JHU)… (60)
- 1-Q-30b 非同期・間欠観測型複数マイクロホンを用いたスペクトル減算による雑音除去の検討
☆町田 晃平, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (60)
- 1-Q-32d 少量の適応データで未観測問題に対応したMAP推定による話者適応化手法
☆二神 拓也, 早坂 昇, △飯國 洋二(大阪大)… (61)
- 1-Q-34b 音声認識のためのqガウス分布を用いた音響モデル ◎周 澤西(東工大), 岩野 公司(都市大), 篠田 浩一(東工大)… (61)
- 1-Q-36d HMMを用いた環境音認識のための最適状態数の実験的検討
☆岡本 亜紗子(立命館大), 林田 亘平(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (61)
- 1-Q-38b dMMI 識別基準による教師なし線形回帰音響モデル適応
◎デルクロア マーク, 小川 厚徳, ハム ソンジュン(NTT), 中谷 智広(NTT), 中村 篤(NTT)… (61)
- 1-Q-40d 登録話者に適応した話者照合閾値の設定 ◎田中 康貴, 川崎 学, 谷本 益巳(ALSOK セキュリティ科学研)… (62)
- 1-Q-42b 発声様態依存モデルを用いた話者認識 ☆小塚 俊来(東工大), 岩野 公司(都市大), 篠田 浩一(東工大)… (62)
- 1-Q-44d GMM-SVMによるテキスト非依存話者識別
○谷 真宏, 大西 祥史, 越仲 孝文(NEC 情報・メディアプロセッシング研)… (62)
- 1-Q-46b Single-sided Approach to Discriminative PLDA Training for Text-Independent Speaker Verification
☆張 兆峰(静大/I2R), Lee Kong Aik(I2R), 王 龍標(長岡技科大), 甲斐 充彦(静大), Ma Bin(I2R)… (62)
-

第2日 3月14日(木)

第2日(平成25年3月14日)

| 会場番号 | 講義室名 | 午前 | | 午後 | |
|-------|---------------------|-----------------|-------|---------------------|---------------------|
| | | 前半 | 後半 | 前半 | 後半 |
| 第1会場 | 片柳研究所棟 1階KE103教室 | SS[音楽音響] | | SS[音楽音響] | パネルディスカッション |
| 第2会場 | // 1階KE104教室 | — | — | SS[音支援] | パネルディスカッション |
| 第3会場 | // 2階KE201教室 | 騒音・振動 | 騒音・振動 | SS[音のデザイン] | SS[音のデザイン] |
| 第4会場 | // 2階KE202教室 | — | — | 超音波 | 超音波 |
| 第5会場 | // 2階KE203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6会場 | // 3階KE302教室 | — | — | 建築音響 | 建築音響 |
| 第7会場 | // 3階KE303教室 | 音声B | 音声B | 音声B | — |
| 第8会場 | // 3階KE304教室 | 聴覚 | 聴覚 | — | — |
| 第9会場 | // 4階KE402教室 | 音声A | 音声A | 音声A | 音声A |
| 第10会場 | // 4階KE403教室 | 電気音響 | 電気音響 | — | — |
| ポスタ会場 | // エントランスホール | 超音波/水中音響/AI/熱音響 | | 聴覚/聴覚・音声 | |
| | | 建築音響 | | 電気音響(II) | |

☆第2日の行事

- 選奨:**佐藤論文賞, 環境音響研究賞, 独創研究奨励賞, 栗屋潔学術奨励賞, 学生優秀発表賞の贈呈
会場: 東京工科大学片柳研究所棟地下1階大ホール(地下ホール)
時間: 13:00~13:45
- 特別講演:**
演題: バイオテクノロジーの展望
講師: 軽部 征夫 先生(東京工科大学・学長)
会場: 東京工科大学片柳研究所棟地下1階大ホール(地下ホール)
時間: 13:45~14:45
- 懇親会:**
会場: 東京工科大学片柳研究所棟16階ラウンジ
時間: 18:00~20:00

第1会場 スペシャルセッション 音楽音響 [音楽と楽器の相互作用III—歴史的視点と同時代的視点から—]

午前—前半(9:45~12:00) [音楽と楽器の相互作用III—歴史的視点と同時代的視点から—II]

座長 亀川 徹 副座長 大出 訓史

2-1-1 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III —電子楽器製作の立場から— (30分)

○三枝 文夫(コルグ)… (63)

2-1-2 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III —楽器開発の現場から— (30分)

○東儀 温(YAMAHA)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

-
- 2-1-3 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III - 一室の響きが作曲や演奏にもたらした影響- (30分)
○佐藤 史明(千葉工大)… (63)
- 2-1-4 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III - 作曲家の立場から- (30分)
○西岡 龍彦(東京芸大)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:00~16:30) [音楽と楽器の相互作用 III - 歴史的視点と同時代的視点から- III]

座長 吉川 茂 副座長 丸井 淳史

- 2-1-5 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III - これまでの経緯- (15分) ○西口 磯春(神奈川工大)… (64)
- 2-1-6 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III - 音楽プロデューサの視点から- (30分)
○竹森 道夫(音楽プロデューサ)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 2-1-7 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 III - ステージ上の響きに着目したホールの音響設計- (30分)
○橘 秀樹(千葉工大), 上野 佳奈子(明治大), 横山 栄(東大生研)… (64)

パネルディスカッション(16:30~17:30) (司会 吉川 茂, 丸井 淳史)

話題提供者 千住 真理子(ジャパン・アーツ), 橘 秀樹(千葉工大), 西岡 龍彦(東京芸大), 竹森 道夫(音楽プロデューサ), 亀川 徹(東京芸大) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 スペシャルセッション 音支援 [最近の間こえ支援システム技術とその展開-上羽貞行先生と音バリアフリー-]

午後一前半(15:00~16:45) [最近の間こえ支援システム技術とその展開(その3) - 上羽貞行先生と音バリアフリー-]

座長 白石 君男 副座長 上田 麻理

- 2-2-1 (招待講演) 聞こえを支える身近な道具 (30分) ○山崎 芳男(早稲田大学)… (64)
- 2-2-2 (招待講演) 複数人数の会話を助ける聞こえ支援システムの検討 (30分) ○中村 健太郎(東工大)… (65)
- 2-2-3 (招待講演) 音バリアフリー調査研究委員会に期待すること (15分) ○三好 和宏(めだかの学校)… (65)
- 2-2-4 電気式人工喉頭のための拡声器付きウェアラブル装着具の試作 ○藪 謙一郎, 伊福部 達(東京大)… (65)
- 2-2-5 骨導音によるユーザインタフェースの検討 ☆重川 直紀, 森 幹男(福井大院・工学研)… (65)

パネルディスカッション(16:45~17:30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 騒音・振動

午前一前半(9:30~10:15) [数値解析] 座長 大嶋 拓也 副座長 横田 考俊

- 2-3-1 Bergeron 法によるはりの曲げ振動の瞬時応答解析手法の開発
○高橋 憲史(神奈川大院・工学研), △猪野 朋敦, 山崎 徹(神奈川大・工)… (66)
- 2-3-2 CIP 法による屋外音場解析における PML 吸収境界条件の定式化と評価
○石塚 崇(清水建設技研), 大久保 寛, △安達 純平(首都大システムデザイン)… (66)
- 2-3-3 FMBEM による広域音響伝搬解析 - 高周波数域のための FMBEM の適用性-
☆樋口 和孝, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(10:30~11:30) [低周波音] 座長 町田 信夫 副座長 土肥 哲也

- 2-3-4 低周波音計測の風ノイズ推計に関するサイトの影響
○上明戸 昇, 志村 正幸, 青木 淳, 立石 賢吾(建設環境研), 野村 卓史, 長谷部 寛(日大・理工),
長船 寿一, 岩吹 啓史(NEXCO 総研), 寺菌 信一, 川崎 康彦, 田中 啓一(アコー),
伊藤 芳樹, 内山 真司, 岩井 恒敬(ソニック)… (66)

2-3-5 超低周波音を対象としたモニタリング方法の検討 ○土肥 哲也, 岩永 景一郎(小林理研)… (67)

2-3-6 津波観測に関する新しい試み —精密気圧観測網の実現に向けて—

○新井 伸夫(気象協会), △今西 祐一, △綿田 辰吾(東大・地震研),
△日置 幸介(北大), △長尾 大道(統数研), △家森 俊彦(京大), △山本 真行(高知工科大),
△松島 健(九大), 村山 貴彦, △岩國 真紀子, △野上 麻美(気象協会)… (67)

2-3-7 風車音に含まれる低周波数成分に関する聴覚閾値実験

○横山 栄, 辻村 壮平, 坂本 慎一(東大生研), 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 スペシャルセッション 音のデザイン [音のデザインと知覚, そして評価]

午後—前半(15:00~16:15) [音のデザインと知覚, そして評価 I] 座長 大富 浩一 副座長 池田 雅弘

2-3-8 (招待講演) 音の認知構造の解明に関する研究動向 (15分)

○大富 浩一(東芝・研究開発セ), 川上 央(日大・芸術), 池田 雅弘(ヤマハ PA 事業部)… (67)

2-3-9 (招待講演) 音の知覚とその構造に関する考察と検証 —演奏者によるホール音場の評価について— (30分)

○上野 佳奈子(明治大・理工), 橋 秀樹(千葉工大)… (68)

2-3-10 (招待講演) 暗黙知理論及び記号論による音の認知構造の解説 (30分) ○伊勢 史郎(京大・工/JST・CREST)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [音のデザインと知覚, そして評価 II] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 森長 誠

2-3-11 (招待講演) データ可聴化における情報の提示と理解 (30分)

○寺澤 洋子(筑波大/JST さきがけ)… (68)

2-3-12 (招待講演) 擬音語を用いた音の評価 (30分)

○高田 正幸(九州大・芸工), 山内 勝也(長崎大), 藤沢 望(長崎県立大), 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午後—前半(15:00~16:00) [強力超音波 II] 座長 青柳 学 副座長 吉岡 正裕

2-4-1 縞モード振動板を用いた新しい集束方式の空中超音波音源

☆北村 優亜, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (69)

2-4-2 超音波領域における外耳付近の音圧測定の見直し (III)

☆岸 達也, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (69)

2-4-3 凸端駆動による縞モードたわみ振動板型空中超音波音源の開発 —凸端部を幅方向の中央以外にした場合の振動分布—

☆松本 達也, 三浦 光(日大・理工)… (69)

2-4-4 縦—ねじり複合振動を用いた面状の振動軌跡による超音波溶着の基礎検討

☆坂井 良平, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [強力超音波 III] 座長 石井 孝明 副座長 石河 睦生

2-4-5 超音波複合振動による脆性素材の穴あけ加工の検討 —縦振動と複合振動の加工精度の比較—

◎浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (70)

2-4-6 分岐する流路における超音波を用いた微粒子の操作

○小塚 晃透, 安井 久一(産総研), 江口 稷正(長野県工技セ), 畑中 信一(電通大)… (70)

2-4-7 超音波の印加による高張力鋼板の変形特性および衝撃吸収特性

鈴木 厚行, ☆鬼武 貴大, 生中 完治(徳山高専), 辻野 次郎丸(神奈川大)… (70)

2-4-8 MHz 帯超音波を用いたポリマー光ファイバの突き合わせ接続

☆大原 修治, 林 寧生, 水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大・精密工学研)… (70)

2-4-9 強力超音波振動で発生した熱画像による木材の探傷について

☆森 雅彦(日本大院・生産工研), 大塚 哲郎(日大生産工), 川上 裕司(FCG 総合研究所)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 アコースティック・イメージング

午後—前半(15:00~16:15) [計測法] 座長 杉本 恒美 副座長 陶 良

- 2-5-1 感度補正型信号を用いた空中物体の方位計測法に関する検討 ☆千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (71)
- 2-5-2 M系列変調信号の周波数スペクトルに基づくドップラー速度計測における速度検出法の検討
◎平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (71)
- 2-5-3 チャープ波を用いた複数物体の二次元超音波位置・速度計測手法の検討
☆酒井 虹, 黒澤 実, 平田 慎之介(東工大), 折野 裕一郎(滋賀県立大)… (71)
- 2-5-4 音波振動による土壌中の水分分布計測に関する研究 一地中縦挿し型送受信器を用いた植物根圏土壌水分分布の計測—
○白川 貴志, 杉本 恒美, 中川 裕, 佐野 元昭(桐蔭横浜大・工), 大幅 元吉, 澁澤 栄(農工大・農)… (72)
- 2-5-5 コンクリート非破壊検査のための非接触音響探査法に関する研究 一入射音波の角度依存性に関する検討—
☆赤松 亮, 杉本 恒美(桐蔭横浜大), △歌川 紀之(佐藤工業), 片倉 景義(明篤技研)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [イメージング/映像化/可視化/可聴化] 座長 蜂屋 弘之 副座長 平田 慎之介

- 2-5-6 A simple method for 3-D ultrasonic position and velocity measurement using echolocation
☆Natee THONG-UN Natee THONG-UN, 黒澤 実, 平田 慎之介(東工大)… (72)
- 2-5-7 建造物探査用の超音波音速CT装置の開発 一画像再構成の改良—
☆星野 智紀, 藤井 尋也, 足立 和成, 柳田 裕隆(山形大院・理工学研), △西脇 智哉(東北大院・工学研)… (72)
- 2-5-8 弾性波を用いた地中埋設物三次元映像化 一音速誤差について—
☆佐久間 卓哉(千葉工大院), 陶 良(千葉工大)… (73)
- 2-5-9 SuperColliderによるデータ可聴化の可能性 森本 洋太(バーミンガム大学), ○青木 直史(北大)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 建築音響

午後—前半(15:00~16:00) [床衝撃音・固体音・吸音] 座長 田中 学 副座長 豊田 政弘

- 2-6-1 共鳴器型吸音の低周波数化について その2 一共鳴周波数付近での音響特性とより効果向上をめざした検討結果—
○岩瀬 昭雄(新潟大・工), △白幡 桂子(新潟大院), △丹治 奈津季(新潟大・工)… (73)
- 2-6-2 重量床衝撃音予測における受音室の音圧レベル補正に関する検討 一その1 1次元音場における検討—
○増田 潔, 田中 ひかり(大成建設建技研)… (73)
- 2-6-3 重量床衝撃音予測における受音室の音圧レベル補正に関する検討 一その2 3次元音場における検討—
○田中 ひかり, 増田 潔(大成建設建技研)… (74)
- 2-6-4 固体伝搬音を対象とした板モデルによるFDTD解析 一実大構造物を対象とした検討—
○朝倉 巧, 石塚 崇, 宮島 徹(清水建設技研), 豊田 政弘(関西大学), 坂本 慎一(東京生研)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [音響材料・遮音] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 朝倉 巧

- 2-6-5 微細多孔板と減衰を有する動吸振器による中空二重壁の遮音性能向上
☆石原 聡継(成蹊大院), 田中 俊光, △黒岩 悦朗, △鈴木 憲吾(成蹊大), △次橋 一樹(成蹊大院/神鋼)… (74)
- 2-6-6 各種多孔質材料の音響特性 一(第57報) 音響特性計測時の曲げ振動抑制方法の検討—
○木村 正輝, 佐藤 利和(B&K ジャパン), 山口 道征(MYA)… (74)
- 2-6-7 任意音響材料の部材性能予測に関する研究 その1 解析モデルの提案
☆井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (75)
- 2-6-8 シリカナノファイバー積層体の吸音特性と繊維径の影響
○赤坂 修一, △加藤 高久, △東 啓介, △鴻巣 裕一, △松本 英俊,
△浅井 茂雄, △皆川 美江, △谷岡 明彦(東工大院・理工)… (75)
- 2-6-9 細孔膜を有するポリウレタンフォームのTortuosityの超音波計測

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声B

午前—前半(9:30~10:45) [音声生成] 座長 北村 達也 副座長 石本 祐一

2-7-1 感度関数を用いた音声からの声道断面積関数の推定 ○鍋木 時彦, △坂本 優樹(九州大)… (75)

2-7-2 声道音響解析のためのMR画像の自動2値化処理に関する一考察

△竹沢 恵, ○松崎 博季(北海道工大・創生工), 元木 邦俊(北海学園大・工), △真田 博文(北海道工大・創生工)… (76)

2-7-3 ソプラノ歌唱の高音域における第2高調波のパワー制御に関する予備的検討

○竹本 浩典(NICT), 足立 整治(Fraunhofer institute), 齋藤 毅(金沢大),

本多 清志(天津大), 羽石 英里, 大前 拓哉, 岸本 宏子(昭和音大)… (76)

2-7-4 データグローブを用いた声道音響管生成と音声合成

△松村 洗平, ○緒方 公一(熊本大院・自)… (76)

2-7-5 調音動作を実現する舌模型の試作

○平山 亮(金沢工大)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [福祉・障害者支援] 座長 菊池 英明 副座長 宮澤 幸希

2-7-6 The effectiveness of video self-modeling in individuals who stutter: A preliminary study

on speech performance

○Shin Ying Chu, Naomi Sakai, Akikazu Nishikido, Koichi Mori(NRCD)… (77)

2-7-7 成人吃音における合成音声を用いた音読訓練 —その効果とコミュニケーション態度の改善—

○小山内 筆子(弘前大院・地域社会研究科), 小山 智史(弘前大・教育実践総合センター)… (77)

2-7-8 統計的手法に基づく電気音声変換における変換特徴量に関する調査

☆田中 宏, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクリアニ サクテイ, 中村 哲(奈良先端大)… (77)

2-7-9 非負値行列因子分解による構音障害者の話者性を維持した声質変換

☆相原 龍, 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:15~16:30) [歌声] 座長 橘 誠 副座長 齋藤 大輔

2-7-10 音高正規化学習を用いたHMM歌声合成における調子外れの補正

☆喜多村 翔斗, 中村 和寛, 橋本 佳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (78)

2-7-11 HMM歌声合成における歌唱者適応学習の検討 ☆城田 佳菜子, 中村 和寛, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (78)

2-7-12 調音運動HMMに基づく歌声合成の検討

☆粥川 陽介, 木村 優志, 入部 百合絵, 桂田 浩一(豊橋技科大), 新田 恒雄(早大/豊橋技科大)… (78)

2-7-13 ARX-LFに基づく声区表現を組み込んだ歌声合成システムの構築

☆元田 紘樹, 赤木 正人(北陸先端大・情報)… (78)

2-7-14 歌声の知覚年齢に沿った声質制御に向けた音響特徴量の調査

☆小林 和弘, 土井 啓成, 戸田 智基(奈良先端大・情報), 中野 倫靖, 後藤 真孝(産総研),

ニュービッグ グラム, サクリアニ サクテイ, 中村 哲(奈良先端大・情報)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 聴覚

午前—前半(10:00~11:00) [聴覚心理] 座長 津崎 実 副座長 保手浜 拓也

2-8-1 音の立上りの知覚 —立上り時間とは—

○大石 弥幸, 金本 直哉(大同大)… (79)

2-8-2 心理物理的同調曲線における手がかり音呈示の効果の検討

○木谷 俊介, 宮内 良太, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (79)

2-8-3 児童の高周波聴覚閾値の測定 —子どもはどれくらい高い音を聴き取れる?—

○上田 麻理(産総研/学振), 高橋 弘宜, 蘆原 郁(産総研)… (79)

2-8-4 鳴き声と行動に基づくモルモットの感情推定手法の提案

○鈴木 智久(東京工科大院・バイオ・情報メディア研)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:00) [聴覚生理・聴覚モデル] 座長 鶴木 祐史 副座長 牧 勝弘

2-8-5 詳細時間構造の処理能力: 歪成分耳音響放射およびクリック誘発耳音響放射との関連

◎大塚 翔(東大), 山岸 慎平(東工大), 古川 茂人(NTT CS 研), 広田 光一(東大), 柏野 牧夫(NTT CS 研/東工大)… (80)

2-8-6 基底膜振動系での2音抑圧に与える2次元的圧縮特性の影響

◎村上 泰樹, 石光 俊介(広島市大院)… (80)

2-8-7 音のテンポと呼吸数の組み合わせが自律神経系に与える影響

☆渡辺 謙(東工大), 大石 悠貴(NTT), 柏野 牧夫(NTT/東工大/CREST)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午前—前半(9:15~10:30) [音声認識一般] 座長 李 晃伸 副座長 篠崎 隆宏

2-9-1 An Investigation into Lattices Generated From WFST Based Decoders

○Paul Dixon, Chiori Hori, Hideki Kashioka(NICT)… (81)

2-9-2 音声認識エンジン Julius の認識結果を用いた拡張 ROVER の評価

☆古谷 遼, 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (81)

2-9-3 ストキャスティック連続 DP と Frame Relation Matrix を組み合わせた音声認識についての検討

☆藤田 一暁, 伊藤 彰則(東北大)… (81)

2-9-4 識別的認識率推定のNベスト仮説への拡張とNベストリスコアリングへの応用

○小川 厚徳, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研)… (81)

2-9-5 事例に基づく教師なし信頼度補正法の性能評価

○浅見 太一, 小橋川 哲, 政瀧 浩和, 吉岡 理, 高橋 敏(NTT メディアインテリジェンス研)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [言語モデル・システム] 座長 西村 竜一 副座長 翠 輝久

2-9-6 Latent Words Language Model に基づく N-gram 言語モデル

◎増村 亮, 政瀧 浩和, 大庭 隆伸, 吉岡 理, 高橋 敏(NTT メディアインテリジェンス研)… (82)

2-9-7 制約付き非負値行列因子分解に基づく言語モデル適応

◎藤田 悠哉, 奥 貴裕, 小林 彰夫, 佐藤 庄衛(NHK 技研)… (82)

2-9-8 発音能力差を考慮した日本人英語の音声認識の検討

☆木菱 裕志, 中川 聖一(豊橋技科大)… (82)

2-9-9 オープンコースウェアを対象とした音声認識に基づく字幕付与

○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (83)

2-9-10 Analysis and evaluation of Parkinsonian speech

○Panikos Heracleous, △Jani Even, △Carlos Ishi(ATR/IRC),

△Masaki Kondo, △Kyoko Takanohara(Kyoto Prefectural University of Medicine), △Norihiro Hagita(ATR/IRC)… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [Deep Neural Network I] 座長 小川 哲司 副座長 篠原 雄介

2-9-11 複数分析窓長を用いた Autoencoder に基づく残響除去の検討

☆石井 敬章, 篠崎 隆宏, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (83)

2-9-12 Deep Neural Network 混合モデルを用いた環境・話者適応の検討

☆柏木 陽佑(東大), 久保 陽太郎, 中村 篤(NTT), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (83)

2-9-13 Deep Neural Network と WFST 型構造識別器を用いた大語彙連続音声認識

○久保 陽太郎, 堀 貴明, 中村 篤(NTT)… (84)

2-9-14 Incorporating prior knowledge in training a restricted Boltzmann machine for speech recognition

○Lu Xugang, Matsuda Shigeki, Hori Chiori, Kashioka Hideki(NICT)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [Deep Neural Network II] 座長 西田 昌史 副座長 久保 陽太郎

2-9-15 双対空間における調音特徴抽出の検討

☆佐々木 俊, 入部 百合絵, 桂田 浩一(豊橋技科大), 新田 恒雄(早大, 豊橋技科大)… (84)

2-9-16 調音運動音響モデルと長短音節言語モデルを用いた音素認識エンジン

☆遠藤 基, 入部 百合絵, 桂田 浩一(豊橋技科大), 新田 恒雄(早大, 豊橋技科大)… (84)

2-9-17 Speaker verification using deep speaker-discriminative representations

2-9-18 リカレントニューラルネットワークを用いた Factored 言語モデル

○Wu Youzheng, 堀 智織, 松田 繁樹, 柏岡 秀紀(NICT)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

午前-前半(9:00~10:15) [ブライント信号処理] 座長 中谷 智広 副座長 戸上 真人

2-10-1 周波数スペクトルのピーク変動および強度変化比の類似性を用いたモノラル音源分離と分離性能向上の検討

☆梅松 旭美(早大・先進理工研), △エンリケズ ギエルモ(早大・創造理工研),

△松本 友実(早大・先進理工研), △松本 光春(電通大), △橋本 周司(早大・理工学術院)… (85)

2-10-2 ユーザ動作雑音を含む非可聴つぶやき音声における多チャンネル異種センサ統合に基づくブライント音声抽出の評価

☆糸井 三由希, 宮崎 亮一, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (85)

2-10-3 ポスタ会議発表の音声アーカイブを目的とした音源分離の高音質化

☆中井 駿介, 大沼 侑司, 宮崎 亮一, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (86)

2-10-4 非同期録音ブライント同期のための線形位相補償の効率的最尤解探索

◎宮部 滋樹(筑波大), 小野 順貴(NII), 牧野 昭二(筑波大)… (86)

2-10-5 有効観測データ選択に基づく FDICA 音源分離に関する検討

☆水野 雄介(名大院・情報科学研), 近藤 多伸(ヤマハ・研究開発セ),

西野 隆典(三重大院・工学研), 北岡 教英, 武田 一哉(名大院・情報科学研)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:30~11:45) [アレー信号処理] 座長 猿渡 洋 副座長 木下 慶介

2-10-6 複素対数補間によるヴァーチャル観測に基づく劣決定条件での音声強調

☆片平 拓希(筑波大), 小野 順貴(NII), 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (86)

2-10-7 伝達特性間の独立性を用いた拡散センシング型アレーの構造評価

○丹羽 健太(NTT メディアインテリジェンス研), 日岡 祐輔(NTT アドバンステクノロジ),

小林 和則(NTT メディアインテリジェンス研), 古家 賢一(大分大), 羽田 陽一(電気通信大)… (87)

2-10-8 帯域ごとに異なるビームフォーミング処理を行う收音法

◎栗野 智治, 矢野 敦仁, 堀田 厚(三菱電機)… (87)

2-10-9 ー講演取消ー

… (87)

2-10-10 鉛直方向アレーを用いる水平面内感度制御について

☆堀内 亮輔, 齋藤 毅, 三好 正人(金沢大院・自然科学研)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 超音波/水中音響/アコースティック・イメージング/熱音響技術

午前(9:30~11:30) 座長 水谷 孝一 副座長 内田 武吉

2-P-1 超音波同時送波による高速画像描画に用いる送波信号の実験的検討 ☆林 壮宏, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (88)

2-P-2 空中超音波の生体内音波伝搬における数値解析の精度検討

◎平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (88)

2-P-3 直管型熱音響エンジンの散逸評価 ー全長と内径が発振温度比に与える影響ー

☆柳本 浩平(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 中野 陽介, 柴田 健次, 高原 教揮, 渡辺 好章(同志社大)… (88)

2-P-4 ー講演取消ー

… (88)

2-P-5 固体接触面の接触圧力と2次高調波の関係に関する検討

○福田 誠, △原田 貴之, 今野 和彦(秋大院・工学資源)… (89)

2-P-6 超音波 CT 法を用いる角鋼片内部に含まれる欠陥の3次元可視化における計測面間隔

☆角間 孝一(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (89)

2-P-7 葉の振動計測による植物給水ニーズ推定に関する基礎検討

○佐野 元昭, 佐野 紘和, 杉原 敏昭, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工), 大幅 元吉, 澁澤 栄(農工大・農)… (89)

2-P-8 音響放射圧による生体内変位の発生メカニズムに関する理論的検討

○田原 麻梨江, 吉川 秀樹, 浅見 玲衣, 田中 宏樹, 橋場 邦夫(日立・中研)… (89)

-
- 2-P-9 海綿骨における縦波二波伝搬現象の生成メカニズム
☆藤田 文理(同志社大・波動エレクトロニクス研究セ), 水野 勝紀(東大),
眞野 功, 松川 真美(同志社大・波動エレクトロニクス研究セ), 大谷 隆彦(同志社大)… (90)
- 2-P-10 膝疾患を有する軟骨および半月板の音響特性計測
☆稲垣 考宏, 井上 健太(千葉大・工), 鈴木 昌彦, 山口 匡(千葉大・CFME)… (90)
- 2-P-11 減衰率の周波数依存性に着目した慢性肝疾患の評価
☆大栗 拓真(千葉大・工), 孟 祥シン(千葉大院), 丸山 紀史(千葉大院・医学研), 山口 匡(千葉大・CFME)… (90)
- 2-P-12 超音波内臓脂肪検査装置のための体表周囲機械走査法の検討
△李 恵, △横山 敏彦, △佐々木 健輔, △寺田 裕樹(東京農工大院),
△清水 大地(東京電機大), △山田 晃(東京農工大院)… (90)
- 2-P-13 空中超音波を用いた生体内音波伝搬時間の高精度計測
☆木曾 勝之, 干場 功太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大), 新実 信夫(日本シグマックス)… (91)
- 2-P-14 病理組織像から生成した超音波画像を用いた線維量抽出手法の検討
☆栗井 康裕, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (91)
- 2-P-15 短冊形たわみ振動板型空中超音波音源による液滴の非接触微粒化 —表面張力が微粒化に及ぼす影響—
☆柳本 聖月, 三浦 光(日大・理工)… (91)
- 2-P-16 木材の超音波接合 ○渡辺 裕二(拓殖大・工), △成瀬 健悟(精電舎電子工業), △森 きよみ(拓殖大・工)… (91)
- 2-P-17 強力空中超音波と光学機器を用いた非接触非破壊検査技術の基礎検討 —強力音場が光学計測に与える影響について—
◎大隅 歩, 小林 寛政, 野島 泰宏, 伊藤 洋一(日大・理工)… (92)
- 2-P-18 パイプを用いた強力空中超音波の伝搬特性 ☆田中 健, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (92)
- 2-P-19 感圧塗料を用いた近距離場音波浮揚における音響放射圧の面計測
☆中村 聡史, △古澤 利明, △笹尾 泰洋, △木暮 桂, △近藤 直樹(帝京大)… (92)
- 2-P-20 パイプのエッジモードを用いた超音波モータの構成について
◎田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (92)
- 2-P-21 正方板リンク形モータの簡素化構造の試作評価 —正方板リンク形単相駆動超音波モータ(5)—
☆渡邊 幸平, 田村 英樹, 横山 敬士(東北工大), △増田 健太郎(スミダ電機), 高野 剛浩(東北工大)… (93)
- 2-P-22 正方板リンク形モータの構成材質の違いによる特性 —正方板リンク形単相駆動超音波モータ(6)—
☆横山 敬士(東北工大), △増田 健太郎(スミダ電機), 田村 英樹, 渡邊 幸平, 高野 剛浩(東北工大)… (93)
- 2-P-23 ギャップ内の水の音響流を利用したフレーム付屈曲振動円板構造の超音波モータに関する研究
☆高木 一樹, 山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大)… (93)
- 2-P-24 ダブルディスクロータをもつ非接触型超音波モータのエアギャップの音場特性
○山吉 康弘, 山崎 雄太, 広瀬 精二(山形大)… (93)
- 2-P-25 ロータ嵌入型円環形球面超音波モータの試作 盧 波, ○青柳 学(室蘭工大), 高西 昇司, 藤野 誠(ミネベア)… (94)
- 2-P-26 π 形超音波多自由度モータの基礎的特性 ○石井 孝明, 井上 涼太, 清水 毅(山梨大院)… (94)
- 2-P-27 M系列変調信号を用いた移動物体計測精度の実験的検討 ☆柴又 賢史, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (94)
- 2-P-28 相互校正法による 100 kHz-1 MHz 帯域用マイクロホン感度標準の構築
—超音波伝搬距離のトランスファーインピーダンスへの影響— ○吉岡 正裕(産総研)… (94)
- 2-P-29 強力超音波流を利用した, 薄板の非接触クラック検知手段の開発 藤原 奨, ◎小前 草太(三菱電機・住環研)… (95)
- 2-P-30 仮想逆音源法に基づく音源の可視化
☆坂井 琢人(筑波大・工シス), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情系),
善甫 啓一(筑波大院・シス情工), 吉永 弘志(国総研)… (95)
- 2-P-31 横波型弾性表面波を用いた直接メタノール燃料電池用メタノールセンサの検討
△遠藤 三郎, △野沢 卓也(静岡大院・工学研), ○近藤 淳(静岡大・創造科学技術大学院)… (95)
- 2-P-32 小型キャピテーションセンサの開発 —BIVの積分範囲と空間分布の関係—
☆植村 友樹(桐蔭横浜大), 椎葉 倫久(桐蔭横浜大院),
内田 武吉, 菊池 恒男(産総研), 黒澤 実(東工大), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (95)
- 2-P-33 カスケード型長周期光ファイバグレーティングを用いた振動計測の高感度化
☆竹内 誠, 手倉森 新伍, 井熊 佳祐, 和田 篤, 田中 哲, 高橋 信明(防衛大)… (96)
- 2-P-34 超音波霧化の高速度カメラ撮影 ☆加藤 友崇, 飯室 陽平, 崔 博坤(明大・理工)… (96)
- 2-P-35 豚レバーを伝搬する弾性表面波の温度依存性 ☆野村 大和, 崔 博坤(明大・理工)… (96)
-

- 2-P-36 骨導超音波の生体頭部内伝搬特性の計測 —超音波パルス波に対する時間応答特性—
○保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)… (96)
- 2-P-37 直交格子に対して傾斜した境界を有する管内音場の有限差分シミュレーション
☆米田 尚樹(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (97)
- 2-P-38 圧電トランス励振のためのスイッチング回路に関する基礎的検討
☆植松 啓吾, 渡邊 綾斗, 木村 健太, 広瀬 精二, 山吉 康弘(山形大)… (97)
- 2-P-39 広帯域超音波発生素子-Thermophone-を用いた音響定位システムの検討 —コウモリの広帯域FM型パルスの応用—
☆西岡 卓哉, 各務 裕佳子(同志社大), 間野 孝, 酒井 賢, 浅田 隆昭(村田製作所),
松川 真美, 太田 哲男, 飛龍 志津子(同志社大)… (97)
- 2-P-40 超音波骨トランスデューサの受波感度の検討
☆常田 裕子, △沖野 正裕(同志社大), 水野 勝紀(東大), 柳谷 隆彦(名工大), △高柳 真司, 松川 真美(同志社大)… (97)

ポスタ会場 建築音響

- 午前 (9:30~11:30) 座長 平光 厚雄 副座長 廣田 誠一
- 2-P-41 音声の変動量と「聴き取りにくさ」について —残響環境下での様々なアナウンスの評価—
○栗栖 清浩(TOA), 中村 進, 安 啓一, 荒井 隆行(上智大)… (98)
- 2-P-42 音声の変動量と「聴き取りにくさ」について —残響環境下での高親密度単語の評価—
☆中村 進(上智大), 栗栖 清浩(TOA), 安 啓一, 荒井 隆行(上智大)… (98)
- 2-P-43 Effects of diffusive wall and ceiling on sound fields in underground station with island and side platforms
○Yong Hee Kim, Yoshiharu Soeta(AIST)… (98)
- 2-P-44 反射率可変の壁面音響システムを用いた音場情報伝送の試み
☆西山 貴洋, 吉村 祐紀, 尾本 章(九大芸工), △山下 晃生(NTT 西日本), 清原 健司(NTT メディアインテリジェンス研)… (98)
- 2-P-45 アンサンブル平均を利用した材の吸音特性測定手法 —測定メカニズムの整理と粒子速度センサの安定性—
○大鶴 徹, △アスニアワティ クスノ, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(有明高専), 奥園 健, △中野 一樹(大分大・工)… (99)
- 2-P-46 建築部材としての膜構造体配置による吸音特性の変化
☆三苫 歩, 西村 幸祐, 高橋 大次(京大・工)… (99)
- 2-P-47 柏崎市文化会館「アルフォーレ」の音響設計
○服部 暢彦, 福地 智子, 箱崎 文子(永田音響設計)… (99)
- 2-P-48 江南区文化会館の音響設計
○箱崎 文子, 池田 覺, 稲生 眞(永田音響設計)… (99)
- 2-P-49 由利本荘市文化交流館「カダーレ」の音響設計
○箱崎 文子, 池田 覺, 稲生 眞(永田音響設計)… (100)
- 2-P-50 町田市文化施設「和光大学ポプリホール鶴川」の音響設計
○福地 智子, 箱崎 文子(永田音響設計)… (100)
- 2-P-51 仙台市宮城野区文化センターの音響設計
○酒巻 文彰, 小野 朗(永田音響設計)… (100)

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声

- 午後 (15:00~17:00) 座長 蘆原 郁 副座長 宮内 良太
- 2-Q-1 網羅的な音源配置における先行音効果の時間的境界の方向依存性に関する検討
○安倍 幸治, 志賀 健太, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (100)
- 2-Q-2 骨導超音波刺激下での中耳伝音性に関する考察
○伊藤 一仁, 中川 誠司(AIST)… (101)
- 2-Q-3 同時性判断の精度に対する楽器演奏経験の影響 —蝸牛遅延との関連の検証—
◎饗庭 絵里子(産総研/学振), 津崎 実(京都市芸大), 長田 典子(関西学院大), 中川 誠司(産総研)… (101)
- 2-Q-4 ノッチ雑音マスキング法の測定点削減のための感度解析の改良
☆深渡瀬 智史, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大・システム工), Roy D. Patterson (Cambridge univ.)… (101)
- 2-Q-5 タッピング回数を指定したテンポ変化制御特性の分析
☆春木 愛美, 相川 清明(東京工科大)… (101)
- 2-Q-6 時間間隔減少率変化の知覚特性の分析
☆鯉沼 なつみ, 春木 愛美, 相川 清明(東京工科大)… (102)
- 2-Q-7 聴覚マスキングに基づいた歯科治療音の特徴量分析と不快感低減
☆須原 裕子, 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (102)
- 2-Q-8 獲物選択課題におけるCF-FM コウモリのエコーロケーション戦略 —放射パルス方向と飛行経路の分析—
☆緒方 大樹, 木下 由貴(同志社大・生命医科), 合原 一究(理研),

- 渡辺 好章, 力丸 裕, 太田 哲男, 飛龍 志津子(同志社大・生命医科)… (102)
- 2-Q-9 聴覚誘発および自発脳磁界に及ぼす刺激音圧の影響 —不快レベルの客観推定のための基礎的検討—
☆宿南 篤人(広島市大), 大塚 明香(産総研), 石光 俊介(広島市大), 中川 誠司(産総研)… (102)
- 2-Q-10 ラウドネスの変換聴覚フィードバックを用いた脳活動計測 —MEG/MRI 実験—
☆日比谷 泰貞, 五十嵐 雄哉, 豊村 暁, 月本 洋, 栗城 眞也(東京電機大)… (103)
- 2-Q-11 和音の構成音の周波数比に依存する脳磁界活動の変化 —協和感覚生成メカニズムについて—
○大塚 明香(産総研), 湯本 真人(東大), 栗城 眞也(東京電機大), 中川 誠司(産総研)… (103)
- 2-Q-12 耳介骨導式スピーカによる知覚特性 —聴取閾および伝搬特性に係る基礎的検討—
○中川 誠司, 保手浜 拓也, 伊藤 一仁(産総研)… (103)
- 2-Q-13 楽曲のテンポと印象の違いが下肢ペダリング漸増負荷運動の成績に与える影響
○笠原 央晶, 岩城 護(新潟大)… (103)
- 2-Q-14 視覚刺激が純音列の時間順序判断と同時性判断に与える影響 ○田辺 翔弥, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (104)
- 2-Q-15 拡大する視覚刺激が音圧上昇部の持続時間知覚に与える影響 ○大地 駿平, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (104)
- 2-Q-16 視聴覚刺激の強度等価性の学習が同時性知覚に与える影響
☆山本 和弘, △齋藤 渉(宇都宮大), 吉田 準史(阪工大), 長谷川 光司(宇都宮大)… (104)
- 2-Q-17 聴覚モジュール内, モジュール間の対応付けの時間限界の比較
☆金谷 翔子(東大・産総研・学振), 藤崎 和香(産総研), △西田 眞也, 古川 茂人(NTT), △横澤 一彦(東大)… (104)
- 2-Q-18 読み上げ音声を用いた有声・無声破裂音の音象徴性に関する比較 ☆江田 康太郎, 菊池 英明(早大・人科)… (105)
- 2-Q-19 音声了解度推定のための騒音クラスタリングの詳細評価 ☆小林 洋介, 近藤 和弘(山形大)… (105)
- 2-Q-20 原音を用いない特徴量による音声了解度推定 ☆阪野 俊洋, 小林 洋介, 近藤 和弘(山形大)… (105)
- 2-Q-21 聴覚モデルを用いた摩擦音[s]と破擦音[ts]の知覚シミュレーション
○牧 勝弘, 山川 仁子(愛知淑徳大), 榊原 健一(北海道医療大), 天野 成昭(愛知淑徳大)… (105)
- 2-Q-22 中国語のそり舌音と舌歯音の発話の自動判別 ○星野 朱美(富山高専), △安田 明生(東京海洋大)… (106)
- 2-Q-23 構音の聴覚フィードバック制御における注意の影響の検討 ○錦戸 信和, 森 浩一, 岡田 美苗, 越智 景子(国リハ)… (106)
- 2-Q-24 骨導超音波補聴器による感情情報伝達性能の評価 ○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (106)
- 2-Q-25 単語了解度と語音明瞭度に対する骨導超音波補聴の効果 —最重度難聴者2名を対象としたリハビリテーション—
○松井 淑恵, 下倉 良太, 西村 忠己, 細井 裕司(奈良医大), 中川 誠司(産総研)… (106)
- 2-Q-26 看護学生のための打診・聴診の学習支援システムの方針策定と検証
○松浦 博, △岡田 陵平, △酒井 麻理(静岡県立大), △岡本 恵里(三重県立看護大), △鈴木 直義(静岡県立大)… (107)
- 2-Q-27 難聴者のためのTMTFの簡易的測定法
○森本 隆司, 中市 健志, 原田 耕太(リオン), 岡本 康秀, 貫野 彩子(稲城市立病院), 神崎 晶, 小川 郁(慶應義塾大学病院)… (107)
- 2-Q-28 人工内耳での音楽鑑賞支援の研究
○北澤 茂良, 桐山 伸也, △藤原文, △今川 綾, 元橋 一樹(静大), △水田 邦博(浜医大)… (107)
- 2-Q-29 人工内耳で聞く音楽のシミュレーション ○北澤 茂良, 桐山 伸也, △近藤 俊介, 元橋 一樹(静大)… (107)
- 2-Q-30 人工内耳装用者のための音楽鑑賞支援システム ☆元橋 一樹, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静大), △水田 邦博(浜医大)… (108)

ポスタ会場 電気音響(II)

- 午後 (15:00~17:00) 座長 小野 一穂 副座長 岡本 拓磨
- 2-Q-31 スピーカアレイを用いた屋外環境における指向性制御の試み
○宇佐川 毅, △阿蘇品 萌, 萱木 禎史(熊本大), 崔 正烈, 鈴木 陽一(東北大)… (108)
- 2-Q-32 屋外での音響伝達特性の測定とシミュレーションによる予測
○高島 和博, 青木 雅彦, 鶴 秀生, 光枝 太一, 小池 宏寿(日東紡音響),
佐藤 逸人(神戸大), 齋藤 文孝(東北大), 森本 政之, 鈴木 陽一(東北大)… (108)
- 2-Q-33 ロングパスエコーが防災無線の明瞭度に及ぼす影響 —屋外における文章了解度試験による検討—
○佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 森本 政之, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大)… (108)
- 2-Q-34 ロングパスエコー環境下における親密度を統制した四連単語了解度試験
○崔 正烈, 虎井 駿, 坂本 修一(東北大), 佐藤 逸人(神戸大), 森本 政之, 鈴木 陽一(東北大)… (109)

-
- 2-Q-35 頭部運動感応型 3 次元聴覚ディスプレイへの立体画像聴取者センシングの導入
☆伊藤 敦郎(東北大通研/院情科), △酒井 修二(東北大院・情科), 大内 誠(東北福祉大), △伊藤 康一(東北大院・情科),
鈴木 陽一, 坂本 修一(東北大通研/院情科), △青木 孝文(東北大院・情科), 岩谷 幸雄(東北学院大)… (109)
- 2-Q-36 Scalable encoding of sound field recordings made with cylindrical microphone arrays
☆トレビーニョ ホルヘ(東北大通研/院情科), 小山 翔一(NTTメディアインテリジェンス研),
坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大通研/院情科)… (109)
- 2-Q-37 拡張音響現実を志向した高臨場音響出力の検討
☆穴沢 直也, 近藤 和弘(山形大)… (109)
- 2-Q-38 パラメトリックスピーカを用いた側方定位の検討
☆辻田 典久, △大崎 凌, 清水 一博, △若林 利明, 青木 茂明(金沢工大)… (110)
- 2-Q-39 パラメトリックスピーカを用いた垂直方向定位の検討
☆清水 一博, △大崎 凌, △若林 利明, 辻田 典久, 青木 茂明(金沢工大)… (110)
- 2-Q-40 相反法による頭部伝達関数の高速計測システム
今井 悠貴, ◎森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (110)
- 2-Q-41 頭部伝達関数の主成分分析における主成分ベクトルの物理的意味に関する考察
◎高根 昭一(秋田県立大)… (110)
- 2-Q-42 第 1 回音響電子透かしコンテスト講評と今後の評価への取り組み
◎西村 明(東京情報大), 荻原 昭夫(近畿大), 鶴木 祐史(北陸先端大), 近藤 和弘(山形大)… (111)
- 2-Q-43 蝸牛遅延特性に基づいた電子音響透かし法のステレオ拡張に関する検討
◎宮内 良太, 木谷 俊介, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (111)
- 2-Q-44 客観的評価値を用いた電子透かし入り音響信号品質の推定
◎近藤 和弘(山形大院・理工研)… (111)
- 2-Q-45 高騒音下における車内放送音量の検討
☆篠原 亮, 間嶋 匠, 東海林 彩, 金田 豊(東京電機大), 山本 聡, 今村 勇人(八幡電気産業)… (111)
- 2-Q-46 接近感をもたらす音場の生理・心理評価 –“音響樽”を用いた臨場感の解明の試み–
◎小林 まおり(明大・研究知財戦略機構/JJST CEST),
上野 佳奈子(明大・理工/JJST CEST), 伊勢 史郎(京大・工/JJST CEST)… (112)
- 2-Q-47 モバイルデバイスを利用したストリートダンス学習システムの開発
☆野口 喬矢, 上野 佳奈子(明大・理工), 伊勢 史郎(京大・工)… (112)
- 2-Q-48 特定話者マスクーによる音声マスキング時の音声了解度と心理印象評価
☆小宮山 智裕, 近藤 和弘(山形大)… (112)
- 2-Q-49 相補ウィナーフィルタに基づく残響抑圧音声の主観評価実験
☆大谷 健登, 小松 達也(名大), 近藤 多伸, 田邑 元一(ヤマハ研究開発セ), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名大)… (112)
- 2-Q-50 下顎頭装着型骨伝導アクチュエータのラウドネス特性 –装着状態の影響–
☆福田 吉真, 菅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (113)
- 2-Q-51 HATS による骨伝導応用機器評価システムの開発 –音響/通信機器保持装置の検討–
◎稲永 潔文(サザン音響)… (113)
- 2-Q-52 インシュレータによるステレオ装置の振動低減と雑音低減効果に関する研究
◎西村 公伸, △吉田 浩樹(近大・工), △伊奈 龍慶(KRYNA)… (113)
-

第3日 3月15日(金)

第3日(平成25年3月15日)

| 会場番号 | 講義室名 | 午前 | | 午後 | | |
|-------|---------------------|-----------------|------------|--------------|------|------|
| | | 前半 | 後半 | 前半 | 後半 | 後半B |
| 第1会場 | 片柳研究所棟 1階KE103教室 | 音楽音響 | 音楽音響 | 音楽音響 | — | — |
| 第3会場 | 〃 2階KE201教室 | SS[音のデザイン] | SS[音のデザイン] | SS[音のデザイン] | — | — |
| 第4会場 | 〃 2階KE202教室 | 超音波 | 超音波 | 水中音響 | 超音波 | |
| 第5会場 | 〃 2階KE203教室 | アコースティック・イメージング | | — | — | — |
| 第7会場 | 〃 3階KE303教室 | 音声B | 音声B | — | — | 音声B |
| 第8会場 | 〃 3階KE304教室 | 聴覚 | | — | — | — |
| 第9会場 | 〃 4階KE402教室 | — | — | 音声A | | 音声A |
| 第10会場 | 〃 4階KE403教室 | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 | 電気音響 |
| ポスタ会場 | 〃 エントランスホール | 音声A(Ⅲ)(展示時間) | | 音声A(Ⅲ)(掲示) | | — |
| | | 音声B(Ⅱ)(掲示) | | 音声B(Ⅱ)(展示時間) | | |

※3日目は第2会場 第6会場での発表はありません。

第1会場 音楽音響

午前—前半(9:45~10:45) [楽音分析・合成] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 大田 健紘

3-1-1 非整数次倍音の分析による楽器音シンセサイザーの高音質化 ☆白鳥 巧馬, 相川 清明(東京工科大・メディア)… (114)

3-1-2 混合音楽信号の正弦波モデリングに関する検討

☆五十嵐 佑樹(東北大院), 伊藤 仁(東北工業大・工), 伊藤 彰則(東北大院)… (114)

3-1-3 振幅減衰による音圧関数の2乗の低周波スペクトル —実測による—

○三谷 尚(福岡教育大・物理), △長井 達三(九州共立大)… (114)

3-1-4 楽器の音の放射指向特性の残響への影響に関する基本的検討

○加藤 充美(作陽音楽短大)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [歌声] 座長 柳田 益造 副座長 亀岡 弘和

3-1-5 —講演取消— … (115)

3-1-6 歌声パート間における音高の調和と音高変化の類似性を利用した合唱に対する多重音高推定

☆河合 彬弘, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (115)

3-1-7 歌唱音声合成システムにおけるF0制御の検討

○伊藤 仁, △杉山 卓也, △鈴木 拓也(東北工大)… (115)

3-1-8 確率推論を用いた四声体和声の自動生成 —讃美歌データベースによる実験結果の報告—

☆鈴木 峻平(日本大院・総合基礎科学研), 北原 鉄朗(日本大・文理)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [音楽情報処理] 座長 加藤 充美 副座長 北原 鉄朗

- 3-1-9 学習による多重基本周波数解析における教師数の影響 ☆奥井 政行, 西野 隆典, △成瀬 央(三重大)… (116)
- 3-1-10 Musical instrument identification based on new boosting algorithm
○呉 軍, 齋藤 大輔, 亀岡 弘和, 嵯峨山 茂樹(東大)… (116)
- 3-1-11 種々の実楽器信号に対する基底変形型教師あり NMF の分離精度評価
☆北村 大地, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸, 高橋 祐(ヤマハ)… (116)
- 3-1-12 方位クラスタリングと非負値行列因子分解に基づく音楽信号分離手法の様々な実験条件下における分離精度の評価
☆岩尾 悠祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸, 高橋 祐(ヤマハ)… (116)
- 3-1-13 演奏位置とテンポの統合確率モデルに基づく楽譜追跡と音響入力自動伴奏への応用
☆山本 龍一, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 スペシャルセッション音のデザイン [音のデザインと知覚, そして評価]

午前—前半(9:30~10:30) [音のデザインと知覚, そして評価 III] 座長 倉片 憲治 副座長 船場 ひさお

- 3-3-1 音の認知と関係性のデザイン ○石田 康二(小野測器)… (117)
- 3-3-2 医療施設における音環境アンケート ☆藤沼 潔(中央大), 有光 哲彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (117)
- 3-3-3 長時間騒音暴露時の連続精神作業による疲労感に音質が与える影響
○増田 京子(神戸製鋼), △波多野 滋子, 田中 俊光, 橋本 竹夫(成蹊大学)… (117)
- 3-3-4 視聴覚情報および運動動作を考慮した自動車走行音の聴覚モデル構築
☆渡邊 泰英, 有光 哲彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [音のデザインと知覚, そして評価 IV] 座長 川上 央 副座長 太田 篤史

- 3-3-5 言葉に基づくメロディデザインのデザイン
△市川 早紀(同志社女子大(当時)), ○和氣 早苗(同志社女子大), △光本 恵(フリー)… (118)
- 3-3-6 音楽的に調和するサイン音デザインを目的とした環境音のピッチ知覚
◎三戸 勇気(日大・芸術), 中西 宣人(東大院・学際情報), 川上 央(日大・芸術)… (118)
- 3-3-7 サイン音によるモバイルナビゲーション支援 ☆伊藤 元成, 川上 央(日大院・芸術)… (118)
- 3-3-8 家電製品の報知音に対する聴取印象の国際比較実験及び国際標準化動向 ○水浪 田鶴, 倉片 憲治(産総研)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [音のデザインと知覚, そして評価 V] 座長 関 研一 副座長 水浪 田鶴

- 3-3-9 入力制御による衝撃音のサウンドデザイン ☆朝日 洋平, 有光 哲彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (119)
- 3-3-10 主観および客観的な音質評価を用いた機械稼働音の快適性評価
☆森谷 政紀, 山口 雅夫(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (119)
- 3-3-11 色彩を考慮した箱型構造物のドア閉まり音のサウンドデザイン
☆澤 智裕, 有光 哲彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (119)
- 3-3-12 付加音を利用した空調機器の快適性および冷感制御
☆岡崎 啓吾(中央大), 有光 哲彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (120)
- 3-3-13 音環境および色環境による体感温度の影響把握 ☆有光 哲彦(中央大院), 吉田 実穂, 戸井 武司(中央大)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前—前半(9:30~10:45) [医用超音波 II] 座長 梅村 晋一郎 副座長 山口 匡

- 3-4-1 橈骨動脈壁応力一歪み特性取得位置の違いにより生じる遅延時間の補正による粘弾性超音波計測の高精度化
☆佐藤 光貴(東北大院・医工学研), 長谷川 英之(東北大院・医工学研/工学研), 金井 浩(東北大院・工学研/医工学研)… (120)
- 3-4-2 超音波連続加振による生体軟組織模擬ファントムのずり弾性率の計測

- ☆箱 佳織(東北大院・医工学研), 長谷川 英之(東北大院・医工学研/工学研), 金井 浩(東北大院・工学研/医工学研)… (120)
- 3-4-3 ラット心筋を用いた電氣的興奮による筋収縮の伝播速度計測
- ☆藤田 雄太(東北大院・医工学研), 長谷川 英之(東北大院・医工学研/工学研), 金井 浩(東北大院・工学研/医工学研)… (121)
- 3-4-4 心筋収縮弛緩特性計測のための心臓壁2次元変位推定における超音波RF信号間の相関算出法に関する検討
- ☆浅利 大(東北大院・工学研), 長谷川 英之(東北大院・医工学研/工学研), 金井 浩(東北大院・工学研/医工学研)… (121)
- 3-4-5 動脈壁内膜表面粗さの高精度超音波計測法によるブタ大動脈の in vitro 計測
- ☆永井 慶史(東北大院・医工), 長谷川 英之(東北大院・医工/工), 金井 浩(東北大院・工/医工)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [強力超音波 IV] 座長 三浦 光 副座長 小山 大介

- 3-4-6 流体シミュレーションにおける移動境界の検討 —可動部を持たない小型超音波ポンプの検討(VIII)—
- ☆和田 有司, 中村 健太郎(東工大・精研)… (121)
- 3-4-7 圧電振動子を考慮した超音波洗浄槽の軸対称有限要素解析
- ☆竹本 星羅(中央大), 下川原 壮人(中央大院), 安藤 英一, 戸井 武司(中央大)… (122)
- 3-4-8 圧電振動子を考慮した超音波洗浄槽の3次元有限要素解析
- ☆下川原 壮人(中央大院), 竹本 星羅(中央大), 安藤 英一, 戸井 武司(中央大)… (122)
- 3-4-9 強力超音波用ボルト締めランジュバン型振動子における金属ブロックと圧電セラミックスの界面の圧縮与圧を最適化するその形状の工夫
- 足立 和成(山形大院・理工学研), △島津 悠平(山形大・工), 高橋 徹(精電舎電子工業)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 水中音響

午後—前半(13:00~14:15) [水中音響] 座長 遠藤 信行 副座長 野村 英之

- 3-4-10 フォノニック構造を有する音響レンズの設計と解析
- 土屋 健伸, 深澤 昂太, △穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工), 松本 さゆり(港空研), 森 和義(防衛大)… (122)
- 3-4-11 浅海域における音場の位相による解析 ○鶴ヶ谷 芳昭(Sanyo PT), 菊池 年晃(NDA), 水谷 孝一(Univ. of Tsukuba)… (123)
- 3-4-12 動的モデルの適合性と地震予知 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (123)
- 3-4-13 横須賀市走水港において採取したテッポウエビの発生音計測 ○森 和義, 小笠原 英子, 中村 敏明(防衛大)… (123)
- 3-4-14 相模湾深海底における特異な低周波信号と周囲環境 ○岩瀬 良一(JAMSTEC/JST, CREST)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午後—後半(14:30~15:45) [超音波技術] 座長 近藤 淳 副座長 美谷 周二朗

- 3-4-15 界面活性剤SDS溶液中の音響バブルダイナミクス ☆葉鳥 翔汰, 山中 泰智, 崔 博坤(明治大)… (124)
- 3-4-16 MTI フィルタと位相追尾を用いた微小振動計測における誤差軽減手法の実験的検討
- ◎干場 功太郎, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (124)
- 3-4-17 弾性表面波による音響光学効果を利用したビーム光回折 ◎松倉 史弥, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (124)
- 3-4-18 パルス圧縮によるパラメトリック差音の分解能向上の検討
- 野村 英之, 安達 日出夫, 鎌倉 友男(電通大), △Clement Gregory T. (Harvard Med. Sch.)… (124)
- 3-4-19 チタン膜を受音面とした堅牢型マイクロホンにおけるスズ製背板による受波特性の改善
- ☆椎葉 倫久(桐蔭横浜大院), 植村 友樹(桐蔭横浜大), 岡田 長也(本多電子), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研), 黒澤 実(東工大), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 アコースティック・イメージング

午前—後半(11:00~12:00) [医用画像] 座長 蜂屋 弘之 副座長 長谷川 英之

-
- 3-5-1 高速超音波イメージングによる心臓内血流動態の非侵襲計測・可視化
◎高橋 広樹, 長谷川 英之(東北大院・医工学研), 金井 浩(東北大院・工学研)… (125)
- 3-5-2 ファントムを用いた初期肝病変の安定な検出手法の検討 ☆郡山 惇之, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (125)
- 3-5-3 マルチレイヤーモデルを用いた肝病変線維組織の可視化法の検討
☆樋口 達矢, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (125)
- 3-5-4 Bモード画像の振幅分布モデルと同時生起行列の比較・検討
☆田中 由紀, 平田 慎之介(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声B

午前—前半(9:30~10:30) [音声分析] 座長 石井 カルロス 寿憲 副座長 程島 奈緒

- 3-7-1 日本語/r/音の音響特性と幼児音声にみられる speech error ○荒井 隆行(上智大・理工)… (126)
- 3-7-2 日本語語中障害音の摩擦音化 ○押井 秀城(中部大院)… (126)
- 3-7-3 同一文発話間におけるスペクトル特徴量変動予測の評価
☆犬飼 辰夫, 戸田 智基, グラム ニュービッグ, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (126)
- 3-7-4 波形の対称性に基づく基本波成分抽出と声帯振動との比較について
○河原 英紀(和歌山大), 森勢 将雅(立命館大), 榊原 健一(北海道医療大)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [言語教育] 座長 酒向 慎司 副座長 波多野 博顕

- 3-7-5 Speaker-based pronunciation clustering using world Englishes and pronunciation structure
○Han-Ping Shen(NCKU), 信明 峯松(東大)… (127)
- 3-7-6 調音のアンカーポイントに着目した英語調音動作アニメーションの改良
○シラサック マノサワン, 入部 百合絵, 桂田 浩一(豊橋技科大院・工研), 林 良子, 朱 春躍(神戸大), 新田 恒雄(早大)… (127)
- 3-7-7 識別モデルを用いた英文読み上げ音声の弱・強勢自動評価
☆加藤 集平(東大院・情報理工), 鈴木 雅之, 峯松 信明(東大院・工),
広瀬 啓吉(東大院・情報理工), 山内 豊(東京国際大), 西川 恵(東海大)… (127)
- 3-7-8 クロアチア語の語彙アクセントにおける韻律の相互作用 (1)
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:15) [感情・パラ言語] 座長 森 大毅 副座長 有本 泰子

- 3-7-9 任意度合いの「熱い怒り」, 「冷たい悲しみ」音声合成方式の提案 —韻律・声質変換型感情音声合成の研究—
○武田 昌一(近畿大・生物理工), 株田 佳毅, 波床 政志(近畿大院・生物理工研),
鶴 真紀子(久留米信愛短大・ビジネスキャリア), 井内 亮輔(近畿大・生物理工)… (128)
- 3-7-10 発話内容に含まれる感情を考慮した感情音声合成の検討
☆松井 一矢(徳島大), 鈴木 基之(大阪工大), △北 研二(徳島大)… (128)
- 3-7-11 母音の無声化頻度と話者の出身地に関する考察 ○網野 加苗, 蒔苗 久則, 鎌田 敏明, 長内 隆(科警研)… (128)
- 3-7-12 萌えの音声規則合成を目指して —音声規則合成方式の問題点と萌え化への展望—
○森川 博由(福井大院・工学研)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 聴覚

午前—前半(9:30~10:30) [音像定位] 座長 平原 達也 副座長 安倍 幸治

- 3-8-1 モデル化した耳介の正中面における音響特性の解析
○竹本 浩典, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT), 飯田 一博(千葉工大)… (129)
- 3-8-2 受聴者の耳介形状による頭部伝達関数のスペクトラルノッチ周波数の推定

- ◎石井 要次, 西岡 伸介(千葉工大・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (129)
- 3-8-3 頭部運動中の主観的正面における音像定位弁別限
☆大場 景翔, 鈴木 陽一, 坂本 修一(東北大・通研/院情科),
△本多 明生(東北福祉大・総合福祉), 岩谷 幸雄(東北学院大・工)… (129)
- 3-8-4 移動する視聴覚刺激におけるマルチモーダル空間知覚に関する研究
☆鈴木 優介(東京電機大院), 渡邊 祐子, △柴田 滝也, △根本 幾(東京電機大)… (130)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

- 午後一前半(13:00~14:15) [音声対話] 座長 甲斐 充彦 副座長 浅見 太一
- 3-9-1 対話システムにおける用語間関係性を用いた話題誘導応答文生成の拡張と評価
☆山内 祐輝, Neubig Graham, Sakti Sakriani, 戸田 智基, 中村 哲(NAIST)… (130)
- 3-9-2 説得対話システム構築のための対話コーパス分析
☆平岡 拓也, Neubig Graham, Sakriani Sakti, 戸田 智基, 中村 哲(NAIST)… (130)
- 3-9-3 強化学習による統計的対話制御の最適化のための効率的な特徴選択 ○翠 輝久, 柏岡 秀紀(NICT)… (130)
- 3-9-4 マルチモーダル情報を用いた対話中のユーザ状態逐次推定に関する検討
☆千葉 祐弥(東北大), 伊藤 仁(東北工大), 伊藤 彰則(東北大)… (131)
- 3-9-5 音声情報案内システムにおける Bag-of-Words を用いた無効入力棄却モデルの可搬性の評価
☆真嶋 温佳, トーレス ラファエル, 川波 弘道(奈良先端大・情報), 原 直(岡山大・自然科学),
松井 知子(統計数理研), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (131)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後一後半(14:30~15:45) [音声情報・ドキュメント検索] 座長 西崎 博光 副座長 小橋川 哲
- 3-9-6 音声検索における AND 条件の言い回しの分析 ☆高田 由梨, 相川 清明(東京工科大・メディア)… (131)
- 3-9-7 キーワード補完とコンテンツ補完による音声情報検索 ○金寺 登(石川高専)… (131)
- 3-9-8 文書スコアを用いた多段スコアリングによる音声キーワードの分散検索
○武田 龍, 神田 直之, 大淵 康成(日立・中研)… (132)
- 3-9-9 STD を前処理に用いた音声ドキュメント検索法のパッセージ検索での評価 ☆瀧上 智子, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (132)
- 3-9-10 部分距離空間上の索引を用いた DTW 距離順の Spoken Term Detection ☆大野 哲平, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (132)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

- 午前一前半(9:15~10:30) [トランスデューサ] 座長 河原 一彦 副座長 武岡 成人
- 3-10-1 デジタル直接駆動型スピーカにおける指向性制御法に関する研究
○黒澤 亮輔(法政大院・工学研), △安田 彰, △吉野 理貴(法政大)… (132)
- 3-10-2 平面スピーカを用いたデジタル直接駆動指向性制御方式
○石川 武道(法政大・理工), △安田 彰, △吉野 理貴(法政大)… (133)
- 3-10-3 並列化により mismatches の回路規模を削減したデジタル直接駆動型スピーカシステム
○中島 文彬(法政大院・半導体システム工学研), △安田 彰, △吉野 理貴(法政大)… (133)
- 3-10-4 表面導電層を有する高分子薄膜を用いた熱音響型電気音響変換素子 ◎細田 康介(フォスター電機)… (133)
- 3-10-5 直線性の良い直動式積層振動子型超音波モータを駆動源とした低音再生用スピーカについての一提案
☆齋藤 大矢(東京工科大), 根岸 廣和(ミックス音研), 大賀 寿郎(芝浦工大/ミックス音研),
大平 郁夫(自営), 大石 邦夫(東京工科大), 前田 和昭(TOA)… (133)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前一後半(10:45~12:00) [音響応用] 座長 杉本 岳大 副座長 中山 雅人
- 3-10-6 光の偏向と全反射を利用した音波の検出 ○鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大・名誉)… (134)

3-10-7 Low frequency microphone calibrator ○RASMUSSEN PER, 利光 平大(GRAS), △安田 潮太郎, 金田 佳三(丸文)… (134)

3-10-8 津波警報音の空気伝搬特性の聴感評価

☆増見 洋治(東北大・通研/工), 崔 正烈(東北大・通研), △安倍 卓也, 岩谷 幸雄(東北学院大・工),
齋藤 文孝(東北大・通研), 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科)… (134)

3-10-9 Spectral Component Analysis to Detect Gas Bubbles in the Bloodstream

○Md. Iqbal Aziz Khan, Takayoshi Nakai(Shizuoka Univ.)… (134)

3-10-10 蝸牛遅延に基づいた電子音響透かし法を利用した音声信号の改ざん検出

○鶴木 祐史, Wang Shengbei, 宮内 良太(北陸先端大)… (135)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [アクティブコントロール・システム同定] 座長 立蔵 洋介 副座長 堀内 俊治

3-10-11 二次経路モデルの利得補正による ANC 性能の向上

○矢野 敦仁, 田中 信秋, 堀田 厚(三菱電機・情報技術総合研)… (135)

3-10-12 音声通信機能を付与したヘッドマウント型 ANC システム

☆山川 航平, 梶川 嘉延(関西大)… (135)

3-10-13 有限要素法によるヘッドホンの音響振動連成解析とそのアクティブ制御

☆林 尚霖, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (135)

3-10-14 3次元音場再生のためのH ∞ トランスオーラルシステム

○小松 洋貴, △西山 清(岩手大)… (136)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:30) [音声強調] 座長 小野 順貴 副座長 水町 光徳

3-10-15 様々な音声強調法におけるミュージカルノイズ発生量の数理解析の妥当性に関する検討

☆金原 涼美, 猿渡 洋, 宮崎 亮一, 鹿野 清宏(奈良先端大), 近藤 多伸(ヤマハ)… (136)

3-10-16 識別的な区分的線形変換を用いた狭帯域音声に対する帯域拡張

☆グエン ドウックズイ, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大)… (136)

3-10-17 ノード内・ノード間情報の統合に基づく分散マイクアレイ音源分離

ソウデン メRez, ○木下 慶介, 中谷 智広(NTT CS 研)… (136)

3-10-18 多様な映像コンテンツに対応した遅延なし音源分離技術

○広畑 誠, △小野 利幸, △西山 正志(東芝・研究開発セ)… (137)

3-10-19 An improved noise reduction method using modified phase spectra

◎党 キン, 中井 孝芳(静岡大院)… (137)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:45~17:00) [音声信号処理] 座長 水町 光徳 副座長 宮部 滋樹

3-10-20 音声・音響モデリングのための非負値力学系

○ルルー ジョナトン(MERL), △フェヴオット セドリック(CNRS), △ハーシー ジョン(MERL)… (137)

3-10-21 空間周波数領域におけるWE-FDTDの数値分散改善の検討

☆中野 皓太(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大), 木村 敏幸(NICT)… (137)

3-10-22 ブラインドインパルス応答推定と直間比に基づく高残響下話者位置推定

☆倉谷 泰弘, 林田 亘平(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (138)

3-10-23 ゲインスケジューリング制御の枠組みに基づくモデルマッチング問題による逆フィルタ設計

☆野田 佑樹, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (138)

3-10-24 線形利得に基づくループフィルタ切り替え型デルタシグマ変調器の設計

☆喜田 健司, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (138)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスター会場 融合ポスターセッション [音声A (II)/音声B (II)]

※融合ポスターセッションは、複数分野のポスターを同時に掲示するものです、このセッションでは、音声A分野と音声B分野のポスターを掲示します。それぞれの分野のセッション時間帯は次の通りです。なお、説明時間は、それぞれのセッションプログラムに表示します。

◎午前 (9:30~11:30) 音声A分野

◎午後 (13:00~15:00) 音声B分野

また、ポスターの掲示は、できるだけセッション開始(9:30)からセッション終了(15:00)までお願いします。

午前(9:30~11:30) [音声A(II)] 座長 小川 厚徳 副座長 秋田 祐哉

(説明時間と番号の詳細)

| 日 | 分野 | 説明時間 | 講演番号 |
|-------------------------|--------------|-------------------|--|
| 第3日 午前・午後 (3月15日) | 音声A (23件) | 前半 9:30~10:30 | 3-P-1a, 3-P-5a, 3-P-9a, 3-P-13a, 3-P-17a, 3-P-21a, 3-P-25a, 3-P-29a, 3-P-33a, 3-P-37a, 3-P-41a, 3-P-45a |
| | | 後半 10:30~11:30 | 3-P-3c, 3-P-7c, 3-P-11c, 3-P-15c, 3-P-19c, 3-P-23c, 3-P-27c, 3-P-31c, 3-P-35c, 3-P-39c, 3-P-43c |

- 3-P-1a Web 検索と STD を用いた未知語推定 ☆佐藤 壮一, 伊藤 彰則(東北大)… (138)
- 3-P-3c ウェブ集合知に基づいた語彙獲得と 3-gram 確率推定による言語モデル自動生成ツール
☆田中 雅康, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (139)
- 3-P-5a Colloquial and Spontaneous Sentence Selection from the Web Data Using Relative Entropy
for Building Chinese Language Model ○胡 新輝, 松田 繁樹, 柏岡 秀紀(NICT)… (139)
- 3-P-7c スパースネス及び連続性制約付き非負値行列因子分解による特徴分析を用いた言語識別の検討
☆緒形 剛, 高木 一幸(電通大)… (139)
- 3-P-9a 低資源言語向け音響モデルのための半教師あり学習 ○西光 雅弘, 山本 仁, 松田 繁樹, 堀 智織, 柏岡 秀紀(NICT)… (139)
- 3-P-11c 話し言葉に対する整形と翻訳の同時探索に基づく講義音声の統計的機械翻訳
☆福島 太喜, 秋葉 友良(豊橋技術科学大)… (140)
- 3-P-13a 音声認識結果への顔文字の付与 ☆安田 篤史, 荒木 雅弘(京都工芸繊維大)… (140)
- 3-P-15c 音声を用いたロボットのリアルタイム操作におけるユーザ発話の分析
☆戸塚 典子, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (140)
- 3-P-17a FPGA 実装による小型低消費電力単語検出手法の比較検討 ☆永谷 悠, 篠崎 隆宏, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (140)
- 3-P-19c Syntax 情報と Context 情報を用いた音声認識誤りの2段階訂正 ☆中谷 良平, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (141)
- 3-P-21a 音声中の検索語検出におけるサブワード N-gram を用いた高速化
☆鎌田 圭祐, 斉藤 裕之, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県大), 田中 和世(筑波大), 李 時旭(産総研)… (141)
- 3-P-23c N-音節事前検索方式における転置インデックス化の検討
☆斉藤 裕之, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県大), 田中 和世(筑波大), 李 時旭(産総研)… (141)
- 3-P-25a 音声ドキュメント検索のための自発クエリの収録と検索性能評価 ☆大島 翔, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (141)
- 3-P-27c Web 情報に基づく認識信頼度の推定とキーワード抽出 ○原 謙介, △関谷 英樹, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大)… (142)
- 3-P-29a 音声ドキュメントのパスページ検索における適合音声区間の自動決定 ☆加瀬 健太, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (142)
- 3-P-31c Speech Indexing Using Neural Network Language Models for Semantic Inference
○黄 建霖, 堀 智織, 柏岡 秀紀(NICT)… (142)
- 3-P-33a 電子ノート作成支援システム上での音声での検索語検出技術の検証
☆米倉 千冬, 太田 晃平, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (142)
- 3-P-35c 音声検索語検出における識別的スコアリングに関する実験的考察
○李 時旭, 兎島 宏明(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県大)… (143)
- 3-P-37a 距離付き音節トライグラムを用いた音声入力による音声ドキュメントの検索語検出法の評価
☆坂本 渚, 中川 聖一, 山本 一公(豊橋技科大)… (143)
- 3-P-39c 音声ドキュメント内の人名抽出 ☆川口 亮, 土屋 雅稔, 中川 聖一(豊橋技科大)… (143)
- 3-P-41a WFSTDM ビルダーを用いた音声対話システムのラピッドプロトタイプング
○堀 智織, 翠 輝久, 水上 悦雄, 柏岡 秀紀(NICT)… (143)
- 3-P-43c マルチタスク型音声対話システムのタスク記述作成実験とその評価 ☆三宅 真司, 伊藤 彰則(東北大)… (144)
- 3-P-45a 音声情報案内システム「たけまるくん」の応答誤り分析とその改善
☆吉田 雄太, 久保 慶伍, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (144)

午後(13:00~15:00) [音声B(II)] 座長 高橋 徹 副座長 大浦 圭一郎

(説明時間と番号の詳細)

| 日 | 分野 | 説明時間 | 講演番号 |
|-------------------------|--------------|-------------------|--|
| 第3日 午前・午後 (3月15日) | 音声B (29件) | 前半 13:00~14:00 | 3-P-2b, 3-P-6b, 3-P-10b, 3-P-14b, 3-P-18b, 3-P-22b, 3-P-26b, 3-P-30b, 3-P-34b, 3-P-38b, 3-P-42b, 3-P-46b, 3-P-48b, 3-P-50b, 3-P-52b |
| | | 後半 14:00~15:00 | 3-P-4d, 3-P-8d, 3-P-12d, 3-P-16d, 3-P-20d, 3-P-24d, 3-P-28d, 3-P-32d, 3-P-36d, 3-P-40d, 3-P-44d, 3-P-47d, 3-P-49d, 3-P-51d |

- 3-P-2b スクリーン唱法の再現を可能とする歌唱音声合成手法の検討 ☆西脇 裕展, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (144)
- 3-P-4d 事例データベースに基づく波形符号化量子化雑音の低減 ☆宮島 淳, 間野 一則(芝浦工大)… (144)
- 3-P-6b Mapping from Articulatory Movement to Vocal-Tract Spectrum for Voice Conversion
○Narpendyah Ariwardhani, Yurie Iribe, Kouichi Katsurada(TUT), Tsuneo Nitta(Waseda Univ./TUT)… (145)
- 3-P-8d 類似話者選択に基づく音声合成手法の検討 ◎井島 勇祐, 水野 秀之(NTTメディアインテリジェンス研)… (145)
- 3-P-10b 統計的音声合成方式に基づくデータベースサイズに応じた合成音声高品質化の検討
◎井島 勇祐, 水野 秀之(NTTメディアインテリジェンス研)… (145)
- 3-P-12d HMM 音声合成における事例データに基づくスペクトル包絡の自然性向上 ☆安田 裕則, 間野 一則(芝浦工大)… (145)
- 3-P-14b 聴覚スペクトル情報を用いた音声分析合成系の音質改善 ○矢野 有希, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (146)
- 3-P-16d 隣接素片の音響特徴量に依存する出力確率分布を用いた HMM ベース素片選択手法の検討
◎孫 慶華, 永松 健司(日立・中研)… (146)
- 3-P-18b パラメータ音声合成方式の高品質化に関する検討 ○世木 寛之(NHK技研)… (146)
- 3-P-20d 過去の音声資料を用いた音声合成システムの構築
○酒向 慎司(名古屋工業大), 江本 善洋, 矢野 久美子(竹田設計工業), 北村 正(名古屋工業大)… (146)
- 3-P-22b サブバンド基底スペクトルモデルを用いた HMM 音声合成
◎大谷 大和, 田村 正統, 森田 眞弘, 籠嶋 岳彦, 赤嶺 政巳(東芝・研究開発セ)… (147)
- 3-P-24d 重回帰 HSMM に基づく音声合成における回帰行列の MAP 推定 ☆永田 智洋, 森 大毅(宇都宮大), 能勢 隆(東工大)… (147)
- 3-P-26b 日本語 HMM 音声合成におけるコンテキストラベルの改良 ◎橋本 浩弥, 鈴木 雅之, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (147)
- 3-P-28d 対話音声合成のための音韻・韻律コンテキストを考慮した音声コーパス構築法の検討
☆荒生 侑介, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (147)
- 3-P-30b 主成分分析を用いた韻律編集インタフェース ◎森 紘一郎, 森田 眞弘(東芝・研究開発セ)… (148)
- 3-P-32d 基本周波数パターン生成過程モデルによる HMM 音声合成学習コーパスの評価と選択
☆水上 智之, 橋本 浩弥, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (148)
- 3-P-34b 基本周波数パターン生成過程モデルの指令差分に基づく焦点制御の改良
☆川口 拓也, 橋本 浩弥, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (148)
- 3-P-36d 言語情報を利用した F0 モデルパラメータの推定手法 ☆今里 圭太, 堀内 靖雄, 篠崎 隆宏, 黒岩 眞吾(千葉大)… (148)
- 3-P-38b 点予測を用いたアクセント結合自動推定
☆榎 佑馬(東大), 鈴木 雅之, 橋本 浩弥, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大院)… (149)
- 3-P-40d 表情豊かな対話音声の感情状態に関連する F0 モデルパラメータの検討 ☆渡邊 諒馬, 森 大毅(宇都宮大)… (149)
- 3-P-42b 発話完結可能点を示す発話末要素の後続を予測させる韻律情報 ○石本 祐一(NII), △榎本 美香(東京工科大)… (149)
- 3-P-44d 韻律特徴パターンの DCT 次元圧縮による韻律の異なりを考慮した声質変換手法の検討
☆石 睿(神戸大院・システム情報学研), 田中 和世, △三河 正彦(筑波大院・図書館情報メディア研),
△羅 志偉(神戸大・システム情報学研)… (149)
- 3-P-46b Deep Belief Nets による低次元空間表現を用いた声質変換の検討
☆中鹿 亘, 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (150)
- 3-P-47d ターゲット話者の特徴量状態識別に基づく区分的線形変換を用いた声質変換
☆池島 純, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (150)
- 3-P-48b 実環境下における GMM を用いた統計的声質変換の検討
☆岡安 貴大, 池島 純, 柏木 陽佑, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (150)
- 3-P-49d 雑音環境下における Sparse Coding 声質変換 ○藤井 貴生, 相原 龍, 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (150)
- 3-P-50b スパース基底空間上のマッピングに基づく声質変換 ◎高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (151)
- 3-P-51d WLP に基づく時変複素音声分析を用いた F0 推定 ○舟木 慶一, △比嘉 健人(琉球大)… (151)
- 3-P-52b フーリエ変換を使用しない実時間 F0 推定の試み ☆西江 純教, 赤木 正人(JAIST)… (151)