

第1日 3月13日(火)

第1日(平成24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	23号館 201教室	電気音響	電気音響	—	—	電気音響	電気音響
第2会場	23号館 203教室	分野横断型SS[音・視・触]フリー／ 電気音響／聴覚		—	—	—	ビギナーズ セミナー
第4会場	23号館 206教室	超音波	超音波	超音波		熱音響技術	熱音響技術
第5会場	23号館 208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	アコースティック・ イメージング		SS[超音波]	超音波
第7会場	23号館 301教室	—	—	音声A	音声A	音声A	音声A
第8会場	23号館 307教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
第9会場	23号館 309教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第10会場	23号館 310教室	聴覚	聴覚・音声	聴覚／聴覚・音声		聴覚	
第11会場	23号館 311教室	音声B	音声B	音声B	音声B	—	—
ポスタ会場	23号館地下 B118教室	音声A(I)		電気音響(I)		音声B	

※1日目は第3, 6, 12会場での発表はありません。

☆第1日の行事

1. ビギナーズセミナー

会場 : 第2会場 (23号館2階203教室)
時間 : 16:00~17:50
テーマ : 若手による新人のための講演・講習会

2. 新人盛会

会場 : 10号館生協食堂
時間 : 18:00~19:30

第1会場 電気音響

午前ー前半(9:00~10:30) [立体音響 I] 座長 三好 正人 副座長 池田 雄介

1-1-1 二つの Ambisonics を用いたバイノーラル再生の有効性

○西村 竜一, 榎本 成悟, 加藤 宏明, 竹本 浩典, Mokhtari Parham(NICT)… (1)

1-1-2 両耳複素音圧比に着目した立体音響再生技術に関する研究

○江波戸 明彦, 西村 修, 蛭間 貴博(東芝 研究開発センター)… (1)

1-1-3 高速H ∞ フィルタによる逆システムの同定性能

○鈴木 琢磨, 豊住 洋之, 勝俣 友紀, 佐藤 克昌(エー・アール・アイ), 西山 清(岩手大学・工)… (1)

1-1-4 波動音響手法を用いたGPU クラスタによる音空間レンダリングと高精細可聴化

○土屋 隆生(同志社大・理工), 岩谷 幸雄(東北大通研), 大谷 真(信州大・工)… (1)

1-1-5 GPGPUに基づく聴覚ディスプレイシステムの複数音源処理性能の評価

☆及川 祐亮, 渡邊 貫治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (2)

1-1-6 複数ユーザへの個別音像生成におけるクロストーク抑圧手法の評価

☆赤堀 公平(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [音場・音響情報解析] 座長 小野 順貴 副座長 高橋 義典

1-1-7 骨伝導アクチュエータの検知限・ラウドネス特性に関する検討 — 耳道挿入型と下顎頭装着型の比較—

☆福田 吉真, 八江 優輝, 中原 史博(熊本大), 中谷 任徳(ゴールドデンダンス(株)),
小林 甲児(豊田通商), 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (2)

1-1-8 個別駆動型パラメトリックスピーカへの素子間出力補正の導入

◎武岡 成人(静岡理科大学)… (2)

1-1-9 マルチチャンネル音源分離と定位推定に基づく波面合成再生音の音像知覚評価

☆平田 将之, 鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (3)

1-1-10 分散配置した近接4点法マイクロホンによる音源位置推定と音源分離

☆小林 万理恵, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学)… (3)

1-1-11 MR Sound System —空間形状計測を用いた実時間音場生成系の基礎的検討

☆植崎 雄太, 佐藤 啓宏, 大石 岳史, 池内 克史(東京大学)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:15) [音響信号処理 I] 座長 鮫島 俊哉 副座長 小山 翔一

1-1-12 周波数領域両耳聴モデルに基づく近傍頭部伝達関数を用いた自発話検出手法の検討

☆小野口 平, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (3)

1-1-13 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—スペクトラル・キューを用いたコーン状の混同の解消—

☆佐保 貴哉, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)… (4)

1-1-14 音場再現を目的とした時間領域差分法における指向性制御の提案

☆中野 皓太(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (4)

1-1-15 音声を埋もれさせない音信号混合法 —スマートミキサーの提案—

☆大脇 渉, △有北 知弘, △手塚 歩, △宮地 紘司, 高橋 弘太(電通大)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~18:00) [ブラインド信号処理] 座長 中谷 智広 副座長 戸上 真人

1-1-16 Kinect を用いた話者位置トラッキングの併用による雑音抑圧処理の高精度化

☆大沼 侑司, 鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (4)

1-1-17 ポスタ会議発表の音声アーカイブ構築を目的としたブラインド音声抽出と発話区間推定

☆岡本 広大, 宮崎 亮一, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (5)

1-1-18 調波構造テンプレートに基づく独立ベクトル分析によるブラインド音源分離の検討

☆小野 拓磨(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT), 小野 順貴(NII), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (5)

1-1-19 ノンパラメトリックベイズアプローチによる劣決定スパース BSS

◎亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT CS 研), △佐藤 美沙(東大・工学部),

小野 拓磨, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (5)

1-1-20 分離音間の相関係数を用いたモノラル音源分離の性能評価

☆梅松 旭美, △阿部 友実(早大院・先進理工研), △松本 光春(電通大), △橋本 周司(早大・理工学術院)… (5)

1-1-21 占有的基底インデクスを用いた対数正規行列分解に基づく音声と音楽の分離

☆阪上 大地(京大院), 吉岡 拓也(NTT・CS 研), 奥乃 博(京大院)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 分野横断型スペシャルセッション (音バリアフリー/電気音響/聴覚)

[最近の聞こえ支援システム技術とその展開 —その2—]

午前—前半(9:30~11:30) [デバイスシステム] 座長 白石 君男 副座長 及川 靖広

- 1-2-1 (招待講演) 受話器ハードウェアによる電話機の適用領域の拡大 (30分) ○岡本 学(NTT/SL)… (6)
- 1-2-2 (招待講演) らくらくホンにおける聞こえ支援機能について (30分) 天野 文雄(富士通モバイルフォン事業本部)… (6)
- 1-2-3 (招待講演) エリアワンセグを活用した聴覚障害者のための情報保障システム (30分)
○加藤 伸子(筑波技大), 塩野目 剛亮(東北大), 西岡 知之, 若月 大輔, 河野 純大(筑波技大)… (6)
- 1-2-4 (招待講演) 国内外におけるFM補聴援助システムの現状 (30分) ○川津 潤(フォナック・ジャパン(株))… (7)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 ビギナーズセミナー

午後—後半(16:00~17:50)

テーマ: 若手による新人のための講演・講習会

第4会場 超音波

午前—前半(9:30~10:45) [物性・計測] 座長 菊池 恒男 副座長 石河 睦生

- 1-4-1 超音波マイクロスペクトロスコーピー技術によるGaN単結晶の音響特性評価
○大橋 雄二, 櫛引 淳一(東北大院・工学研)… (7)
- 1-4-2 超音波マイクロスペクトロスコーピー技術によるTiO₂-SiO₂超低膨張ガラスの評価 —仮想温度依存性—
櫛引 淳一, ○荒川 元孝, 大橋 雄二, 丸山 由子(東北大院・工), △山田 修史(産総研)… (7)
- 1-4-3 超音波マイクロスペクトロスコーピー技術によるVAD法SiO₂ガラスインゴットの均質性評価
櫛引 淳一, 荒川 元孝, 大橋 雄二(東北大院・工学研), ☆貝賀 俊介(東北大・工),
△堀越 秀春, △森山 賢二(東ソー・エスジーエム)… (7)
- 1-4-4 集束超音波音場で生じる活性酸素種の計測に関する基礎研究
☆渡邊 晶子(桐蔭横浜大院), 葉袋 正恒(桐蔭横浜大・工),
村上 拓郎, 内田 武吉, 吉岡 正裕, 菊池 恒男(産総研), 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (8)
- 1-4-5 カロリメトリ用疑似自由音場水槽の音響特性
○菊池 恒男, 内田 武吉(NMIJ/AIST)… (8)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [計測・伝搬] 座長 中村 健太郎 副座長 美谷 周二朗

- 1-4-6 コード化信号とMTIフィルタを用いた物体上の微小振動の高精度計測
☆干場 功太郎, △高山 潤也, 蜂屋 弘之(東工大)… (8)
- 1-4-7 長周期光ファイバグレーティングを用いた屈曲平板の振動計測
○田中 哲, 井熊 佳祐, 和田 篤, 高橋 信明(防衛大)… (8)
- 1-4-8 Noncontact Ultrasonic Transportation of Liquid Using a Flexural Vibration Plate
-Noncontact ultrasonic transportation of small objects for a long distances(5)
☆丁 明杰, 小山 大介, 中村 健太郎(東京工業大学 精密工学研究所)… (9)
- 1-4-9 ビーム長抑制型パラメトリックアレイにおける音源条件の影響
○野村 英之, 鎌倉 友男(電通大), △Hedberg Claes M. (BTH)… (9)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~13:45) [超音波モータ] 座長 黒澤 実 副座長 田村 英樹

- 1-4-10 褥瘡軽減ベッド用超音波リニアモータの駆動特性
○鈴木 厚行, 猪俣 百矢(徳山高専), 辻野 次郎丸(神奈川大)… (9)
- 1-4-11 プランジャ型弾性表面波モータに関する研究
☆田中 宏樹, 黒澤 実(東京工業大学)… (9)
- 1-4-12 Numerical Simulation of Hybrid Transducer-type Ultrasonic Motor Using Lubricant
○Wei Qiu, Yuji Wada, Yosuke Mizuno, Daisuke Koyama, Kentaro Nakamura(Tokyo Tech)… (10)
- [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(14:00~15:15) [熱音響 I] 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

1-4-13 ガラス管で構成されたスタックにおけるヒートポンプ特性の検討

☆佐橋 一輝(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 柳本 浩平(同志社大),
宮城 茂幸, 吉田 智, 松岡 純(滋賀県立大), 山崎 博樹, 長壽 研, 西田 晋作(日本電気硝子), 渡辺 好章(同志社大)… (10)

1-4-14 蓄熱器長短縮による直管型熱音響システムの自励振動開始温度低下の試み ○小川 重男, 鴻野 晃洋(NTT 環境研)… (10)

1-4-15 直管型熱音響システムの自励振動開始温度低下に向けた蓄熱器流路の検討

○鴻野 晃洋, 萩尾 淳二, 小川 重男(NTT 環境研)… (10)

1-4-16 直管型熱音響システムにおける発振温度比の数値計算 —Ar・He の混合気体が発振温度比に及ぼす影響—

☆中野 陽介(同志社大・理工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 黒田 健太郎(同志社大・生命医科),
柴田 健次(同志社大・工), 土屋 隆生(同志社大・理工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (11)

1-4-17 熱線流速計を用いた音響粒子速度の測定 ☆丸古 銀次, 馬場 佳子, 山田 智成, 上田 祐樹, 秋澤 淳(農工大)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:30~16:45) [熱音響 II] 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

1-4-18 断面積変化のある管の音響マイナーロスの測定 ☆米満 駿介, 上田 祐樹, 秋澤 淳(農工大)… (11)

1-4-19 異なる内径を持つ直管型熱音響システムにおけるエネルギー生成量の上昇検討

☆大中 健士(同志社大・理工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工),
柴田 健次(同志社大・工), 黒田 健太郎, 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (11)

1-4-20 —講演取消— … (12)

1-4-21 複数の熱音響エンジンを用いて動作するダブルループ型熱音響冷凍機の性能評価

☆山口 剛史(東海大院), 長谷川 真也, △押野谷 康雄(東海大)… (12)

1-4-22 フィードバック制御に基づく熱音響発電システムの検討

○小林 泰秀(長岡技大), 及川 康平(長岡技大院・工学研), 山田 昇(長岡技大)… (12)

[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—前半(9:15~10:30) [計測法/映像化/音像化] 座長 今野 和彦 副座長 小山 大介

1-5-1 音波振動による土壌中の水分分布計測に関する研究 —地中刺突型音波伝播システムの構築—

○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)… (12)

1-5-2 音波振動による土壌中の水分分布計測に関する研究 —SLDV を用いた水分リアルタイム計測に関する検討—

☆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)… (13)

1-5-3 SLDV と LRAD を用いた非破壊探査のための非接触音響映像法に関する研究

—コンクリート探傷のための長距離計測に関する検討—

☆赤松 亮, 杉本 恒美(桐蔭横浜大), △歌川 紀之, △辻野 修一(佐藤工業)… (13)

1-5-4 広帯域化信号を用いた空中物体の音響計測 —感度補正信号と線形予測法の併用に関する検討—

☆千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (13)

1-5-5 チャープ波を用いた2次元超音波位置・速度計測信号処理のFPGA への実装

☆齋藤 信弥, 黒澤 実, 折野 裕一郎(東工大), 平田 慎之介(電通大)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [イメージング] 座長 杉本 恒美 副座長 陶 良

1-5-6 建造物探査用超音波音速 CT 装置の開発 —画像再構成手法の改良— ☆藤井 尋也, 足立 和成(山大理工学研究科)… (14)

1-5-7 振動速度を用いたイメージングに関する一検討

☆吉田 翔(秋田大院・工学資源), 今野 和彦(秋田大院・工学資源)… (14)

1-5-8 変調速度の異なるLPM信号を用いた多チャンネルエコーロケーションの検証

☆加藤 静, 黒澤 実(東工大), 平田 慎之介(電通大)… (14)

1-5-9 エコーロケーションにおける並列相関処理システムに関する研究

☆酒井 虹(東工大)… (14)

1-5-10 Full-Spectral Acoustic Imaging on the Surface of Objects

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [医用画像・イメージング] 座長 秋山 いわき 副座長 大久保 寛

1-5-11 超音波断層画像からのスペククル雑音除去のためのフィルタ処理

☆影山 奨(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)… (15)

1-5-12 超音波による胎児心臓壁の局所運動速度の計測

☆佐藤 タ子(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),
室月 淳, 宮下 進(宮城県立こども病院/東北大院・医学研), 小澤 克典(東北大院・医学研/東京都立大塚病院)… (15)

1-5-13 肝病変散乱体モデルによる超音波画像を用いたテクスチャ情報の検討

☆田中 由紀, 安原 航(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (15)

1-5-14 エコー信号の統計量を用いた振幅分布関数推定の精度検討

☆郡山 惇之, 安原 航, 蜂屋 弘之(東工大)… (16)

1-5-15 散乱体密度を指標とした肝線維化評価法の精度評価

☆武 文麗(千葉大・院), 藤田 紘資(千葉大・工), 神山 直久(東芝メディカル), 山口 匡(千葉大・CFME)… (16)

1-5-16 超音波顕微鏡を用いた音響インピーダンス計測によるラット肝組織の弾性評価

☆成澤 亮, 竹内 陽一郎(Graduate school of Engineering, Chiba univ.),
井上 健太(Faculty of Engineering, Chiba univ.), 山口 匡(CFME, Chiba univ.)… (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超音波 [医用超音波の新展開]

午後—後半(14:45~16:00) [医用超音波の新展開] 座長 竹内 真一 副座長 山口 匡

1-5-17 音響管を用いた海綿骨中の高速波・低速波の音響特性の測定

○藤田 文理, 山下 圭祐, 水野 勝紀, 松川 真美, 大谷 隆彦(同志社大)… (16)

1-5-18 血管を考慮した振幅分布モデルに基づく肝炎線維化評価指標の検討

☆樋口 達矢(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (17)

1-5-19 肝病変散乱体モデルを用いた超音波画像の定量評価

☆安原 航(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (17)

1-5-20 複数周波数を用いたラット肝の超音波計測による散乱体構造と音響特性の関係性の検討

☆井上 健太(千葉大・工), 竹内 陽一郎(千葉大・院), 西條 芳文(東北大・院),
小林 和人(本多電子), MAMOU Jonathan(Riverside Research), 山口 匡(千葉大・CFME)… (17)

1-5-21 サイドローブを低減した超音波高速心臓断層法

○長谷川 英之(東北大院・医工学), 金井 浩(東北大院・工)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 超音波

午後—後半B(16:15~17:45) [医用超音波] 座長 遠藤 信行 副座長 長谷川 英之

1-5-22 超音波 RF 信号の複数特徴量による心臓壁領域と心外膜領域の分類

☆中原 紘平(東北大院・工学研), 長谷川 英之(東北大学院・医工学研/工学研), 金井 浩(東北大学院・工学研/医工学研)… (18)

1-5-23 手背静脈における赤血球凝集度の定量的評価を目指した超音波散乱波の周波数特性による散乱体サイズ推定

☆関 竜太郎(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)… (18)

1-5-24 Simulation of Detection of Carotid Arterial Wall Boundaries for the Validation in in vivo Measurement

☆ナビラ イブラヒム(Tohoku Uni. Grad. School of Eng.),

長谷川 英之(Tohoku Uni. Grad. School of Biomedical Eng.), 金井 浩(Tohoku Uni. Grad. School of Eng.)… (18)

1-5-25 ファントム内部温度分布の熱画像による観測と3次元FDTD-HCE法によるシミュレーション結果の比較

☆田中 伸, 佐久間 優, 新川 竜大, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大)… (18)

1-5-26 超音波照射時の生体ファントム内部温度上昇分布の熱画像法による測定 —強力集束超音波照射時の温度上昇実験—

☆佐久間 優, 田中 伸, 新川 竜大, 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (19)

1-5-27 遺伝子導入用インパルス応力波の創発に関する基礎研究 III

得永 嘉昭, ○西脇 基晃, △小木 美恵子, △會澤 康治(金沢工大)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声A

午後一前半(13:00~13:45) [音響特徴量] 座長 鈴木 基之 副座長 久保 陽太郎

1-7-1 基本周波数とメルケプストラムを用いた統計的確率モデルによるロンバードレベルインディケータの検討

☆植村 祐二(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (19)

1-7-2 Detection for stressed speech based on two-mass model

○姚 瀟(名古屋大学大学院情報科学研究科), 實廣 貴敏(愛知工科大学工学部/名古屋大学大学院情報科学研究科),

宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉(名古屋大学大学院情報科学研究科)… (19)

1-7-3 調音特徴抽出における強調/抑制の効果

○宮原 伸也(豊橋技科大・工), △遠藤 基(豊橋技科大院・工学研), 入部 百合絵, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半B(14:00~15:00) [音声区間検出・環境音識別] 座長 山田 武志 副座長 福田 隆

1-7-4 音声と騒音の密度比推定を用いた音声区間検出法

◎太刀岡 勇氣, 花沢 利行, 成田 知宏, 石井 純(三菱電機・情報総研)… (20)

1-7-5 相互スペクトル減算と振幅スペクトル相関を用いた会議音声の重畳区間検出

☆横山 諒, 那須 悠, 篠田 浩一(東工大), 岩野 公司(都市大)… (20)

1-7-6 ストキャスティック連続DPを用いた特定単語検出についての検討 ☆藤田 一暁, 伊藤 章則(東北大学工学研究科)… (20)

1-7-7 残響モデルを用いたマルチステージ環境音識別法に基づく非日常音識別の検討

☆小川 純平, 林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:15~16:15) [耐雑音性I] 座長 滝口 哲也 副座長 田村 哲嗣

1-7-8 A compensation technique using q-logarithm for noisy speech recognition

☆Hilman Pardede, Koichi Shinoda(Tokyo Institute of Technology), Koji Iwano(Tokyo City University)… (21)

1-7-9 Spectral subtraction based on q-Gaussian assumption for noise robust speech recognition

☆Hilman Pardede, Koichi Shinoda(Tokyo Institute of Technology), Koji Iwano(Tokyo City University)… (21)

1-7-10 クリーン音声状態の識別に基づく特徴量強調

◎鈴木 雅之(東大), 吉岡 拓也, 渡部 晋治(NTT), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (21)

1-7-11 非可聴つぶやき認識のためのブラインド雑音抑圧におけるステレオ信号統合

☆石井 隼太, 戸田 智基, 猿渡 洋, Sakriani Sakti, 中村 哲(奈良先端大・情報)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:30~17:45) [耐雑音性II] 座長 藤本 雅清 副座長 篠原 雄介

1-7-12 発話速度を用いた残響下音声認識の話者依存度推定法の検討

☆福森 隆寛(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (22)

1-7-13 オクターブバンド分割型スペクトル減算によるミュージカルノイズ低減の検討

☆堀井 圭祐, 福森 隆寛(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (22)

1-7-14 メルバンドごとの信頼性指標を組み込んだ因子モデルに基づくモデルベース雑音補正

○市川 治, 福田 隆, 西村 雅史(日本アイ・ビー・エム)… (22)

1-7-15 特徴量正規化と SPLICE を組み合わせた雑環境下音声認識 ☆甲斐 常伸, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (23)

1-7-16 SS 法に基づくブラインド残響除去法の実環境音声における評価

☆小谷 恭平(静岡大院・工学研), 王 龍標, 甲斐 充彦(静岡大・工)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 騒音・振動

午前—前半(9:30~10:45) [低周波音] 座長 矢野 博夫 副座長 土肥 哲也

- 1-8-1 音響管を用いたトンネル発破音の低周波音低減に関する検討 ◎本田 泰大, 渡辺 充敏(大林組技研)… (23)
- 1-8-2 津波波源生成によって励起された気圧変動シグナルの振幅特性
○新井 伸夫, △岩國 真紀子(気象協会), △今西 祐一, △綿田 辰吾(東大地震研),
△大井 拓磨(東邦マーカンタイル), 村山 貴彦, △野上 麻美(気象協会)… (23)
- 1-8-3 低周波音響信号による穴径測定に関する研究
長洲 慶典, ○江口 稜正, 風間 武, 工藤 誠一(長野県工業技術総合センター),
伊東 一典, 大谷 真(信州大学), 坂上 榮松(財団法人長野県テクノ財団), 向山 健((株)ミスズ工業)… (24)
- 1-8-4 低周波音測定における風ノイズの影響に関する回帰式検討
○上明戸 昇, 志村 正幸, 青木 淳, 立石 賢吾, 丹羽 尚史(建設環境研究所),
野村 卓史, 長谷部 寛(日大・理工), 長船 寿一(NEXCO 総研), 田中 啓一(アコー), 伊藤 芳樹(ソニック)… (24)
- 1-8-5 一般環境における低周波騒音の測定事例 ◎太田 達也, 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:15) [社会調査・心理] 座長 横島 潤紀 副座長 龍田 建次

- 1-8-6 低周波数領域における純音閾値実験 ○坂本 慎一, 横山 栄, 辻村 壮平(東大生研), 橋 秀樹(千葉工大)… (24)
- 1-8-7 さいたま市における交通振動・騒音の暴露-反応関係の一検討
☆田中 彩(埼玉大院・理工学研), △藤井 花帆(埼玉大・工),
松本 泰尚(埼玉大院・理工学研), 横島 潤紀(神奈川県), 白石 英孝(埼玉県・環科C)… (25)
- 1-8-8 騒音に係る環境基準の達成率と住民意識の関係 —調査期間の前半と後半に分けた検討—
○龍田 建次(愛知学泉大・家政), 大宮 正昭(エヌエス環境), 久野 和宏(愛知工業大・工)… (25)
- 1-8-9 騒音レベル分布の違いによる環境騒音の大きさ印象への影響について ○茶木 雄太, 田中 佳樹, 吉田 準史(阪工大)… (25)
- 1-8-10 地震に対する不安が生活騒音の認知に及ぼす影響
◎上田 麻理(産総研/アクセシブルデザインRG), △木村 元洋, △武田 祐司(産総研/認知行動科学RG)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [交通・設備騒音] 座長 松本 敏雄 副座長 武藤 憲司

- 1-8-11 不規則変動騒音に係る LAeqT の観測時間長 T に関する検討
○丸山 光信(なし), 久野 和宏(愛知工業大), 曾根 敏夫(東北大)… (26)
- 1-8-12 2011 年度学園祭開催時の騒音レベル変化 ☆水田 智, 森 裕太郎, 渡部 里菜, 武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大)… (26)
- 1-8-13 豊洲運河の船舶航行音に関する調査 ○武藤 憲司, 内藤 龍也, 水田 智(芝浦工大)… (26)
- 1-8-14 無道床橋梁から放射される在来鉄道騒音の音源モデル化の試み
○小林 知尋(千葉工大), 横山 栄(東大生研), 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)… (26)
- 1-8-15 風力発電施設から発生する騒音の測定事例 —水平および鉛直方向の測定結果—
○岡田 恭明, 吉久 光一(名城大理工), 東 一樹(気象協会), 磯 修(関西電力)… (27)
- 1-8-16 タブを用いたホールトーンの低減
○中園 与一(東海大), △川口 太生(矢野特殊自動車), △谷杉 竜宏(JR 西日本テクノス)… (27)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~15:45) [航空機騒音] 座長 柴山 秀雄 副座長 大嶋 拓也

- 1-8-17 Preliminary study on effects of a blimp in aerial sonic boom measurement
○中 右介, △牧野 好和(JAXA), 村岡 浩, △高橋 雄太(RCCM)… (27)
- 1-8-18 Subjective evaluation of loudness of sonic booms indoors and outdoors ○中 右介(JAXA)… (27)
- 1-8-19 ロケットフェアリングの音響透過に関する実験 ☆岡本 和文(名大院)… (28)
- 1-8-20 多孔板に形成した噴流による吸音特性の変化
○和田 恵(サイエンス・サービス), △石井 達哉(JAXA), △岩本 奨平(電通大院)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:00~17:15) [数値解析] 座長 廣江 正明 副座長 横田 考俊

- 1-8-21 屋外音場数値解析のための数値地形情報を用いた地面形状生成および格子生成
○大嶋 拓也(新潟大・工), 平栗 靖浩(九州大・人環), △今野 雅(東大・工)… (28)
- 1-8-22 FMBEMによる広域音響伝搬解析に向けた基礎的検討 —解析対象の形状・分布と解析精度・効率の関係—
☆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)… (28)
- 1-8-23 エッジ効果抑制型遮音壁の性能向上について ○河井 康人, 豊田 政弘(関大・環境都市工)… (29)
- 1-8-24 ダクト開口端からの放射音低減に関する検討
☆大西 咲生(関西大院・理工), 豊田 政弘, 河井 康人(関西大・環境都市工)… (29)
- 1-8-25 Bergeron法を用いたはりの縦振動インテンシティの過渡応答解析
☆高橋 憲史(神奈川大院), △猪野 朋敦, 山崎 徹(神奈川大)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午前—前半(9:30~10:15) [床衝撃音・固体音] 座長 池上 雅之 副座長 竹林 健一

- 1-9-1 集合住宅における床衝撃音遮断性能について
○黒木 拓, 大脇 雅直, 財満 健史(熊谷組技研), 高木 直樹(信州大・工), 山下 恭弘(信州大・名誉教授)… (29)
- 1-9-2 振動体からの放射低減に関する実験的検討 —加振力放射モードによる検証—
○山口 善三(神戸大院・工学研/神戸製鋼), 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研), Bolton J. Stuart(Purdue Univ.)… (30)
- 1-9-3 固体伝搬音を対象とした梁・板モデルによるFDTD解析
○朝倉 巧(清水建設技研), 豊田 政弘(関西大学), 石塚 崇, 宮島 徹(清水建設技研), 坂本 慎一(東大生研)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [室内音場および数値解析] 座長 豊田 政弘 副座長 朝倉 巧

- 1-9-4 ブラインド信号源分離によるノイズに埋もれた信号の分離と位置の特定 —信号に一反射音が存在する場合への適用—
☆箭内 恵美, 佐々木 文夫, 田中 治, 安岡 正人(東京理科大・工)… (30)
- 1-9-5 スプライン音響要素を用いた時間領域有限要素法の分散誤差低減
○奥園 健, 大鶴 徹, 富来 礼次, 岡本 則子(大分大・工)… (30)
- 1-9-6 境界要素解析における反復解法の収束性向上 —可変的前処理の適用—
☆門田 大, 関根 秀久, 安田 洋介(神奈川大・工)… (31)
- 1-9-7 FDTD解析に基づく話者位置の方向定位実験
☆高橋 莉紗(東大院), 横山 栄, 坂本 慎一(東大生研)… (31)
- 1-9-8 FDTD系音響数値解析のための媒質間境界及びインピーダンス境界の設定に関する考察
○大久保 寛(首都大東京), 土屋 隆生(同志社大), 石塚 崇(清水建設)… (31)
- 1-9-9 解適合格子 (AMR) を用いた3次元音場解析に関する基礎的検討
○谷川 将規(清水建設・技研), △守屋 陽平(中央大・院), △樫山 和男(中央大・理工)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [吸音・音響材料およびその応用] 座長 阪上 公博 副座長 豊田 恵美

- 1-9-10 避難所におけるパーティションを利用した音環境改善に関する基礎的研究
○平光 厚雄(建研), 星 和磨(日大・短大), 上田 麻理(産総研/学振)… (32)
- 1-9-11 各種多孔質材料の音響特性 —(第55報) グラスウールの管内における支持条件とBiotパラメタの関係—
○木村 正輝, 佐藤 利和(B&K ジャパン), 山口 道征(MYA)… (32)
- 1-9-12 共鳴器型吸音の共鳴周波数のより低周波数化について
○岩瀬 昭雄(新潟大学工学部), △白幡 桂子(新潟大学大学院)… (32)
- 1-9-13 音響管計測における積層材料の支持条件に関する数値解析
☆井上 尚久, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (32)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:15) [音響伝搬とその評価] 座長 佐久間 哲哉 副座長 岡本 則子

- 1-9-14 室内インパルス応答の必要長さについて —判断箇所を指定した受聴試験に基づく検討結果—
○中島 麻友子(新潟大・院), 岩瀬 昭雄(新潟大・工)… (33)

- 1-9-15 継続時間が長い Swept-Sine 信号を用いた遮音測定 —サンプリング周波数の微妙な差異がもたらす影響—
☆古田 龍太(千葉工大院), 佐藤 史明(千葉工大)… (33)
- 1-9-16 広域放送システムの屋外音響伝搬特性の測定 —Swept-Seine 法と Cross-Spectrum 法の対応—
☆吉野 大輔, 森 淳一(千葉工大・院), 佐藤 史明, 橘 秀樹(千葉工大)… (33)
- 1-9-17 広域放送システムのロングパスエコーの問題について
☆森 淳一, 吉野 大輔(千葉工大・院), 佐藤 史明, 橘 秀樹(千葉工大)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:30~16:45) [音声伝達] 座長 矢入 幹記 副座長 佐藤 逸人

- 1-9-18 コンサートホールにおける音声明瞭度向上の試み
☆八並 心平(九州大学大学院), 河原 一彦, 尾本 章(九州大学)… (34)
- 1-9-19 公共空間における拡声放送の聞き取りにくさに関する評価実験
○横山 栄(東大生研), 星野 知栄, 上野 佳奈子(明治大学), 橘 秀樹(千葉工大)… (34)
- 1-9-20 反射・残響の少ない音環境における語音明瞭度評価 —残響と外部騒音による影響—
○松井 淑恵(奈良医大), 柳井 修一(東京都健康長寿医療センター), 下倉 良太, 細井 裕司(奈良医大)… (34)
- 1-9-21 拡声音のオーバーラップマスキング量 SOR と「聴き取りにくさ」の関係
—拡声システムの調整結果を評価するツールへの応用—
○栗栖 清浩(TOA), 中村 進, 安 啓一, 荒井 隆行(上智大・理工)… (34)
- 1-9-22 拡声音のオーバーラップマスキング量 SOR と「聴き取りにくさ」の関係 —発声系(歪み・話速)と伝送系が変化する事例—
☆中村 進(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA), 安 啓一, 荒井 隆行(上智大・理工)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(17:00~18:00) [スピーチプライバシー・学校音響] 座長 栗栖 清浩 副座長 辻村 壮平

- 1-9-23 鹿島技術研究所本館執務室の音響設計
○古賀 貴士, 矢入 幹記, 竹林 健一(鹿島技研)… (35)
- 1-9-24 音源が見通せない音場の評価指標に関する一考察
○矢入 幹記, 竹林 健一, 古賀 貴士(鹿島技研)… (35)
- 1-9-25 オープンプラン型教室の音環境に関する研究 —流山市立小山小学校を対象としたケーススタディー—
☆中田 健一, 上野 佳奈子(明治大学)… (35)
- 1-9-26 カウンターに設置された衝立の遮音効果に関する検討
○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大), △小山 由美(日大・薬)… (36)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 聴覚

午前—前半(9:30~10:15) [マルチモーダル] 座長 平原 達也 副座長 廣谷 定男

- 1-10-1 音環境下における楽曲印象がタイピング作業効率及び生体にも与える影響
○中野 憲吾, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (36)
- 1-10-2 平面ディスプレイで提示される物体の距離知覚に音圧レベルが与える影響 —実環境と仮想環境における距離知覚—
☆佐々木 友理, 安倍 幸治, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (36)
- 1-10-3 立体視における遠方音の知覚的遅延特性の分析
◎栗田 美喜, 相川 清明(東京工科大学)… (36)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 聴覚・音声

午前—後半(10:30~11:45) [音声知覚] 座長 加藤 宏明 副座長 田高 礼子

- 1-10-4 雑音除去音声の主観評価と客観評価との関係 —音声歪みの短時間変動へ着目した考察—
○水町 光徳(九工大)… (37)
- 1-10-5 雑音下での声質の明瞭性と音響特徴量との相関性の分析
◎神山 歩相名, 井島 勇祐, 磯貝 光昭, 水野 秀之(NTT サイバースペース研究所)… (37)
- 1-10-6 準実時間子音強調システムの実用化に向けた研究
☆古川 歩(九大芸工府), 中島 祥好, 上田 和夫(九大芸工院), 安武 達郎(九大芸工府), 藤丸 翔太, 本村 博利(九大芸工)… (37)
- 1-10-7 無関連な雑音駆動音声の妨害効果
☆堂本 香那(九大芸工府), 上田 和夫, 中島 祥好(九大芸工院),

1-10-8 Japanese listeners' sensitivity to the difference between fricatives
and affricates goes down as surrounding context gets linguistic

☆渡丸 嘉菜子, 荒井 隆行(Sophia Univ.)… (38)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 聴覚/聴覚・音声

午後—前半(13:00~14:00) [福祉音響] 座長 坂本 真一 副座長 保手浜 拓也

1-10-9 人工内耳によるスペクトルピークの聞き分け ☆横山 貴紀, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静大)… (38)

1-10-10 人工内耳シミュレータ信号処理回路の検討 ○関本 荘太郎(東大院・医学系研)… (38)

1-10-11 軟骨伝導補聴器の開発 — 呈示部位と外耳道内音圧レベル—
○下倉 良太, 松井 淑恵, 西村 忠己, 細井 裕司(奈良医大)… (38)

1-10-12 聴覚障害者の方向知覚と騒音下の文章の了解性 ○中川 辰雄(横浜国大)… (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 聴覚

午後—後半(14:15~15:30) [音像定位] 座長 小澤 賢司 副座長 牧 勝弘

1-10-13 外耳道を閉塞あるいは開放した条件で計算した頭部伝達関数の比較
○竹本 浩典, 西村 竜一, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 榎本 成悟(NICT)… (39)

1-10-14 3つの直方体の窪みで構成した耳介モデルの伝達関数 —I: 耳介モデルの伸縮が伝達関数に及ぼす影響—
☆岡松 俊哉, 西岡 伸介(千葉工大・工), 石井 要次(千葉工大院・工学研), 竹本 浩典(NICT), 飯田 一博(千葉工大・工)… (39)

1-10-15 3つの直方体の窪みで構成した耳介モデルの伝達関数 —II: 耳介モデルと実耳介の伝達関数の比較—
☆土屋 宏樹, 坂口 慎治(千葉工大・工), 石井 要次(千葉工大院・工学研), 竹本 浩典(NICT), 飯田 一博(千葉工大・工)… (39)

1-10-16 ハンドルで回転制御したテレヘッドによる水平面音像定位 ☆吉崎 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (40)

1-10-17 聴覚モデルAIMの両耳化と抑制性機構の導入による音環境認識の検討 ○加藤 潤, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (40)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 音声B

午前—前半(9:45~10:30) [音声合成] 座長 平井 俊男 副座長 戸田 智基

1-11-1 Enhancing the density of MFCC parameters through resonance transformation in HMM-based speech synthesis
○俣 晋富, 河井 恒(NICT)… (40)

1-11-2 ワンモデル音声認識合成における合成品質の改良
○坂本 光弘(豊橋技科大・工), △粥川 陽介, 木村 優志(豊橋技科大院・工学研), 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大)… (40)

1-11-3 HMM 韻律生成と波形編集による音声合成の発話スタイルへの適用
○三井 康行, 近藤 玲史, 加藤 正徳(NEC 情報メディア研)… (41)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [HMM 音声合成] 座長 益子 貴史 副座長 大谷 大和

1-11-4 HMM 音声合成における分散共有フルコンテキストモデルの有効性に関する検討
☆高道 慎之介, 戸田 智基(奈良先端大), 志賀 芳則, 河井 恒(NICT), サクテイ サクリアニ, 中村 哲(奈良先端大)… (41)

1-11-5 コンテキストの部分的な加算構造に基づく HMM 音声合成 ◎高木 信二, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (41)

1-11-6 観測値の不連続性を考慮した HMM に基づく F0 モデル化の検討 ☆郡山 知樹, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (41)

1-11-7 合成音声のスタイル制御における系列内変動を考慮したスペクトル・韻律パラメータの生成
○能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (42)

1-11-8 UU データベースを用いた対話音声合成におけるコンテキスト情報の検討 ○森 大毅, △佐藤 航(宇都宮大)… (42)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~13:45) [韻律] 座長 大野 澄雄 副座長 石本 祐一

1-11-9 F0 パターン生成過程の統計的モデルによる音声信号からのフレーズ・アクセント指令の推定

☆吉里 幸太, 亀岡 弘和, 齋藤 大輔, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (42)

1-11-10 日本語の統語構造と発話のタイミング制御について

○東 淳一(流通科学大)… (42)

1-11-11 数詞句アクセントを考慮した CRF による日本語のアクセント型変形予測モデルの改良

◎小林 俊平, 清水 信哉, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大学大学院)… (43)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半B(14:00~15:15) [音声生成] 座長 山下 洋一 副座長 坂野 秀樹

1-11-12 病的発声におけるモードスイッチング現象に関する検討 ○鍋木 時彦, 朝井 由紀恵(九州大学)… (43)

1-11-13 両唇閉鎖開放時における筋指令のモデル推定および筋電位の不変的特徴量の検討

○戸嶋 巖樹, 廣谷 定男, 持田 岳美, 五味 裕章(NTT CS 研)… (43)

1-11-14 非負値時空間分解法を用いた調音・音響特徴の比較

○廣谷 定男(NTT CS 研)… (43)

1-11-15 スキャニング型レーザードップラ振動計による発話時の皮膚振動計測

○北村 達也(甲南大・知能情報)… (44)

1-11-16 乳幼児期における音韻列の組織化と調音運動

☆大橋 浩輝, △渡辺 はま, △多賀 厳太郎(東京大学大学院教育学研究科)… (44)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声 A (I)

午前(9:30~11:30) 座長 柘植 覚 副座長 小川 哲司

1-P-1 Random Projection を用いた構音障害音声認識 ☆高塚 智敬, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(追手門大)… (44)

1-P-2 dMMI 基準による特徴量変換の識別学習

◎デルクロア マーク, 小川 厚徳, 渡部 晋治, 中谷 智広, 中村 篤 (NTT Communication Science Laboratories)… (44)

1-P-3 トラジェクトリモデルを用いた音声の構造的表象

☆清水 信哉, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (45)

1-P-4 スパース表現に基づく構音障害者の発話スタイル変動にロバストな特徴量抽出

☆吉岡 利也(神戸大・工), 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・システム情報学研究科)… (45)

1-P-5 マルチコンディション学習と主成分分析による雑音にロバストな特徴量削減

☆兼田 雄大, 早坂 昇, △飯國 洋二(大阪大)… (45)

1-P-6 構造表象を用いた音声認識における状態数決定に関する実験的検討

☆グェンドウツク ズイ, 鈴木 雅之, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (45)

1-P-7 雑音下音声認識における汎用・識別的な特徴量の適用

○田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大)… (46)

1-P-8 群遅延に基づく音声特徴量の雑音環境下での評価

◎中村 匡伸, 藤村 浩司, 篠原 雄介, 益子 貴史, 河村 聡典(東芝研究開発センター)… (46)

1-P-9 経験的モード分解と変調スペクトルを用いたロバスト音声区間検出法

☆金井 康昭, 鶴木 祐史(JAIST)… (46)

1-P-10 Voice activity detection in noisy environment by using modulation spectrum

: Modulation frequency range using sentence corpus

☆ペク キムホーチ, 荒井 隆行(上智大・理工), 金寺 登(石川高専)… (46)

1-P-11 Acoustic event detection using tandem connectionist model based integration of multi-scale spectral features

○Miquel Espi(University of Tokyo), Masakiyo Fujimoto(NTT Corporation), Daisuke Saito(University of Tokyo),

Nobutaka Ono(National Institute of Informatics), Shigeki Sagayama(University of Tokyo)… (47)

1-P-12 背景音声雑音に頑健な特定話者発話区間検出の検討

☆伊東 直哉(東大院・情報理工), 松田 繁樹, 柏岡 秀紀(NICT), 辻野 孝輔(NTT ドコモ), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (47)

1-P-13 音響モデルの精度を考慮した雑音下音声認識の性能推定の検討

☆高岡 隆守, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大学)… (47)

1-P-14 短時間雑音特性に基づく雑音下音声認識の性能推定の検討

☆森下 恵里, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (47)

1-P-15 周波数帯域ごとの音源分離信頼度を利用したマルチバンド音声認識

☆安藤 厚志, 大橋 宏正(名大院 情報科学研), 原 直(奈良先端 情報科学研), 北岡 教英, 武田 一哉(名大院 情報科学研)… (48)

1-P-16 Wavelet Packet Decomposition-based Dereverberation for Robust ASR

- Randy Gomez, Tatsuya Kawahara (Kyoto University) … (48)
- 1-P-17 主成分分析を用いた GMM に基づく耐雑音音声認識フロントエンドの高精度化
 ◎千々岩 圭吾, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大) … (48)
- 1-P-18 音楽重畳音声の音声認識のための NMF による音楽除去の高速化および VQ 手法の改善
 ☆仲野 翔一, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大) … (48)
- 1-P-19 Improvement of an AF-HMM based Phoneme Recognizer
 ○Narpendyah Wisjnu Ariwardhani, Yurie Iribe, Kouichi Katsurada, Tsuneo Nitta (Toyohashi University of Technology) … (49)
- 1-P-20 認識誤り修正部分の重点的な話者適応化手法
 ○奥 貴裕, 藤田 悠哉, 小林 彰夫, 今井 亨(NHK 技研) … (49)
- 1-P-21 重み付き有限状態トランスデューサに基づく構造識別モデルの最小状態遷移エラー学習
 ○久保 陽太郎, 渡部 晋治, 堀 貴明, 中村 篤(NTT) … (49)
- 1-P-22 単語グラフ統合を用いた残響下音声認識の検討
 ☆倉又 俊輔, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工研) … (49)
- 1-P-23 多階層 Hidden Conditional Neural Fields による音声認識手法の提案
 ☆藤井 康寿, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大) … (50)
- 1-P-24 Ensemble Classifiers Using Unsupervised Frame Selection for Speaker Recognition
 ◎黄 建霖, 堀 智織, 柏岡 秀紀(NICT), △Ma Bin(I2R) … (50)
- 1-P-25 Masking for multi-channel multi-party speaker identification
 ○Jani Even, Panikos Heracleous, Carlos Ishi, Takahiro Miyashita, Norihiro Hagita (ATR-IRC) … (50)
- 1-P-26 聴覚末梢系スペクトル情報を用いた漸次的な話者認識と聴取による話者認識の特性比較
 ○鈴木 日和, 岩城 護(新潟大院・自然研) … (50)
- 1-P-27 性別・年齢非依存の音声認識における話者のソフトクラスタリング手法の検討
 ☆榎並 大介, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大) … (51)
- 1-P-28 話者照合における因子分析に基づく特徴抽出に関する評価
 ○小川 哲司, 小林 哲則(早大) … (51)
- 1-P-29 残響に頑健な遠隔発話の話者認識の検討
 ☆嶋田 晃太, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大・工) … (51)
- 1-P-30 位相情報と MFCC を用いた電話音声 2003 NIST SRE の話者認識 ☆山重 未来, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大学) … (51)
- 1-P-31 発話単位 DPMM を用いたフルベイズ話者クラスタリングと大規模データによる評価
 ◎俵 直弘, 小川 哲司(早大), 渡部 晋治, 中村 篤(NTT CS 研), 小林 哲則(早大) … (52)

ポスタ会場 電気音響 (I)

午後一前半(13:00~15:00) 座長 小野 一穂 副座長 宮部 滋樹

- 1-Q-1 階層ベイズ推定を用いた有色雑音環境下での音源定位について
 ○浅野 太(産総研, HRI), △麻生 英樹(産総研), △中臺 一博(HRI) … (52)
- 1-Q-2 エバネッセント波の減衰を模擬した音場制御型エリア再生
 ○伊藤 弘章, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研) … (52)
- 1-Q-3 クラスタ内スパース性を利用した確率的潜在成分分析に基づく会話クラスタリング
 ◎川口 洋平, 戸上 真人(日立中研) … (52)
- 1-Q-4 残響音の等方到来を仮定した直間比推定
 ○日岡 裕輔, 古家 賢一, 丹羽 健太, 羽田 陽一(NTT・SP 研) … (53)
- 1-Q-5 雑音相関パターンとの類似性を用いた遠方発話区間検出
 ☆仲村 浩尚, 森 徳彦(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工) … (53)
- 1-Q-6 高 SNR 周波数帯域の到来音響パワー差・時間差に基づく探索範囲選択型音源位置推定の検討
 ☆倉谷 泰弘, 林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大) … (53)
- 1-Q-7 二チャンネルマイクロホンアレイによる雑音残響環境下音声強調手法
 ☆佐々木 裕吉, 赤木 正人(北陸先端科学技術大学院大学) … (53)
- 1-Q-8 音響伝達特性を用いたシングルチャンネル音源位置推定における未学習位置の推定
 ☆高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大) … (54)
- 1-Q-9 非線形エコーキャンセラのためのカスケード型 LMS アルゴリズムの正規化について
 ○島内 末廣, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研) … (54)
- 1-Q-10 時間周波数領域におけるグリッド間の整合性に基づくクリッピングの除去
 ☆三浦 晋, 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大), 中島 弘史(工学院大), 中臺 一博(HRI) … (54)
- 1-Q-11 残響下において聞き取りやすいアナウンス音声合成に関する検討
 ○木幡 稔, 立野 誠(千葉工大) … (54)

- 1-Q-12 音声合成を利用したアナログ秘話通信方式の提案 ○木幡 稔(千葉工大)… (55)
- 1-Q-13 間接 VTS による音声強調 ◎ルルー ジョナトン, ハーシー ジョン(MERL)… (55)
- 1-Q-14 音声と雑音のメル周波数ケプストラム係数 GMM に基づくモノラル/マルチチャンネル雑音抑圧
○中谷 智広, 吉岡 拓也, 荒木 章子, デルクロア マーク, 藤本 雅清(NTT 研究所)… (55)
- 1-Q-15 A Multichannel MMSE-Based Approach for Speech Source Separation and Noise Reduction
○Mehrez Souden, Shoko Araki, Keisuke Kinoshita, Tomohiro Nakatani, Hiroshi Sawada(NTT Corp.)… (55)
- 1-Q-16 構音障害者のための発声支援システムの構築 —調音素性による音声評価—
☆名越 隼人, 石光 俊介, 山中 貴弘, 福井 和敏(広島市大院), 籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (56)
- 1-Q-17 音響尤度を用いたマルチスピーカ音響エコーキャンセラの検討 ○古賀 健太郎, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (56)
- 1-Q-18 観測信号のパワーに基づく FDICA 音源分離の計算量削減
☆水野 雄介, 江崎 知(名大院・情報科学研), 近藤 多伸(ヤマハ・研究開発センター),
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)… (56)
- 1-Q-19 線形フィルタと非線形フィルタの確率的最適結合に基づく残響除去方式 ○戸上 真人, 川口 洋平(日立・中研)… (56)
- 1-Q-20 閾値の適応制御による 2 マイクボイススイッチ方式の改善 ○高橋 克之(沖電気工業(株))… (57)
- 1-Q-21 単一話者区間を利用した 2 チャンネル音源分離に関する検討 足苺 昇平, ○川村 新, 飯國 洋二(大阪大)… (57)
- 1-Q-22 直接音と間接音の到来時間差に着目した 1 チャンネル入力信号中の衝撃音遠近判定
○野口 賢一, 島内 末廣, 大室 伸, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (57)
- 1-Q-23 精神作業時の有意味・無意味騒音が聴覚事象関連電位に及ぼす影響
☆菊屋 卓也(山口大院・理工), 為末 隆弘(山口大・学情), 佐伯 徹郎(山口大・工), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (57)
- 1-Q-24 異常音検出のための日常音逐次分類手法 ◎田中 康貴, 川崎 学, 谷本 益巳(ALSOK セキュリティ科学研究所)… (58)
- 1-Q-25 日常音逐次分類型異常音検出システムの適応性 ◎川崎 学, 田中 康貴, 谷本 益巳(ALSOK セキュリティ科学研究所)… (58)
- 1-Q-26 体内音を用いた入眠予兆における区間判定法の検討 ○秋田 昌憲, 川畑 拓也, △相馬 亮祐, 緑川 洋一(大分大)… (58)
- 1-Q-27 広帯域サーフェスマイクロホン
△RASMUSSEN PER, △NIELSEN KIM M., 利光 平大(GRAS), △安田 潮太郎, ○金田 佳三(丸文)… (58)
- 1-Q-28 MEMS マイクロホンのエレクトレット化手法と評価方法の検討 ○竹内 祐介, △小倉 洋(パナソニック)… (59)
- 1-Q-29 4 個の超音波モータを用いた超低音用スピーカ
○大賀 壽郎(芝浦工大/ミックス音研), 鈴木 涼介, 石川 啓太(千葉工大),
根岸 廣和(ミックス音研), 大平 郁夫(自営), 前田 和昭(TOA), 久保田 一(千葉工大)… (59)
- 1-Q-30 光波マイクrohンの理論と設計基準の検討 ○園田 義人(東海大・産工)… (59)
- 1-Q-31 —講演取消— … (59)

ポスタ会場 音声B

- 午後—後半(15:30~17:30) 座長 山下 洋一 副座長 能勢 隆
- 1-R-1 音声の動的成分に着目した個人性聴取印象の検討 ☆出水田 剛志, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学研究科)… (60)
- 1-R-2 Character Conversion based on Eigenvoice Technique
☆Pongkittiphon Teeraphon, 峯松 信明, 齋藤 大輔, 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (60)
- 1-R-3 Introduction of duration models and dynamic features in MGE training for HSMM-based speech synthesis
☆ニン ユイ カン, 趙 國, 山下 洋一(立命館大学・情報理工)… (60)
- 1-R-4 重回帰 HSMM を用いたパラ言語情報を制御可能な対話音声合成の検討
☆永田 智洋, 森 大毅(Utsunomiya univ), 能勢 隆(Tokyo tech)… (60)
- 1-R-5 英語テキスト正規化における数字展開方法の検討 ◎孫 慶華, 藤田 雄介, 永松 健司(日立・中研)… (61)
- 1-R-6 聴覚末梢系スペクトル情報のフィードバックを用いた音声合成システムの試作
○矢野 有希, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (61)
- 1-R-7 音声合成のための言語情報を利用した基本周波数パターン生成過程モデルパラメータの自動抽出の高精度化
☆橋本 浩弥, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (61)
- 1-R-8 基本周波数パターン生成過程モデルを用いた音声合成の焦点制御の検討
☆池島 純, 橋本 浩弥, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (61)
- 1-R-9 日本語発話教育のための発話末疑問調イントネーションを対象とした自動意図判定
☆寺井 真, ショート グレグ, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大)… (62)

-
- 1-R-10 発話完結可能点の予測に利用される発話末要素と韻律変化の実験的検証
○石本 祐一(国情研), △榎本 美香(東京工大)… (62)
- 1-R-11 形態学的情報に基づく個人化発話機構モデルの構築 ☆西村 奈々, 川本 真一(JAIST), 党 建武(JAIST, 天津大学)… (62)
- 1-R-12 発声支援装置向けユーザーインターフェイスに関する基礎検討 ○松井 謙二(大阪工業大・工)… (62)
- 1-R-13 気導音声と骨導音声の基本周波数の比較 ☆箴 恒介, Rahman M. Shahidur, 島村 徹也(埼玉大)… (63)
- 1-R-14 ささやき音声の聴取実験によるピッチ感の分析 ☆松村 雄太, 間野 一則(芝浦工大)… (63)
- 1-R-15 Web ベースデータ管理システムを用いた音声分析
○今野 英明, △小杉 風友, △金光 秀雄, △高橋 伸幸(北海道教育大)… (63)
- 1-R-16 楽曲推薦を目的としたラウド感を表す音響特徴量の検討
☆佐藤 奨(名城大院), 坂野 秀樹, 旭 健作, 板倉 文忠(名城大)… (63)
- 1-R-17 1/f ゆらぎ解析と生成による音と癒しに関する研究 ☆福田 昌平(埼玉大院・理工研), 島村 徹也… (64)
- 1-R-18 歌唱音声におけるビブラートのスペクトル変動に関する特徴量の提案
☆鈴木 千文(名城大院), 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大), 森勢 将雅(立命館大), 板倉 文忠(名城大)… (64)
- 1-R-19 スペクトル変動を考慮したNMFによるボーカルパート抽出に関する検討
☆安井 優太(名城大院), 坂野 秀樹, 旭 健作, 板倉 文忠(名城大学)… (64)
- 1-R-20 ー講演取消ー … (64)
- 1-R-21 Perception of /r/ and /l/ in quiet and multi-speaker babble noise by Japanese and English native listeners
◎増田 斐那子, 荒井 隆行(上智大学・理工)… (65)
- 1-R-22 日本語母語話者・非母語話者の読み上げ文章における調音速度 ◎網野 加苗(科警研/学振), 長内 隆(科警研)… (65)
- 1-R-23 日本語話者の英語プロソディの特徴 ○上斗 晶代(県広大), △湯澤 伸夫(宇都宮大)… (65)
- 1-R-24 韓国語の母音発声時に見られる音響的特徴 ー先行子音が母音の質に与える影響を中心にー
☆井下田 貴子(上智大・理工), 鮮于 媚(上智大・理工/ 早大・GITS), 荒井 隆行(上智大・理工)… (65)
- 1-R-25 構造的表象を用いた話者間の発音距離行列の可視化に関する検討
☆黒龍 夏子, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (66)
- 1-R-26 周波数の高さやVOT中のパワーによるそり舌音と舌歯音の発話の識別
○星野 朱美(富山高専), △安田 明生(東京海洋大)… (66)
- 1-R-27 Preliminary Study on Speaking Rate Normalization of Vowel Length for Building a Japanese Language Learning Application
○ショート グレグ, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (66)
- 1-R-28 オンライン英語発音・明瞭度評価システムの開発 ☆木菱 裕志, 平林 邦章, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (66)
- 1-R-29 スペクトルと韻律を特徴量としたGMMによる感情音声変換
☆相原 龍(神戸大・工), 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・システム情報学研究科)… (67)
- 1-R-30 フーリエ級数による補間を用いた情報埋め込み法 ○田中 海史, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (67)
- 1-R-31 ZFRを用いた音声のF0推定に関する検討 ○舟木 慶一, △比嘉 健人(琉球大)… (67)
- 1-R-32 SRHを用いた音声のF0推定に関する検討 ○舟木 慶一, △玉城 太志, △比嘉 健人(琉球大)… (67)
-

第2日 3月14日(水)

第2日(平成24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	23号館 201教室	電気音響	電気音響	—	—
第2会場	23号館 203教室	分野横断型SS[音バリアフリー／電気音響／聴覚]		—	—
第3会場	23号館 205教室	音響教育		—	—
第4会場	23号館 206教室	—	—	超音波	超音波
第5会場	23号館 208教室	—	—	アコースティック・ イメージング	
第6会場	23号館 209教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	
第7会場	23号館 301教室	SS[音声A]	[パネルディスカッション]	音声A	音声A
第8会場	23号館 307教室	SS[音のデザイン／ 騒音・振動]	SS[音のデザイン／ 騒音・振動]	SS[音のデザイン／ 騒音・振動]	SS[音のデザイン／ 騒音・振動]
第9会場	23号館 309教室	建築音響	建築音響	建築音響	
第10会場	23号館 310教室	—	—	聴覚・音声	聴覚・音声
第11会場	23号館 311教室	音声B	音声B	音声B	音声B
第12会場	16号館 セレストホール	—	—	分野横断型SS[学術委員会／音響教育]	
ポスター会場	23号館地下 B118教室	超音波／水中音響		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 : 神奈川大学16号館セレストホール
時間 : 13:00~13:45
- 特別講演:**
演題 : ビッグバン わたしたちの起源は?
講師 : 三田 一郎 氏 (神奈川大学工学部・教授)
会場 : 神奈川大学16号館セレストホール
時間 : 13:45~14:45
- 懇親会:**
会場 : KKRポートヒル横浜
時間 : 18:30~20:30

第1会場 電気音響

午前ー前半(9:00~10:15) [指向性制御/HRTF] 座長 西野 隆典 副座長 工藤 彰洋

2-1-1 スピーカアレイとNBSFCを用いたユーザ周辺における狭受聴領域の簡易制御

☆原 佳紀(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (68)

- 2-1-2 パラメトリックスピーカの3次元形状の機械的変形による音場制御 ☆土橋 優, △阿部 友実, △橋本 周司(早大)… (68)
- 2-1-3 両耳間時間差の周波数依存性の成因 —音響計測編—
○平原 達也(富山県立大・工), 大谷 真(信州大・工), 森川 大輔(富山県立大・工)… (68)
- 2-1-4 両耳間時間差の周波数依存性の成因 —値解析編— ○大谷 真(信州大・工), 平原 達也(富山県立大・工)… (68)
- 2-1-5 超小型動電型スピーカを用いた相反法による頭部伝達関数計測 ☆今井 悠貴, 森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (69)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:15~12:15) [音響信号処理II] 座長 西浦 敬信 副座長 丹羽 健太

- 2-1-6 境界音場制御手法における内部Dirichlet問題の固有関数に着目した制御点削減法
○伊勢 友彦(アルパイン/東北大通研), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研)… (69)
- 2-1-7 アクティブ音響インピーダンス制御を応用した音場改善手法の提案 ☆萩尾 淳二, 尾本 章(九大芸工)… (69)
- 2-1-8 最小二乗法による逆フィルタ設計における誤差波形の制御 ☆野田 佑樹, 坂井 晴香, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (69)
- 2-1-9 混合DOAモデルに基づく多チャンネル複素NMFによる劣決定BSS
☆武田 和馬(筑波大・システム情報工学研究科), 亀岡 弘和, 澤田 宏, 荒木 章子(NIT CS研), 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大・システム情報工学研究科)… (70)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 分野横断型スペシャルセッション(音バリアフリー/電気音響/聴覚)
[最近の間こえ支援システム技術とその展開 —その2—]

午前—前半(9:00~11:30) [環境サービス] 座長 蘆原 郁 副座長 上田 麻理

- 2-2-1 (招待講演)残響抑圧処理による遠方発話音声の品質改善効果(30分) ○古家 賢一(NTT/SP)… (70)
- 2-2-2 (招待講演)高齢者にも聞きとりやすい放送音声サービスの研究(30分)
○小森 智康(NHK エンジニアリングサービス), 今井 篤(NHK 技研)… (70)
- 2-2-3 (招待講演)カクテルパーティ効果とスピーチプライバシー保護(30分)
○赤木 正人(北陸先端大), 入江 佳洋(グローリー(株))… (70)
- 2-2-4 (招待講演)アクティブノイズコントロールによるMRI騒音の低減(30分) ○梶川 嘉延(関西大)… (71)
- 2-2-5 純音連発刺激に対する聴覚誘発電位による不快レベル推定
△足立 信夫, △森川 幸治, ○加藤 弓子, △小澤 順(パナソニック(株)), △入戸野 宏(広島大学院)… (71)
- 2-2-6 移動旅客施設におけるトイレの男女室内誘導サイン音の設計 ☆伊藤 元成, 川上 央(日大・芸術)… (71)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 音響教育

午前—後半(11:00~11:45) [音響教育] 座長 河原 一彦 副座長 網野 加苗

- 2-3-1 韓国の音楽大学生に対する音響教育事例報告 —東亜大学校音楽学部・大学院の2011年授業事例—
○金 基弘, 河原 一彦, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (71)
- 2-3-2 SuperColliderによるサウンドプログラミングの可能性 ○青木 直史(北大), △森本 洋太(バーミンガム大学)… (72)
- 2-3-3 デジタル・パターン・プレイバックを用いた音響学ならびに信号処理工学への教育的応用
○荒井 隆行(上智大・理工)… (72)
- [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(15:00~16:15) [強力超音波I] 座長 三浦 光 副座長 内田 武吉

- 2-4-1 流体シミュレーションによる揚水現象の検討 —可動部を持たない小型超音波ポンプの検討(VII)—
☆和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (72)
- 2-4-2 小型MHz帯超音波溶着機の検討 ☆木暮 翔太, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (72)
- 2-4-3 メカニカルシャッターを用いた強力空中超音波のバースト波形成 ◎大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (73)
- 2-4-4 強力空中超音波を用いた固体材料の内部欠陥検出 —アクリル材料を用いての基礎検討—

- ☆小林 寛政, 大隈 歩, 伊藤 洋一(日大・電気)… (73)
- 2-4-5 強力空中超音波を用いたコンクリートの火害度推定の基礎検討 –加熱温度勾配と火害度の関係–
☆野嶋 泰宏, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [強力超音波 II] 座長 青柳 学 副座長 小山 大介

- 2-4-6 超音波複合振動による脆性素材の穴あけ加工の検討 ☆浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (73)
- 2-4-7 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 –2枚のたわみ振動板を用いた場合–
☆柳本 聖月, 三浦 光(日大・理工)… (74)
- 2-4-8 空中超音波と粒径の異なる大小の水霧を個々に併用した親水性の低いガスの除去促進
–初期ガス濃度および空気流量を変化させた場合の検討– ☆松本 圭亮, 三浦 光(日大・理工)… (74)
- 2-4-9 超音波の定在波を用いた流路中を流れる微粒子の操作
○小塚 晃透, 安井 久一(産総研), 江口 稷正(長野県工技センター), 畑中 信一(電通大)… (74)

[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(15:00~16:45) [シミュレーション] 座長 足立 和成 副座長 土屋 健伸

- 2-5-1 血管からの超音波信号のシミュレーションのための有限要素法による変位推定
☆白鳥 和紀(東北大学院・工学研), 長谷川 英之(東北大学院・医工学研/工学研), 金井 浩(東北大学院・工学研/医工学研)… (74)
- 2-5-2 可変グリッドテクニックを適用したCIP法による音波伝搬解析
○石塚 崇(清水建設技研), 大久保 寛, 荒 佑多(首都大学東京)… (75)
- 2-5-3 WE-FDTD法における密度変化の取り扱いについて
☆宮崎 友孝, 土屋 隆生(同志社大・理工), 大久保 寛(首都大東京・システムデザイン)… (75)
- 2-5-4 MPS法による音響波動解析 ○佐藤 雅弘(富山大院), 片山 真人(富士アイティ), 藤井 達也, 春木 孝之(富山大院)… (75)
- 2-5-5 音響格子ガスオートマトン法による正弦波音の3次元伝搬解析
☆竹内 智晴, 岩谷 幸雄(東北大), 大谷 真(信州大), 土屋 隆生(同志社大), 松岡 浩(理研), 鈴木 陽一(東北大)… (75)
- 2-5-6 GPUクラスタによる3次元音響レンダリング –GPU Direct 2.0による高速化– ☆石井 琢人, 土屋 隆生(同志社大学)… (76)
- 2-5-7 GPUコンピューティングによるインタラクティブ音響シミュレーション
☆河田 直樹, 大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京), 土屋 隆生(同志社大)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音楽音響

午前—前半(9:45~10:45) [知覚・認知・心理 I] 座長 丸井 淳史 副座長 松本 じゅん子

- 2-6-1 音楽再生音の聴取レベルと音量の大きさ知覚に関する男女差の検討
☆濱村 真理子, △岸上 直樹, 岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (76)
- 2-6-2 ゆらぎが人間の生理・心理に与える影響に関する基礎的検討
○橋本 恵理子, 山崎 憲(日大・生産工), 田村 治美(東邦音大)… (76)
- 2-6-3 ゲームにおける効果音による心理コントロール –プレイヤーの冒険意欲とプレイ効率の制御–
◎石田 翔, 相川 清明(東京工科大学)… (77)
- 2-6-4 音と画の対位法を使った黒澤明の映像作品における音楽と映像の調和
☆藤山 沙紀, 江間 琴音, 岩宮 眞一郎(九州大)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [知覚・認知・心理 II] 座長 山田 真司 副座長 大出 訓史

- 2-6-5 音の遅延条件がアンサンブル演奏に与える影響に関する検討
☆長尾 翼(京大), 渡邊 珠希(明大), 池田 雄介(京大/CREST), 上野 佳奈子(明大/CREST), 伊勢 史郎(京大/CREST)… (77)
- 2-6-6 有名曲の音高の記憶 –ベートーベンの「運命」を例として– ○大石 弥幸(大同大), 龍田 建次(愛知学泉大)… (77)

- 2-6-7 アンサーソングの流行と音楽嗜好との関連 ○松本 じゅん子(長野県看護大学)… (78)
2-6-8 複数人が共有する場のためのBGM選曲手法の検討 ☆松本 大希, △滝口 恭平, △小高 大典, 北原 鉄朗(日大・文理)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [演奏] 座長 亀川 徹 副座長 安井 希子

- 2-6-9 アマチュアオーケストラ合奏練習における指揮者指示に伴う演奏の変化
☆十河 知絵, 野口 紗生, 小西 雅, 及川 靖広(早大・理工)… (78)

- 2-6-10 ストレインゲージを用いた歌唱時の呼気調節の観測
○大山 玄(東京モード), △斉田 晴仁(ヴォイステック), △斉田 正子(日大・芸術)… (78)

- 2-6-11 両腕運動による歌唱合成音声の制御 ☆菅原 香澄, 庄司 智憲, 伊藤 仁(東北工大)… (79)

- 2-6-12 隠れマルコフモデルによるギターのための運指決定および自動編曲
☆吉永 悠真(東京大・工), △堀 玄(亜細亜大・経営), 嵯峨山 茂樹(東京大・工)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 スペシャルセッション音声A [音声研究におけるネット上の情報基盤の活用]

午前—前半(9:30~11:15) [音声研究におけるネット上の情報基盤の活用] 座長 速水 悟 副座長 北岡 教英

- 2-7-1 (招待講演)Web時代の音声言語処理(60分)
○中村 哲(NAIST/NICT), 鳥澤 健太郎, 隅田 英一郎, 河井 恒, 柏岡 秀紀(NICT)… (79)

- 2-7-2 (招待講演)Webで生きる/活きる音声認識(45分) ○緒方 淳, 後藤 真孝(産総研)… (79)

ディスカッション(11:15~11:45)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声A

午後—前半(15:00~16:30) [音響モデル・適応技術・サーチ] 座長 緒方 淳 副座長 倉田 岳人

- 2-7-3 話者パラメータの操作に基づく特徴量生成による音響モデル構築
☆川合 室登(名大・工), 北岡 教英, 武田 一哉(名大院・情報科学研)… (80)

- 2-7-4 コミッティに基づく能動学習・半教師付き学習を用いた音声モデル ☆蔦岡 拓也, 篠田 浩一(東工大)… (80)

- 2-7-5 事前分布共有に基づく特徴空間と音響モデルの同時適応
○咸 聖俊, 渡部 晋治, 藤本 雅清, 小川 厚徳, 堀 貴明, 中村 篤(NTT CS研)… (80)

- 2-7-6 音素誤り傾向に着目したクラスタリングに基づく音響モデルの教師なし適応
◎浅見 太一, 小橋川 哲, 政瀧 浩和, 吉岡 理, 高橋 敏(NTTサイバースペース研)… (80)

- 2-7-7 音声認識処理時間の安定化のための事前スコアレンジ正規化に基づくビーム幅制御
○小橋川 哲(NTTサイバースペース研), 堀 貴明(NTT CS研), 山口 義和, 浅見 太一, 政瀧 浩和(NTTサイバースペース研)… (81)

- 2-7-8 未知語モデルを用いたCRFに基づく音声認識誤り訂正
☆中谷 良平(神戸大), 岩橋 直人(NICT), 中野 幹夫(HRI-JP), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:45~17:30) [自然発話・多言語処理] 座長 堀 智織 副座長 秋田 祐哉

- 2-7-9 文レベル情報と複数仮説を用いた音声認識結果の自動整形 ☆藤井 康寿, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (81)

- 2-7-10 Recognition of Indonesian Code-Switching Speech
☆Yonatan Andy Fajar Nugraha, Koichi Shinoda, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology),
Koji Iwano(Tokyo City University)… (81)

- 2-7-11 発話識別を利用した日本人英語音声認識の高精度化 ☆安斎 拓也, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 スペシャルセッション音のデザイン/騒音・振動 [サイン音のデザイン -メッセージを伝える音を操る術-]

午前-前半(9:30~10:45) [サイン音のデザイン I] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 川上 央

- 2-8-1 (招待講演) サイン音のデザイン -メッセージを伝える音を操る術- (15分) ○岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (82)
2-8-2 (招待講演) ヒューマンインタフェースとしてのサイン音とそのデザイン (30分) ○和氣 早苗(同女大・学芸)… (82)
2-8-3 (招待講演) 緊急地震速報チャイムができるまで (30分) ○伊福部 達(東大・IOG), 今井 篤(NHK・技研)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:00~12:00) [サイン音のデザイン II] 座長 土田 義郎 副座長 山内 勝也

- 2-8-4 (招待講演) 公共空間の移動支援用音案内 (30分) ○関 喜一(産総研)… (83)
2-8-5 (招待講演) サイン音が聴取者の心理に及ぼす影響 -警笛に関する事例研究- (30分) ○高田 正幸(九州大・芸工)… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(15:00~16:15) [サイン音のデザイン III] 座長 戸井 武司 副座長 船場 ひさお

- 2-8-6 サイン音の構築原則に関する提言 ○土田 義郎(金沢工大)… (83)
2-8-7 操作反応音の音色と機器の公共性や色に関する一考察 △板野 菜穂, ○和氣 早苗(同女大・学芸)… (83)
2-8-8 音信号の振幅変調成分の違いが音の聴き取りやすさに与える影響
☆矢野 雄大, 宮内 良太, 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学研)… (84)
2-8-9 ピッチ構成法を用いた音による定量的な情報伝達 ☆新井 龍一(中央大院), 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (84)
2-8-10 分散和音をサイン音に応用する試み -メロディ式サイン音の有用性の検討- ☆福江 一起, 岩宮 眞一郎(九州大院)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(16:30~17:30) [サイン音のデザイン IV] 座長 大富 浩一 副座長 柳澤 秀吉

- 2-8-11 警報システムによる認知性向上を目指した安全運転支援 ☆谷川 裕樹(中央大院), 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (84)
2-8-12 警報システムによる脇見運転防止
☆谷川 裕樹(中央大院), 曹 浣豪(中央大), 森田 和元, 関根 道昭, 田中 信壽(交通研), 戸井 武司(中央大)… (85)
2-8-13 警笛の吹鳴パターンが使用意図の判断および聴取印象に及ぼす影響
☆高山 徹也(九州大院・芸術工学府), 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九州大院・芸術工学研究院)… (85)
2-8-14 受容性を考慮した電気自動車の車両付加音 ☆園部 敦士(中央大院), 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 建築音響

午前-前半(9:30~10:15) [室内音場・設計法と計測] 座長 古賀 貴士 副座長 横山 栄

- 2-9-1 正多角形の平面形状をもつ室の音響的な不規則性に関する研究
☆森山 欣昭, 李 容子(京大・工), 伊勢 史郎(京大・工/CREST)… (85)
2-9-2 小規模残響箱を用いた残響室法吸音率の測定 ☆鈴木 航輔, 尾本 章(九大芸工)… (86)
2-9-3 音楽練習室に求められる環境性能の調査
☆中島 章博(東大院), 横山 栄, 辻村 壮平, 坂本 慎一(東大・生研), 田中 亜美, 司馬 義英(日建設計)… (86)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:30~11:30) [室内音場理論] 座長 坂本 慎一 副座長 富来 礼次

- 2-9-4 -講演取消- … (86)
2-9-5 インパルス応答の二乗応答とシュレーダー減衰曲線を組み合わせた音場の残響時間および拡散度の解析法
○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大), 桐山 直己(日大・院)… (86)
2-9-6 残響過程における散乱反射成分定量化の試み ○尾本 章(九大芸工/JST CREST)… (87)
2-9-7 音響インテンシティ測定を用いた音場の拡散性の評価方法に関する研究
☆杉浦 康太, 古澤 宏樹(九大芸工), 清原 健司, 古家 賢一(NTT SP 研), 尾本 章(九大芸工)… (87)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:00~16:00) [拡散・散乱] 座長 羽入 敏樹 副座長 星 和磨

2-9-8 遅延和法を用いた鏡面反射成分抽出の試み ◎竹林 健一, 矢入 幹記, 古賀 貴士(鹿島技研)… (87)

2-9-9 残響室法によるランダム入射乱反射率の測定 –インパルス応答の同期加算方法に関する検討–

☆李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 本地 由和(ヤマハ・研究開発センター)… (87)

2-9-10 –講演取消– … (88)

2-9-11 非拡散音場の室内音響特性に関する研究 その6 –矩形室残響の数値解析–

☆楠井 尚貴, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (88)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 聴覚・音声

午後一前半(15:00~16:15) [言語習得・学習] 座長 天野 成昭 副座長 麦谷 綾子

2-10-1 周波数特性を利用したより効果的なLR聞き分け訓練法の検討

○松浦 れい子(愛教大), 岩宮 眞一郎(九大), 古橋 武(名大)… (88)

2-10-2 JEFLによる英語語彙アクセントの知覚(1)

○ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (88)

2-10-3 JEFLによる英語語彙アクセントに関する生成の問題(1)

○ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (89)

2-10-4 EJFLとCJFLによる/N/の異音の短長弁別における単語内時間制御

○室津 拓也(中部大院), ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大)… (89)

2-10-5 EJFLとCJFLによる/N/の異音の短長弁別における生成の問題

○室津 拓也(中部大院), ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大)… (89)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(16:30~17:15) [言語発達] 座長 白勢 彩子 副座長 山川 仁子

2-10-6 幼児期・学童期におけるアクセントの発達的变化の分析

☆福島 達弥, 川口 翔太, 森川 博由(福井大・工)… (89)

2-10-7 幼児期・学童期における/r/のフォルマント軌跡の発達的变化の分析

☆松森 雄大, 渡辺 将史, 森川 博由(福井大・工)… (90)

2-10-8 3~5歳の幼児における日本語特有音声の知覚特性

○麦谷 綾子(NTTコミュニケーション科学基礎研究所), 林 安紀子(東京学芸大学)… (90)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 音声B

午前一前半(9:30~10:45) [個人性・多様性] 座長 森 大毅 副座長 石井 カルロス 寿憲

2-11-1 MRIにより計測した声道長と音声データとの関係

☆波多野 博頭(神戸大院・国際文化学研), 北村 達也(甲南大・知能情報),

竹本 浩典, モクタリ パーハム(NICT), 本多 清志(パリ第3大学), 正木 信夫(ATR/ATR-Promotions)… (90)

2-11-2 距離学習に基づく類似話者選択手法の検討

◎井島 勇祐, 磯貝 光昭, 水野 秀之(NTTサイバースペース研)… (90)

2-11-3 聴覚フィルタバンクに基づく声道長推定と発話様式や身長との関係

☆岡本 恵里香, 北出 晴香, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大学)… (91)

2-11-4 韻律的特徴量の差を用いた音声の中の感情識別

◎中川 祥平(徳島大院・知能システム工学), 鈴木 基之(徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究部), △北 研二(徳島大学)… (91)

2-11-5 実環境における距離感変換音声の評価

☆大町 基, 岩田 和彦, 小林 哲則(早稲田大学)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(11:00~11:45) [歌声] 座長 徳田 恵一 副座長 齋藤 毅

2-11-6 ノート指令と表現指令によって駆動される歌声F0生成過程の統計モデル

◎大石 康智, 亀岡 弘和(NTT CS研), 持橋 大地(統数研), 柏野 邦夫(NTT CS研)… (91)

2-11-7 グロウル, スクリーン歌唱の音響的特徴

☆加藤 圭造, 伊藤 彰則(東北大)… (92)

2-11-8 多様なポピュラーソングによる熱唱度評価システムの性能評価

☆大道 竜之介(東北大), 伊藤 仁(東北工業大), 伊藤 彰則(東北大)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:30) [信号処理・符号化] 座長 木幡 稔 副座長 鎌本 優

2-11-9 ACELP ゲインコードブックインデックスの可変長符号化

☆大嶋 崇良(東大院・情報理工・システム情報学), 鎌本 優, 守谷 健弘(NTT・CS研),

小野 順貴(NII), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工・システム情報学)… (92)

2-11-10 正弦波モデルに基づく付加情報援用型混合音楽信号操作システムの検討

☆佐々木 勇翔(東北大), 伊藤 仁(東北工大), 伊藤 彰則(東北大)… (92)

2-11-11 無限オーダーの残響フィルタを持つ残響抑圧信号のベイズ推定手法

◎前澤 陽(ヤマハ(株))… (93)

2-11-12 時空間音響パターンによる情報伝達方式に関する研究

☆穴澤 裕太(岩手県立大・ソフトウェア情報), 木下 尋斗(岩手県立大院・ソフトウェア情報学研),

伊藤 憲三, 伊藤 久祥(岩手県立大・ソフトウェア情報)… (93)

2-11-13 画像情報を併用した信号区間検出方式の検討

☆木下 尋斗(岩手県立大院・ソフトウェア情報学研), 伊藤 憲三(岩手県立大・ソフトウェア情報)… (93)

2-11-14 音声符号化のためのガウス混合分布によるセグメンタルNMF 基底行列の表現

☆李 哲, 間野 一則(芝浦工大)… (93)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:45~17:30) [音声福祉応用・障害者支援] 座長 堀内 靖雄 副座長 酒向 慎司

2-11-15 統計的食道音声強調におけるポーズ位置不一致データを活用したモデル学習

☆岸本 真由美, 土井 啓成, 戸田 智基, 中村 哲(NAIST)… (94)

2-11-16 自閉症児のためのノンバーバル情報支援アプリケーションの開発

☆田中 宏季, 豊川 弘樹(NAIST), ニック キャンベル(NAIST / TCD)… (94)

2-11-17 フォルマントによる口唇動作生成の試み

◎石井 カルロス寿憲, △劉 超然(ATR/IRC), △石黒 浩(ATR/HIL), △萩田 紀博(ATR/IRC)… (94)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第12会場 分野横断型スペシャルセッション(学術委員会/音響教育)

[原点回帰から将来展望へ—生涯教育としての音響教育—]

午後—前半(15:00~17:00) [原点回帰から将来展望へ—生涯教育としての音響教育—] 座長 渡辺 好章 佐藤 史明

2-12-1 (招待講演) 新しい学習指導要領にみる音響教育の可能性

—中高家庭科における「音」の取り扱いの変遷と現状からの考察— (30分)

◎豊増 美喜(大分大・工), △鈴木 佐代(福岡教育大・教育), △平野 京(ありあけ新世高)… (94)

2-12-2 (招待講演) 玉川学園における理科教育の取り組み (30分)

◎渡辺 康孝, 小林 慎一(玉川学園)… (95)

2-12-3 (招待講演) 音声学と音響教育 (30分)

◎久野 マリ子(國學院大・文)… (95)

2-12-4 (招待講演) 一般大学生のための音響教育 —教養としてのサウンドデザイナー— (30分)

◎西村 明(東京情報大)… (95)

[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

午前(9:30~11:30) 座長 土屋 隆生 副座長 野村 英之

2-P-1 顕微brillouin 散乱法を用いた骨マトリクスの局所的音速評価

☆坪田 遼, 福井 健二, 松川 真美(同志社大)… (95)

2-P-2 生体組織を伝搬する横波速度の計測精度の検討

☆佐々木 日史, 蜂屋 弘之(東工大)… (96)

2-P-3 骨導超音波の頭部内伝搬特性 - 両側提示による位相干渉を利用した位相速度の計測

◎保手浜 拓也, 中川 誠司(産総研)… (96)

2-P-4 コロトコフ音解析における循環機能検査 —腕モデルを用いた波形比較—

◎杉本 恒美, △門間 優剛, △小山 賢太郎, △片山 富美代(桐蔭横浜大学・工)… (96)

2-P-5 非接触型超音波モータにおける空気の粘性と音響漏れを考慮した境界要素法解析によるエアギャップの音場特性

◎山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大)… (96)

- 2-P-6 整合層を有する伝送路形モータの試作と測定 —細径パイプ屈曲振動伝送路形モータ(4)—
○田村 英樹, 平野 達也, 高野 剛浩(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (97)
- 2-P-7 正方板リンク形モータの試作と実験的評価 —正方板リンク形単相駆動超音波モータ(2)—
○田村 英樹(東北工大), △増田 健太郎(スミダ電機), 高野 剛浩(東北工大)… (97)
- 2-P-8 非線形板ばねを用いた弾性表面波モータの小型化とアクチュエータとしての評価 ☆河瀬 達也, 黒澤 実(東工大)… (97)
- 2-P-9 積層型弾性表面波モータにむけた両面駆動化に関する研究 ☆上原 弘嵩, 黒澤 実(東工大)… (97)
- 2-P-10 円環振動子の片持ち支持可能な振動モードの検討
☆保科 壮希(室蘭工大・院), 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (98)
- 2-P-11 二組の縮退モードを同時に用いる振動ジャイロ
☆中西 真美(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (98)
- 2-P-12 2次ラーメモードを利用する単結晶 LiNbO₃ 圧電トランスの支持とスプリアス振動に関する研究
☆松永 直樹, 広瀬 精二, 山吉 康弘(山形大)… (98)
- 2-P-13 c 軸平行配向 AlN 圧電薄膜を用いた高次モード極性反転すべり共振子 ☆鈴木 雅視, 柳谷 隆彦(名工大)… (98)
- 2-P-14 小反射体を用いた集束音源の音圧分布の測定
◎柳澤 宏和(東海大・海洋), △金正 鎬(ジダブリュー), 斎藤 繁実(東海大・海洋)… (99)
- 2-P-15 KNbO₃ 圧電結晶の製膜と超音波トランスデューサへの応用
◎石河 睦生, 竹内 真一(桐蔭横大), 白石 貴久, 黒澤 実, 舟窪 浩(東工大)… (99)
- 2-P-16 縦振動の十字型方向変換を利用した空中超音波音源の検討(6) ☆田上 広顕, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (99)
- 2-P-17 細いパイプを併用した強力空中超音波による付着微粒子の除去 ☆薦田 一喜, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (99)
- 2-P-18 強力空中超音波による細孔内に浸入した液体の除去(IV) 泉水 彩乃, ☆加藤 僚, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (100)
- 2-P-19 2周波数の超音波を利用した歩行者誘導システムの試作
☆天城 雄太(室蘭工大・院), 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (100)
- 2-P-20 斜めスリットを用いた縦一ねじり複合振動体の振動特性 —2つの駆動周波数を加えた場合—
☆坂井 良平, 浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (100)
- 2-P-21 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 —同一周波数を持つ2枚の振動板における検討—
☆松本 達也, 三浦 光(日大・理工)… (100)
- 2-P-22 ボルトナット締結体からの非線形超音波の検出に関する検討
◎福田 誠, 米内 巨樹, 今野 和彦(秋田大院・工学資源)… (101)
- 2-P-23 トマトの表面波速度 ○李 香福, 崔 博坤(明大・理工), △池田 敬(明大・農), △新堀 健二(誠和)… (101)
- 2-P-24 鳥害防除を目的とするカラス類の鳴き声識別及び方向推定
☆小林 昌之(筑波大院・シス情工), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (101)
- 2-P-25 高速画像描画のための超音波同時送波に用いる送波信号の検討 ☆林 壮宏, △高山 潤也, 蜂屋 弘之(東工大)… (101)
- 2-P-26 キャピテーション発生量の定量計測技術の開発 —キャピテーションセンサの高空間分解能化—
○内田 武吉, 吉岡 正裕(NMIJ, AIST), 竹内 真一(Toin University of Yokohama), 菊池 恒男(NMIJ, AIST)… (102)
- 2-P-27 塩化カルシウム溶液からのソノルミネセンス ☆久米 麻希子, 崔 博坤(明大理工)… (102)
- 2-P-28 定在波におけるソノケルミネセンス発生時の気泡挙動及び音場の光学的可視化
☆泉野 香奈, 青柳 将史, △浅川 誠(関西大), 崔 博坤(明治大), 山本 健(関西大)… (102)
- 2-P-29 水熱合成PZT多結晶膜を用いた小型キャピテーションセンサの試作
☆植村 友樹, 椎葉 倫久(桐蔭横浜大), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研),
黒澤 実(東工大), 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (102)
- 2-P-30 Ti パイプ外周面に水熱合成PZTを成膜したキャピテーションセンサが定在波音場に及ぼす影響の検討
☆椎葉 倫久, 植村 友樹(桐蔭横浜大学), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研),
黒澤 実(東工大), 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (103)
- 2-P-31 高分子圧電体を用いたハイドロホンの音響特性
○森山 信宏((株)クレハ), 石前 浩蔵(ジェイアールシー特機(株)),
片山 峰宏(ジェイアールシー特機), 須藤 隆一(エルメック電子工業)… (103)

ポスタ会場 電気音響 (II)

午後(15:00~17:00) 座長 木村 敏幸 副座長 中山 雅人

-
- 2-Q-1 音量差に基づく音像生成における個人適応手法の有効性検証
☆天野 成祥, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (103)
- 2-Q-2 一般家庭に於けるサラウンドスピーカ配置許容度の検討
○小谷野 進司(パイオニア), 沢口 真生(沢口音楽工房), 照井 和彦(ソニー), 鈴木 敏之(D&M ホールディングス),
鈴木 弘明(ソナ), 丸井 淳史(東京藝術大学), 豊島 政実(四日市大学)… (103)
- 2-Q-3 左右のパラメトリックスピーカを用いた音響測距に基づく立体音場再現 –距離減衰, 両耳間時間差と回折音に関する検討–
☆廣畑 和紀, 中山 雅人, 中迫 昇(近畿大)… (104)
- 2-Q-4 Ambisonic decoder including near-field corrections for irregular loudspeaker arrays
☆トレビーニョ ホルヘ(東北大通研/院情報科学), 岡本 拓磨(東北大通研/院工学),
岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院情報科学)… (104)
- 2-Q-5 3次元音情報收音システム SENZI の音空間再現精度にマイクロホンの SN 比が与える影響
☆松永 純平, 坂本 修一(東北大通研/院情報科学), 本郷 哲(仙台高専),
岡本 拓磨(東北大通研/院工学), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院情報科学)… (104)
- 2-Q-6 スピーカ指向性を考慮した時空間周波数領域での音場再現フィルタ設計手法
○小山 翔一, 古家 賢一, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (104)
- 2-Q-7 反射音を含む空間音響再生による奥行き認知 ○山口 隼人, 金子 格(東京工芸大学)… (105)
- 2-Q-8 低域の ITD 情報を操作したバイノーラル信号による水平面音像定位 ◎森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (105)
- 2-Q-9 C80 フラレーン型マイクロホンアレイと頭部伝達関数を用いたバイノーラル再生
○榎本 成悟, 竹本 治典, モクタリ パーハム, 西村 竜一, 加藤 宏明(NICT)… (105)
- 2-Q-10 数値解析によるバイノーラル收音系設計に関する研究
△井上 友倫, ○藤井 文武(山口大院・理工学研究科), △土居 功兒(山口大・工学部)… (105)
- 2-Q-11 高精度に近接音像を呈示可能な動的聴覚ディスプレイ
☆平田 史成, 大谷 真, 伊東 一典, 橋本 昌己, 香山 瑞恵(信州大・工)… (106)
- 2-Q-12 縮小ダミーヘッドを用いた頭外音像定位 –ITD 補正による音像定位精度の改善–
△糸川 雄紀, ○工藤 彰洋(苫小牧高専)… (106)
- 2-Q-13 本人の HRTF から合成した仮想音源による仰角知覚における残響の影響 ☆土屋 慶多, 金子 格(東京工芸大)… (106)
- 2-Q-14 耳介画像による頭部伝達関数推定に関する基礎的検討
☆岩田 詠史(信州大院・工), 大谷 真, 伊東 一典, 橋本 昌己, 香山 瑞恵(信州大・工)… (106)
- 2-Q-15 –講演取消– … (107)
- 2-Q-16 クロススペクトル法を用いた位相干渉に基づく音響距離法の検討
☆河西 慶治, 中山 雅人, 中迫 昇(近畿大), 上保 徹志(近畿大/ワイヤーデバイス), 福島 学(NBU)… (107)
- 2-Q-17 雑音環境下における情報提示音声の位相干渉に基づく音響測距法の検討 ○中山 雅人, 根木 佑真, 中迫 昇(近畿大)… (107)
- 2-Q-18 システム関数の極を用いた連続性異常肺音の検出 ☆三宅 了太, 川合 真子, 鈴木 彰文(鈴鹿医療科学大・医用工)… (107)
- 2-Q-19 透析シャント音の分析・評価方法に関する基礎的検討(IV) –アルゴリズムの改良–
○川合 真子, 鈴木 彰文(鈴鹿医療科学大学)… (108)
- 2-Q-20 音源のエネルギー密度向上を目的とした位相最適化
◎砂田 宜宏, 清水 信哉(東京大学大学院), 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大学)… (108)
- 2-Q-21 正常音の知識のみを利用した機器の異常検知 ◎小野 友督, 大西 祥史, 越仲 孝文, 高田 宗一郎(NEC)… (108)
- 2-Q-22 構音障害者のための発声支援システムの構築 –音声認識による評価–
☆山中 貴弘, 石光 俊介, 名越 隼人, 福井 和敏(広島市大)… (108)
- 2-Q-23 主観評価実験における被験者の状況把握技術の検討 –Kinect センサの可能性検討–
○福島 学, 重黒木 啓介, 西森 崇晃, 近藤 善隆(日本文理大),
佐々木 裕美, 高梨 祐希(千葉工大), 松本 光雄(大分高専), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (109)
- 2-Q-24 距離スペクトルの時間変動に着目した微振動周期検出に関する一検討
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(大分高専), 柳川 博文(千葉工大), 中迫 昇(近畿大), 黒岩 和治(日本文理大)… (109)
- 2-Q-25 ウェーブレット変換に基づく非定常音の音質自動評価に関する検討
☆村越 広大(広島市大), 藤ノ木 健介, 石光 俊介(広島市大院)… (109)
- 2-Q-26 多チャンネルスピーカアレイによる音響プライバシーエリア形成のマスクに関する検討
◎岡本 拓磨(東北大通研/院・工科), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院・情科)… (109)
-

- 2-Q-27 骨導音声の品質改善法の検討 ☆南 朋宏, △深澤 貴之, 青木 茂明(金沢工大)… (110)
- 2-Q-28 通信会議用ステレオ再生法の音像定位と評価 ☆本庄 康則, △鹿又 康平, 青木 茂明(金沢工業大学)… (110)
- 2-Q-29 パラメトリックスピーカを用いたステレオ感における音像定位 ☆辻田 典久, △若林 利明, 青木 茂明(金沢工大)… (110)
- 2-Q-30 非負値行列因子分解を用いた複合環境音からの異音検知 ○佐宗 晃, オドンツェンゲル ニャムエルデネ(産総研)… (110)
- 2-Q-31 正中面上における先行音効果の検討 ☆前田 直輝, △渡邊 広征, 青木 茂明(金沢工大)… (111)
- 2-Q-32 音響イベントのクラスタ分類に基づく行動識別手法の検討
◎井本 桂右, 島内 末廣, 大室 伸, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研)… (111)
- 2-Q-33 EV の実走行環境におけるサイン音の認知性評価方法の検討 ○金子 格, △大山 貴紀, △竹内 大貴(東京工芸大学)… (111)
- 2-Q-34 オーディオ機器の雑音低減における高分子材料の活用 ○西村 公伸(近畿大), △伊奈 龍慶(KRYNA(株))… (111)

第3日 3月15日 (木)

第3日 (平成24年3月15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	23号館 201教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第5会場	23号館 208教室	分野横断型SS[アコースティック・イメージング/超音波]	水中音響	—	—	—	—
第6会場	23号館 209教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響		音楽音響	
第7会場	23号館 301教室	—	—	音声A		音声A	音声A
第8会場	23号館 307教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	
第10会場	23号館 310教室	聴覚	聴覚	—	—	—	—
第11会場	23号館 311教室	音声B	音声B	音声B		音声B	
ポスター会場	23号館地下 B118教室	音声A(II)		聴覚/聴覚・音声			

※3日目は第2, 3, 4, 9, 12会場での発表はありません。

第1会場 電気音響

午前ー前半(9:00~10:30) [マイクロホンアレー] 座長 水町 光徳 副座長 高橋 祐

- 3-1-1 Instantaneous tracking of a monopole sound source using algebraic localization method and circular array
○Tsukassa Levy, Shigeru Ando(University of Tokyo)… (112)
- 3-1-2 再帰非再帰縦続接続型適応フィルタのマイクロホンアレーへの適用
○藤井 健作, △岸本 涼鷹, △吉岡 拓人(兵庫県立大), △棟安 実治(関西大), △森本 雅和(兵庫県立大)… (112)
- 3-1-3 話者と雑音の方位推定に基づく複数死角制御型ビームフォーマの検討
○中山 雅人(近畿大), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大), 中迫 昇(近畿大)… (112)
- 3-1-4 空間相関行列を用いた音源距離推定

☆江崎 知(名大院・情報科学研), 丹羽 健太(NTT・サイバースペース研),
西野 隆典(三重大・工学研), 武田 一哉(名大院・情報科学研)… (112)

3-1-5 実時間音源位置推定のための周波数領域における多重解像度走査の提案

☆林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)… (113)

3-1-6 高次相関を用いた非線形 MUSIC による高分解能方位推定 ☆杉本 侑哉, 宮部 滋樹, 山田 武志, 牧野 昭二(筑波大)… (113)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:15) [音響計測] 座長 梶川 嘉延 副座長 仲島 崇博

3-1-7 3次元音響インテンシティ計測における補正方法の提案 ◎飯野 剛, 立川 弘一, 水川 尚信, 鈴木 英男(A&D)… (113)

3-1-8 異なるサウンドデバイスを用いた同期加算の性能検討 ○鶴 秀生, 高橋 宏次(日東紡音響)… (113)

3-1-9 大音圧マイクロホンの開発

○杉本 岳大, 小野 一穂(NHK 技研), △入江 健介, △坂本 光(NHK 放送技術局),
△千葉 裕, △野村 知広, △盛田 章(三研マイクロホン(株))… (114)

3-1-10 高周波放電を用いたイオンマイクロホン ○秋野 裕, △下川 博文(神奈川工科大)… (114)

3-1-11 全反射型光ファイバマイクロホンの検討 ○鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大・名誉)… (114)

3-1-12 高密度マイクロホンアレーを用いた小型電子機器からの放射音場の可視化

○及川 靖広, 小樽 亮太, 山崎 芳男(早大・理工), 黒田 淳, 大西 康晴, 菺田 元喜(NEC カシオモバイルコミュニケーションズ)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [立体音響 II] 座長 岩谷 幸雄 副座長 伊藤 弘章

3-1-13 間接サラウンドスピーカを用いた残響時間制御に基づく残響臨場感向上の検討
☆辻井 秀弥(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (115)

3-1-14 パラメトリックスピーカとサブウーファを併用した 3 次元音場再生の高臨場化の検討
—ハイパスフィルタを用いたサブウーファの音像定位感制御—
☆杉林 裕太郎, 栗元 総太(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (115)

3-1-15 スペクトル包絡の相関に基づくパラメトリックスピーカの復調評価指標の検討
☆生藤 大典(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (115)

3-1-16 パラメトリック・ノンパラメトリックスピーカの併用による音像距離感制御パラメータの検討
☆栗元 総太, 杉林 裕太郎(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半B(14:15~15:00) [立体音響 III] 座長 榎本 成悟 副座長 大谷 真

3-1-17 BoSC マイクロホンによる仮想音源推定のための近接4点法の拡張アルゴリズムの提案
☆西村 昌浩(京大・工), 池田 雄介, 伊勢 史郎(京大・工/CREST)… (116)

3-1-18 多次元尺度法によるマイクロホンアレイ/スピーカアレイの配置推定法の提案
☆松岡 佳世, 前川 洋志(京大・工), 伊勢 史郎(京大・工/CREST)… (116)

3-1-19 多点制御と波動制御による複合型広領域音場再現の一般化特異値分解による拡張
◎鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:00) [雑音抑圧] 座長 荻木 禎史 副座長 吉岡 拓也

3-1-20 An improved noise reduction method using modified phase spectra and Wiener Filter
☆党 キン, 中井 孝芳(静岡大)… (116)

3-1-21 多チャンネル MMSE-STSA 推定を用いた定位保持型両耳補聴システムの評価
☆脇坂 龍, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), Frederic Mustiere, Martin Bouchard (オタワ大学)… (117)

3-1-22 ミュージカルノイズフリー雑音抑圧における音声歪み量の性能評価
◎宮崎 亮一, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハ)… (117)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:15~17:00) [デジタルオーディオ] 座長 西村 竜一 副座長 岡本 拓磨

3-1-23 オーディオトリックアートに関する一考察 ○青木 直史(北大)… (117)

3-1-24 音響信号に対する情報ハイディングの評価基準

○西村 明(東京情報大), 荻原 昭夫(大阪府立大), 鶴木 祐史(北陸先端大),

近藤 和弘(山形大), 藪田 光太郎(長崎大), △岩村 恵市(東京理科大), 立花 隆輝(日本IBM)… (117)

3-1-25 予測誤差分布に基づく予測パラメータ選択によるMPEGサラウンド符号化の音質改善手法

◎岸 洋平(富士通研究所), 武内 俊輔, 澤 美由紀(富士通九州ネットワークテクノロジーズ), 鈴木 政直(富士通研究所)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第5会場 分野横断型スペシャルセッション (アコースティックイメージング/超音波)
[水中音響分野におけるイメージング技術]**

午前—前半(9:30~10:45) [水中音響分野におけるイメージング技術] 座長 蜂屋 弘之 副座長 岩瀬 良一

3-5-1 (招待講演) 三次元・リアルタイム水中映像取得装置の開発 (30分) ○松本 さゆり(港空研)… (118)

3-5-2 (招待講演) 音響レンズを用いた周囲雑音イメージングシステムの実海域試験

—2010年に内浦湾で実施した無音ターゲット探知の結果— (30分)

○森 和義(防大)… (118)

3-5-3 フォノニック結晶構造を用いた平面音響レンズの特性解析

○土屋 健伸, △穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大), 松本 さゆり(港空研), 森 和義(防衛大)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 水中音響

午前—後半(11:00~12:00) [水中音響] 座長 森 和義 副座長 松本 さゆり

3-5-4 駿河湾における二つの地震のタイムリバーサルパルス ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (119)

3-5-5 内部波列によって生じる散乱音場に対する海底の深さの影響

○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大学), 水谷 孝一(筑波大学)… (119)

3-5-6 CTFMソナーを用いた音響イメージング

○江村 真史, △鈴木 知視, △村松 順, 芝 博史, △柳川 登志行(NEC 電波応用(事))… (119)

3-5-7 相模湾初島沖海底で検出された生物起源と推定される低周波信号について

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音楽音響

午前—前半(9:45~10:45) [楽器] 座長 森 太郎 副座長 若槻 尚斗

3-6-1 不均一密度・張力を有する膜鳴楽器のスペクトル法による膜振動解析 ○鮫島 俊哉, 福田 梨沙(九大・芸工)… (120)

3-6-2 スペクトル法と境界要素法を用いた不均一密度・張力を有する膜鳴楽器の音響振動連成解析

☆福田 梨沙, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (120)

3-6-3 形状非線形性に起因するシンバルのモード間エネルギー遷移

☆湯田坂 卓人(筑波大院・シス情工), 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大・シス情)… (120)

3-6-4 演奏者によって弾かれたバイオリンおよびギターの空間放射特性 ○牧 勝弘(愛知淑徳大/NICT), 勝本 道哲(NICT)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [楽器音分離] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 北原 鉄朗

3-6-5 音響特徴による各種楽器音検出法の比較 ◎津川 博光, 相川 清明(東京工科大学)… (121)

3-6-6 重畳マルコフ連鎖スペクトルモデルに基づく半教師あり学習による楽器音分離

☆田沼 巖, 中野 允裕(東大院・情報理工), 藤田 卓(東大・工),

亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (121)

3-6-7 基底間距離最大化規範による拘束条件付き教師あり非負値行列因子分解を用いた目的楽器音抽出とその評価

○八木 浩介, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大), 近藤 多伸, 高橋 祐(ヤマハ)… (121)

3-6-8 優先度付き非線形演算による新しいサウンドミキサー —スマートミキサーの提案—

○高橋 弘太, △有北 知弘, 大脇 渉, △手塚 歩, △宮地 紘司(電通大)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [音楽情報処理 I] 座長 柳田 益造 副座長 亀岡 弘和

3-6-9 楽曲間主観的類似度データの収集実験 ☆川淵 将太, 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉(名大院・情報科学研)… (122)

3-6-10 旋律に潜むジャンルの特徴 ☆鈴木 崇也, △長谷川 智史, △穴田 一(東京都市大)… (122)

3-6-11 同一音高の音符の相関を利用した「音高関数」の低周波スペクトル ○三谷 尚(福教大物理)… (122)

3-6-12 動的計画法に基づく音楽構造解析とその音楽信号符号化への応用
☆藏 悠子(東大・工), 鎌本 優(NTT・CS研), 小野 順貴(NII), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:15) [音楽情報処理 II] 座長 江村 伯夫 副座長 深山 覚

3-6-13 音楽生成プロセスの階層ベイズモデリングによる音響信号の自動採譜
☆落合 和樹(東大院・情報理工), 亀岡 弘和(東大院・情報理工/NTT CS研),
△中野 允裕(NTT CS研), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (123)

3-6-14 旋律編集の一手法 ☆土屋 裕一, 北原 鉄朗(日大・文理)… (123)

3-6-15 確率推論を用いた四声体和声の自動生成 ☆鈴木 峻平, △竹内 俊雄, △佐藤 桂亮, 北原 鉄朗(日大・文理)… (123)

3-6-16 音楽理論に基づいた鼻歌作曲支援システム“ハミコン” ☆木村 翔平, △鈴木 優, △鈴木 智文, 北原 鉄朗(日本大学)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声A

午後—前半(13:00~13:45) [話者識別・分類] 座長 西田 昌史 副座長 小橋川 哲

3-7-1 MAP Adaptation Using Multiple Priors for Speaker Verification
☆Sangeeta Biswas, Johan Rohdin, Koichi Shinoda, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)… (124)

3-7-2 AWA 長期間収録音声コーパスと時期差の分析
○黒岩 眞吾(千葉大), 柘植 覚(大同大), △張 文彬, 篠崎 隆宏, 堀内 靖雄(千葉大)… (124)

3-7-3 聴覚フィルタバンクを導入した音響特徴量による若年者判別手法
☆宮森 翔子, 西村 竜一, 岡本 恵里香, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (124)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:00~15:15) [言語モデル] 座長 甲斐 充彦 副座長 大庭 隆伸

3-7-4 Language Model for Efficient Error Correction in Speech Recognition
○Yuan Liang, Koichi Shinoda, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)… (124)

3-7-5 予稿の話し言葉変換に基づく言語モデルによる講演音声認識
△渡邊 真人(京大・情報学), ○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (125)

3-7-6 WFSTの状態統合に基づく混合言語モデル ◎山本 仁, Dixon Paul, 松田 繁樹, 堀 智織, 柏岡 秀紀(NICT)… (125)

3-7-7 言語モデルの順向き最尤文選択適応への教師なしクロスバリデーション適応法の応用
○篠崎 隆宏, 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (125)

3-7-8 話し言葉音声認識における言語モデル適応のための未知語推定 ☆佐藤 壮一, 伊藤 彰則(東北大)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(15:30~17:00) [音声ドキュメント処理・音声対話] 座長 岩野 公司 副座長 西崎 博光

3-7-9 高次元識別モデルによる音声ドキュメント検索
○大庭 隆伸(NTT研究所, 東北大), 堀 貴明, 中村 篤(NTT研究所), 伊藤 彰則(東北大)… (126)

3-7-10 複数音節の事前検索結果に基づく音声での検索語検出の高速化
☆斎藤 裕之(岩手県立大学・ソフトウェア情報学研究所), 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県立大・ソフトウェア情報),
田中 和世(筑波大学院図書館情報メディア研究科), 李 時旭(産業技術総合研究所)… (126)

- 3-7-11 放送大学の講義音声を対象とした高速キーワード検索の性能評価
 ☆勝浦 広大(豊橋技科大院・工学研), 桂田 浩一, 入部 百合絵(豊橋技科大),
 △森本 容介, △辻 靖彦, △青木 久美子(放送大), 新田 恒雄(豊橋技科大)… (126)
- 3-7-12 Speaker Adaptation for Dialog Act Recognition
 ☆Johan Rohdin, Koichi Shinoda(Tokyon Institute of Technology, Dept. Computer Science)… (126)
- 3-7-13 音声認識結果を用いた統計的機械翻訳による音声情報案内システム応答文の分析
 ☆西村 一馬, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (127)
- 3-7-14 拡張現実感を用いた音声対話エージェントの評価
 ☆三宅 真司, 伊藤 彰則(東北大)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 騒音・振動

- 午前—前半(9:45~10:45) [計測・制御] 座長 尾本 章 副座長 太田 篤史
- 3-8-1 インサート型ヘッドホンにおける機械的振動によるノイズの測定 ◎細田 康介(フォスター電機)… (127)
- 3-8-2 アクティブノイズコントロールの実験と波面合成法によるシミュレーションの検討
 ○小林 郷平, 山崎 憲(日大・生産工), 関根 晃太(早大・基幹理工)… (127)
- 3-8-3 MRI 駆動音の低減に向けたANCシステムの計算機シミュレーション
 ☆中山 翔平, 武藤 憲司(芝浦工業大学), 八木 一夫, 荒川 裕貴(首都大学東京), 陳 国躍(秋田県立大学)… (128)
- 3-8-4 打撃試験による音響透過損失評価手法の開発と応用: 受動・能動型遮音壁評価の基礎検討
 ☆新保谷 樹(湘南工大院), 西田 英一(湘南工大), 大賀 寿郎(芝浦工大/MIX音研), 那須野 洋(タイカ)… (128)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(11:00~12:00) [計測法] 座長 岡田 恭明 副座長 大久保 朝直
- 3-8-5 虫の音の通信コードを推定する際の時間間隔の計測法について ○柴山 秀雄(芝浦工大・工学部), △柴山 南子… (128)
- 3-8-6 環境音の複雑性の評価について ○柴山 秀雄(芝浦工大・工)… (128)
- 3-8-7 時間重み特性slowを用いたMRI駆動音の音圧レベルの時間変動
 ☆下野 泰裕, 武藤 憲司, 近井 聖崇(芝浦工大), 八木 一夫, 荒川 裕貴(首都大)… (129)
- 3-8-8 3T-MRI検査における防音保護具得を付けた被験者が受ける駆動音の音響分析
 ☆近井 聖崇, 下野 泰裕, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫, 荒川 裕貴(首都大)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半(13:00~14:00) [機械騒音と音質改善] 座長 野呂 雄一 副座長 江波戸 明彦
- 3-8-9 設計変数のばらつきによる振幅変動量のロバスト性評価指標の提案
 ☆片桐 章彦(中央大), 坂本 順(中央大院), 古屋 耕平, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (129)
- 3-8-10 設計変数の変動に対するロバスト性向上のための構造設計
 ☆坂本 順(中央大院), 片桐 章彦, 古屋 耕平, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (129)
- 3-8-11 知的生産性における好みの音楽の影響 ☆森谷 政紀(中央大院), 山口 雅夫, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (130)
- 3-8-12 背景音によるMF P動作音の印象の変化について
 ☆桜川 夏木, △吉本 拓弥, △須賀 悠次, 野呂 雄一, △竹尾 隆(三重大), △土用 秀明(京セラミタ)… (130)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(14:15~15:45) [サウンドデザイン] 座長 石田 康二 副座長 高田 正幸
- 3-8-13 通気および吸音を考慮した室内扉の開発
 ☆青木 駿典(中央大院), 下川原 壮人, 有光 哲彦, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (130)
- 3-8-14 家電製品のドア閉まり音の数値化と改善音の予測 ☆澤 智裕, 有光 哲彦(中央大院), 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (130)
- 3-8-15 入力制御によるタレットパンチプレスの音質改善手法の開発
 ☆朝日 洋平(中央大院), 曹 浣豪(中央大), 深見 靖彦, 長江 正行(村田機械), 戸井 武司(中央大)… (131)
- 3-8-16 工業製品の色彩と音色の印象ずれ補償に基づくサウンドデザイン
 ◎有光 哲彦(中央大院), 中村 朋矩, 曹 浣豪, 戸井 武司(中央大)… (131)

3-8-17 視聴覚情報および運動動作による自動車の加減速時の印象変化

☆渡邊 泰英(中央大院), 曹 浣豪(中央大), 前田 修(サウンドデザインラボ), 戸井 武司(中央大)… (131)

3-8-18 変動感による気づきやすさの向上に基づいたEV 接近音の提案

○安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 聴覚

午前—前半(9:30~10:15) [聴覚末梢系・脳活動計測] 座長 杉本 俊二 副座長 松井 淑恵

3-10-1 蝸牛モデルを用いた二音抑圧に対する外有毛細胞の影響 ☆村上 泰樹, 石光 俊介(広島市大院・情報)… (132)

3-10-2 耳音響放射の入出力関数と時間微細構造処理能力の相関

☆大塚 翔(東京大・新領域), 柏野 牧夫(NTT CS 研), 広田 光一(東京大・新領域)… (132)

3-10-3 皮質下における音脈分凝の神経表現: 脳の誘発電位による検討

○芦原 孝典(東工大), 柏野 牧夫(東工大 / NTT CS 研), 古川 茂人(NTT CS 研)… (132)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:30) [聴覚心理] 座長 上田 和夫 副座長 宮内 良太

3-10-4 聴覚マスキングに基づく定常的実環境騒音の不快感低減手法における実験的評価

☆辻川 美沙貴(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (132)

3-10-5 スケール変換したインパルス応答が交替する系列に対するピッチ知覚

○津崎 実(京都市立芸大・音楽), 竹島 千尋(桜美林大・総合文化学群),
松井 淑恵(奈良県立医大・医), 入野 俊夫(和歌山大・システム工)… (133)

3-10-6 一講演取消—

… (133)

3-10-7 同時音源に対する数判断

○川島 尊之(帝京平成大・健メ), △佐藤 隆夫(東大・人社系)… (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第11会場 音声B

午前—前半(9:30~10:45) [音声分析 I] 座長 籠嶋 岳彦 副座長 川波 弘道

3-11-1 障害音声および歌唱音声における音声の周期構造分析について

☆和田 芳佳(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (133)

3-11-2 A new noise reduction method for pitch synchronous LPC analysis

☆劉 麗清, 島村 徹也(埼玉大学)… (134)

3-11-3 べき乗強調関数による雑音環境下での基本周波数抽出

☆成田 雅俊, 島村 徹也(埼玉大院・理工研)… (134)

3-11-4 異なった原理に基づく周期性検出器のアンサンブルによる音源情報の分析について

○河原 英紀(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大学)… (134)

3-11-5 骨導音声と気導音声の発声時の相対振幅

☆加藤 達也(埼玉大・工), Rahman M. Shahidur, 島村 徹也(埼玉大)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [音声分析 II・音声言語資源] 座長 坂野 秀樹 副座長 森勢 将雅

3-11-6 ケプストラム係数を用いた母音のフォルマント分析

○伊藤 仁(東北工大), 蒔苗 久則(科学警察研究所)… (135)

3-11-7 音声コーパス類似性の対話的可視化・検索システム

○板橋 秀一(NII), △梶山 朋子(青山学院大), 山川 仁子(愛知淑徳大), 石本 祐一(NII), 松井 知子(統数研)… (135)

3-11-8 合成音声による音声分析ソフトウェア MDVP, Pratt, L-Voice の比較

○菊地 義信(国際医療福祉大・保健), 森 大毅(宇都宮大・工研), 粕谷 英樹(宇都宮大・名誉教授)… (135)

3-11-9 JVPD: 身体情報付き男・女・子ども母音音声データベース —活用例—

○粕谷 英樹(宇都宮大・名誉教授), 森 大毅(宇都宮大・工研), 大山 玄, 出口 利定(東京学芸大・教心)… (135)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [適応・変換]

座長 河井 恒 副座長 齋藤 大輔

- 3-11-10 楽器音や動物の鳴声の音色を保持した音声とのクロス合成 VOCODER の検討
 ☆西 大輝, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (136)
- 3-11-11 HMM 音声合成における変分ベイズ法に基づく線形回帰
 ◎橋本 佳(名工大), 山岸 順一, Bell Peter, King Simon, Renals Steve(エジンバラ大), 徳田 恵一(名工大)… (136)
- 3-11-12 Cross-lingual Speaker Adaptation for HMM-based speech synthesis using speaker interpolation based on perceptual characteristics
 ☆De Franca Oliveira Viviane, 塩田 さやか, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (136)
- 3-11-13 母音スペクトルのブレンドを用いた母音交換による話者変換
 ○浜崎 皓介, 田中 茉莉(早大), 河原 英紀(和歌山大), 森島 繁生(早大)… (136)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:15~15:45) [外国語音声の分析・教育] 座長 荒井 隆行 副座長 程島 奈緒

- 3-11-14 日本語母語話者と中国語母語話者の日本語音声とを区別する時間的変数
 ○天野 成昭, 山川 仁子(愛知淑徳大学), △近藤 眞理子(早稲田大学)… (137)
- 3-11-15 韓国語母語話者が発声した日本語破擦音/ts/と/ch/および摩擦音/s/を区別する音響的特徴
 ○山川 仁子, 天野 成昭(愛知淑徳大)… (137)
- 3-11-16 中国語話者の英語発話における韻律特性の分析
 ☆許 楽(早大院・国際情報通信研), 中嶋 秀治(早大院・国際情報通信研/NTTサイバースペース研究所),
 鏑木 元(早大院・国際情報通信研), 鮮于 媚(早大院・国際情報通信研/上智大),
 匂坂 芳典(早大院・国際情報通信研/早大ことばの科学研/NICT/ATR)… (137)
- 3-11-17 音声から抽出した調音特徴に基づく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(豊橋技科大院・工研)… (137)
- 3-11-18 GOP と重回帰分析を用いたシャドーイング評価の高精度化
 ☆加藤 集平(東大院・情報理工), 鈴木 雅之(東大院・工), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大院・情報理工)… (138)
- 3-11-19 日本語発話能力測定ウェブテストシステムを用いて収集した留学生の日本語発話の分析
 ☆栗原 理沙, 西村 竜一, 和田 芳佳, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (138)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声A (II)

午前(9:30~11:30) 座長 李 晃伸 副座長 浅見 太一

- 3-P-1 音声認識誤り検出のための相対的意味信頼度 ○寺尾 真(NEC), △Ostendorf Mari(University of Washington)… (138)
- 3-P-2 話者や発話固有の特徴の違いに注目した認識性能の個人差の要因分析
 ☆赤尾 佳彦(静岡大院・工学研), 甲斐 充彦, 王 龍標(静岡大・工)… (138)
- 3-P-3 単語コンフュージョンネットワークから得られるアライメント特徴量を用いた誤りタイプ分類と認識精度推定
 ○小川 厚徳, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所)… (139)
- 3-P-4 Automatic Speech Recognition for TED Talks ○Welly Naptali, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (139)
- 3-P-5 会話分析タスクにおける複数人自由会話の遠隔発話音声認識の評価
 ○堀 貴明, 荒木 章子, 小川 厚徳, ソウデン メレズ, デルクロア マーク, 吉岡 拓也, 大庭 隆伸,
 藤本 雅清, 木下 慶介, 久保 陽太郎, 咸 聖俊, 渡部 晋治, 中谷 智広, 中村 篤(NTT 研究所)… (139)
- 3-P-6 Web から抽出したスタイル依存テキストを用いた中国語言語モデルの構築 ○胡 新輝, 松田 繁樹, 柏岡 秀紀(NICT)… (139)
- 3-P-7 ドメイン外発話の聞き流し機構に用いる語彙の検討 ☆高岡 充, 西崎 博光, 西崎 芳廣(山梨大院)… (140)
- 3-P-8 発音付与のためのEM アルゴリズムを用いた多対多アライメントの評価
 ☆久保 慶伍, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(NAIST)… (140)
- 3-P-9 Google データを用いた 3-gram モデル構築における品詞情報に基づいた語彙制限
 ☆田中 雅康, 西村 竜一, 島田 敏明, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (140)
- 3-P-10 Google データベースを用いた 3-gram 拡張法による言語モデル構築の自動化ツール
 ☆島田 敏明, 田中 雅康, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (140)
- 3-P-11 非負値行列因子分解に基づく話題性を反映した言語モデルの構築

◎藤田 悠哉, 奥 貴裕, 小林 彰夫, 今井 亨(NHK 技研)… (141)

3-P-12 Julius における複数言語モデルの検討

☆吉田 雄太, 真嶋 温佳, 平井 良佑, 久保 慶伍, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (141)

3-P-13 関連ドキュメントとの文脈類似度と音声認識信頼度に基づく語彙自動獲得

◎山島 祥子, 山口 義和, 政瀧 浩和, 吉岡 理, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (141)

3-P-14 自動通訳のための信頼度尺度の検討

○花沢 健, 岡部 浩司, 大西 祥史(NEC)… (141)

3-P-15 非負値行列因子分解を利用した音素配列情報の抽出による言語識別の検討

☆緒形 剛, 高木 一幸(電通大)… (142)

3-P-16 英日同時通訳における英語および日本語の音声認識の検討

☆大村 絵梨, 南條 浩輝(龍谷大学・理工)… (142)

3-P-17 Subjective speech intelligibility tests in body-conductive acoustic sensors

○Panikos Heracleous, △Jani Even, △Takahiro Miyashita, △Norihiro Hagita(ATR/IRC)… (142)

3-P-18 構音障害者を対象としたSSMを用いた音声認識の検討

☆石井 良, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (142)

3-P-19 混合正規分布間の誤差推定値近似に関する実験的考察

○李 時旭, 児島 宏明(産総研), 田中 和世(筑波大), 伊藤 慶明(岩手県立大)… (143)

3-P-20 クエリ拡張と音節認識の統合による音声ドキュメント検索

☆大橋 宏正(名大院・情報科学研), 柘植 覚(大同大・情報),
北岡 教英, 武田 一哉(名大院・情報科学研), 北 研二(徳島大・工)… (143)

3-P-21 音声中の検索語検出における低出現頻度モデル集約

☆中野 拓也, 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)… (143)

3-P-22 STD ベース音声ドキュメント検索法の索引付けによる高速化

☆瀧上 智子, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (143)

3-P-23 部分距離空間上の索引を用いた音声検索語検出における距離順計算の厳密化

☆金子 泰輔, 秋葉 友良(豊橋技科大)… (144)

3-P-24 複数の対話エージェントによる3者音声対話システムの分析と評価

☆藤堂 祐樹(豊橋技科大), 西村 良太(名古屋大学), 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (144)

3-P-25 ユーザー嗜好を考慮したPOMDPによる音声対話システム

☆藤川 賢至(神戸大・工), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・システム情報学研究所)… (144)

3-P-26 Semi-Supervised Topic Detection with Transductive SVM

○トーレス ラファエル, 川波 弘道(奈良先端大・情報), 松井 知子(統数研), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (144)

3-P-27 音声認識結果による類似スコアを用いた質問応答データベース拡張コストの削減

☆平井 良佑, 竹内 翔大, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (145)

3-P-28 時系列非言語情報を用いたユーザ発話前状態の推定

☆千葉 祐弥(東北大), 伊藤 仁(東北工大), 伊藤 彰則(東北大)… (145)

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声

午後(13:00~15:00) 座長 津崎 実 副座長 坂本 修一

3-Q-1 上方の水平面に配置したスピーカによる音の包み込まれ感

○大出 訓史, 澤谷 郁子, 小野 一穂, 濱崎 公男(NHK 技研), 小澤 賢司(山梨大・院)… (145)

3-Q-2 マルチチャンネル音響のスピーカ配置によるリスニングエリアの形状

◎澤谷 郁子, 大出 訓史, 小野 一穂, 濱崎 公男(NHK 技研), 小澤 賢司(山梨大・院)… (145)

3-Q-3 話者の動きの音響情報は実在感を高める 一立体音場再生装置を用いた検討一

○小林 まおり(明大・研究知財/JST CREST), 大石 悠貴(NTT・CS 研), 榎本 成悟(NICT), 北川 智利(NTT・CS 研),
上野 佳奈子(明大・理工/JST CREST), 伊勢 史郎(京大・工/JST CREST), 柏野 牧夫(NTT・CS 研)… (146)

3-Q-4 正中面内で平均化した頭部伝達関数からの相対レベルの変化と仰角定位との関係

☆曲谷地 哲(東北大通研/院情科), 岩谷 幸雄(東北大通研/院情科), 鈴木 陽一(東北大通研/院情科)… (146)

3-Q-5 サポートベクトル回帰を用いたバイノーラル音声了解度推定の詳細検討

☆小林 洋介, 近藤 和弘(山形大)… (146)

3-Q-6 模擬難聴のための動的圧縮型ガンマチャープによる圧縮特性の制御

☆坂口 諒, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大学)… (146)

3-Q-7 高齢者のための音声ガイダンスに関する基礎評価

◎藤原 奨(三菱電機 住環境研究開発センター), 深野 さゆり(三菱電機 デザイン研究所)… (147)

3-Q-8 音声セグメントラベルに基づく留学生/日本人学生による「胃痛, 一通」発話データの自動判定

☆佐野 友理香, 松浦 博(静岡県立大), △秀島 雅之, △和田 淳一郎, △安藤 智宏, △犬飼 周佑, △五十嵐 順正(東京医歯大)… (147)

3-Q-9 母音の持続時間が話者寸法の弁別能力に与える影響

-
- ◎竹島 千尋(桜美林大学), 津崎 実(京都市立芸術大学), 入野 俊夫(和歌山大学)… (147)
- 3-Q-10 対乳児発話の母音のフォルマント遷移と明瞭性 —理研日本語母子対話コーパスに基づく解析—
☆宮澤 幸希(早大/理研), 菊池 英明(早大), 馬塚 れい子(理研)… (147)
- 3-Q-11 The roles of voice and familiarity in perceptual vowel insertion by Japanese learners of English
○野村 潤(石川県立看護大学), ノリス グレン(石川県立大学), 石川 圭一(京都女子大学)… (148)
- 3-Q-12 雑音下音声の聞き取り易さ改善のための韻律調整方法の評価
○田高 礼子, 清山 信正(NHK 技研), 小森 智康, 都木 徹(NHK・ES), 今井 篤(NHK 技研)… (148)
- 3-Q-13 ソプラノ歌唱音声の聴覚印象評価:「望ましい」歌声の特徴をめぐって
○羽石 英里(昭和音大), 齋藤 毅(金沢大), エリクソン ドナ(昭和音大), 榎原 健一(北海道医療大), 岸本 宏子(昭和音大)… (148)
- 3-Q-14 視覚及び聴覚刺激の強度が視聴覚間の主観的同時点に与える影響
◎伊藤 祐弥, △石渡 一企(宇都宮大学), 吉田 準史(大阪工業大学), 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大学)… (148)
- 3-Q-15 聴覚刺激と身体運動の同時性判断における順応に関する研究
☆樋田 浩一(明大・理工, JST CREST), 上野 佳奈子(明大・理工, JST CREST), 嶋田 総太郎(明大・理工, JST CREST)… (149)
- 3-Q-16 視覚刺激が純音列の時間順序判断に与える影響
○田辺 翔弥, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (149)
- 3-Q-17 タッピングを用い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)… (149)
- 3-Q-18 —講演取消—
… (149)
- 3-Q-19 骨導超音波補聴器による話者属性情報の伝達性能評価
○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (150)
- 3-Q-20 骨導超音波の呈示周波数と主観的音高との関係
○伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所)… (150)
- 3-Q-21 骨導超音波による一過性閾値変動の検討
○中川 誠司, 川村 智(産総研)… (150)
- 3-Q-22 脳磁界計測を用いた最適サイン音に関する研究
○添田 喜治, 中川 誠司(産総研)… (150)
- 3-Q-23 抑圧の影響を考慮した蝸牛モデルの入出力特性の検討 ☆上木 晴佳, 村上 泰樹, 石光 俊介(広島市大院情報科学研)… (151)
- 3-Q-24 聴覚性定常脳磁界反応に対する搬送周波数及び変調周波数の影響
○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)… (151)
- 3-Q-25 非対称レベルマスクを導入したノッチ雑音マスキング法による圧縮特性推定法の提案
☆深渡瀬 智史, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大・シス工)… (151)
- 3-Q-26 An AdaBoost-Based Weighting Method for Localizing Human Brain Magnetic Activity
☆Ryoichi Takashima, Tetsuya Takiguchi, Yasuo Arika(Kobe University),
△Toshiaki Imada, △Lotus Jo-Fu Lin, △Patricia Kuhl(University of Washington),
△Masaki Kawakatsu, △Makoto Kotani(Tokyo Denki University)… (151)
- 3-Q-27 パワースペクトルの非線形変換による騒音の遮蔽レベル評価
○森勢 将雅(立命館大), 杉林 裕太郎(立命館大院), 上田 麻理(産総研/学振)… (152)
- 3-Q-28 人工内耳での音楽鑑賞支援の検討
☆吉武 夕梨子, 元橋 一樹, 横山 貴紀, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静岡大), △中西 啓, △水田 邦博(浜医大)… (152)
- 3-Q-29 蚊を誘引するカエルの鳴き声の合成による分析
○高良 富夫(琉球大・工), △當間 孝子, △宮城 一郎(琉球大・保健),
△玉城 美加子(琉球大・保健/沖縄イカリ消毒), △万年 耕輔(琉球大・保健)… (152)
- 3-Q-30 フィジカル・アセスメントにおける打診音のeラーニング方式の検討
☆樋口 愛, △後藤 うらら, 松浦 博(静岡県立大), △岡本 恵理(三重県立看護大),
△佐藤 智子(杏林大), △湯瀬 裕昭, △鈴木 直義(静岡県立大)… (152)
-