第１日　９月２５日（水）

第１日（平成２５年９月２５日）

会場番号	教室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	前半B	後半	後半B
第１会場	A棟A-101 教室	電気音響		電気音響			
第２会場	A棟A-114 教室	－	－	音支援			
第３会場	A棟A-106 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４会場	A1棟A1-101 教室	超音波	水中音響	超音波		超音波	超音波
第５会場	A1棟A1-201 教室	騒音・振動	騒音・振動	－	－	－	－
第６会場	A1棟A1-301 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７会場	A2棟A2-101 教室	－	－	音声B		音声B	
第８会場	A2棟A2-201教室	音声A	音声A	－	－	音声A	音声A
第９会場	A2棟A2-301 教室	聴覚・音声	聴覚・音声	－	－	－	－
第１０会場	A棟A-205 教室	－	－	SS[屋外拡声システムに関する研究の最近の動向]			討論
ポスタ会場	A棟 A-312,302,301 教室	音声B(I)(展示時間)		音声B(I)(掲示)		電気音響(I)	
		音声A(I)(掲示)		音声A(I)(展示時間)			

☆第1日の行事

1. ビギナーズセミナー

会　場　：A1 棟A1-201 教室（第５会場）
時　間　：16:30～18:00
テーマ　：「音響学入門ペディア」QA 集の紹介

第１会場　　電気音響

午前ー前半(9:30～10:45)）［トランスデューサ］　　座長 杉本　岳大　　副座長 武岡　成人

1-1-1　弾性率の周波数分散を用いた曲げられる電気音響変換素子　　○三好 哲(富士フイルム), 大賀 寿郎(芝浦工大)… (1)
1-1-2　強化段ボールをエンクロージャ素材に用いたスピーカの音響特性
☆磯山 拓都, 熊本 瑞樹, 森 幸男(サレジオ高専), 喜山 嘉明(フリー)… (1)
1-1-3　共鳴管を用いた音響八木・宇田アンテナ　　☆田村 有希, 矢田部 浩平, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大理工)… (1)
1-1-4　動電型スピーカの非線形パラメータと非線形歪み補正の関係性に関する検討　　☆上迫 奈津季, 梶川 嘉延(関西大)… (1)
1-1-5　有限要素法と等価回路によるヘッドホンの音響振動連成解析　　☆林 尚霖, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (2)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(11:00～12:15)［アレー信号処理 I］　　座長 猿渡　　洋　　副座長 堀内　俊治

1-1-6　Divergence optimization based on trade-off between separation and extrapolation abilities

in superresolution-based nonnegative matrix factorization
☆北村 大地，猿渡 洋，中村 哲(奈良先端大・情報)，近藤 多伸，高橋 祐(ヤマハ)… (2)
1-1-7　音声の時変性を考慮した確率的音源方向推定法の提案　○戸上 真人，川口 洋平，高島 遼一(日立・中研)… (2)
1-1-8　音の発信を利用したスマートフォンアレイの機器位置推定
☆柴田 一暁(東大院・情報理工)，小野 順貴(NII)，亀岡 弘和(東大院・情報理工)… (2)
1-1-9　非整数サンプルシフトのフレーム分析を用いた非同期録音の同期化
○宮部 滋樹(筑波大)，小野 順貴(NII)，牧野 昭二(筑波大)… (3)
1-1-10 音源信号の距離減衰・局在性を考慮した大規模分散マイク音源分離に関する一検討
○木下 慶介，中谷 智広，ソウデン メレズ(NTT 研究所)… (3)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:30) ［アレー信号処理 II］　座長 田中　章　副座長 西川　剛樹

1-1-11 複数次数の高次モーメントを用いた非線形 MUSIC
☆杉本 侑哉，宮部 滋樹，山田 武志，牧野 昭二(筑波大)，Juang Fred(ジョージア工科大)… (3)
1-1-12 分散配置した４つのマイクロホンによる音源位置推定　☆中村 康祐，及川 靖広，山崎 芳男(早大理工)… (3)
1-1-13 入力信号の位相差をそろえた GSC 型ビームフォーマ　◎粟野 智治，矢野 敦仁，堀田 厚(三菱電機)… (4)
1-1-14 複素対数補間を用いたヴァーチャル多素子化マイクロホンアレーの周波数依存素子配置最適化
☆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)… (4)
1-1-15 球面調和関数展開による音圧内挿を用いた超接話球面マイクロホンアレイ
○羽田 陽一(電通大)，古家 賢一(大分大)，小山 翔一，丹羽 健太(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (4)
1-1-16 直線型マイクロホンアレーによる中距離複数音源定位の直接代数法と実験　○田中 大地，安藤 繁，レビ 司(東京大)… (4)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第２会場　音支援

午後ー前半(13:00～15:15) ［音支援］　座長 白石　君男　副座長 上田　麻理

1-2-1　マウスピース型歯骨伝導アクチュエータを用いた音声取得
☆鳥飼 雄亮，久世 大，村松 未輝雄，黒澤 潤子，及川 靖広，山崎 芳男(早大理工)… (5)
1-2-2　曲面反射板を用いた集音補聴システム　☆御子柴 智子(早大理工)，及川 靖広，山崎 芳男… (5)
1-2-3　聴覚特性の劣化した高齢者における無声摩擦音の促音の知覚　ー時間分解能の低下による影響ー
☆川田 拓明，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)，小林 敬(オークランド大)，進藤 美津子(上智大・言語)… (5)
1-2-4　モーラ単位音声出力を用いた発声障がい者のための会話支援システム　☆仲戸川 桃子，岩野 公司(都市大)… (5)
1-2-5　環境音分類結果に基づく収録アプリのインターフェース設計
☆松山 みのり，津田 貴彦，西村 竜一，河原 英紀(和歌山大・シス工)，△山田 順之介(NTT)，入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (6)
1-2-6　暗騒音が誘導鈴の方向定位に及ぼす影響ー最低限必要な SN 比の検討ー
◎西浦 永史郎，佐藤 逸人，森本 政之(神戸大院・工学研)… (6)
1-2-7　公共空間における超指向性スピーカを用いた視覚障害者の移動支援に関する基礎的検討
ー距離減衰と反射音が歩きにくさに及ぼす影響ー　◎三浦 貴大(東大 情報理工)，上田 麻理(空整協)… (6)
1-2-8　スマートフォンを用いたサイン音の検知　☆阿部 耕平，矢田部 浩平，及川 靖広(早大理工)… (6)
1-2-9　高齢者に適した番組音調整装置に関する総合評価実験結果
○小森 智康(NES)，今井 篤，清山 信正，田高 礼子(NHK 技研)，都木 徹(NES)，及川 靖広(早稲田大)… (7)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第３会場　アコースティックイメージング

午後ー前半(13:00～14:15) ［イメージング/映像化/可視化/可聴化］　座長 足立　和成　副座長 平田　慎之介

1-3-1　レーザを用いた音場測定への逆解析の導入　☆矢田部 浩平，及川 靖広(早大理工)… (7)
1-3-2　感度補正型 FM 信号とパルス圧縮法を併用した空中物体の方位計測　☆千村 大，陶 良，本岡 誠一(千葉工大)… (7)
1-3-3　評価関数を改良したトランスオーラルシステムの提案　○光安 建都，鮫島 俊哉(九大・芸工)… (7)

1-3-4　マルチレイリーモデルに基づく病変肝の組織性状確率画像の生成
◎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)… (8)
1-3-5　肝病変超音波画像を用いた線維組織量評価にビーム幅が与える影響の検討
☆森 翔平，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (8)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:30～15:45) ［計測法］　座長 蜂屋　弘之　副座長 陶　良

1-3-6　空中超音波を用いた呼吸・心拍計測における衣服・姿勢の影響　◎干場 功太郎，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (8)
1-3-7　M 系列変調信号のスペクトルパターン解析に基づくドプラ速度計測を用いた移動物体との距離計測に関する検討
◎平田 慎之介，柴又 賢史，蜂屋 弘之(東工大)… (8)
1-3-8　橋梁伸縮装置の劣化診断に関する実大実験　ー音源探査装置による劣化度の可視化に関する基礎的検討ー
△川井田 実，△築山 有二(中日本高速道路)，大脇 雅直，○財満 健史(熊谷組技研)… (9)
1-3-9　非接触型超音波イメージングの実現性　○鎌倉 友男，△クレメント グレゴリー，野村 英之，△安達 日出夫(電通大)… (9)
1-3-10 超音波音速 CT における透過伝搬時間同定手法の改良　ーモルタル製の試験体の測定への適用ー
☆藤井 尋也，足立 和成，△星野 智紀(山形大院 理工学研)，△西脇 智哉(東北大院 工学研)… (9)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第４会場　超音波

午前ー前半(9:30～11:00) ［医用超音波］　座長 松川　真美　副座長 山口　匡

1-4-1　レーザ誘起創発的応力波による HeLa 細胞への高効率遺伝子導入のための問題点とその検討
○得永 嘉昭，△折坂 駿介，會澤 康治(金沢工大)… (9)
1-4-2　閉じ込め構造ターゲットを用いて創発したレーザ誘起応力波による応力分布
☆折坂 駿介，得永 嘉昭，會澤 康治(金沢工大)… (10)
1-4-3　電気的興奮に伴う心筋収縮伝播の超音波による高時間分解能計測
○藤田 雄太(東北大院・医工研)，田頭 秀章(東北大院・薬学研)，
長谷川 英之(東北大院・医工学研)，福永 浩司(東北大院・薬学研)，金井 浩(東北大院・工学研)… (10)
1-4-4　スペックルによる位相変動の影響を考慮した横波変位量の高精度計測手法の検討
☆佐々木 日史，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (10)
1-4-5　超音波顕微鏡による培養細胞の定量観察
○小林 和人(本多電子)，△西條 芳文(東北大)，△ アグース，△古橋 友英，△吉田 祥子，穂積 直裕(豊橋技科大)… (10)
1-4-6　生物用音響インピーダンス顕微鏡の較正のための音場解析
○穂積 直裕，　アグス，梶間 翔太，吉田 祥子(豊橋技科大)，小林 和人(本多電子)，西條 芳文(東北大)… (11)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第４会場　水中音響

午前ー後半(11:15～12:15) ［水中音響］　座長 菊池　年晃　副座長 野村　英之

1-4-7　震源の非線形振動と地震予知　○菊池 年晃(防衛大)，水谷 孝一(筑波大)… (11)
1-4-8　大陸棚海域における位相を用いた海底の影響の解析
○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工)，菊池 年晃(防衛大)，水谷 孝一(筑波大院)… (11)
1-4-9　ARGO データによる太平洋全域の音響環境の季節変化　○後藤 慎平，土屋 利雄，日吉 義久(JAMSTEC)… (11)
1-4-10 相模湾初島沖レガシー音響データのアーカイブ状況とイベント　○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (12)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第４会場　超音波

午後ー前半(13:00～14:30) ［センサ/アクチュエータ I］　座長 青柳　学　副座長 吉田　憲司

1-4-11 環境振動発電に用いる圧電バイモルフ振動子についての基礎的検討　☆橋本 拓郎，黒澤 実(東工大)… (12)

1-4-12 ウェットプロセスを考慮したスリット入り長さ縦モード水晶振動子の一体化設計
☆大島 惇平(東京理大・院), 山口 富治, 蟹江 壽(東京理大)… (12)
1-4-13 チタン製前面板を有する堅牢型ハイドロホンの高強度超音波音場で計測した音場データと受波特性
○岡田 長也, △朝倉 義幸(本多電子), 椎葉 倫久(桐蔭横浜大),
内田 武吉, 吉岡 正裕, 菊池 恒男(産総研), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大)… (12)
1-4-14 チタン製前面板を有する堅牢型ハイドロホンの出力波形 ー市販ハイドロホンとの比較ー
☆椎葉 倫久(桐蔭横浜大院), 岡田 長也(本多電子),
内田 武吉, 菊池 恒男(産総研), 黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (13)
1-4-15 空中超音波用高周波圧電高分子トランスデューサの動作特性 ○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (13)
1-4-16 KNb03 結晶膜を用いた高周波超音波トランスデューサの開発
☆保崎 誠, 亀山 大輔, 大関 誠也, 竹内 真一(桐蔭横大), 黒澤 実, 白石 貴久, 舟窪 浩(東工大), 石河 睦生(桐蔭横大)… (13)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～16:15) ［センサ/アクチュエータ II］ 座長 黒澤 実 副座長 石河 睦生

1-4-17 Ta 酸化膜上への圧電性 Ta205 薄膜の成膜と評価 ☆岩本 俊介, △三枝 涼介, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (13)
1-4-18 弾性表面波の音響光学相互作用によるマルチモード導波光の回折特性
☆横田 琢也, 松倉 史弥, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (14)
1-4-19 高音速薄膜装荷による縦型漏洩弾性表面波の低損失化
◎松倉 史弥, △植松 真人, △保坂 桂子, 垣尾 省司(山梨大院・医工)… (14)
1-4-20 Study of Interdigital Transducer Reflector in a Surface Acoustic Wave Motor ☆孔 徳卿, 黒澤 実(東工大)… (14)
1-4-21 弾性表面波モータの予圧分布の動解析 ☆嶋崎 俊輔, 黒澤 実(東工大)… (14)
1-4-22 浮揚物体のダンピング特性の改善 ー近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(2)ー
○青柳 学, 奥寺 暁大(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (15)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:30～17:45) ［計測法］ 座長 得永 嘉昭 副座長 美谷 周二朗

1-4-23 コード間干渉を低減させるM系列変調手法の検討 ☆林 壮宏, 平田 慎之介, 蜂屋 弘之(東工大)… (15)
1-4-24 振幅変調した空中超音波を用いた非接触粘弾性体測定 ☆鈴木 亨(日大院・工学研), 田井 秀一(日大・工)… (15)
1-4-25 レーザ誘起熱波を使う高分子材料の熱拡散率の測定法の開発
○南出 章幸(金沢高専), △深田 晴己, △山口 敦史, 得永 嘉昭(金沢工大)… (15)
1-4-26 超音波を用いた地中杭長の計測に関する基礎研究 ○福田 智史, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (16)
1-4-27 片面型非接触・空中伝搬超音波検査法の開発と応用
○高橋 雅和, 小倉 幸夫(ジャパンプローブ), 西野 秀郎(徳島大), 中畑 和之(愛媛大)… (16)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第５会場 騒音・振動

午前ー前半(9:15～10:30) ［数値解析］ 座長 戸井 武司 副座長 朝倉 巧

1-5-1 実在地域における時間領域音響伝搬解析の縮尺模型実験による検証
○大嶋 拓也(新潟大・工), 石塚 崇(清水建設技研), △上條 高秀(NTT ファシリティーズ中央)… (16)
1-5-2 CIP 法による屋外音場解析における PML 吸収境界条件のパラメータ設定に関する検討
○石塚 崇(清水建設技研), 大久保 寛(首都大システムデザイン)… (16)
1-5-3 差分法を用いたダクト開口端反射減衰の数値解析 ーその１ バッフル有りの場合ー
○城山 隼人, 首里 卓実(日本大・生産工学研), 豊谷 純, 塩川 博義(日本大・生産工)… (17)
1-5-4 差分法を用いたダクト開口端反射減衰の数値解析 ーその２ バッフル無しの場合ー
○首里 卓実, 城山 隼人(日本大院・生産工学研), 豊谷 純, 塩川 博義(日本大・生産工)… (17)
1-5-5 小開口透過を考慮した拡張エネルギ積分方程式による騒音伝搬予測 ○増田 潔(大成建設建技研)… (17)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～12:00) [音質設計･評価]　　座長 石田　康二　　副座長 大嶋　拓也

1-5-6　加速音の音質評価における自動車外装デザインの影響について　☆竹内 翔吾，吉田 準史(阪工大)… (17)

1-5-7　レーシングゲームにおけるエンジン音の印象　○大平 賢志，米田 涼(金沢工業大院)，山田 真司(金沢工業大)… (18)

1-5-8　自動車接近報知音の快適性に関する研究　○松丸 輝明(日大院･理工)，松田 礼，町田 信夫(日大･理工)… (18)

1-5-9　構造の不確実性による周波数応答関数の変動予測法　☆片桐 章彦(中央大院)，戸井 武司(中央大)… (18)

1-5-10 Frequency response calibration of low noise microphones　○RASMUSSEN PER，利光 平大(GRAS)，金田 佳三(丸文)… (18)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　　建築音響

午前ー前半(9:15～10:15) [聴感評価･音声伝達･スピーチプライバシーI]　　座長 西川　嘉雄　　副座長 星　　和磨

1-6-1　マスキング音の再生方向が音声の聴取評価に及ぼす影響
ー対面会話時におけるサウンドマスキングについての考察ー（その1）　☆茨木 大輔(日大・理工院)，橋本 修(日大・理工)… (19)

1-6-2　意識ターゲットの違いが音声の聴取評価に及ぼす影響
ー対面会話時におけるサウンドマスキングについての考察ー（その2）　○橋本 修(日大・理工)，茨木 大輔(日大・理工院)… (19)

1-6-3　狭小空間による携帯電話音声の聴き取りにくさー心理実験による考察ー　○矢入 幹記(鹿島技研)… (19)

1-6-4　狭小空間による携帯電話音声の聴き取りにくさー物理指標算出の試みー　○竹林 健一，矢入 幹記(鹿島技研)… (19)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:30～11:30) [聴感評価･音声伝達･スピーチプライバシーII]　　座長 橋本　　修　　副座長 矢入　幹記

1-6-5　音声信号を用いた音響物理パラメータの推定　☆高橋 伶人(北九大院･西研)… (20)

1-6-6　反射音構造と拡散感に関する基礎的検討
☆増田 沙央理(芝浦工大院)，古屋 浩(芝浦工大)，△石塚 翔太(芝浦工大院)… (20)

1-6-7　対数 Swept-Sine で変調した帯域雑音による MTF 測定
○苔口 祐樹，金内 由紀，西村 竜一，河原 英紀，入野 俊夫(和歌山大)… (20)

1-6-8　単一エコーが残響音場における聴き取りにくさに及ぼす影響
◎小泉 穂高(神戸大院・工学研，　戸田建設技研)，森本 政之，佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (20)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:00) [音響材料]　　座長 阪上　公博　　副座長 豊田　政弘

1-6-9　多孔質吸音材料の物性パラメータの計測値と逆算値の比較　○木野 直樹(静工研)… (21)

1-6-10 グラスウールと板材料積層構造におけるグラスウール透過音波による板材料励振特性の考察
ー軽量2重壁への挿入効果の検討ー
○岩瀬 昭雄(新潟大)，杉江 聡(小林理研)，△西村 伸也，△黒野 弘靖(新潟大・工)… (21)

1-6-11 流れ抵抗計測用の基準サンプルの製作　○高橋 宏治，廣澤 邦一，中川 博(日東紡音響)… (21)

1-6-12 流れ抵抗をパラメータとした有孔板の垂直入射吸音率および透過損失に対する検討
ー伝達マトリクス法による数値計算と音響管による測定の比較ー　○廣澤 邦一，高橋 宏治，中川 博(日東紡音響)… (21)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半Ｂ(14:15～15:15) [音場解析･拡散散乱]　　座長 岩瀬　昭雄　　副座長 中川　　博

1-6-13 インパルス応答に対する空気吸収・分散補正手法の提案　○小柳 慎一郎，日高 孝之，山田 祐生(竹中技術研究所)… (22)

1-6-14 連成 FDTD 法における汎用的な境界条件の研究
☆石川 翔一郎(関西大院・理工)，豊田 政弘，河井 康人(関西大・環境都市工)… (22)

1-6-15 不規則表面による音響拡散について　その2　ー2次元拡散体における散乱係数の実験的検証ー
◎鬣羽 琢元，小柳 慎一郎，日高 孝之(竹中技研)… (22)

1-6-16 周波数領域における反射音エネルギーのばらつきに着目した室内音場の拡散性評価
○羽入 敏樹，星 和磨(日大短大)… (22)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(15:30～16:30) [吸音 I]　　座長 古屋　浩　副座長 竹林　健一

1-6-17 幼稚園・保育所の保育室内の音環境（その１０）　ー大型遊具による吸音効果の検討ー
○能瀬 和明(東洋大)，志村 洋子(埼玉大)，田口 将弘，牧野 利香(フレーベル館)，藤井 弘義(東洋大)… (23)

1-6-18 各種多孔質材料の音響特性　ー（第 58 報）音響管計測におけるサンプル作製と音響特性 ー
○木村 正輝，佐藤 利和(B&K ジャパン)，山口 道征(MYA)… (23)

1-6-19 任意音響材料の部材性能予測に関する研究 ーその 2 積層材料の吸音率ー　☆井上 尚久，佐久間 哲哉(東大・新領域)… (23)

1-6-20 導波管を利用した吸音構造の研究　☆山口 智弥(関西大院・理工)，豊田 政弘，河井 康人(関西大・環境都市工)… (23)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:45～17:30) [吸音 II]　　座長 佐久間　哲哉　副座長 木村　正輝

1-6-21 立体型 MPP 空間吸音体に関する基礎的研究　ーその１　実験的検討ー
○阪上 公博(神戸大院・工学研)，矢入 幹記(鹿島技研)，豊田 恵美(小林理研)，豊田 政弘(関西大・環境都市工)… (24)

1-6-22 立体型 MPP 空間吸音体に関する基礎的研究　ーその２　数値解析による理論的検討ー
○豊田 政弘(関西大・環境都市工)，小畠 星司，阪上 公博(神戸大院・工学研)… (24)

1-6-23 ガロン瓶の吸音(Helmholtz 共鳴器の吸音の実際)　○古屋敷 憲之(住友林業)… (24)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第７会場　音声Ｂ

午後ー前半(13:00～14:30) [パラ言語･感情･韻律]　　座長 石本　祐一　副座長 山川　仁子

1-7-1　多様な音声表現コーパスを用いた演技経験と演技感情表現の関係の分析　赤塚 祐斗，宮島 崇浩，○菊池 英明(早大)… (24)

1-7-2　多様な音声表現コーパスを用いた記憶に残りやすい話し方の分析　菊池 梨佳子，○宮島 崇浩，菊池 英明(早大)… (25)

1-7-3　パーソナリティ表現を用いた音声合成用インターフェースの検討　中山 瑛梨，○宮島 崇浩，菊池 英明(早大)… (25)

1-7-4　対話者による話者の情動理解の妥当性
◎有本 泰子(JST・ERATO)，△川村 剛(パイオネット・ソフト)，岡ノ谷 一夫(JST・ERATO)… (25)

1-7-5　ポーズの位置・長さと内容の分かりやすさの関係の分析
◎武藤 博子，井島 勇祐，宮崎 昇，水野 秀之(NTT メディアインテリジェンス研)… (25)

1-7-6　「うんうん」と「うーん」の識別における音響特徴の分析
○石井 カルロス寿憲，波多野 博顕，△萩田 紀博(ATR 知能ロボティクス研究所)… (26)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～16:15) [音声分析]　　座長 石井　カルロス　寿憲　副座長 森勢　将雅

1-7-7　朗読における声の高さと強さと腹筋・胸筋の関係（１）　○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大)，広瀬 啓吉(東大)… (26)

1-7-8　朗読における声の高さと強さと声帯振動と腹筋・胸筋の関係（１）
○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大)，広瀬 啓吉(東大)… (26)

1-7-9　本人および両親の出身地が母音の無声化率に与える影響　○網野 加苗，蒔苗 久則，鎌田 敏明，長内 隆(科警研)… (26)

1-7-10 時間領域と周波数領域の変数を用いた破擦音と摩擦音の区別　○山川 仁子，天野 成昭(愛知淑徳大)… (27)

1-7-11 信号の AM 成分に着目した雑音残響にロバストな基本周波数推定法の検討　☆三輪 賢一郎，鵜木 祐史(JAIST)… (27)

1-7-12 波形の高次対称性に基づく基本周波数抽出法における潜在変数ダイナミクスの導入について
○河原 英紀(和歌山大)，森勢 将雅(山梨大)，榊原 健一(北海道医療大)，西村 竜一，入野 俊夫(和歌山大)… (27)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第８会場　音声Ａ

午前ー前半(9:15～10:15) [雑音下音声認識]　　座長 山田　武志　副座長 福田　隆

1-8-1　騒音環境下音声認識に対する識別的アプローチの有効性　第 2 回 CHiME チャレンジ
◎太刀岡 勇気(三菱電機情報総研)，渡部 晋治，ルルー ジョナトン，ハーシー ジョン(MERL)… (27)

1-8-2　Performance improvement of examplar-based noise robust ASR using speaker normalization methods
☆ラン イ，柏木 陽佑，齋藤 大輔，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (28)

1-8-3　Deep Learning に基づくクリーン音声状態識別による雑音環境下音声認識
☆柏木 陽佑，齋藤 大輔，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (28)
1-8-4　確率モデルに基づく雑音抑圧法における雑音モデルのノンパラメトリックベイズ推定
○藤本 雅清，久保 陽太郎，中谷 智広(NTT 研究所)… (28)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:30～11:45)［音声処理･音響モデル］　座長 藤本　雅清　副座長 太刀岡　勇気

1-8-5　ー講演取消ー … (28)
1-8-6　経験的モード分解と変調スペクトルを用いた音声区間検出と雑音除去の同時処理の検討
☆金井 康昭，森田 翔太，鵜木 祐史(北陸先端大・情報科学)… (29)
1-8-7　DOA-HMM に基づく移動音源の劣決定ブラインド音源分離
☆樋口 卓哉，高宗 典玄，中村 友彦，亀岡 弘和(東大・情報理工)… (29)
1-8-8　大規模話者クラス音響モデルを用いた音声認識の精度向上の検討
☆今野 和樹，加藤 正治，小坂 哲夫(山形大理工研)… (29)
1-8-9　Acoustic modelling of non-speech acoustic events based on deep belief　networks
○Miquel Espi，Masakiyo Fujimoto，Yotaro Kubo，Tomohiro Nakatani(NTT 研究所)… (29)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(15:15～16:15)［学習モデル･サーチ］　座長 篠崎　隆宏　副座長 倉田　岳人

1-8-10 重みベクトルの適応的正則化手法の発音推定における評価
☆久保 慶伍，Sakriani Sakti，Graham Neubig，戸田 智基，中村 哲(奈良先端大)… (30)
1-8-11 重み付き有限状態トランスデューサの構造推定とその Grapheme-To-Phoneme 変換への応用
○久保 陽太郎，堀 貴明，中村 篤(NTT)… (30)
1-8-12 動的言語モデルを用いるワンパス WFST デコーダ　○堀 貴明，中村 篤(NTT 研究所)… (30)
1-8-13 会話シーン分析の複数人自由会話音声認識におけるディープラーニングの効果
○堀 貴明，久保 陽太郎，小川 厚徳，荒木 章子，中村 篤(NTT 研究所)… (30)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:30～17:30)［言語モデル］　座長 秋田　祐哉　副座長 土屋 雅稔

1-8-14 誤り率推定器を用いた識別的言語モデルの教師なし学習
○大庭 隆伸，小川 厚徳，堀 貴明，政瀧 浩和，中村 篤(NTT 研究所)… (31)
1-8-15 Latent Words Language Model の Viterbi 近似による音声認識
◎増村 亮，大庭 隆伸，政瀧 浩和，吉岡 理，高橋 敏(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (31)
1-8-16 対話音声認識のための話者間のトピック共有に基づく言語モデル教師なし適応
◎増村 亮，大庭 隆伸，政瀧 浩和，吉岡 理，高橋 敏(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (31)
1-8-17 ー講演取消ー … (31)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第９会場　聴覚・音声

午前ー前半(9:30～10:30)［音声知覚･生成･学習］　座長 廣谷　定男　副座長 鮮于　媚

1-9-1　英語母国語話者における/l/と/r/の生成と知覚　☆松森 雄大，岡田 崇之，森川 博由(福井大･工)… (32)
1-9-2　鼻音/m/、/n/のフォルマント・アンチフォルマント軌跡における調音結合の影響
☆古道 一樹，△吉村 純悟，森川 博由(福井大・工)… (32)
1-9-3　幼児期・学童期におけるアクセントの発達過程の縦断的・横断的分析
☆石部 裕介，△福島 達弥，森川 博由(福井大・工)… (32)
1-9-4　日本語におけるアクセントと周波数帯域パワーの相関　○杉山 由希子(慶應義塾大)，森山 剛(東京工芸大)… (32)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:45) [第二言語知覚]　　座長 加藤　宏明　　副座長 程島　奈緒

1-9-5　クラスタリング・スイッチング法から見た第二言語と母語の音声語彙生成プロセスの比較
○浅野 恵子(順天堂大・医)… (33)

1-9-6　Preliminary Analysis of Japanese Pitch Accent through Perception of Native Speakers of Tonal Language
☆Pongkittiphan Teeraphon, 峯松 信明(東大・電気系工学), 広瀬 啓吉(東大・情報理工学)… (33)

1-9-7　Predicting Word Intelligibility of Japanese Accented English
☆Pongkittiphan Teeraphon, 峯松 信明(東大・電気系工学), 牧野 武彦(中央大), 広瀬 啓吉(東大・情報理工学)… (33)

1-9-8　非母語話者の日本語長短音素の時間長制御に対する客観評価 ー聴知覚特性に基づく指標による解釈ー
◎鮮于 媚(上智大・理工), 加藤 宏明(NICT), 匂坂 芳典(早大)… (33)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第１０会場　　スペシャルセッション [屋外拡声システムに関する研究の最近の動向]

午後ー前半(13:00～16:45) [屋外拡声システムに関する研究の最近の動向]　　座長 佐藤　　洋　　副座長 坂本　修一

1-10-1　(招待講演) 非常災害時における情報伝達について (３０分)　○柳島　　智(総務省　重要無線室)… (34)

1-10-2　(招待講演) 屋外における災害情報の伝達性能の向上を目指して
ー総務省平成23年度3次補正予算による技術開発ー (３０分)
○鈴木 陽一, 崔 正烈, 坂本 修一, 森本 政之(東北大), 宇佐川 毅, 苣木 禎史(熊本大),
佐藤 逸人(神戸大), 岩谷 幸雄(東北学院大), 青木 雅彦, 小池 宏寿, 高島 和博, 鶴 秀生, (日東紡音響)… (34)

1-10-3　(招待講演) 災害発生時における確実な情報伝達に対する取組み (３０分)
○鈴木 敬二, △新井 幹秀(パナソニックスステムネットワークス)… (34)

1-10-4　(招待講演) 屋外防災拡声システムの現状と課題 (３０分)　○栗栖 清浩, △松本 泰, △山内 昭弘, △有賀 成嘉(TOA)… (34)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

1-10-5　(招待講演) 音声了解度による屋外拡声システムの評価ー総務省平成23年度3次補正予算による技術開発ー (３０分)
○佐藤 逸人(神戸大), 崔 正烈, 坂本 修一, 森本 政之, 鈴木 陽一(東北大),
青木 雅彦, 小池 宏寿, 高島 和博, 鶴 秀生, 光枝 太一(日東紡音響)… (35)

1-10-6　(招待講演) 屋外拡声システムの音響設計のための可聴型シミュレーションシステムの試み (３０分)
☆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)… (35)

1-10-7　(招待講演) 防災拡声放送の屋外伝搬における気象の影響 (３０分)
○大久保 朝直, 横田 考俊, 牧野 康一(小林理研), 大島 俊也(リオン), 岡田 恭明(名城大),
平栗 靖浩(徳山高専), 川瀬 康彰(成田空港振興協会), 今泉 博之(産総研)… (35)

パネルディスカッション(16:45～17:30)　　(司会　佐藤　洋)
鈴木 陽一 (東北大), 鈴木 敬二 (パナソニック), 栗栖 清浩 (TOA),
佐藤 逸人 (神戸大), 佐藤 史明 (千葉工大), 大久保 朝直 (小林理研) (順不同)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

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。

◎午前　　(9:30～11:30) 音声B分野
◎午後ー前半 (13:00～15:00) 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(9:30)からセッション終了(15:00)までお願いします。

午前ー前半(9:30～11:30) [音声B(I)]　　座長 戸田　智基　　副座長 大石　康智

(説明時間と番号の詳細)

日	分野	説明時間	講演番号
第1日	音声B	前半	1-P-1a, 1-P-5a, 1-P-9a, 1-P-13a, 1-P-17a, 1-P-21a, 1-P-25a, 1-P-29a,

午前 (9月25日)	(26件)	9:30～10:30	1-P-33a, 1-P-37a, 1-P-41a, 1-P-44a, 1-P-46a
		後半 10:30～11:30	1-P-3c, 1-P-7c, 1-P-11c, 1-P15c, 1-P-19c, 1-P-23c, 1-P-27c, 1-P-31c, 1-P-35c, 1-P-39c, 1-P-43c, 1-P-45c, 1-P-47c

1-P-1a Cross-lingual Speech Emotion Dimensions Estimation Based on a Three-Layer Model
○Reda Elbarougy, Masato Akagi(Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST), Japan)… (35)
1-P-3c IRAPTを用いた音声のF0推定に関する検討 ○舟木 慶一, 堀田 和志(琉球大)… (36)
1-P-5a 文節を基本単位とした基本周波数パターン生成過程モデルのアクセント指令の分析
☆橋本 浩弥, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (36)
1-P-7c 漸次的な感情音声認識に対する人間との類似性に着目した評価 ○小野 稜太, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (36)
1-P-9a スペクトル包絡と基本周波数の変換が音声の個人性に与える影響の検討 ☆河井 啓介, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院)… (36)
1-P-11c 基本周波数操作による音声の好感度改善に関連する物理的特徴の検討
☆吉元 照貴, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (37)
1-P-13a セグメント特徴を考慮したNMFを用いた雑音環境下の声質変換
☆藤井 貴生, 相原 龍, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (37)
1-P-15c GMMに基づく声質変換のためのMDL基準による混合数の自動決定
☆小林 友哉, 能勢 隆, 篠崎 隆宏, 小林 隆夫(東工大)… (37)
1-P-17a 話者クラスコンテキストを用いたモデル学習法の検討
◎井島 勇祐, 宮崎 昇, 水野 秀之(NTT メディアインテリジェンス研)… (37)
1-P-19c 隣接素片依存HMMモデルを用いた素片選択手法の改良 ○孫 慶華, 永松 健司(日立・中研)… (38)
1-P-21a 音声波形の高域利用によるHMM音声合成方式の高品質化
☆井上 拓真, 原 直, 阿部 匡伸(岡山大院), 井島 勇祐, 水野 秀之(NTT メディアインテリジェンス研)… (38)
1-P-23c 複数ドメインコーパスからの文選択に基づくキャラクター音声合成の検討
☆荒生 侑介, 能勢 隆, 篠崎 隆宏, 小林 隆夫(東工大)… (38)
1-P-25a 多様なアクセント型を設定できる規則音声合成システムの検討
高良 富夫, △狩俣 勇斗, △高江洲 昌喬, ☆玉城 淑紀(琉球大 工)… (38)
1-P-27c パラ言語情報正規化学習による表情豊かな対話音声合成の検討 ☆高橋 俊介, 森 大毅(宇都宮大)… (39)
1-P-29a モーラ毎に定常部抑圧率を変化させた信号処理による残響下での音声明瞭度改善
☆柳橋 歩, 程島 奈緒(東海大・情報通信), 荒井 隆行(上智大・理工)… (39)
1-P-31c Study of Speech Watermarking based on Modifications to LSFs by QIM ☆Shengbei Wang, Masashi Unoki(JAIST)… (39)
1-P-33a 2搬送波音波を用いたスマートフォンによる屋内測位手法
☆秋山 尚之(総研大・複合科学研), △中村 将成, 杉本 雅則(北海道大・工), 橋爪 宏達(情報研)… (39)
1-P-35c 微細ドップラーシフト計測による移動音源追跡 ◎西江 純教, 赤木 正人(JAIST)… (40)
1-P-37a 3次元磁気センサシステムにおける送信コイル配置の検討と精度評価 ☆内田 秀継, 若宮 幸平, 鏑木 時彦(九州大)… (40)
1-P-39c 外部音響駆動によるフォルマント周波数の測定 ☆上江洲 安史, 松田 祥弘, 鏑木 時彦(九州大)… (40)
1-P-41a スクリーム唱法による歌唱音声における周期性の時間変動に関する調査
☆西脇 裕展, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (40)
1-P-43c 基本周波数とパワーの変動量を変化させたビブラート音声を用いたビブラート特徴量の評価
☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院), 森勢 将雅(山梨大)… (41)
1-P-44a スペクトル距離に基づく声道長推定における歌い手および基本周波数の影響について
☆坂口 諒, 小林 真優子, 入野 俊夫, 西村 竜一, 河原 英紀(和歌山大)… (41)
1-P-45c スキャットの子音部における調音位置の組み合わせが調音結合に与える影響の分析
☆谷澤 啓介, 坂野 秀樹, 旭 健作(名城大院)… (41)
1-P-46a 音声チャットを利用したオンラインゲーム感情音声コーパス
◎有本 泰子(東京工科大/理研・脳総研), △河津 宏美(東京工科大/IBM Japan)… (41)
1-P-47c 音声コーパスメタデータ仕様の標準化の提案
○板橋 秀一(産総研), 大須賀 智子(国立情報学研究所), 児島 宏明(産総研)… (42)

午後ー後半 (13:00～15:00) [音声A(I)] 座長 柘植 覚 副座長 塩田 さやか
(説明時間と番号の詳細)

日	分野	説明時間	講演番号
第1日 午後前半 (9月25日)	音声A (21件)	前半 13:00～14:00	1-P-2b, 1-P-6b, 1-P-10b, 1-P-14b, 1-P-18b, 1-P-22b, 1-P-26b, 1-P-30b, 1-P-34b, 1-P-38b, 1-P-42b
		後半 14:00～15:00	1-P-4d, 1-P-8d, 1-P-12d, 1-P-16d, 1-P-20d, 1-P-24d, 1-P-28d, 1-P-32d, 1-P-36d, 1-P-40d

1-P-2b NMFによる音楽重畳音声の音声認識の改善
☆橋本 尚亮, 仲野 翔一(豊橋技科大), 山本 一公(豊田高専/豊橋技科大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (42)
1-P-4d Denoising Autoencoderによる残響除去の大語彙音声認識における評価
☆小宮山 大樹(千葉大), 篠崎 隆宏(東工大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (42)
1-P-6b ディープニューラルネットワークに基づく音声認識における音声強調フロントエンドの有効性の評価
◎デルクロア　マーク, 久保 陽太郎, 中谷 智広, 中村 篤(NTT)… (42)
1-P-8d 時間・周波数領域のパワー包絡補償に基づく連続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)… (43)
1-P-10b 実騒音環境下における重み付き反復スペクトル減算法の最適パラメータの客観評価
☆三宅 亮太, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (43)
1-P-12d 残響曲線を利用したCMNによる残響抑圧法の検討
☆安福 元貴, 福森 隆寛(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (43)
1-P-14b 雑音GMMと並列デコーディングを用いた非定常雑音下音声認識　☆町田 晃平, 伊藤 彰則(東北大院・工学研)… (43)
1-P-16d 複数のひずみ尺度を用いた雑音下音声認識の性能推定の検討
☆Guo-Ling, 山田 武志, 牧野 昭二, 北脇 信彦(筑波大)… (44)
1-P-18b ディープニューラルネットワークを用いた簡素な構造の単一単語検出器の検討　○篠崎 隆宏(東工大)… (44)
1-P-20d 音声雑音に頑健な主発話区間検出に関する検討
☆尾崎 洋輔, 柏木 陽佑, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大)… (44)
1-P-22b 雑音残響にロバストな音声区間検出法の検討　☆森田 翔太, 鵜木 祐史, 赤木 正人(JAIST)… (44)
1-P-24d 雑音に頑健な音声区間検出のためのDeep Belief Networkの適用
☆中谷 彰宏(静岡大・工), 王 龍標(長岡技科大), 甲斐 充彦(静岡大・工)… (45)
1-P-26b Use of invariant and structural features in discriminative models for speech recognition
☆張 聡穎, 尾崎 洋輔, 斎藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (45)
1-P-28d ロボットのための音声と環境音の識別手法　○高橋 徹(大阪産業大)… (45)
1-P-30b Convolutional Neural Networksを用いた構音障害者のための音声特徴量抽出
☆吉岡 利也, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (45)
1-P-32d Rahmonicとメルケプストラムを用いた叫び声検出の検討
☆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), 南條 浩輝(龍谷大)… (46)
1-P-34b Robust Speech Recognition Using Joint Analysis of VTLN and ARMA　○黄 建霖, 松田 繁樹, 堀 智織(NICT)… (46)
1-P-36d DNN-HMMによる日本人英語音声の認識　△木菱 裕志, ○中川 聖一(豊橋技科大)… (46)
1-P-38b Investigations on Deep Neural Network Model for Mandarin Broadcast News Speech Recognition
○胡 新輝, ポール ディクソン, 堀 智織(NICT)… (46)
1-P-40d エルゴディックHMMを用いた環境音認識における最尤状態数の検討
☆岡本 亜紗子, 林田 亘平(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (47)
1-P-42b CSJを用いた日本語講演音声認識用DNN-HMMの構築　○三村 正人, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (47)

ポスタ会場　電気音響(I)

午後ー後半(16:00～18:00)　座長 三好　正人　副座長 戸上　真人

1-Q-1　頭部伝達関数の測定におけるスピーカの構造の影響に関する検討
○高根 昭一, 安倍 幸治, 渡邉 貫治, 佐藤 宗純(秋田県立大)… (47)
1-Q-2　球体・円板音響特性を用いた定位感強調の検討　◎染田 恵一郎, 江波戸 明彦(東芝 研究開発センター)… (47)
1-Q-3　SENZIアレイ係数ドメインにおける頭部伝達関数表現の試み
☆佐藤 祥来, 坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大・通研/院情科)… (48)

1-Q-4　耳介角度に基づく正中面頭部伝達関数の個人化の検討
☆小松 創，中野 皓太(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (48)
1-Q-5　ガウス過程による頭部伝達関数の補間
☆小松 達也(名大院)，西野 隆典(三重大)，松井 知子(統数研)，武田 一哉(名大院)… (48)
1-Q-6　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　ー機械学習に用いるHRTFカタログの複数化による検討ー
☆富田 拓郎，苣木 禎史，宇佐川 毅(熊本大)… (48)
1-Q-7　HATSによる骨伝導応用機器評価システムの開発　ー耳道内音響放射による評価と検討ー　○稲永 潔文(サザン音響)… (49)
1-Q-8　3次元残響音場における最小位相応答の相互相関係数と直接音領域
○高橋 義典(都立産技高専)，後藤 理，東山 三樹夫(Wave Science Study)… (49)
1-Q-9　白色雑音の持続時間による音像の大きさの変化
○井上 将一(千葉工大)，川納 隼一，平居 宏康(日本文理大)，松本 光雄，福島 学(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (49)
1-Q-10 反射音のリアルタイム畳込み機能を搭載した3次元聴覚ディスプレイの開発
☆三橋 茂一(千葉工大院・工学研)，△堀越 健也，飯田 一博(千葉工大・工)… (49)
1-Q-11 円周配置スピーカによる動的トランスオーラル型聴覚ディスプレイの一構成法
☆韓 チョルス(東北大)，岡本 拓磨(NICT)，岩谷 幸雄(東北学院大)，鈴木 陽一(東北大)… (50)
1-Q-12 身体運動と相互作用する三次元音場再生システムの構築「システムの基本構成」
☆小笠原 圭祐(京大・工/JST・CREST)，宮寺 真之介，池田 雄介，渡邉 裕子，伊勢 史郎(電機大/JST・CREST)… (50)
1-Q-13 身体運動と相互作用する三次元音場再生システムの構築「バーチャル卓球の開発に向けた基礎実験」
☆福井 誠人(明治大・理工/JST・CREST)，小林 まおり(明治大・研究知財/JST・CREST)，上野 佳奈子(明治大・理工/JST・CREST)，
小笠原 圭祐(京大・工/JST・CREST)，△宮寺 真之介，池田 雄介，渡邉 祐子，伊勢 史郎(東京電機大/JST・CREST)… (50)
1-Q-14 空間レンダリングされた高精細音空間の主観的評価
☆山本 逸朗，△鎗水 翔也，岩谷 幸雄(東北学院大)，土屋 隆生(同志社大)… (50)
1-Q-15 キャリア波と側帯波の分離放射によるオーディオスポット形成の評価
◎松井 唯，生藤 大典(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (51)
1-Q-16 3D cylindrical Ambisonics: Encoding sound field information using the cylindrical harmonic functions
☆トレビーニョ ホルヘ(東北大・電気通信研究所/情報科学研)，
小山 翔一(NTT メディアインテリジェンス研究所)，坂本 修一，鈴木 陽一(東北大・電気通信研究所/情報科学研)… (51)
1-Q-17 平行直線アレイを用いたスポット再生　○岡本 拓磨(NICT)… (51)
1-Q-18 パワー領域線形回帰モデルに基づく低演算量・オンライン残響抑圧
○小林 和則，大室 仲(ＮＴＴメディアインテリジェンス研究所)，
木下 慶介，中谷 智広(ＮＴＴコミュニケーション科学基礎研究所)… (51)
1-Q-19 空間周波数領域演算による数値分散抑圧型WE-FDTD法に基づく3次元音場模擬の性能評価
☆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)… (52)
1-Q-20 多面体スピーカを用いた連続音声の放射特性模擬法の客観評価
☆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)… (52)
1-Q-21 曲面型パラメトリックスピーカを用いた受聴領域拡大の検討
☆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)… (52)
1-Q-22 パラメトリックスピーカを用いた垂直方向音像制御の検討
☆清水 一博，△伊藤 昂輝，△溝口 皓志，△皆川 翔，青木 茂明(金沢工大)… (52)
1-Q-23 高次モーメント分析に基づく非線形GCCによる高精度到来時間差推定
☆Zhai Xiaodong，杉本 侑哉，宮部 滋樹，山田 武志，牧野 昭二(筑波大)… (53)
1-Q-24 Using a Hierarchical Triangular Mesh for sound source localization
○Jani Even，Nagasrikanth Kallakuri，Yoishi Morales，Carlos　Ishi，Norihiro Hagita(ATR IRC)… (53)
1-Q-25 音声出力に適したパラメトリックスピーカのための振幅・周波数ハイブリット変調方式の検討
☆岩崎 亘，生藤 大典(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (53)
1-Q-26 有色疑似雑音を用いたインパルス応答測定の検討　☆篠原 亮，金田 豊(東京電機大)… (53)
1-Q-27 インパルス応答に及ぼすスピーカーの非線形歪の影響　☆佐々木 長閑，金田 豊(東京電機大)… (54)
1-Q-28 周期的信号を用いたインパルス応答測定の問題点について　☆中重 亮太，金田 豊(東京電機大・工)… (54)
1-Q-29 信号波形に着目したパッシブな構造物診断　○後藤 理(Wave Science Study)，高橋 義典(都立産技高専)… (54)
1-Q-30 マイクロホンと加速度センサを組み合わせたいびき音計測　○西島 恵介，古家 賢一，兼板 佳孝(大分大)… (54)

1-Q-31 妨害音声と着目音声の音像の方向の違いと単語了解度および聞き取りやすさの関係
○石井 敏貴，堀越 基彰(千葉工大)，高梨 祐希(千葉工大/現ディマージシェア)，
河納 隼一，平居 宏康(日本文理大)，松本 光雄(所属なし)，福島 学(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (55)
1-Q-32 副雑音の発生タイミングを考慮した肺疾患者識別
☆中村 尚貴(長崎大院・工学研)，山下 優(長崎大院・生産科学研)，山内 勝也，松永 昭一(長崎大院・工学研)… (55)
1-Q-33 時間変動特性に着目した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連性
☆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)… (55)
1-Q-34 回路シミュレーターを利用したマイクロホン音響熱雑音の評価 ○木村 教夫(個人)… (55)
1-Q-35 単結晶シリコンエレクトレットマイクロホンの性能評価
○安野 功修(小林理研)，伊藤 平，△山田 綾子，△樹所 賢一，野島 康生(リオン)，
△田島 利文(NHK エンジニアリングシステム)，△井口 義則(NHK 技研)… (56)
1-Q-36 Mirror フィルタの構成法による非線形歪み補正効果の比較 ☆岩居 健太，梶川 嘉延(関西大)… (56)
1-Q-37 ワイヤレス型簡易脳波計測器を用いた被験者の状況把握に関する一検討
☆平居 宏康(日本文理大)，井上 将一，石井 敏貴(千葉工大)，
松本 光雄(所属なし)，福島 学(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (56)
1-Q-38 距離スペクトルを用いたボールベアリングの状態計測
☆河納 隼一，△松井 庸佑(日本文理大)，井上 将一，石井 敏貴(千葉工大)，
近藤 善隆(ジェイテック)，松本 光雄(所属なし)，福島 学，△岩村 直樹(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (56)

第２日　９月２６日（木）

第２日（平成２５年９月２６日）

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第１会場	A棟A-101 教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第２会場	A棟A-114 教室	－	－	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]
第３会場	A棟A-106 教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第４会場	A1棟A1-101 教室	超音波	超音波	－	－
第５会場	A1棟A1-201 教室	SS[騒音･振動/聴覚]	SS[騒音･振動/聴覚]	SS[騒音･振動/聴覚]	騒音･振動
第６会場	A1棟A1-301 教室	－	－	建築音響	建築音響
第７会場	A2棟A2-101 教室	音声B		音声B	音声B
第８会場	A2棟A2-201教室	－	－	音声A	音声A
第９会場	A2棟A2-301 教室	－	－	聴覚	聴覚
第１０会場	A棟A-205 教室	熱音響技術	熱音響技術	－	－
ポスタ会場	A棟 A-312,302,301 教室	建築音響／音声A(II)		超音波／熱音響技術	

☆第2日の行事

1. 選奨: 粟屋潔学術奨励賞，学生優秀発表賞の贈呈
会　場　: A棟A-101 教室（サテライト会場 ; 向かいのA A棟A-114 教室）
時　間　: 13:00～13:30

2. 特別講演:
演　題　: 東三河の手筒花火の由来
講　師　: 渡辺　和敏　教授（愛知大学・地域政策学部）
会　場　: A棟A-101 教室　（サテライト会場 ; 向かいのA-114 教室(予定)）
時　間　: 13:30～14:30

3. 特別イベント: 手筒花火
会　場　: 天伯山神社（技科大から徒歩５分程度）
時　間　: 18:50～19:20（予定）

4. 懇親会:
会　場　: ホテルアークリッシュ
時　間　: 20:00～21:40

第１会場　　電気音響

午前ー前半(9:15～10:45) ［エンハンスメント］　　座長 西浦　敬信　　副座長 宮部　滋樹

2-1-1　バイアス付き MMSE 短時間振幅スペクトル推定法の理論解析およびミュージカルノイズフリー雑音抑圧への拡張
☆中井 駿介，宮崎 亮一，猿渡 洋，中村 哲(奈良先端大・情報)，近藤 多伸(ヤマハ)… (57)

2-1-2　様々なミュージカルノイズフリー音声強調法における音質評価

◎宮崎 亮一，猿渡 洋，中村 哲(NAIST)，近藤 多伸(YAMAHA)… (57)

2-1-3　パワースペクトル上の無限オーダー畳込み型室内伝達モデルに基づく実時間セミブラインド音声強調
◎前澤 陽(ヤマハ)，△奥乃 博(京都大院・情報学研)… (57)

2-1-4　非定常雑音環境下での逆櫛型フィルタを用いた音声強調　☆加藤 文哉，島村 徹也(埼玉大院)… (57)

2-1-5　Speech Intelligibility Improvement in Noise based on Empirical Mode Decomposition
☆党 キン，中井 孝芳(静岡大院)… (58)

2-1-6　ブラインド音声抽出システムにおける音声認識率予測のための音声カートシス推定法
☆平野 佑佳，宮崎 亮一，猿渡 洋，中村 哲(奈良先端大・情報)，高谷 智哉(トヨタ自動車)… (58)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(11:00～11:45)［音響信号処理］　座長 羽田　陽一　副座長 木下　慶介

2-1-7　能動騒音制御における帰還系の同定法　○藤井 健作(コダウェイ研究所)，△棟安 実治(関西大)… (58)

2-1-8　時空間周波数領域におけるノイズ抑圧とその効果
○江村 暁，日和崎 祐介，大室 仲(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (58)

2-1-9　非球面形状を利用した音響反射板の収差補正　☆柳沼 啓太(早大理工)，及川 靖広，山﨑 芳男… (59)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(15:15～16:30)［音響イベント検出］　座長 栗栖　清浩　副座長 髙橋　祐

2-1-10 Gas bubble Detection in the Bloodstream Using Empirical Mode Decomposition
○MD IQBAL AZIZ KHAN, TAKAYOSHI NAKAI(Shizuoka University)… (59)

2-1-11 音響イベントとトピックを用いた音響特徴量列の生成モデルに基づく音響シーン分析
◎井本 桂右(NTT メディアインテリジェンス研究所)，大石 康智(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)，
植松 尚，大室 仲(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (59)

2-1-12 HMM を用いた肺音からの呼吸区間検出
☆山下 達也，△加島 卓磨，田村 哲嗣(岐阜大・工)，△林 賢二，△西本 裕(岐阜大・医)，速水 悟(岐阜大・工)… (59)

2-1-13 聴覚注意を用いた実環境でのブレインマシンインタフェースに関する基礎検討
☆石堂 なつみ(奈良先端大・情報)，小川 剛史，森本 智志，兼村 厚範，丸山 雅紀，川鍋 一晃，石井 信(ATR)，
猿渡 洋，中村 哲(奈良先端大・情報)… (60)

2-1-14 周波数解析によるフロア及び靴の推定方式　☆久野 琢也，△濱川 礼(中京大院情報科学研)… (60)

午後ー後半(16:45～18:00)［立体音響 I］　座長 西野　隆典　副座長 岡本　拓磨

2-1-15 時間反転焦点音源の重ね合わせに基づく２直線アレイ間への仮想音像合成
○岡本 拓磨，榎本 成悟，西村 竜一(NICT)… (60)

2-1-16 指向性制御型パラメトリックスピーカによる反射を利用した音源方向制御　○武岡 成人(静岡理工科大)… (60)

2-1-17 共通の音色を持つ多数の残響音生成のための初期反射音の処理方法
○森 千晶，西口 敏行，濱崎 公男(NHK 技研)，小野 一穂(NHK-ES)… (61)

2-1-18 多チャンネル逆システムの制御点拡張法の検討　○松井 健太郎(NHK 技研)… (61)

2-1-19 方位クラスタリングと非負値行列因子分解を用いた音像深度自動推定
☆宮内 智，北村 大地，猿渡 洋，中村 哲(奈良先端大・情報)… (61)

［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　音のデザイン　［アート・エンターテインメント分野における音のデザイン］

午後ー前半(14:45～16:00)［アート・エンターテインメント分野における音のデザイン I］
座長 岩宮　眞一郎　副座長 川上　央

2-2-1　(招待講演) アート・エンターテインメント分野における音のデザインの動向（１５分）
○川上 央(日大・芸術)，船場 ひさお(フェリス女学院大)… (61)

2-2-2　(招待講演) 体験型サウンドインスタレーションと音のデザイン（３０分）　○松村 誠一郎(東京工科大)… (62)

2-2-3　(招待講演)“音環境デザイン”プロジェクトの進め方と音環境デザインコーディネーターの役割（３０分）

○船場 ひさお(フェリス女学院大)… (62)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:15～18:00) ［アート・エンターテインメント分野における音のデザインII］

座長 大富　浩一　　副座長 船場　ひさお

2-2-4　(招待講演) サイン音制作の現場より（３０分）　○小久保 隆(スタジオ・イオン)… (62)

2-2-5　(招待講演)エンターテインメントとしての映像と音楽､そしてレコーディングの現在(３０分)　○浜田 純伸(フリー)… (62)

2-2-6　映像作品における音楽の付加位置と台詞の表す感情の関係

☆稲田 環，藤山 沙紀(九大・芸工府)，金 基弘，岩宮 眞一郎(九大・芸工院)… (63)

2-2-7　音と映像の同期による調和と印象の一致による調和の形成過程の比較

☆藤山 沙紀，△瀧下 郁之(九大院・芸工)，△矢萩 徹(九大・芸工)，岩宮 眞一郎(九大院・芸工)… (63)

2-2-8　映像コンテンツにおける「笑い」を誘発する効果音と音楽の要因

○金 基弘(九大・芸工)，△森 文哉(TIS)，岩宮 眞一郎(九大・芸工)… (63)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第３会場　　音楽音響

午前ー前半(9:30～10:30) ［演奏･音楽コミュニケーション］　　座長 松本　じゅん子　　副座長 江村　伯夫

2-3-1　リアルタイムで聞く脳活動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・加齢研 脳機能開発 / 井出音研)，△田中 文久(井出音研)，

△野澤 孝之(東北大・加齢研 SAIRC)，△井出 裕昭　(井出音研)，△川島 隆太(東北大 加齢研　脳機能開発)… (63)

2-3-2　成人男性を対象とした音痴改善プログラムの構築と実践　☆大和田 千聖，船場 ひさお(フェリス女学院大)… (64)

2-3-3　EigenPerformances に基づいたピアノ演奏熟達度の解明　☆加藤 久喬(龍谷大院)，三浦 雅展(龍谷大・理工)… (64)

2-3-4　鍵盤楽器演奏時の身体各部の動作解析

◎三戸 勇気，川上 央(日大・芸術)，三浦 雅展(龍谷大)，酒井 賢人，篠田 之孝(日大・理工)… (64)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:30) ［知覚･認知･心理］　　座長 山田　真司　　副座長 大出　訓史

2-3-5　ヒトカラによる気分への効果　○松本 じゅん子(長野県看護大)… (64)

2-3-6　聴覚的臨場感に関する階層的印象の時間的変化　○大出 訓史，安藤 彰男(NHK 技研)，谷口 高士(大阪学院大)… (65)

2-3-7　ホールにおけるフルートの聴感印象　ー遠鳴り・そば鳴りは存在するかー

○小林 まおり(明治大・研究知財/JJST・CREST)，△田村 淑佳，上野 佳奈子(明治大・理工/JJST・CREST)… (65)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(15:00～16:30) ［楽器音響］　　座長 吉川　　茂　　副座長 若槻　尚斗

2-3-8　曲げ剛性と張力を有するヘッドとドラムシェルの連成振動解析　☆大戸 康平，鮫島 俊哉(九大・芸工)… (65)

2-3-9　ピアノの２段減衰のモデル化について　○西口 磯春，佐々木 正孝，山田 倫也(神奈川工大)… (65)

2-3-10 有限要素法による青銅製ガムラン用鍵盤の３次元固有値解析　その２　鍵盤形状の違いによる比較

○豊谷 純，塩川 博義(日大・生産工)… (66)

2-3-11 インドネシア･バリ島のガムラン･ゴング･クビャールの音高について　○塩川 博義(日大･生産工)… (66)

2-3-12 アコースティックダンパによる小空間音場制御　ー 第八報　楽器の筐体音場への適用ー

○棚瀬 廉人，深津 圭一(ヤマハ)… (66)

2-3-13 尺八におけるクロス・フィンガリング時の管内音圧分布に関する考察　☆梶原 和恵，吉川 茂(九大院・芸工)… (66)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:45～17:45) ［音楽情報処理 I］　　座長 西村　　明　　副座長 安井　希子

2-3-14 楽器音の音色の視覚化に関する検討　ースキルレベルに応じた音色の音響的特徴ー

☆石輪 悠貴，和田守 美穂(松江高専)… (67)

2-3-15 音楽と音声の混合音からの楽曲同定に関する一考察　☆樋口 颯，高橋 徹(大阪産業大)… (67)

2-3-16 楽曲間主観的類似判定における個人性分析手法の検討　☆川渕 将太，宮島 千代美，北岡 教英，武田 一哉(名大)… (67)
2-3-17 楽曲メタデータに基づく音楽の感性検索システム　☆米田 涼，山田 真司(金沢工業大院)… (67)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第４会場　超音波

午前ー前半(9:00～10:30) ［強力超音波 I］　座長 三浦　光　副座長 大隅　歩

2-4-1 鉛フリー半田付けにおける大振幅超音波の効果の研究　☆関塚 紀博，足立 和成(山形大院・理工学研)… (68)
2-4-2 強力定在波音場内の液滴浮揚における AM 変調の効果　☆岡部 絢哉(日大院・生産工)，大塚 哲郎(日大・生産工)… (68)
2-4-3 超音波浮揚された微小物体/液滴の非接触質量測定　☆中村 良平，水野 洋輔，中村 健太郎(東工大・精研)… (68)
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接合の検討　ー銅とアルミを接合した場合の電力の比較ー
◎淺見 拓哉，斎藤 大貴，杉山 慶，三浦 光(日大・理工)… (68)
2-4-5 弾性接触解析による接触応力低減効果の検討　ー電動アクチュエータを用いた超音波圧入加工(6)ー
☆渡邉 侑佑，青柳 学(室蘭工大)，田村 英樹，高野 剛浩(東北工大)… (69)
2-4-6 粒子法と分布点音源法による超音波浮揚液滴形状のシミュレーション　◎和田 有司，△弓削 康平(成蹊大・理工)… (69)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～12:15) ［強力超音波 II］　座長 伊藤　洋一　副座長 小山　大介

2-4-7 凸端駆動縞モードたわみ振動板型超音波音源と平行・垂直反射板を用いた空中定在波音場の形成
☆内藤 広基，淺見 拓哉，三浦 光(日大・理工)… (69)
2-4-8 超音波振動を用いた微細気泡による水中の溶存酸素量の増加　☆中田 雅之，淺見 拓哉，三浦 光(日大・理工)… (69)
2-4-9 超音波領域における外耳道付近の音圧測定の検討 (IV)　☆和田 なつみ，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (70)
2-4-10 強力空中超音波を用いたコンクリート内部の火害推定の試み　☆榎本 将勝，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (70)
2-4-11 超音波照射条件の検討 ーMHz 帯超音波によるポリマー光ファイバの突き合わせ接続(II)ー
☆大原 修治，林 寧生，水野 洋輔，中村 健太郎(東工大・精研)… (70)
2-4-12 反射鏡構造を用いた MHz 帯パワー超音波振動系の検討
○福田 英幸(東工大・精研)，和田 有司(成蹊大・理工)，水野 洋輔，中村 健太郎(東工大・精研)… (70)

［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　騒音・振動/聴覚 ［暮しの中の騒音ー聴覚に根差した評価と対策ー］

午前ー前半(9:30～10:30) ［暮しの中の騒音 I］　座長 鈴木　陽一　副座長 木谷　俊介

2-5-1 （招待講演）雑音下における言語音声聴取能力の評価法の検討（３０分）　○近藤 公久(ＡＴＲ)… (71)
2-5-2 （招待講演）平均ラウドネス値を用いた、放送音声の運用について（１５分）　○入交 英雄(毎日放送)… (71)
2-5-3 非定常複合音のラウドネス予測計算手法を巡って
○難波 精一郎(大阪大)，橋本 竹夫，Schlittenlacher Josef(成蹊大)，桑野 園子(大阪大)… (71)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:45) ［暮しの中の騒音 II］　座長 尾本　章　副座長 安倍　幸治

2-5-4 （招待講演）低周波数成分を含む環境音のラウドネス評価（１５分）
○横山 栄，坂本 慎一(東大生研)，橘　秀樹(千葉工大)… (71)
2-5-5 （招待講演）ラウドネスを考慮したハイブリッド車等の静音性対策音設計（１５分）　○山内 勝也(長崎大)… (72)
2-5-6 変動感による気づきやすさへの影響に基づいた EV 接近報知音の設計と評価
○安井 希子(松江高専・情報工学科)，三浦 雅展(龍谷大・理工)… (72)
2-5-7 長時間騒音暴露時の連続精神作業による疲労感に曝露騒音周波数特性が与える影響
○増田 京子(九大芸工院，神戸製鋼)，△波多野 滋子(成蹊大)，田中 俊光(成蹊大（現神奈川大）)，橋本 竹夫(成蹊大)… (72)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(14:45～16:00) ［暮しの中の騒音 III］　座長 廣江　正明　副座長 山内　勝也

2-5-8　(招待講演) ヘッドホン使用が周囲音の聞こえに及ぼす影響（３０分）　○蘆原 郁(産総研)… (72)
2-5-9　(招待講演)公共空間における高周波音の実態調査 ーその3 不快に感じる人に配慮した対策の試みー（１５分）
○上田 麻理(空整協・航空環境研)，高橋 弘宜(産総研)，太田 篤史(横国大)… (73)
2-5-10　(招待講演) 高周波音を含む鉄道騒音 ーその計測と評価の問題ー（１５分）
○廣江 正明(小林理研)，倉片 憲治(産総研)，桑野 園子(大阪大)，樋田 昌良(名古屋市環科セ)… (73)
2-5-11 聴覚の“個人差”に根差した騒音の評価と対策　○倉片 憲治，水浪 田鶴(産総研)… (73)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第５会場　騒音・振動

午後ー後半(16:15～17:45) ［低周波音］　座長 岡田　恭明　副座長 武藤　憲司

2-5-12 南極域におけるインフラサウンド観測　ー観測網の展開ー
○村山 貴彦(気象協会)，△金尾 政紀(極地研)，△山本 真行(高知工大)，△松島 健(九州大)，
△石原 吉明(産総研)，新井 伸夫，△野上 麻美，△岩國 真紀子(気象協会)… (73)
2-5-13 隕石の落下と爆発によるインフラサウンド
△岩國 真紀子，○新井 伸夫(気象協会)，△平松 良浩(金沢大)，△石原 良明(産総研)，
△山本 真行(高知工科大)，村山 貴彦，△野上 麻美(気象協会)… (74)
2-5-14 雪崩によって励起されたインフラサウンドの観測　ー遠隔監視の実現に向けてー
○新井 伸夫，△岩國 真紀子(気象協会)，
△谷本 早紀，△栗原 靖，△高橋 大介，△荒木 啓司(鉄道総研)，村山 貴彦(気象協会)… (74)
2-5-15 トンネル発破工事に伴う低周波音の長期計測結果に基づく考察　その２
ー異なるトンネルでの坑内伝搬傾向、周波数特性の比較ー
○吉岡 清，△前田 幸男(佐藤工業・技研)，△加藤 公章(佐藤工業・土木事業本部)… (74)
2-5-16 低周波音測定における風ノイズ回帰式の改善
○長船 寿一，岩吹 啓史(ＮＥＸＣＯ総研)，野村 卓史，長谷 部寛(日大・理工)，
志村 正幸，青木 淳，立石 賢吾，上明戸 昇(建設環境研究所)，
寺薗 信一，川崎 康彦，平松 康人(アコー)，伊藤 芳樹，内山 真司，安田 知悦(ソニック)… (74)
2-5-17 低周波音と可聴音の複合音によるアノイアンスへの影響
☆田代 泰弘，大井 星十(日本大院・理工研)，松田 礼，町田 信夫(日本大・理工)… (75)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　建築音響

午後ー前半(15:15～16:15) ［遮音･固体音･床衝撃音 I］　座長 漆戸　幸雄　副座長 奥園　健

2-6-1　コーナー法による可聴低周波帯域の室間遮音性能測定例　○古賀 貴士，竹林 健一，峯村 敦雄(鹿島技研)… (75)
2-6-2　音響透過損失測定におけるニッシェ効果に関する数値解析　ー解析モデルの比較ー
☆清家 剛，井上 尚久，佐久間 哲哉(東大・新領域)… (75)
2-6-3　固体伝搬音を対象とした板モデルによるFDTD解析　ー複層構造物への適用事例ー
○朝倉 巧，石塚 崇，宮島 徹(清水建設技研)，豊田 政弘(関西大)，坂本 慎一(東大生研)… (75)
2-6-4　重量床衝撃音予測における音圧分布の影響の補正方法　ー実験室実験とFEM解析による検討ー
○田中 ひかり，増田 潔(大成建設建技研)… (76)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:30～17:45) ［遮音･固体音･床衝撃音 II］　座長 田中　ひかり　副座長 石塚　崇

2-6-5　乾式二重床工法の共同住宅における歩行音に関する検討　ー受音室における音圧レベルの受音点ごとのばらつきについ
○黒木 拓，大脇 雅直，財満 健史(熊谷組技研)，山下 恭弘(信州大名誉教授)… (76)
2-6-6　集合住宅において発生する生活音に関する検討
○中野 良，大野 綱良，權田 国大(NTT都市開発)，黒木 拓，大脇 雅直(熊谷組　技研)… (76)
2-6-7　軽量床衝撃音レベル低減量の等級曲線による評価値とＡ特性床衝撃音レベルとの相関

○田中 学(日総試)，平光 厚雄(国総研)，中森 俊介(小林理研)，阿部 恭子(建セ)，高橋 央(ＢＬ)，井上 勝夫(日大理工)… (76)
2-6-8　接線法における 2dB の差は A 特性合成値としてどの程度の差なのか　○古賀 貴士，峯村 敦雄(鹿島技研)… (77)
2-6-9　直接法と合成法による A 特性床衝撃音レベルの対応に関する検討
ー床衝撃音遮断性能の測定方法・評価方法に関する検討 その 14ー　○漆戸 幸雄，阿部 将幸(フジタ)… (77)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第７会場　音声Ｂ

午前ー前半(10:00～11:30) ［音声生成］　座長 藤本　雅子　副座長 孫　慶華

2-7-1　英語の生成パターンと聴解力・読解力における年齢要因　ー日本人帰国生と一般大学生の分析ー
須藤 路子，○金子 育世，△西村 英俊(順天堂大)… (77)
2-7-2　有限要素法を用いた声道の微細構造が音響特性に与える影響の一考察
○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)… (77)
2-7-3　声道モデルと Lempel-Ziv SOM を用いた音韻獲得法の提案　☆太田 究，木幡 稔(千葉工大)… (78)
2-7-4　対数断面積をパラメータとする音声からの声道形状の推定　○鏑木 時彦(九州大)… (78)
2-7-5　成長曲線を考慮した声道音響管デザインツールの開発 ー声道長と音響特性の関連性報告を考慮した声道長の決定ー
☆伊藤 大輔，緒方 公一(熊本大院・自)… (78)
2-7-6　はじき音を生成する声道模型の開発　○荒井 隆行(上智大・理工)… (78)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(15:15～16:15) ［HMM 音声合成］　座長 西澤　信行　副座長 大浦　圭一郎

2-7-7　HMM に基づく英語歌声合成の検討　☆中村 和寛，大浦 圭一郎，南角 吉彦，徳田 恵一(名古屋工業大)… (79)
2-7-8　HMM-based superpositional modeling of F0 contours　○倪 晋富，志賀 芳則，堀 智織(NICT)… (79)
2-7-9　Improving the naturalness of speech synthesized by HMM-based systems by producing an appropriate smoothness
○Trung-Nghia Phung，Masato Akagi(JAIST)… (79)
2-7-10 変調スペクトルを考慮した HMM 音声合成
◎高道 慎之介，戸田 智基，Graham Neubig，Sakriani Sakti，中村 哲(奈良先端大)… (79)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:30～17:45) ［音声合成･符号化］　座長 志賀　芳則　副座長 橋本　佳

2-7-11 ー講演取消ー　… (80)
2-7-12 スパース近似と畳み込みカーネルを用いたガウス過程回帰に基づく音声合成
☆郡山 知樹，能勢 隆，小林 隆夫(東工大)… (80)
2-7-13 複合ウェーブレットトラジェクトリモデルに基づく音声合成
☆北条 伸克(東大院情報理工)，亀岡 弘和(東大院・情報理工 / NTT CS 研)，嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (80)
2-7-14 高パケットロス下における頑健な VoIP 通信の実装と評価
☆岡本 雅仁，伊藤 彰則(東北大院・工学研)，長野 雄(東北大・電気通信研究機構)… (80)
2-7-15 復号信号の特徴に応じた ACELP 用ポストフィルタの制御
☆千葉 大将(筑波大院・システム情報工学)，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(筑波大院・システム情報工学)… (81)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第８会場　音声Ａ

午後ー前半(14:45～16:15) ［多言語処理･応用システム］　座長 李　晃伸　副座長 南條　浩輝

2-8-1　言語間の並べ替えを考慮した同時音声翻訳のための訳出タイミング決定法
△Neubig Graham，△藤田 朋希，△Sakti Sakriani，△戸田 智基，○中村 哲(奈良先端大)… (81)
2-8-2　同時通訳データを利用した自動同時通訳システムの構築
☆清水 宏晃，ニュービッグ グラム，サクティ サクリアニ，戸田 智基，中村 哲(NAIST)… (81)

2-8-3 Efficient Phoneme Set Design for Dialogue-Based English CALL Systems for Japanese Students
☆王 暁芸(同志社大・理工研), 張 勁松(北京語言大), 西田 昌史, 山本 誠一(同志社大・理工研)… (81)
2-8-4 音声認識を用いたオンライン自動字幕作成・編集システム ○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (82)
2-8-5 アナログ音響機器と VST を融合した新しい音響スタジオツールの開発 ☆横山 祐司, △山本 真行(高知工科大)… (82)
2-8-6 授業ビデオ検索システムの開発 ○金寺 登(石川高専), △越田 和基(石川高専(現在 管理工学研究所))… (82)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:30～17:45) ［話者認識･非言語情報］ 座長 西田 昌史 副座長 篠原 雄介

2-8-7 ベイズ統計量を用いた対数線形モデルに基づく話者認識 ☆柘植 彬史, 橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (82)
2-8-8 因子分析モデルに基づく話者照合の環境変動に対する頑健性の調査
☆福地 佑介, 俵 直弘, 小川 哲司, 小林 哲則(早稲田大院・基幹理工学研)… (83)
2-8-9 音声対話システムの応答文における合成音声と肉声の印象比較
☆藤堂 祐樹(豊橋技科大), 西村 良太(名工大), 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (83)
2-8-10 音声対話システムの応答文におけるフィラーとポーズがユーザに与える影響の分析
☆太田 健吾(豊橋技科大/阿南高専), 北岡 教英(名大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (83)
2-8-11 A Regression Approach to Emotion Estimation in Spontaneous Speech
☆WANG QIONGQIONG, 篠田 浩一(東京工業大院・情報理工学研)… (83)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第９会場 聴覚

午後ー前半(16:15～17:00) ［聴覚生理･聴覚モデル］ 座長 牧 勝弘 副座長 小林 耕太

2-9-1 周波数変調と振幅変調の処理能力の個人差: 耳音響放射との関連
◎大塚 翔(東大), 古川 茂人(NTT CS 研), 山岸 慎平(東工大), 広田 光一(東大), 柏野 牧夫(NTT CS 研, 東工大)… (84)
2-9-2 音脈知覚に対応する神経活動 ー聴性脳幹反応と中潜時反応による検討ー
☆山岸 慎平, 芦原 孝典(東京工業大), 大塚 翔(東京大), 古川 茂人, 柏野 牧夫(NTT CS 研)… (84)
2-9-3 和音進行におけるプライミング効果の計算モデル ☆森本 智志, Remijn Gerard B., 中島 祥好(九州大)… (84)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(17:15～18:00) ［聴覚心理］ 座長 古川 茂人 副座長 饗庭 絵里子

2-9-4 高齢者における残響を付加した音声に対する単語了解度と聴性脳幹反応との関連性
☆藤平 晴奈, 白石 君男(九州大・芸工)… (84)
2-9-5 SAWS（スケール交替ウェーブレット系列）刺激の支配的ピッチに関する聴覚モデルによる検討 ーSAI と STRF との比較ー
○津崎 実(京都市立芸大), 入野 俊夫(和歌山大), 竹島 千尋(桜美林大), 松井 淑恵(筑波大)… (85)
2-9-6 マウスピース型歯骨伝導アクチュエータを用いた受聴における明瞭性
☆久世 大, 鳥飼 雄亮, 黒澤 潤子, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大・理工)… (85)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第１０会場 熱音響技術

午前ー前半(9:30～10:45) ［熱音響技術 I］ 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

2-10-1 熱音響システムにおける変換素子に金属メッシュを用いる場合の影響
○小塚 晃透(産総研), 坂本 眞一(滋賀県立大), 安井 久一(産総研)… (85)
2-10-2 数値シミュレーションによる発振温度比の検討 ー直管方式におけるシステム内径が発振温度比に与える影響ー
☆高原 教揮(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 中野 陽介, 渡辺 好章(同志社大)… (85)
2-10-3 段差を持つ直菅方式熱音響システムの内径比が発振温度比に及ぼす影響 ーQ 値を用いたシステムの評価ー
☆竹内 豪紀(同志社大), 坂本 眞一(滋賀県立大), 井戸木 晃一, 渡辺 好章(同志社大)… (86)
2-10-4 2 つのプライムムーバーを線対称に設置したループ管方式熱音響システムの実験的検討
ー分岐管内の音響インテンシティ分布についてー

☆井上 大志，坂本 眞一(滋賀県立大・工)，折野 裕一郎(滋賀県立大・産学連携セ)，
川本 暁，△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)… (86)

2-10-5 Phase Adjuster を用いたループ管方式熱音響プライムムーバーにおいて熱交換器が管内音場に与える影響の基礎的検討
○折野 裕一郎(滋賀県立大・産学連携セ)，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)… (86)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(11:00～12:00) ［熱音響技術 II］　座長 琵琶　哲志　副座長 坂本　眞一

2-10-6 多段熱音響増幅器に関する数値計算
☆千賀 麻利子，長谷川 真也，△堀 暖，△福田 紘大，△押野谷 康雄(東海大・工)… (86)

2-10-7 結合熱音響振動子系における熱音響自励振動の抑制　☆戸塚 智史，琵琶 哲志(東北大院・工学研)… (87)

2-10-8 流体振動による熱輸送の向上　☆坂口 有也(農工大院・生体)，上田 祐樹，秋澤 淳(農工大・工)… (87)

2-10-9 分子シミュレーションを用いた熱の移動を考慮した音場解析
☆小坂 勇人(早大理工)，矢田部 浩平，及川 靖広，山﨑 芳男… (87)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

ポスタ会場　建築音響

午前(9:30～11:30)　座長 古賀　貴士　副座長 廣田　誠一

2-P-1 波動数値解析の吸音モデリングのための建築材料の吸音計測
ーアンサンブル平均を用いた測定法における吸音特性の分布ー
○奥園 健，大鶴 徹，富来 礼次(大分大・工)，岡本 則子(有明高専)… (87)

2-P-2 FreeFEM++を用いた音場の数値解析　☆山根 亮太(岡山大)，水藤 寛(岡山大，JST CREST)… (88)

2-P-3 加振力放射モードを用いた固体放射音低減の検討 ー自由音場に存在する構造物の場合ー
☆石橋 慎司(神戸大院・工学研)，山口 善三(神戸製鋼)，阪上 公博(神戸大院・工学研)… (88)

2-P-4 視覚刺激による音源方向の提示が単語了解度に及ぼす影響
☆星野 翔太(千葉工大院・工学研)，飯田 一博(千葉工大・工)… (88)

2-P-5 Sound field characteristics according to types of platform screen doors in underground stations
○Yong Hee Kim，Yoshiharu Soeta(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST))… (88)

2-P-6 エッジ効果抑制型防音壁の開発
○小林 正明，松岡 明彦，△鈴木 信也(戸田建設技研)，河井 康人，豊田 政弘(関西大)… (89)

2-P-7 C-C 法を用いた工事騒音モニタリングシステムとその適用
○池上 雅之，渡辺 充敏，本田 泰大(大林組技研)，羽入 敏樹，星 和磨(日大・短大)… (89)

2-P-8 MPS による構造解析への DEM 粒子間接触力法の適用　佐藤 雅弘，△春木 孝之，☆中野 翼(富山大・工)… (89)

2-P-9 フェスティバルホールの音響設計　１．騒音防止計画
○中川 浩一(日建設計)，福地 智子，服部 暢彦，池田 覺(永田音響設計)… (89)

2-P-10 フェスティバルホールの音響設計　２．室内音響計画
○服部 暢彦，福地 智子，池田 覺(永田音響設計)，中川 浩一(日建設計)… (90)

2-P-11 仙台市青年文化センターコンサートホール改修工事の音響設計　○板垣 直実，北村 浩一(NHK-ITEC)… (90)

2-P-12 愛知県立芸術大学音楽学部新校舎の音響設計　その１　全体概要
○田中 亜美，司馬 義英(日建設計)，中島 章博，横山 栄，坂本 慎一(東大・生研)… (90)

2-P-13 愛知県立芸術大学音楽学部新校舎の音響設計　その２　レッスン室の設計プロセス
◎中島 章博，横山 栄，坂本 慎一(東大・生研)，田中 亜美，司馬 義英(日建設計)… (90)

2-P-14 穂の国とよはし芸術劇場「PLAT」の音響設計　ー生声重視の音場と最新の音響設備を導入した鉄道沿いの劇場ー
○高橋 顕吾，山下 真次郎，岸永 伸二(ヤマハ)，買手 正浩(大成建設)… (91)

ポスタ会場　音声Ａ(II)

午前(9:30～11:30)　座長 松田　繁樹　副座長 久保　陽太郎

2-P-15 情報ハイディングを用いたマルチモーダル VAD における特徴量と符号化による影響の評価

☆阿部 洋平，伊藤 彰則(東北大)… (91)

2-P-16 局所区間の非言語情報を利用した対話状態推定手法の検討

☆千葉 祐弥(東北大)，伊藤 仁(東北工大)，伊藤 彰則(東北大)… (91)

2-P-17 相談対話における顔文字による発話感情の記録 ☆安田 篤史，荒木 雅弘(京工繊大)… (91)

2-P-18 ロボットの音声操作時におけるユーザ発話の音響的特徴に関する検討 ☆戸塚 典子，伊藤 彰則(東北大)… (92)

2-P-19 音声ドキュメント検索手法における拡張クエリの超平面によるモデル化と潜在意味解析の適用

☆市川 賢(名大院)，柘植 覚(大同大)，北岡 教英，武田 一哉(名大院)，北 研二(徳島大)… (92)

2-P-20 ベクトル量子化における話者適応を用いた音声中の検索語検出 ☆坂本 伊織，山下 洋一(立命館大・情報理工)… (92)

2-P-21 Suffix Array を用いた高速音声検索語検出における検索閾値の調整法の改良

○三浦 成一，桂田 浩一(豊技大)，入部 百合絵(愛県大)，新田 恒雄(豊橋技科大/早大)… (92)

2-P-22 音声ドキュメント検索における適合性と文書構造を併用した適合音声区間の自動決定

☆加瀬 健太，秋葉 友良(豊橋技科大)… (93)

2-P-23 音節バイグラム事前検索方式におけるインデックス容量削減

☆鳴海 司朗，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)… (93)

2-P-24 プライバシ保護のための音声からの人名除去とその評価 ☆川口 亮，土屋 雅稔，中川 聖一(豊橋技科大)… (93)

2-P-25 音声検索語検出における認識誤りと性能評価の実験的考察 ○李 時旭，田中 和世(産総研)，伊藤 慶明(岩手県大)… (93)

2-P-26 条件付き確率場を用いた音声中の検索語検出の検討 ○西崎 博光，古屋 裕斗，△名取 賢，関口 芳廣(山梨大院)… (94)

2-P-27 ベイズリスク最小化音声認識を適用した音声入力型音声ドキュメント検索

☆志々見 亮，西田 昌史(同志社大)，南條 浩輝(龍谷大)，山本 誠一(同志社大)… (94)

2-P-28 ユーザ生成型音声対話コンテンツに向けた有限状態トランスデューサに基づく簡潔な対話記述法の検討

☆船谷内 泰斗，大浦 圭一郎，南角 吉彦，李 晃伸，徳田 恵一(名工大)… (94)

2-P-29 キーワードの連結による聞き流し機構の精度向上 ☆佐藤 拓真，西崎 博光，関口 芳廣(山梨大院)… (94)

2-P-30 Web 文書及び STD を利用した言語モデル・認識辞書の話題適応化

☆鈴木 和将，古屋 裕斗，西崎 博光，関口 芳廣(山梨大院)… (95)

2-P-31 Automatic transcription of Chinese spoken lectures

○Sheng Li，Masato Mimura，Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (95)

2-P-32 初等中等教育の授業を対象とした音声認識の基礎的分析 ○南條 浩輝(龍谷大・理工/NICT)，堀 智織(NICT)… (95)

2-P-33 留学生のための日本語講義ビデオの字幕表示方法の比較 ☆土井 佑也，Veri Ferdiansyah，中川 聖一(豊橋技科大)… (95)

2-P-34 ー講演取消ー ☆平田 拓海，高木 一幸(電通大)… (96)

2-P-35 言語共通のスペクトルテンプレートによる非負値行列因子分解を用いた日英２言語識別の検討

☆石井 貴大，緒形 剛，高木 一幸(電通大)… (96)

2-P-36 擬似的にピッチ同期した位相情報を用いた雑音環境下の話者認識

○川上 雄太，王 龍標(長岡技術科学大)，中川 聖一(豊橋技術科学大)… (96)

2-P-37 異なる発話環境に適応した話者照合手法 ◎夏見 拓明，田中 康貴，川﨑 学(ALSOK セキュリティ科学研究所)… (96)

ポスタ会場　超音波／熱音響技術

午後(15:00～18:00)　座長 竹内　真一　副座長 田井　秀一

2-Q-1 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センサ：高次のクラッドモードを用いた高感度化

○竹内 誠，月田 統，田中 哲，手倉森 新伍，内村 良太郎，和田 篤，高橋 信明(防衛大通信)… (97)

2-Q-2 チャープ光ファイバブラッググレーティングを鏡とするファブリ・ペロー干渉計型固体振動センサ

☆手倉森 新伍，内村 良太郎，和田 篤，髙橋 信明，竹内 誠，月田 統，田中 哲(防衛大通信)… (97)

2-Q-3 KNbO3 圧電結晶膜を用いたメカニカルスキャン用超音波プローブの開発

☆亀山 大輔，石田 智美，松岡 沙樹，和田 真穂，竹内 真一(桐蔭横大)，

黒澤 実，白石 貴久，舟窪 浩(東工大)，山口 匡(千葉大)，石河 睦生(桐蔭横大)… (97)

2-Q-4 圧電単結晶 LiNbO3 の２×３次・３×２次ラーメモード共振を用いた圧電トランス

☆大島 卓也(山形大院)，渡邉 綾斗，山吉 康弘，広瀬 精二(山形大)… (97)

2-Q-5 圧電トランスの励振に適した MOSFET スイッチング回路の検討

☆渡邉 綾斗(山形大院)，大島 卓也，山吉 康弘，広瀬 精二(山形大)… (98)

2-Q-6 単一振動板を用いるエバネッセント波発生デバイス

☆藤井 郁香(筑波大院・シス情工)，若槻 尚斗，水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (98)
2-Q-7　強力空中超音波による細孔内に浸入した液体の除去(VI)　☆石井 俊之，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (98)
2-Q-8　光学振動計測が強力空中超音波音場から受ける影響の実験的考察　◎大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (98)
2-Q-9　穴あき反射板上における浮揚物体の捕捉位置に関する検討　－超音波浮揚による液滴の非接触分注3－
☆田中 宏樹(東工大・精研)，和田 有司(成蹊大・理工)，水野 洋輔，中村 健太郎(東工大・精研)… (99)
2-Q-10 円筒素子と内部気柱の共振波長を一致させる設計の解析と実験的検証
－円筒の屈曲進行波による音響流の発生と非接触搬送への応用(2)－
○田村 英樹，高野 剛浩(東北工大)，山吉 康弘，広瀬 精二(山形大)，青柳 学(室蘭工大)… (99)
2-Q-11 感圧塗料を用いた近距離場音波浮揚圧の面内分布測定の定量的評価
☆中村 聡史，古澤 利明，笹尾 泰洋，近藤 直樹(帝京大)… (99)
2-Q-12 腹部体表走査超音波トモグラフィ装置の音響結合機構の検討
☆清水 大地，△横山 敏彦，李 恵，山田 晃(農工大院生物シ応用)… (99)
2-Q-13 四方向リニアアレイ超音波逆散乱CTのシミュレーション評価試験　☆福原 貴彦，山田 晃(農工大院生物シ応用)… (100)
2-Q-14 ウェーブレット変換を用いたB-mode肝画像の解析　☆望月 翔太，山田 晃(農工大院生物シ応用)… (100)
2-Q-15 音響FDTD法を用いた空中超音波の踵内伝搬解析に関する検討　◎平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (100)
2-Q-16 低周波数超音波によるDNA分子の損傷：一分子観察法による検討
○吉田 憲司(千葉大・CFME)，香川 幸大，小川 直輝，田畑 拓，
渡辺 好章，剣持 貴弘，吉川 祐子，吉川 研一(同志社大・生命医科)… (100)
2-Q-17 骨導超音波の生体頭部内伝搬特性の計測 －伝搬遅延特性の周波数依存性に関する検討－
○保手浜 拓也，中川 誠司(産総研)… (101)
2-Q-18 水晶振動子の共振特性変化を利用したマイクロバブルの特異的付着の評価手法の検討
☆下谷 遼資，村本 貴茂，吉田 憲司，渡辺 好章(同志社大)… (101)
2-Q-19 口腔カンジタ症治療用超音波チップの開発と殺菌効果検証の試み
○青柳 学，安居 光国(室蘭工大)，村上 有二(釧路赤十字病院)… (101)
2-Q-20 脳腫瘍細胞を細胞死へ誘導する為の超音波照射方法及び条件の検討に関する研究
☆渡邉 晶子，岩城 咲乃，薬袋 正恒，西村 裕之，竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (101)
2-Q-21 超音波照射用音響窓付き付着細胞培養フラスコの作製と評価に関する検討
－音響窓用フィルムとフラスコ本体の接合方法の比較－
☆岩城 咲乃，渡邉 晶子(桐蔭横浜大院)，小野塚 善文(精電舎)，薬袋 正恒，西村 裕之，竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (102)
2-Q-22 正方板リンク形モータのステータ材質による与圧特性　－正方板リンク形単相駆動超音波モータ(7)－
☆渡邉 幸平(東北工大)，△増田 健太郎(スミダ電機)，横山 敬士，田村 英樹，高野 剛浩(東北工大)… (102)
2-Q-23 ２つの正方形板屈曲振動子を用いた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，広瀬 精二(山形大工)… (102)
2-Q-24 水熱合成 PZT 多結晶膜を用いたコイル状ステータ超音波モータ駆動用振動子の開発
☆阿部 峻靖(桐蔭横浜大院)，大木 駿太郎(桐蔭横浜大)，
守屋 正，入江 喬介(マイクロソニック)，竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (102)
2-Q-25 円形電極を持つ周波数上昇型エネルギー閉じ込め振動子の分布定数等価回路解析について
○山田 顕，△鈴木 大輔，△佐藤 道広(東北学院大・工)… (103)
2-Q-26 圧電振動子ハイパワー特性測定システムの安定化,操作性向上の検討
☆伊藤 大輔(山形大院)，横田 夏輝，山吉 康弘，広瀬 精二… (103)
2-Q-27 鶏卵における低周波回転振動のQ値と濃厚卵白量の関係　○斎藤 繁実(東海大・海洋)，△横山 次郎(農産工)… (103)
2-Q-28 音速測定と等価回路解析による金属ロッド側面の凹凸評価　☆安井 一期，金山 光一(舞鶴高専電気情報工学科)… (103)
2-Q-29 超音波投影像を用いる角鋼片内部欠陥の高速検出
☆宮本 隆典(筑波大・工シス)，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (104)
2-Q-30 円形自由音場水槽を用いた音響流速の超音波パワー、周波数依存性測定　○菊池 恒男，内田 武吉(NMIJ/産総研)… (104)
2-Q-31 インバースフィルタを用いる空気中の音速及び減衰係数の同時計測
☆茂木 貴弘(筑波大院・シス情工)，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (104)
2-Q-32 紫外線硬化樹脂の硬化過程における超音波伝搬速度の変化
☆千葉 裕介，安立 隆陽(筑波大院・シス情工)，海老原 格，水谷 孝一(筑波大・シス情系)… (104)
2-Q-33 超音波探触子を用いるCT法による管内流量計測シミュレーション

☆橋本 修亮(筑波大院・シス情工)，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情系)… (105)
2-Q-34 仮想逆音源を用いる音源推定法におけるスペクトル特徴量の利用
☆坂井 琢人(筑波大院・シス情工)，善甫 啓一，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情系)，吉永 弘志(国総研)… (105)
2-Q-35 GPS 信号を用いた屋外風速トモグラフィシステムの無線化
☆原田 航太，△寺田 裕樹，李 海悦，山田 晃(東京農工大院・BASE)… (105)
2-Q-36 パルス圧縮を適用したパラメトリック音源による距離計測 ○野村 英之，安達 日出夫，鎌倉 友男(電通大)… (105)
2-Q-37 レーザ走査型 PVDF トランスデューサの非破壊検査への応用 ☆中田 和樹，松川 真美，北村 暁晴(同志社大)… (106)
2-Q-38 熱音響プライムムーバーのエネルギー変換効率向上に向けてープライムムーバー断面積拡大による検討ー
☆石野 達也，坂本 眞一(滋賀県立大・工)，折野 裕一郎(滋賀県立大・産学連携セ)，
川本 暁，△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)… (106)
2-Q-39 熱音響自励振動におけるカオス同期 ○蕎麦田 和也，琵琶 哲志(東北大・工)… (106)

第３日　９月２７日（金）

第３日（平成２５年９月２７日）

会場番号	教室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第１会場	A棟A-101 教室	電気音響	電気音響／聴覚	電気音響／聴覚	電気音響／聴覚	電気音響／聴覚
第２会場	A棟A-114 教室	音のデザイン		－	－	－
第３会場	A棟A-106 教室	音楽音響		－	－	－
第４会場	A1棟A1-101 教室	SS[超音波／AI]	SS[超音波／AI]	－	－	－
第５会場	A1棟A1-201 教室	－	－	－	騒音･振動	
第６会場	A1棟A1-301 教室	SS[建築音響/騒音振動]	SS[建築音響/騒音振動]	SS[建築音響/騒音振動]	建築音響	建築音響
第７会場	A2棟A2-101 教室	－	－	SS[音声B／音声A／聴覚]	SS[音声B／音声A／聴覚]	
第８会場	A2棟A2-201教室	音声A	音声A	－	－	－
ポスタ会場	A棟 A-312, 302,301 教室	音声B(II)／音響教育／聴覚／聴覚･音声		電気音響(II)	－	

※３日目は第９会場，第１０会場での発表はありません。

☆第3日の行事

1. 見学会:本多電子株式会社・超音波科学館

会　場　:本多電子株式会社

時　間　::午前の部 9:30～11:10，午後の部 14:00～15:40（詳細は参加要領の東海支部 40 周年記念事業を参照下さい）

第１会場　　電気音響

午前ー前半(9:15～10:30) [立体音響 II]　　座長 岩谷　幸雄　　副座長 大谷　　真

3-1-1　H∞ 高速同定を用いた 3 次元高臨場感音場再生システムの開発　ー4 経路同時同定ー
○新井 清嗣，△勝俣 友紀，佐藤 克昌(ARI)，△西山 清(岩手大)… (107)

3-1-2　音源位置事前情報を用いた音圧ー駆動信号変換に基づく音場再現
○小山 翔一(NTT メディアインテリジェンス研究所)，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究所)，羽田 陽一(電通大)… (107)

3-1-3　5ch 音声信号符号化・復号手法の評価　☆坂本 晶子，西 隆司(北九大)… (107)

3-1-4　変換行列を用いた三次元オーディオ符号化における unmasking 雑音の性質
☆中林 紀之(東工大)，安藤 彰男(NHK 技研)… (107)

3-1-5　AAC を用いた 22.2 マルチチャネル音響信号の符号化　○安藤 彰男，杉本 岳大，入江 健介(NHK 技研)… (108)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第１会場　　電気音響／聴覚(共催)

午前ー後半(10:45～12:00) [立体音響 III]　　座長 安藤　彰男　　副座長 小山　翔一

3-1-6　非接触型センサを用いた動的トランスオーラルシステムによる音像定位

☆倉林 宏明(信州大院・工)，大谷 真，伊東 一典，橋本 昌巳，香山 瑞恵(信州大・工)… (108)

3-1-7　動的聴覚ディスプレイ用ワイヤレスヘッドホン　○平原 達也，松本 拓也(富山県立大・工)… (108)

3-1-8　移動型テレヘッド

○平原 達也，塚田 孝充，吉崎 大輔(富山県立大・工)，森川 大輔(北陸先端大)，本吉 達郎(富山県立大・工)… (108)

3-1-9　接近・遠離音の知覚　☆岡田 脩平，今井 悠貴，平原 達也(富山県立大・工)… (109)

3-1-10 頭部伝達関数の球調和関数展開係数における個人差　○西村 竜一，Mokhtari Parham，竹本 浩典，加藤 宏明(NICT)… (109)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:00) ［頭部伝達関数 I］　座長 岩城　護　副座長 森川　大輔

3-1-11 正中面の耳介伝達関数における第１ノッチが生じる仰角と周波数の関係

○竹本 浩典，Mokhtari Parham，加藤 宏明，西村 竜一(NICT)，飯田 一博(千葉工大)… (109)

3-1-12 耳介の窪みの寸法と頭部伝達関数の第２ピークの関係　ー直方体の窪みで構成した耳介モデルを用いた検討ー

☆土屋 宏樹(千葉工大院・工学研)，竹本 浩典(NICT)，飯田 一博(千葉工大・工)… (109)

3-1-13 1/6.7 スケール・ミニチュアダミーヘッドを用いたヒューマンエコーロケーションシステムの評価

☆内堀 駿助(同志社大)，蘆原 郁(AIST)，太田 哲男，飛龍 志津子(同志社大)… (110)

3-1-14 前後方向の空間知覚に関する特徴量の検討　○大出 訓史，安藤 彰男(NHK 技研)… (110)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:15～15:00) ［頭部伝達関数 II］　座長 小澤　賢司　副座長 渡邉　貫治

3-1-15 受聴者の耳介形状に基づいた頭部伝達関数の個人化精度の検証

◎石井 要次，西岡 伸介(千葉工大院・工学研)，飯田 一博(千葉工大・工)… (110)

3-1-16 上昇角知覚に関する頭部伝達関数の第１ピーク周波数の弁別閾

☆西岡 伸介，石井 要次(千葉工大院・工学研)，飯田 一博(千葉工大・工)… (110)

3-1-17 Three-dimensional acoustic sensitivity analysis of pinna geometry at peaks of head-related transfer functions

○Parham Mokhtari，Hironori Takemoto(NICT)，Seiji Adachi(Fraunhofer IBP)，Ryouichi Nishimura，Hiroaki Kato(NICT)… (111)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(15:15～16:15) ［空間知覚］　座長 入野　俊夫　副座長 宮内　良太

3-1-18 骨導ヘッドホンで知覚される音源方位の狭まりについて　○岩城 護，矢野 洋子(新潟大)… (111)

3-1-19 音の分離知覚が生じる阻止帯域幅の条件　◎森川 大輔(北陸先端大)，平原 達也(富山県立大・工)… (111)

3-1-20 音像距離とラウドネスに関する音圧レベルの弁別閾の比較

☆岡 龍也(千葉工大院・工学研)，△牛山 智裕，飯田 一博(千葉工大・工)… (111)

3-1-21 聴覚臨場感の実時間評価実験

△塚原 将太(山梨大・工)，○小澤 賢司，△木下 雄一朗，森勢 将雅(山梨大・院・医工総研)… (112)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第２会場　音のデザイン

午前ー前半(9:30～10:30) ［音のデザイン］　座長 倉片　憲治　副座長 高田　正幸

3-2-1　音のデザインの視点から見た風車の評価に関する一考察　○大富 浩一(東芝　研究開発センター)… (112)

3-2-2　長距離伝搬に頑健な津波警報候補音の作成・印象評価と最終候補の選定

○崔 正烈，増見 洋治(東北大)，岩谷 幸雄，安倍 卓也(東北学院大)，勝本 道哲(勝本総研)，

坂本 修一，齋藤 文孝，鈴木 陽一(東北大)… (112)

3-2-3　環境音に音楽的に調和するサイン音再生システムの検討

◎中西 宣人(東大・学際情報)，三戸 勇気，川上 央(日大・芸術)… (112)

3-2-4　脳活動の空間性と時間性に着目した EEG 可聴化

☆加庭 輝明(筑波大)，寺澤 洋子(筑波大/JST さきがけ)，松原 正樹，Tomasz M. Rutkowsk，牧野 昭二(筑波大)… (113)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第３会場　　音楽音響

午前ー後半(10:15～11:30) [音楽情報処理 II]　　座長 三浦　雅展　　副座長 大田　健紘

3-3-1　NMF による伴奏音抑制手法を用いた楽曲の歌手識別の検討
☆中岡 涼平(静岡大・工)，王 龍標(長岡技科大)，甲斐 充彦(静岡大・工)，中川 聖一(豊橋技科大)… (113)

3-3-2　連続励起振動楽器のためのパワーに基づく音符内状態推定　◎小泉 悠馬(法政大院)，伊藤 克亘(法政大)… (113)

3-3-3　混合音楽信号の正弦波分析残差のモデル化に関する検討
☆五十嵐 佑樹(東北大院)，伊藤 仁(東北工大)，伊藤 彰則(東北大院)… (113)

3-3-4　音楽音響信号に対する倍半テンポ値問題を考慮したテンポ推定手法
☆桑原 浩志(龍谷大院)，三浦 雅展(龍谷大・理工)… (114)

3-3-5　既存楽曲の混合音中に対するコード進行の編集加工法　◎深山 覚，後藤 真孝(産総研)… (114)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第４会場　　スペシャルセッション　超音波/アコースティックイメージング[超音波による非破壊検査技術の動向]

午前ー前半(9:00～10:30) [超音波による非破壊検査技術の動向 I]　　座長 中畑　和之　　副座長 西野　秀郎

3-4-1　(招待講演)き裂の非線形超音波映像におけるアーティファクトとその抑制法（３０分）　○山中 一司(東北大)… (114)

3-4-2　(招待講演)水浸非線形超音波法による非破壊材料評価 ー材料内異質部の水浸高調波画像化ー（３０分）
○川嶋 紘一郎(超音波材料診断研)… (114)

3-4-3　板波による鋼床版デッキプレート貫通亀裂の検出
○木村 友則(三菱電機)，小池 光裕，和高 修三(菱電湘南エレクトロニクス)，高橋 実，村越 潤(土木研究所)… (115)

3-4-4　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　ー送波方法の工夫による S/N 比の改善ー
☆赤松 亮，杉本 恒美(桐蔭横浜大・工学研)，△歌川 紀之(佐藤工業㈱ 技術開発センター)，片倉 景義(明篤技研)… (115)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～12:15) [超音波による非破壊検査技術の動向 II]　　座長 山中　一司　　副座長 中村　健太郎

3-4-5　(招待講演)コンクリート構造部材を伝搬する超音波のモデル化とアレイ探触子を用いた内部空隙の再構成（３０分）
○中畑 和之(愛媛大)，△廣瀬 壮一(東工大)… (115)

3-4-6　(招待講演)ガイド波を用いた欠陥の定量とエルボ管の高感度欠陥検出（３０分）　○西野 秀郎(徳島大)… (115)

3-4-7　閉口き裂の寸法による２次高調波超音波の発生量の検討　☆杉浦 竜也，福田 誠，今野 和彦(秋田大　院工学資源)… (116)

3-4-8　強力空中超音波を用いた固体材料の内部欠陥検出(III)　☆大塚 崇人，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (116)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第５会場　　騒音・振動

午後ー後半(14:15～15:15) [環境騒音･振動]　　座長 福島　昭則　　副座長

3-5-1　全身振動の不快感に及ぼす音の影響　☆丸山 敏浩，柳澤 一貴(日本大院･理工研)，松田 礼，町田 信夫(日本大･理工)… (116)

3-5-2　2013 年夏の豊洲運河を航行する小型船舶音の調査　☆赤平 透，武藤 憲司，加藤 優也(芝浦工大)… (116)

3-5-3　騒音レベル頻度分布（歪度）が様々な環境騒音に及ぼす影響
ー道路交通騒音，鉄道走行騒音，航空機騒音の大きさ評価への影響ー　☆桑野 一輝(阪工大院)，吉田 準史(阪工大)… (117)

3-5-4　風力発電施設から発生する騒音の測定事例　ー放射音の指向特性に関する一検討ー
○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)… (117)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　　スペシャルセッション　建築音響/騒音・振動　[公共空間における音環境の実状と期待される性能]

午前ー前半(9:30～10:30) [公共空間における音環境の実情と期待される性能 I]　　座長 田中　　学　　副座長 大久保　朝直

3-6-1　(招待講演) 商業施設の音環境とバリアフリーの視点からの公共空間の音環境（１５分）
○船場 ひさお(フェリス女学院大)… (117)

3-6-2　(招待講演) 駅コンコースにおける音環境の実態調査と被験者試験（１５分）　○伊積 康彦(鉄道総研)…(117)
3-6-3　(招待講演) 公園における音環境のあり方（３０分）　○岩宮 眞一郎(九州大)…(118)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～12:00) ［公共空間における音環境の実情と期待される性能 II］　座長 坂本　慎一　副座長 佐藤　逸人

3-6-4　(招待講演) 教育施設の音環境に関わる現状と課題（１５分）　○上野 佳奈子(明治大・理工)…(118)
3-6-5　(招待講演) 北米の医療施設を対象としたスピーチプライバシーの建築・音響規格と動向（１５分）
○清水 寧(東京工業大)…(118)
3-6-6　(招待講演) オープンスペースの音響（１５分）　○司馬 義英(日建設計)…(118)
3-6-7　(招待講演) Public-space acoustics：公共空間における音響情報の重要性（３０分）　○橘 秀樹(千葉工大)…(119)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:15～14:00) ［公共空間における音環境の実情と期待される性能 III］　座長 羽入　敏樹　副座長 横山　栄

3-6-8　公共空間における音声伝達の可聴化シミュレーション
☆吉野 真史，森 淳一(千葉工大・院)，佐藤 史明，木幡 稔(千葉工大)，横山 栄(東大生研)，橘 秀樹(千葉工大)…(119)
3-6-9　オープンプランオフィスにおけるマスキング音の評価　ー作業の妨害感と喧騒感の関係についてー
○渡會 健(日東紡音響)，藤原 舞(ヤマハ)，清水 寧(東京工業大)…(119)
3-6-10 合成音声の話速制御による残響下での明瞭度改善法　○木幡 稔(千葉工大)…(119)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　建築音響

午後ー後半(14:15～15:00) ［室内音場･評価手法 I］　座長 清水　寧　副座長 池田　雅弘

3-6-11 空間吸音率を用いたべき乗則残響減衰の理論的考察　ー鏡面反射面で構成された矩形室の場合ー
○羽入 敏樹(日大短大)…(120)
3-6-12 非拡散音場の室内音響特性に関する研究 その９　ー３次元矩形室残響の数値解析ー
☆江田 和司，佐久間 哲哉(東大・新領域)…(120)
3-6-13 室内インパルス応答における反射音構造の評価　ー非線形回帰を用いた減衰除去ー
☆竹下 圭悟，江田 和司，佐久間 哲哉(東大・新領域)…(120)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(15:15～16:00) ［室内音場･評価手法 II］　座長 上野　佳奈子　副座長 稲留　康一

3-6-14 音場創生手法を用いた音場支援システム　ールネッサンス教会音場再現コンサートでの実施例ー
○渡辺 隆行，池田 雅弘(ヤマハ)，金 成英(RIT)…(120)
3-6-15 楽音を用いた音場評価手法に関する検討
☆芹澤 賢明，矢田部 浩平，及川 靖広，山﨑 芳男(早大・理工)，
本地 由和，橋本 誠一(ヤマハ・研究開発センター)，藤森 潤一(ヤマハ・開発戦略室)…(121)
3-6-16 NC 曲線の拡張利用に関する検討　○川上 福司(Sound Concierge)，寺薗 信一(アコー（東京本社）)…(121)
［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Ｂ/音声Ａ/聴覚
［ここまで来た声質変換技術 ー実用可能性の視点からの現状認識と将来展望ー］

午後ー前半(13:00～14:30) ［ここまできた声質変換技術 I］　座長 川端　豪　副座長 齋藤　大輔

3-7-1　(招待講演)統計的手法に基づくリアルタイム声質変換による音声生成機能拡張（３０分）　○戸田 智基(奈良先端大)…(121)
3-7-2　(招待講演) ここまで来たHMM音声合成適応技術（３０分）　○山岸 順一(NII/エジンバラ大)…(121)
3-7-3　(招待講演) 歌声インタフェース：歌声を対象とした信号処理とそれに基づくインタフェース構築（３０分）
◎中野 倫靖，後藤 真孝(産総研)…(122)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～16:15) [ここまできた声質変換技術 II]　　座長 能勢　隆　副座長 大谷　大和

3-7-4　C 言語による TANDEM-STRAIGHT の実装と GPGPU による高速化に関する検討
○坂野 秀樹(名城大), 森勢 将雅(山梨大), 河原 英紀(和歌山大)… (122)

3-7-5　時間変化を考慮した Deep Learning を用いた声質変換　☆中鹿 亘, 滝口 哲也, 康雄 有木(神戸大)… (122)

3-7-6　辞書選択に基づく非負値行列因子分解による声質変換　☆相原 龍, 中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (122)

3-7-7　ハイブリッド電気音声強調法における音源特徴量予測
☆田中 宏, 戸田 智基, ニュービッグ グラム, サクリアニ サクティ, 中村 哲(奈良先端大)… (123)

3-7-8　統計的歌声声質変換における知覚年齢に沿った声質制御
☆小林 和弘, 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・情報))… (123)

3-7-9　文音声の基本周波数のシフトが個人性知覚に及ぼす影響　○北村 達也, 肥田 友紀子, 川元 広樹(甲南大)… (123)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第８会場　音声Ａ

午前ー前半(9:15～10:30) [音声対話]　　座長 西村　竜一　副座長 大庭　隆伸

3-8-1　発声の孤立性特徴量に基づく高精度な発声相手分類
○荒川 隆行(NEC), △Bradley Nia, △McDonough John, △Singh Rita, △Raj Bhiksha(Carnegie Mellon Univ.)… (123)

3-8-2　話し言葉における言語情報の個人性変換手法の拡張と評価
☆水上 雅博, Neubig Graham, Sakriani Sakti, 戸田 智基, 中村 哲(NAIST)… (124)

3-8-3　４者会話を調和させるロボットのファシリテーション戦略　☆秋葉 巌, 松山 洋一, 小林 哲則(早稲田大)… (124)

3-8-4　意外性のある質問応答システムのための意見文自動生成と発話文組み合わせ手法
◎松山 洋一, 齋藤 彰弘, 小林 哲則(早稲田大)… (124)

3-8-5　音響的、言語的特徴及び対話行為を用いた話題に対する興味推定
☆吉田 理貴, Neubig Graham, Sakriani Sakti, 戸田 智基, 中村 哲(奈良先端大)… (124)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午前ー後半(10:45～12:00) [音声情報検索]　　座長 岩野　公司　副座長 浅見　太一

3-8-6　NTCIR-10 SpokenDoc-2 Spoken Term Detection タスクの結果と知見
○西崎 博光(山梨大), 秋葉 友良(豊橋技科大), 相川 清明(東京工科大), 胡 新輝(NICT),
伊藤 慶明(岩手県立大), 河原 達也(京大), 中川 聖一(豊橋技科大), 南條 浩輝(龍谷大), 山下 洋一(立命館大)… (125)

3-8-7　NTCIR-10 SpokenDoc-2 Spoken Content Retrieval タスクの結果と知見
○秋葉 友良(豊橋技科大), 西崎 博光(山梨大), 相川 清明(東京工科大), 胡 新輝(NICT),
伊藤 慶明(岩手県立大), 河原 達也(京大), 中川 聖一(豊橋技科大), 南條 浩輝(龍谷大), 山下 洋一(立命館大)… (125)

3-8-8　音声中の検索語検出における高順位ドキュメント優先方式の提案
☆紺野 和磨, 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)… (125)

3-8-9　単語グラフを用いた音声アライメント　○加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大・理工研)… (125)

3-8-10　音節 n グラムのダミー音節間距離を利用した音声ドキュメントからの音声クエリ検出法の改善
☆坂本 渚,　中川 聖一(豊橋技術科学大)… (126)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

ポスタ会場　音声Ｂ(II)

午前 (9:30～11:30)　　座長 森　大毅　副座長 有本　泰子

3-P-1　駆動源HMMのトポロジ自動生成を用いた病的音声の疾患検知に関する基礎的検討　○佐宗 晃(産総研)… (126)

3-P-2　眼電位入力音声合成インタフェースのためのコンテキスト依存眼動素を用いた眼電位認識
○房 福明(千葉大), 篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (126)

3-P-3　ハンズフリー発声支援装置のピッチ制御手法に関する検討
☆木村 建太, 松井 謙二(大工大), 中藤 良久(九工大), 加藤 弓子(聖マリアンナ医科大)… (126)

3-P-4　MKL-SVM を用いた自閉症スペクトラム障害児と定型発達児の音響識別
☆柿原 康博，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)，△中井 靖(川崎医療短期大)，△高田 哲(神戸大)… (127)
3-P-5　予測変換を用いた文字入力による発話支援システムの検討
☆濱井 裕也，水町 光徳，中藤 良久(九工大)，松井 謙二(大工大)… (127)
3-P-6　F1-F2 平面上の母音間距離に着目した高齢者音声の解析　☆福原 諒，水町 光徳，中藤 良久(九工大)… (127)
3-P-7　高齢者を対象にした delayed auditory feedback のための音場空間の構築
☆佐藤 弥生(上智大院・荒井研)，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)，
織田 千尋(NCNP・リハ科)，山本 敏之(NCNP・神経内科)… (127)
3-P-8　高齢者を対象とした残響環境下での音声明瞭度改善　－高域強調処理による検討－
☆鈴木 舞，金子 菜摘，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)… (128)
3-P-9　高齢者を対象とした残響下での音声明瞭度改善－子音強調・母音抑圧処理による検討－
☆金子 菜摘，鈴木 舞，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)… (128)
3-P-10 Preliminary analysis on the identification of English consonants in noise and/or reverberation by native Japanese and English listeners　◎増田 斐那子，荒井 隆行(上智大・理工)，川原 繁人(慶應義塾大・言語文化研究所)… (128)
3-P-11 An acoustical analysis of pronunciation of German suffixes by learners with different language rhythms
☆粕谷 麻里乃(上智大院・理工研)，荒井 隆行(上智大・理工)… (128)
3-P-12 日本語学習者の音声の韻律変換が自然性評価に与える影響
○阿 栄娜(国リハ研究所)，林 良子(神戸大院・国文研)，北村 達也(甲南大・知能)… (129)
3-P-13 アメリカ英語発音学習における調音フィードバック提示による学習効果の検討
○末光 厚夫(北陸先端大)，伊藤 貴之(Haskins Labs.)，党 建武(北陸先端大)，Tiede Mark(Haskins Labs.)… (129)
3-P-14 イタリア語の単子音，重子音の音響特徴　○藤本 雅子，石本 祐一，前川 喜久雄(国語研)… (129)
3-P-15 南琉球宮古島池間方言における促音の音響特徴　○藤本 雅子(国語研)，篠原 茂子(上智大・外国語)… (129)
3-P-16 咬み合わせ治療による発声改善における自由発話音声の分析
☆中西 啓太(千葉工大院)，△岩井 修平(千葉工大)，安藤 正遵，△千崎 一義(安藤歯科クリニック)，大川 茂樹(千葉工大)… (130)
3-P-17 日本語母音データベースを用いた任意発声の相対的声道長の推定について
☆小林 真優子，坂口 諒，西村 竜一，入野 俊夫，河原 英紀(和歌山大)… (130)
3-P-18 ラウドネスの観点からみた日本語の促音と非促音の差異
◎鮮于 媚(上智大・理工)，藤本 雅子(国語研)，荒井 隆行(上智大・理工)… (130)
3-P-19 音声分析合成による鼻声の声質改善を目的とした鼻音におけるスペクトルの時間変動の分析
☆牧野 奨平，坂野 秀樹，旭 健作(名城大院)… (130)
3-P-20 韻律情報における個人性知覚の分析　☆摺木 啓一郎(立命館大)，森勢 将雅(山梨大)，山下 洋一(立命館大)… (131)
3-P-21 音響特徴量と声の印象に関する分析　○高椋 琴美，△保田 千津子，△谷田 泰郎(シナジーマーケティング)… (131)
3-P-22 パラ言語情報認識のための個人性の分析　☆島川 智行，山下 洋一(立命館大)… (131)
3-P-23 遅い話速での朗読の韻律的特徴　☆越智 景子，森 浩一(国立障害者リハビリテーションセンター研究所)… (131)
3-P-24 発話意図に様々なニュアンスを付加して伝える文末音調の分析　○岩田 和彦，小林 哲則(早大・理工)… (132)
3-P-25 話者移行に関わる発話末付近の韻律変化の実験的検証　○石本 祐一(国語研/理研)，△榎本 美香(東京工科大)… (132)
3-P-26 学習者母語に依存しない客観評価を目指した英語音声時間長の分析　☆内出 隼人(早稲田大院・国際情報通信研)… (132)
3-P-27 発話トレーニングにおける音声のフィードバック効果
○鹿島田 千帆(エフエム栃木)，長谷川 光司，阿山 みよし(宇都宮大)… (132)

ポスタ会場　音響教育

午前 (9:30～11:30)　座長 佐藤　史明　副座長 網野　加苗

3-P-28 ブロック式声道模型による母音の韻質評価　○荒井 隆行(上智大・理工)… (133)
3-P-29 歌唱法の違いによる発声の比較事例　－音楽教育における声の可視化に関する基礎的検討　その2－
○齊藤 忠彦(信州大・教)，財満 健史，大脇 雅直(熊谷組技研)… (133)

ポスタ会場　聴覚／聴覚・音声

午前 (9:30～11:30)　座長 蘆原　郁　副座長 齋藤　毅

3-P-30 モルモット聴覚皮質の異種感覚刺激に対する活動
☆青山 由樹，△若林 和，△沼田 亮太，杉本 俊二，堀川 順生(豊技大院・情報・知能)… (133)
3-P-31 自然音に対する条件付後のモルモット聴覚皮質の活動変化
☆石田 倫裕(豊技大院・情報・知能)，△小島 久幸(東京医歯大院・医歯学総合)，
△沼田 亮太，杉本 俊二，堀川 順生(豊技大院・情報・知能)… (133)
3-P-32 日本語母音に対する脳波活動 ☆松原 毅，杉本 俊二，堀川 順生(豊技大院・情報・知能)… (134)
3-P-33 談話理解における前方照応処理についての脳波研究 ☆齋藤 洋輔，杉本 俊二，堀川 順生(豊技大院・情報・知能)… (134)
3-P-34 骨導超音波に対する聴覚誘発反応の計測:完全難聴者における検討 ○中川 誠司(Seiji)… (134)
3-P-35 Songbird の行動タスク遂行下における聴覚ストリーミングの神経表現
○板谷 尚哉，クルンプ ゲオルグ(Univ. Oldenburg)… (134)
3-P-36 人工内耳による音楽聴取のシミュレーション ○北澤 茂良，桐山 伸也，△三浦 幸一，△石浦 亮佑(静大情)… (135)
3-P-37 ACITA 東海支部設立総会での人工内耳装用者のための音楽聴取支援装置の実演と口笛演奏
○北澤 茂良，桐山 伸也，△滑川 翔太，△古川 誠人，△牧内 亮，△金森 豊明，△高田 みずほ(静大情)… (135)
3-P-38 スナネズミを用いた周波数定常音と周波数変調音に対する聴覚感度の検討
○中山 綾子，小林 耕太，力丸 裕(同志社大院・生命医科学研)… (135)
3-P-39 聴覚マスキングによる音声プライバシー保護のためのヒューマンスピーチ ライクノイズ生成法の検討
☆島田 祐平，生藤 大典(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (135)
3-P-40 聴覚マスキングに基づく歯科治療音の快音化の検討
☆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)… (136)
3-P-41 下肢ペダリング運動中の楽曲聴取に対するエネルギー消費に着目した評価
○笠原 央晶，岩城 護(新潟大院・自然研)… (136)
3-P-42 Kinect を用いた聴取者追尾型超指向性スピーカシステムの基礎検討 ○柏瀬 瞬，近藤 和弘(山形大院・理工学研)… (136)
3-P-43 視覚刺激の大きさ変化が音圧変化音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)… (136)
3-P-44 照度が視聴覚刺激間の同時性知覚に与える影響について
○石渡 一企(宇都宮大)，吉田 準史(大阪工業大)，長谷川 光司(宇都宮大)… (137)
3-P-45 耳介振動型スピーカによる聴取特性に関する検討 ○伊藤 一仁，保手浜 拓也，中川 誠司(産総研(AIST))… (137)
3-P-46 2 つのパルスによる同時性判断の精度ー蝸牛基底膜振動のシミュレーションによる検証 -
◎饗庭 絵里子(産総研)，津崎 実(京都市芸)，長田 典子(関西学院大)，中川 誠司(産総研)… (137)
3-P-47 劣化雑音音声の聞き取り訓練に伴う中枢神経系の可塑的な変化
☆村井 翔太(同志社大院・生命医科学研)，小林 耕太(同志社大・生命医科)，力丸 裕(同志社大院・生命医科学研)… (137)
3-P-48 留学生による「咳，石器」発話データの音声セグメントラベルに基づく自動評価
☆松井 文香，松浦 博(静岡県立大)，△秀島 雅之，△和田 淳一郎，△犬飼 周佑(東京医歯大)… (138)
3-P-49 パラメータ最適化による騒音クラスタリングと了解度推定モデルの再評価 ◎小林 洋介,近藤 和弘(山形大)… (138)
3-P-50 原音を必要としない音声評価尺度を用いた音声了解度推定 ☆阪野 俊洋,小林 洋介,近藤 和弘(山形大)… (138)
3-P-51 日本人英語学習者による母音産出の特徴 ー聴覚評定実験による検討ー
☆張 亜明(神戸大院・国文研)，林 良子(神戸大)，エリクソン ドンナ(上智大)，
吐師 道子(県立広島大)，阿 栄娜(国立障害者リハビリテーションセンター)… (138)
3-P-52 声道断面積関数の時間変化に基づく聴感的印象評価の検討
☆都築 聡(山梨大院)，森勢 将雅(山梨大)，坂野 秀樹(名城大)，小澤 賢司(山梨大)… (139)
3-P-53 対乳児発話の母音の気息性と聴取印象 ー理研日本語母子対話コーパスに基づく解析ー
◎宮澤 幸希(理研)，新谷 敬人(大妻女子大)，金礪 愛，菊池 英明(早大)，馬塚 れい子(理研)… (139)
3-P-54 子音クラスタへの挿入母音を如何に知覚するか ードイツ語母語話者の場合ー
○船津 誠也(県立広島大)，藤本 雅子(国語研)，△安田 麗(阪大)… (139)
3-P-55 自然発話発生頻度を考慮した日本語における特殊拍学習の可能性について
☆浅井 拓也(早大)，宮澤 幸希(理研)，菊池 英明(早大)，馬塚 れい子(理研)… (139)
3-P-56 声優演技音声の声質に基づいたキャラクタ印象認知モデルの構築 ☆真木 恵，菊池 英明(早稲田大・人間科学)… (140)
3-P-57 ラウドネス距離とスペクトルサブトラクションを用いたハンズフリー電話音声の主観評価値予測
○本間 健，永松 健司(日立・中研)… (140)

ポスタ会場 電気音響(II)

午後 (13:00～15:00)　座長 苣木　禎史　副座長 中山　雅人

3-Q-1　振幅拡張に基づく量子化変調を用いた可逆かつ強耐性音響電子透かし　○西村 明(東京情報大)… (140)

3-Q-2　Second-Order Allpass Filter for Method of Watermarking Based on Cochlear Delay
☆Nhut Ngo, Masashi Unoki(School of Information Science, JAIST)… (140)

3-Q-3　SB-PH 音源方向推定処理における誤推定要因の検討　☆伊藤 祥太郎, 金田 豊(東京電機大)… (141)

3-Q-4　非同期分散マイクロホンアレイにおける同時発話区間の複数話者分類
◎加古 達也, 小林 和則, 大室 仲(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (141)

3-Q-5　ユーザーの指定する音源位置情報を用いた不要音除去の検討　☆野口 翼, 水町 光徳, 中藤 良久(九工大)… (141)

3-Q-6　音声劣化を許容した一般化サイドローブキャンセラの性能向上の検討　☆森 一馬, 金田 豊(東京電機大)… (141)

3-Q-7　適応形雑音抑圧マイクロホンアレーのサブバンド化の検討　☆大泉 裕磨, 金田 豊(東京電機大)… (142)

3-Q-8　Joint Noise Suppression and Dereverberation combining Frequency-Domain Blind Signal Extraction and Multichannel Wiener Filter for Hands-Free Spoken Dialogue System
☆Fine Aprilyanti, Hiroshi Saruwatari, Satoshi Nakamura(Nara Institute of Science and Technology),
Tomoya Takatani(Toyota Motor Corporation)… (142)

3-Q-9　複数音源を利用したクロススペクトルの位相干渉に基づく対象物位置推定法の検討
☆鈴木 和博, 中迫 昇(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 篠原 寿広(近畿大), 上保 徹志(ワイヤーデバイス), 福島 学(NBU)… (142)

3-Q-10 MRI 検査のための Feedforward 型 ANC システムの効果
☆中山 翔平, 武藤 憲司(芝浦工業大), 八木 一夫(首都大東京), 陳 国躍(秋田県立大)… (142)

3-Q-11 フィードバック型 ANC を用いた補聴器の耳閉塞感の軽減　◎春原 政浩, 綿貫 敬介, 舘野 誠(リオン)… (143)

3-Q-12 ー講演取消ー　… (143)

3-Q-13 フレキシブル熱音響発音体における発熱電極の検討と動作解析　○杉本 岳大, △中嶋 宜樹(NHK 技研)… (143)

3-Q-14 送受信系の移動を考慮した位相干渉に基づく 1ch 音響測距法とハンドロボットへの応用
○中迫 昇, 西前 達矢, 篠原 寿広(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 上保 徹志(ワイヤーデバイス), △山脇 伸行(近畿大)… (143)

3-Q-15 1ch 観測信号と疑似観測信号のクロススペクトルを利用した音響測距法の検討
☆根木 佑真(近畿大), 中山 雅人(立命館大), 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大), 上保 徹志(ワイヤーデバイス)… (144)

3-Q-16 高分子圧電体を用いた加速度センサの特性
○森山 信宏(クレハ), △石前 構造, △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)… (144)

3-Q-17 光ファイバ方式光波マイクロホン(Sonophone)による水中超音波及び空中音波の計測　○園田 義人(東海大・産工)… (144)

3-Q-18 ー講演取消ー　… (144)

3-Q-19 音響パワーレベル測定用半球体キット　○RASMUSSEN PER(GRAS), △安田 潮太郎, 金田 佳三(丸文)… (145)