第１日　９月１９日（水）

第１日（平成２４年９月１９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	講義棟100教室	音声A		音声A		音声A	音声A
第２会場	講義棟101教室	音声B	音声B	SS[音声B]		SS[音声B]	パネルディスカッション
第３会場	講義棟103教室	―	聴覚	聴覚		聴覚・音声	聴覚・音声
第４会場	講義棟200教室	―	音支援	SS[音バリ/音響教育]			
第５会場	講義棟201教室	超音波	超音波	超音波		超音波	超音波
第６会場	講義棟203教室	―	アコースティック・イメージング	アコースティック・イメージング		―	―
第７会場	情報工学科棟第1講義室	騒音・振動	騒音・振動	SS[騒音・振動]		SS[騒音・振動]	騒音・振動
第８会場	情報工学科棟第2講義室	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９会場	SASTec3階研修室	―	―	電気音響		電気音響	電気音響
第１０会場	学部共通棟第1講義室	―	―	音楽音響		音楽音響	音楽音響
ポスタ会場	総合研究棟大会議室	電気音響(I)		―		―	

第１会場　　音声Ａ

午前ー前半(10:15～11:45) [環境音識別・雑音抑圧]　　座長 北岡　教英　　副座長 福田　　隆

1-1-1　音声の周波数帯域を除去した音響信号からの場所推定
○平山 明彦(岡山大学大学院)，阿部 匡伸(岡山大学)，△半田 久志(近畿大学)… (1)

1-1-2　環境音モデル構築のための音響特徴量に基づく環境音分類に関する基礎的検討
☆小川 純平，林田 亘平，福森 隆寛(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (1)

1-1-3　経験的モード分解と変調スペクトル分析による音声区間検出の耐性向上に関する検討
☆金井 康昭，鵜木 祐史(北陸先端大・情報科学研究科)… (1)

1-1-4　実騒音環境下における Weighted 反復スペクトル減算法のパラメータ最適化に関する実験的検討
☆堀井 圭祐，福森 隆寛(立命館大院)，森勢 将雅，中山 雅人，西浦 敬信，山下 洋一(立命館大)… (1)

1-1-5　帯域分割スペクトル包絡の制御・置換による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)… (2)

1-1-6　話者適応と雑音混合モデル推定の同時適用を用いた雑音抑圧法への高信頼データ選択の導入
○藤本 雅清，中谷 智広(NTT 研究所)… (2)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:30) [雑音下音声認識]　　座長 藤本　雅清　　副座長 田村　哲嗣

1-1-7　雑音下音声認識におけるフレーム重みづけヒストグラム同等化法の検討
☆高橋 郁也，加藤 正治，小坂 哲夫(山形大院・理工研)… (2)

1-1-8　雑音抑圧・特徴量強調・特徴量正規化を組み合わせた雑音に頑健な大語彙音声認識
☆甲斐 常伸，鈴木 雅之，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (2)

1-1-9　区分的線形変換を用いた雑音環境下マルチモーダル音声認識
☆柏木 陽佑(東大院・情報理工)，鈴木 雅之，峯松 信明(東大院・工)，広瀬 啓吉(東大院・情報理工)… (3)

1-1-10 雑音環境下音声認識のための長時間セグメント特徴量に関する検討
○正木 大介，鈴木 雅之，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (3)

1-1-11 音楽重畳音声を用いた音源分離と残響除去法の評価　☆小谷 恭平(静岡大院･工学研)，王 龍標，甲斐 充彦(静岡大･工)… (3)

1-1-12 PESQ と室内音響指標を用いた雑音・残響下における音声認識性能の予測
☆福森 隆寛(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信，山下 洋一(立命館大)… (3)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー後半(14:45～15:30) [話者認識]　　座長 堀　　貴明　　副座長 松田　繁樹

1-1-13 複数のモデル構造を用いた変分ベイズ法に基づく話者認識　☆服部 貴文，橋本 佳，南角 吉彦，徳田 恵一(名工大)… (4)

1-1-14 クラスタ検証による話者ダイアライゼーション高精度化　☆陳 伯翰，北岡 教英，武田 一哉(名大院情報科学)… (4)

1-1-15 Femininity Estimation for Gender Identity Disorder　Speakers Based on GMM Supervectors and Support Vector Machine
☆王 程碩，鈴木 雅之，峯松 信明(東大院)，桜庭 京子(独協医科大学病院)，広瀬 啓吉(東大院)… (4)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー後半Ｂ(15:45～16:45) [言語モデル・自然発話]　　座長 甲斐　充彦　　副座長 倉田　岳人

1-1-16 Web データと STD による未知語推定の検討　☆佐藤 壮一，伊藤 彰則(東北大)… (4)

1-1-17 n-gram 言語モデルの非負値行列因子分解に基づく動的適応化　◎藤田 悠哉，奥 貴裕，小林 彰夫，佐藤 庄衛(NHK 技研)… (5)

1-1-18 講演の音声認識と整形に基づく自動字幕付与　○秋田 祐哉，△渡邉 真人，河原 達也(京大・情報学)… (5)

1-1-19 会話分析タスクにおける複数人自由会話音声認識の改善
○堀 貴明，小川 厚徳，藤本 雅清，大庭 隆伸，久保 陽太郎，ハム ソンジュン，荒木 章子，
ソウデン メレズ，デルクロア マーク，吉岡 拓也，木下 慶介，中谷 智広，中村 篤(NTT 研究所)… (5)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第２会場　　音声Ｂ

午前ー前半(9:30～10:45) [個人性・声質変換]　　座長 北村　達也　　副座長 大谷　大和

1-2-1　スパース表現を用いた雑音環境下の声質変換　☆高島 遼一，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)… (5)

1-2-2　リアルタイム肉伝導音声変換処理の DSP 上への実装
☆森口 拓人，戸田 智基(奈良先端大)，佐野 元明，佐藤 宏(FOSTER 電機)，
グラム ニュービッグ，サクリアニ サクティ，中村 哲(奈良先端大)… (6)

1-2-3　テンソル表現に基づく任意話者声質変換における話者正規化学習の検討
○齋藤 大輔(東大・情報理工)，峯松 信明(東大・工学系)，広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (6)

1-2-4　スペクトル包絡の伸縮が音声の個人性・音韻性に与える影響
○河井 啓介，阿部 匡伸(岡山大学大学院)，△半田 久志(近畿大学)… (6)

1-2-5　基本周波数及び１次ケプストラム係数の個人性への寄与の検討　○高良 富夫，△山口 藍，△狩俣 勇斗(琉球大工)… (6)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午前ー後半(11:00～12:00) [歌声]　　座長 北原　鉄朗　　副座長 大浦　圭一郎

1-2-6　日本伝統歌唱における“あたり”の生理的・音響的分析と歌声合成への応用
○齋藤 毅(金沢大)，榊原 健一(北海道医療大)… (7)

1-2-7　多対多固有声変換に基づく歌声声質変換及び歌声合成を用いた学習データ生成
☆土井 啓成，戸田 智基(奈良先端大・情報)，中野 倫靖，後藤 真孝(産総研)，中村 哲(奈良先端大・情報)… (7)

1-2-8　声質空間上での変換を用いた歌声らしさの転写

○齋藤 大輔，△石原 達馬，橘 秀幸(東大・情報理工)，
亀岡 弘和(東大・情報理工 / NTT CS 研)，嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (7)

1-2-9　複数歌唱者によるスクリーム歌唱音声の音響的特徴の分析　☆加藤 圭造，伊藤 彰則(東北大)… (7)

［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 音声Ｂ［音声が何を伝えているか、もう一度考えてみよう］

午後ー前半(13:00～14:30)［音声が何を伝えているか、もう一度考えてみよう I］　座長 速水　悟　副座長 宮澤　幸希

1-2-10 (招待講演) 音声が伝えるものとは？（３０分）　○森 大毅(宇都宮大・工)… (8)

1-2-11 (招待講演) 学術用語としての感情概念の検討:表情研究における感情について（３０分）　○中村 真(宇都宮大・国際)… (8)

1-2-12 (招待講演)発話意図のアノテーションは可能か？：談話行為記述に学ぶ（３０分）　○高梨 克也(京大)… (8)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～15:45)［音声が何を伝えているか、もう一度考えてみよう II］座長 石井　カルロス　寿憲　副座長 有本　泰子

1-2-13 音声の韻律的特徴が伝える話者のパーソナリティ印象　○内田 照久(大学入試センター　研究開発部)… (8)

1-2-14 話者移行手がかりとしての発話末の音調変化　○石本 祐一(国情研)，△榎本 美香(東京工科大)… (9)

1-2-15 話し言葉におけるモードの違いによる感情の伝わり方の分析

○鈴木 基之(大阪工大・情報科学)，△土屋 誠司，△渡部 広一(同志社大・理工)… (9)

1-2-16 表現豊かな音声の収集における多様性の追求

○菊池 英明(早大人科院)，△宮島 崇浩(早大人総研)，前川 喜久雄(国立国語研)… (9)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:00～16:45)［音声が何を伝えているか、もう一度考えてみよう III］　座長 菊池　英明　副座長 石本　祐一

1-2-17 自然対話音声を対象にした発話行為ラベルの構築にむけて ◎波多野 博顕，新井 潤，石井 カルロス寿憲(ATR・IRC)… (9)

1-2-18 自然対話音声におけるパラ言語情報の伝達に関連するラベルの種類

○石井 カルロス寿憲(ATR/IRC)，△石黒 浩(ATR/HIL)，△萩田 紀博(ATR/IRC)… (10)

1-2-19 Evaluation for vowel-independent classification of speech under stress based on interaction between the vocal folds and the vocal tract.

○姚　瀟(名大)，實廣 貴敏(愛知工科大/名大)，宮島 千代美，北岡 教英，武田 一哉(名大)… (10)

パネルディスカッション(16:45～17:30)　(司会 前川 喜久雄)

森 大毅 (宇都宮大・工)，中村 真 (宇都宮大・国際)，高梨 克也 (京大)，伝 康晴 (千葉大・文)　(順不同)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第３会場　聴覚

午前ー後半(10:45～12:00)［音像定位］　座長 小澤　賢司　副座長 安倍　幸治

1-3-1　耳介モデルの窪みの幅が伝達関数に及ぼす影響

☆岡松 俊哉(千葉工大院・工学研)，海老沼 佑輔(千葉工大・工)，竹本 浩典(NICT)，飯田 一博(千葉工大・工)… (10)

1-3-2　耳介周辺の音場の音響インテンシティ解析

○竹本 浩典，Mokhtari Parham，加藤 宏明，西村 竜一(NICT)，飯田 一博(千葉工大)… (10)

1-3-3　正中面のスペクトラルノッチと耳介形状の個人差に関する考察
ー定量的個人差情報を備えた頭部伝達関数データベースの構築ー

◎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)… (11)

1-3-4　他受聴者の頭部回転運動に追従して移動する音像の定位　☆吉崎 大輔，平原 達也(富山県立大・工)… (11)

1-3-5　頭部運動を許した場合の断続音の方向定位　ー誘導鈴の最適化ー

○森本 政之，佐藤 逸人，中井 佑輔(神戸大学院・工学研)，佐藤 洋(産総研)… (11)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～13:45) [聴感・マルチモーダル]　　座長 鵜木　祐史　　副座長 坂本　修一

1-3-6　歯骨導音提示時における方向知覚と聴感特性
☆村松 未輝雄(早大・理工), 黒澤 潤子(早大・IT 研究機構), 及川 靖広, 山﨑 芳男(早大・理工)… (11)

1-3-7　聴覚モデルによる残響評価
◎川上 慶祐, 西 隆司(北九大)… (12)

1-3-8　音の再生方式が AV コンテンツの臨場感に及ぼす影響に関する考察
△大日方 将士(山梨大・工), ○小澤 賢司, △木下 雄一朗(山梨大・院・医工総研)… (12)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第３会場　　聴覚・音声

午後ー後半(14:00～14:45) [音声言語習得・発達]　　座長 積山　　薫　　副座長 山川　仁子

1-3-9　ネイティブ発話における/l/と/r/のフォルマント軌跡の分析
☆松森 雄大, 森川 博由(福井大・工)… (12)

1-3-10 幼児期・学童期における鼻音/m/、/n/のフォルマント・アンチフォルマント軌跡の発達的変化の分析
☆古道 一樹, △渡邉 將史, 森川 博由(福井大・工)… (12)

1-3-11 カルマンフィルターを用いた語彙発達におけるプラトー時期の推定　○南 泰浩, △小林 哲生, △杉山 弘晃(NTT)… (13)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー後半Ｂ(15:00～15:45) [音声知覚生成]　　座長 天野　成昭　　副座長 麦谷　綾子

1-3-12 English speakers' perception of synthesized /ra/-/la/ continua with the same range of formant transition starting from different formant values
☆渡丸 嘉菜子, 荒井 隆行(上智大・理工)… (13)

1-3-13 留学生/日本人学生の促音・長音の発話特徴と音声セグメントラベルに基づく発語自動評価
○松浦 博(静岡県立大), △秀島 雅之, △和田 淳一郎, △犬飼 周佑, △五十嵐 順正(東京医歯大)… (13)

1-3-14 母語による第二言語音韻知覚への影響に関する考察
☆藤井 一哉, 末光 厚夫(北陸先端大), 党 建武(北陸先端大/天津大)… (13)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第４会場　　音支援

午前ー後半(10:30～11:45) [音支援]　　座長 荒井　隆行　　副座長 栗栖　清浩

1-4-1　人工内耳のために調整した音楽　ー日本童謡の場合ー
☆元橋 一樹, △藤原 文, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静岡大学), △水田 邦博(浜松医科大学)… (14)

1-4-2　高齢者に適した番組背景音調整量の調査　ー聞きとりやすい受信機の開発を目指してー
○小森 智康(NHK-ES), 今井 篤, 清山 信正, 田高 礼子(NHK), 都木 徹(NHK-ES), 及川 靖広(早稲田大)… (14)

1-4-3　骨導音による補聴器コントロールの検討
☆重川 直紀, 森 幹男(福井大院・工学研)… (14)

1-4-4　コミュニケーション支援のための連続眼電位認識の研究
☆房 福明, 篠崎 隆宏(千葉大), 古井 貞熙(東工大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (14)

1-4-5　携帯型端末で収録した音サインやサイレンなどの環境音認識の検討
☆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)… (15)

[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 音バリアフリー/音響教育 [障害者の教育における音の支援と活用]

午後ー前半(13:15～16:15) [障害者の教育における音の支援と活用]　　座長 白石　君男　　副座長 上田　麻理

1-4-6　(招待講演) 理科の中の音　ー視覚障害への理科教育からー（３０分）
○間々田 和彦(筑波大学特別支援教育研究センター)… (15)

1-4-7　(招待講演) 聴覚障害生徒を対象とした音環境を考える学習　（３０分）
○金子 俊明(筑波大学附属聴覚特別支援学校中学部)… (15)

1-4-8　(招待講演) 日本聾話学校の音楽教育（１５分）
○森 道興(前日本聾話学校教頭)… (15)

1-4-9 （招待講演）高度難聴者のための振動感覚による音楽再生システム（１５分） ○斎藤 睦巳，白石 君男(九州大・芸工)… (16)
1-4-10（招待講演）ゲームソフトを用いた音教育の可能性 （３０分） ○坂本 真一(オトデザイナーズ)… (16)
1-4-11 音環境のサービス評価 ーCVM を用いた検討ー
◎上田 麻理(産総研/学振)，森長 誠(防衛施設周辺整備協会)，松井 孝典 (阪大)… (16)
1-4-12 騒音性難聴に対する高校生・大学生の意識調査 ◎程島 奈緒(東海大)… (16)
1-4-13 触覚で音の共鳴現象を感じて学ぶ ○荒井 隆行(上智大・理工)… (17)
1-4-14 国内外におけるサウンドフィールドシステムの現状
○中川 雅文(国際医療福祉大学病院耳鼻咽喉科)，△川津 潤(フォナック・ジャパン株式会社)，森 幸男(サレジオ高専)… (17)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第５会場 超音波

午前ー前半(9:30～10:30) ［医用超音波］ 座長 遠藤 信行 副座長 石河 睦生

1-5-1 ファントム内部温度上昇の熱画像による測定と３次元解析結果との比較
ー模擬骨近傍における温度分布の空間・時間的比較ー
☆田中 伸，佐久間 優，土屋 健伸，遠藤 信行(神奈川大)… (17)
1-5-2 生体疑似ファントムを用いた生体硬さ計測の精度の検討 ☆佐々木 日史，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (17)
1-5-3 強力集束超音波治療計画のための物性変化モデルに関する基礎的検討
☆五十嵐 優香(筑波大院・シス情工)，海老原 格，水谷 孝一(筑波大・シス情)… (18)
1-5-4 赤血球凝集度評価を目指した超音波散乱体サイズ推定における血管内膜表面反射波による
パワースペクトルの正規化に関する検討
☆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)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:45) ［強力超音波 I］ 座長 三浦 光 副座長 田村 英樹

1-5-5 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 ー音波照射方法の検討ー
◎大隅 歩，野嶋 泰宏，伊藤 洋一(日大・理工)… (18)
1-5-6 強力空中超音波による細孔内に侵入した液体の除去 (V) ☆加藤 僚，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (18)
1-5-7 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(2) ☆小林 匠，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (19)
1-5-8 複合たわみ振動型超音波空気ポンプ ☆和田 有司，中村 健太郎(東工大・精研)… (19)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:15) ［強力超音波 II］ 座長 水谷 孝一 副座長 美谷 周二朗

1-5-9 害虫駆除を目的とした強力超音波による木材加熱 ー周波数の差異ー
☆森 雅彦(日本大院・生産工研)，大塚 哲郎(日大生産工)，川上 裕司(FCG 総合研究所)… (19)
1-5-10 強力定在波音場内浮揚物体の温度変化について ☆岡部 絢哉(日本大院・生産工研)，大塚 哲郎(日本大・生産工)… (19)
1-5-11 ー講演取消ー … (20)
1-5-12 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 ー凸端部を中央以外にした場合の検討ー
☆松本 達也，三浦 光(日大・理工)… (20)
1-5-13 超音波霧化現象の微粒化過程の可視化 ○三浦 光(日大・理工)… (20)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:30～16:00) ［物性・計測 I］ 座長 小池 義和 副座長 内田 武吉

1-5-14 SH 板波による鋼板の残存肉厚測定方法
○木村 友則(三菱電機（株）)，小池 光裕，和高 修三(RSEC)，高橋 実，村越 潤(PWRI)… (20)
1-5-15 レーザ励起パルス超音波とラム波を組み合わせた薄板試料中の微小き裂の検出
☆中田 和樹，北村 暁晴，松川 真美(同志社大)… (21)
1-5-16 建造物探査用の超音波音速 CT 装置の開発（音波伝搬時間に適した駆動電圧波形）

☆佐藤 佑介，足立 和成，柳田 裕隆(山大院・理工学研)，西脇 智哉(東北大・工学研)… (21)
1-5-17 X 板系長さ縦振動モード水晶振動子の作製及び特性評価　☆片倉 清登，山口 富治，蟹江 壽(東京理科大)… (21)
1-5-18 スリット構造を有する X 板系長さ縦モード水晶振動子の設計　◎山口 富治，片倉 清登，蟹江 壽(東京理科大)… (21)
1-5-19 ー講演取消ー … (22)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:15～17:45) ［物性・計測 II］　座長 青柳　学　副座長 土屋　健伸

1-5-20 周波数変調した集束空中超音波を用いた低周波駆動源　☆畑中 太門(日大院・工学研)，田井 秀一(日大・工)… (22)
1-5-21 空中音波を用いた液体の非接触粘度測定　☆鈴木 亨(日大院・工学研)，田井 秀一(日大・工)… (22)
1-5-22 M 系列信号を用いた計測で発生する打ち切り誤差の検討　☆林 壮宏，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (22)
1-5-23 MTI フィルタと位相追尾を用いた物体上の微小振動計測の高精度化
◎干場 功太郎，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (23)
1-5-24 振動速度を用いた薄い試料の厚さ計測に関する一方法　☆吉田 翔，今野 和彦(秋田大　院工学資源)… (23)
1-5-25 光ファイバーハイドロホン音圧計測におけるウェーブレット変換の適用の検討
◎菊池 圭，横田 彬仁，菅原 卓也，小池 義和(芝浦工業大学)… (23)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　アコースティック・イメージング

午前ー後半(10:45～11:45) ［医用画像］　座長 近藤　淳　副座長 大久保　寛

1-6-1　マルチレイリーモデルを用いた肝病変定量診断手法の最適化
☆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)… (23)
1-6-2　B モード画像の同時生起行列を用いた肝病変の進行度評価
☆田中 由紀，平田 慎之介(東工大)，山口 匡(千葉大)，蜂屋 弘之(東工大)… (24)
1-6-3　実データを用いた肝炎線維量の安定な推定手法の検討　☆郡山 惇之，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (24)
1-6-4　ウィナーフィルタを用いた超音波 RF 信号の広帯域化
☆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)… (24)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:15) ［計測法］　座長 山田　晃　副座長 陶　良

1-6-5　M 系列変調信号を用いた移動物体の超音波距離速度計測における基礎検討　◎平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (24)
1-6-6　感度補正型信号を用いた空中物体の音響計測法　ー線形予測法による信号帯域の拡大の効果についてー
☆千村 大，陶 良，本岡 誠一(千葉工大)… (25)
1-6-7　符号送信音波を用いた屋外長距離間の平均風速測定　☆平澤 卓也，尾川 直毅，李 海悦，山田 晃(農工大院)… (25)
1-6-8　音波振動による土壌中の水分分布計測に関する検討　ー伝搬音速値の推定精度向上に関する検討ー
☆中川 裕，杉本 恒美，白川 貴志，△佐野 元昭(桐蔭横浜大)，△澁澤 栄，△大幅 元吉(農工大)… (25)
1-6-9　頸部高速度映像からの音声情報の取得　☆阿久津 真理子，及川 靖広，山﨑 芳男(早大・理工)… (25)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第７会場　騒音・振動

午前ー前半(9:45～10:45) ［騒音伝搬・数値解析］　座長 岩瀬　昭雄　副座長 横田　考俊

1-7-1　実在地域における地表面の吸音特性を考慮した音響数値解析技術の開発
ーハイパースペクトルデータを用いた地表面データ生成手法の検討ー
○平栗 靖浩(徳山高専)，大嶋 拓也(新潟大)，星 和磨(日大・短大)… (26)
1-7-2　実在地域における地表面の吸音特性を考慮した音響数値解析技術の開発　ー地表面データを用いた時間領域音響数値解析ー
○大嶋 拓也(新潟大)，平栗 靖浩(徳山高専)，星 和磨(日大・短大)… (26)
1-7-3　可変グリッド CIP 法による屋外音場の数値解析
○石塚 崇(清水建設技研)，大久保 寛，荒 佑多(首都大システムデザイン)… (26)

1-7-4　移動音源からの音響伝搬特性のバイノーラル可聴化シミュレーションについて　○岩瀬 昭雄(新潟大学工学部)… (26)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(11:00～11:45) ［長距離伝搬］　座長 吉久　光一　副座長 大嶋　拓也

1-7-5　気象条件の違いによる航空機地上騒音の伝搬特性の変化

○牧野 康一，横田 考俊，山本 貢平(小林理研)，森長 誠，山元 一平，月岡 秀文(防衛施設協会)… (27)

1-7-6　砲撃音予測モデルにおける音源データの測定方法

○山元 一平，森長 誠，月岡 秀文(防衛施設協会)，

牧野 康一，横田 考俊(小林理研)，山田 一郎(空環協・研究センター)，△松本 光夫(防衛省)… (27)

1-7-7　気象影響を考慮した航空機騒音の伝搬予測モデルの開発

○横田 考俊，大久保 朝直，牧野 康一，松本 敏雄，山本 貢平(小林理研)，石井 寛一，奥野 善則(JAXA)… (27)

［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 騒音・振動［道路交通騒音の低減に向けて］

午後ー前半(13:00～14:30) ［道路交通騒音の低減に向けて I］　座長 押野　康夫　副座長 岡田　恭明

1-7-8　(招待講演)道路交通騒音問題・概説（３０分）　○橘 秀樹(千葉工大・附属総合研究所)… (27)

1-7-9　(招待講演)新たな自動車単体騒音規制について（３０分）　○髙井 誠治(環境省水・大気環境局)… (28)

1-7-10 (招待講演)自動車の騒音低減技術と新たな課題（３０分）　○桑田 敏久(日産自動車)… (28)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～16:15) ［道路交通騒音の低減に向けて II］　座長 押野　康夫　副座長 岡田　恭明

1-7-11 (招待講演)タイヤ／路面騒音の低減技術ーその 1. タイヤ側の騒音低減技術ー（１５分）　○渡邉 敏幸(ブリヂストン)… (28)

1-7-12 (招待講演)タイヤ／路面騒音の低減技術ーその 2. 舗装側の騒音低減技術ー（１５分）　○藤田 仁(日本道路・技術)… (28)

1-7-13 (招待講演)東京都の取組み（３０分）　○田中 輝栄(東京都土木センター)… (29)

1-7-14 (招待講演)道路交通騒音の伝搬対策とその効果予測（３０分）

○坂本 慎一(東大生研)，田中 亜美(日建設計)，朝倉 巧(清水建設)，△大谷 理乃(大林組)，山本 貢平(小林理研)… (29)

総合討論 (16:15～16:45)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第７会場　騒音・振動

午後ー後半Ｂ(17:00～17:45) ［防音壁］　座長 尾本　章　副座長 石塚　崇

1-7-15 平坦な音響的ソフト面を上端に持つ遮音壁について　○長谷部 正基(北海道大学)… (29)

1-7-16 エッジ効果抑制型防音壁の実用化の検討

○小林 正明，松岡 明彦，△鈴木 信也(戸田建設技術研究所)，河井 康人，豊田 政弘(関西大学)… (29)

1-7-17 PE 法を用いた遮音壁背後の音響伝搬予測　○大久保 朝直，山本 貢平(小林理研)… (30)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第８会場　建築音響

午前ー前半(9:30～10:30) ［固体音・床衝撃音・床振動 I］　座長 田中　ひかり　副座長 廣田　誠一

1-8-1　木造床に設置したフリーアクセスフロアの床衝撃音と床振動の実験室測定　○平光 厚雄(建研)… (30)

1-8-2　大面積 FR ボイドスラブの A 特性床衝撃音レベル算出方法に関する検討

－ 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 12 －　◎阿部 将幸，漆戸 幸雄(フジタ)… (30)

1-8-3　衝撃力特性(1)と衝撃力特性(2)による重量床衝撃音遮断性能の評価の対応に関する検討

－ 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 13 －　○漆戸 幸雄，阿部 将幸(フジタ)… (30)

1-8-4　ボール衝撃源に対する床衝撃音レベル低減量の等級評価案とＡ特性床衝撃音レベルとの相関

○田中 学(日総試)，平光 厚雄(建研)，中森 俊介(小林理研)，

高橋 央(ＢＬ)，△阿部 恭子(建セ)，井上 勝夫(日大理工)… (31)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:45) ［固体音・床衝撃音・床振動 II］　座長 漆戸　幸雄　副座長 豊田　政弘

1-8-5　GL 工法の音響放射特性に関する基礎的な検討　◎坂崎 友美，小林 真人(飛島建設)… (31)

1-8-6　重量床衝撃音予測における音圧分布の影響の検討　○田中 ひかり，増田 潔(大成建設建技研)… (31)

1-8-7　実建物における重量床衝撃音レベルと駆動点インピーダンスレベルの関係について　○岡野 利行(竹中技研)… (31)

1-8-8　固体伝搬音を対象とした梁・板モデルによる FDTD 解析　ー複層モデルへの適用事例ー
○朝倉 巧，石塚 崇，宮島 徹(清水建設技研)，豊田 政弘(関西大学)，坂本 慎一(東大生研)… (32)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:15) ［遮音・吸音・音響材料 I］　座長 岡野　利行　副座長 阿部　将幸

1-8-9　ベランダ形状が室内に侵入する騒音に与える影響
☆朝田 有亮(関西大院・理工)，豊田 政弘，河井 康人(関西大・環境都市工)… (32)

1-8-10 動吸振器による二重壁の低域共鳴透過現象の抑制
☆林 碩彦(東京大学大学院)，辻村 壮平，横山 栄，坂本 慎一(東大生研)… (32)

1-8-11 中空二重壁の低域共鳴透過に与える充填吸音材料の影響
○杉江 聡，吉村 純一(小林理研)，岩瀬 昭雄(新潟大・工)… (32)

1-8-12 薄型２重板構造の遮音性能の向上に関する検討　ー中空層内に設置する共鳴器の吸音性との対応についてー
○中西 伸介(広島国際大・工)… (33)

1-8-13 インテンシティ離散点法による間仕切り壁の透過損失測定の検討　○吉田 勇太(石川県工業試験場)… (33)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半Ｂ(14:30～15:30) ［遮音・吸音・音響材料 II］　座長 杉江　聡　副座長 朝倉　巧

1-8-14 吸音性をもたせた Schroeder Diffuser の設置　ー一面配置の検討ー　○古屋敷 憲之(住友林業株式会社)… (33)

1-8-15 布・空洞カップリング吸音構造について　☆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)… (33)

1-8-16 布の音響設計用吸音力計算チャートについて
☆三好 健太(関西大院・理工)，豊田 政弘，河井 康人(関西大・環境都市工)… (34)

1-8-17 建築部材としての膜構造における吸音特性の可能性について　☆三苫 歩，高橋 大弐(京大院・工)… (34)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(15:45～16:45) ［遮音・吸音・音響材料 III］　座長 高橋　大弐　副座長 古屋敷　憲之

1-8-18 各種多孔質材料の音響特性　ー(第 56 報)繊維系多孔質材料の Biot パラメーターー
○木村 正輝，佐藤 利和(B&K ジャパン)，山口 道征(MYA)… (34)

1-8-19 多孔質材料の迷路度，粘性特性長および熱的特性長の推定について　○廣澤 邦一，高橋 宏治(日東紡音響)… (34)

1-8-20 伝送回路による多孔板の吸音特性シミュレーション　☆吉田 広大(静大院工)，中井 孝芳(静大工)… (35)

1-8-21 ヘルムホルツ共鳴器の極零対を持つ周波数特性　○中井 孝芳(静大工)，吉田 広大(静大院工)，△森 聡史(静大工)… (35)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(17:00～17:45) ［室内音場・室内音響設計］　座長 上野　佳奈子　副座長 土屋　裕造

1-8-22 縮尺模型音場の可聴化に関する検討　ー複数音源への拡張ー
○山田 祐生，鈴木 和憲，日高 孝之(竹中技研)，鈴木 陽一(東北大通研)… (35)

1-8-23 音響効果の重ね合わせ音場に対する主観的印象に関する研究
○早川 永得，寺島貴根(三重大院・工学研)… (35)

1-8-24 非拡散音場の室内音響特性に関する研究 その７　ー矩形室残響の鏡像法解析ー
☆江田 和司，佐久間 哲哉(東大・新領域)… (36)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第９会場　電気音響

午後ー前半(13:00～14:30) [HRTF・立体音響]　　座長 岩谷　幸雄　　副座長 岡本　拓磨

1-9-1　両耳間時間差の周波数依存性の成因　ー円板モデルによる検討ー
○大谷 真(信州大・工), 平原 達也(富山県立大・工)… (36)

1-9-2　低域が不完全なHRTFを補完する方法　◎森川 大輔, 今井 悠貴, 平原 達也(富山県立大・工), 大谷 真(信州大・工)… (36)

1-9-3　頭部伝達関数における基準点に関する検討　☆今井 悠貴, 森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (36)

1-9-4　頭部運動追従速度を変えた動的バイノーラル音による水平面音像定位
○平原 達也, 森川 大輔, 豊田 勇気(富山県立大・工)… (37)

1-9-5　バイノーラル Ambisonics の合成係数の導出に関する検討
○西村 竜一, 加藤 宏明, 竹本 浩典, Mokhtari Parham(NICT)… (37)

1-9-6　窓枠型スピーカアレイにおける仮想音源位置と周波数特性の関係　☆時岡 綾(東工大), 安藤 彰男(東工大 / NHK)… (37)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～16:15) [立体音響 I]　　座長 木村　敏幸　　副座長 矢入　聡

1-9-7　80ch マイクアレー収音システムの 5.1ch サラウンド再生に向けての検討　○尾本 章, 池田 生馬(九大芸工)… (37)

1-9-8　高解像度映像に対するアンビエント 5.1ch 再生方式の主観評価実験 分析結果
○清原 健司, 古家 賢一, △木全 英明, △田中 康暁, △深澤 勝彦,
羽田 陽一, △小島 明(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (38)

1-9-9　2 チャンネル信号から５チャンネル信号生成の検討　○坂本 晶子, 西 隆司, 井端 祐斗, 合志 勇紀(北九大)… (38)

1-9-10 ＮＭＦを用いた５ｃｈ音響再生のシーン分類　☆野口 裕(北九大院・西研)… (38)

1-9-11 焦点音源における波面合成法の実環境評価　☆明戸 俊英, 鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (38)

1-9-12 少数個のラウドスピーカを用いた個別音像生成における制御点配置の検討
☆石本 幸太郎(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (39)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:30～18:00) [立体音響 II]　　座長 西野　隆典　　副座長 池田　雄介

1-9-13 円筒状マイクロホン・スピーカアレーのための波面再構成フィルタ
○小山 翔一, 古家 賢一, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT メディアインテリジェンス研究所), 鈴木 陽一(東北大通研)… (39)

1-9-14 42 チャネル球形スピーカシステムによる球面調和関数を用いた放射指向性合成
◎岡本 拓磨(情報通信研究機構), 勝本 道哲(勝本総合研究所)… (39)

1-9-15 音響反射板方式における複数音像生成の性能評価
◎澤崎 博章, 小田 尚行(同志社大), パブロ - ナヴァ ガブリエル, 高田 敏弘, 青柳 滋己(NTT),
片桐 滋, 大崎 美穂(同志社大)… (39)

1-9-16 GPU クラスタによる音空間レンダリングと高精細可聴化の検討
○土屋 隆生, 石井 琢人(同志社大・理工), 岩谷 幸雄(東北学院大・工), 大谷 真(信州大・工)… (40)

1-9-17 音の干渉に着目した三次元音場の記録　☆田上 彩恵, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大・理工)… (40)

1-9-18 パラメトリックスピーカにおける復調評価指標 DUA-CCn の主観評価に関する一検討
☆生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (40)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第１０会場　　音楽音響

午後ー前半(13:00～14:00) [音楽心理]　　座長 山田　真司　　副座長 大出　訓史

1-10-1 音楽と映像の調和感が形成される心的過程　☆藤山 沙紀, △矢萩 徹, △瀧下 郁之, 岩宮 眞一郎(九州大)… (40)

1-10-2 最適聴取レベルにおける男女差の検討　ー音響特性と音の種類による影響ー
☆濱村 真理子, 青野 まなみ, 岩宮 眞一郎(九大芸工)… (41)

1-10-3 病棟の騒音に対する BGM の効果　○松本 じゅん子(長野県看護大学)… (41)

1-10-4 スネアドラム演奏動作の違いによる音の印象について
◎三戸 勇気, 川上 央(Nihon University, College of Art), 三浦 雅展(Ryukoku University)… (41)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:15～15:15) ［楽器 I］　座長 吉川　茂　副座長 森　太郎

1-10-5 経験的モード分解を用いたスネアドラム音の定常成分除去　☆矢田部 浩平，及川 靖広(早大理工)… (41)

1-10-6 モード間エネルギー遷移がシンバル放射音の減衰特性に及ぼす影響
◎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)… (42)

1-10-7 スペクトル法と境界要素法を用いたインドの伝統打楽器の音響振動連成解析　☆福田 梨沙，鮫島 俊哉(九大・芸工)… (42)

1-10-8 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　○豊谷 純，塩川 博義(日本大学生産工学部)… (42)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(15:30～16:45) ［楽器 II］　座長 西口　磯春　副座長 若槻　尚斗

1-10-9 アコースティックギターにおけるボディの音響特性の測定方法による違いの分析
☆伊勢野 大輔，坂野 秀樹，旭 健作，板倉 文忠(名城大院)… (42)

1-10-10 アップライトピアノアクションの逆動力学解析　○森 太郎(国立音楽大学)… (43)

1-10-11 オーボエとイングリッシュ・ホルンにおける音色の相違を決めている音響的要因に関する考察
☆梶原 和恵，吉川 茂(九大・院・芸工)… (43)

1-10-12 尺八においてクロス・フィンガリングがもたらす音律異常に関する考察　○吉川 茂，梶原 和恵(九大・院・芸工)… (43)

1-10-13 人工吹鳴装置におけるトランペット吹鳴時の歯面接触圧力の計測
☆榎田 翼(筑波大院・シス情工)，若槻 尚斗，水谷 孝一(筑波大・シス情)… (43)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

ポスタ会場　電気音響（Ｉ）

午前(9:30～11:30)　座長 小野　一穂　副座長 大谷　真

1-P-1 音源距離推定方式の比較検討とコスト関数の一般化　◎太刀岡 勇気，成田 知宏，石井 純(三菱電機・情報総研)… (44)

1-P-2 サブバンドピークホールド処理を用いた多チャンネル音源方向推定法の検討　☆加藤 慶一郎，金田 豊(東京電機大)… (44)

1-P-3 部分空間法と到来時間差推定に基づく音源位置推定の検討
☆林田 亘平(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信，山下 洋一(立命館大)… (44)

1-P-4 ブラインドインパルス応答推定と直間比に基づく高残響下音源位置推定の提案
☆倉谷 泰弘，林田 亘平(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (44)

1-P-5 MRI 駆動音に対する ANC システムの被験者が受ける音圧レベル
☆中山 翔平，武藤 憲司(芝浦工大)，八木 一夫(首都大)，陳 国躍(秋田県立大)… (45)

1-P-6 個別駆動型パラメトリックスピーカによる多方向出力　○武岡 成人(静岡理工科大学)… (45)

1-P-7 A new recursive approach for noise power spectral density tracking
○Mehrez Souden，Marc Delcroix，Keisuke Kinoshita，Takuya Yoshioka，
Tomohiro Nakatani(NTT Communication Science Laboratories)… (45)

1-P-8 小型音響機器における音孔配置条件が音響特性へ及ぼす影響
☆杉原 康介(関西大)，中村 将志(富士通テン(株))，梶川 嘉延，野村 康雄(関西大)，宮倉 隆志(ホシデン(株))… (45)

1-P-9 小型音響機器における PET 膜の音響的振る舞いについて　☆武市 和久，梶川 嘉延(関西大)… (46)

1-P-10 市販の素材を利用した平面型振動板スピーカの一検討
森 幸男，☆安藤 謙太，加固 陸史，増戸 貴文(サレジオ高専)，喜山 嘉明… (46)

1-P-11 誘電体添加エラストマーを用いた発音体
○杉本 岳大，小野 一穂，安藤 彰男，大久保 洋幸(NHK 技研)，中村 健太郎(東工大・精研)… (46)

1-P-12 多孔性ポリプロピレンを応用したアレー型広帯域受波器　○安野 功修，児玉 秀和(小林理研)… (46)

1-P-13 オンライン残響除去技術を搭載した遠隔会議システム　○戸上 真人，川口 洋平(日立・中研)… (47)

1-P-14 多チャンネルウィーナーフィルタを用いた音源分離における観測モデルの調査
☆坂梨 龍太郎，宮部 滋樹，山田 武志，牧野 昭二(筑波大)… (47)

1-P-15 最大 SN 比法への拡散センシングの適用
○丹羽 健太，日岡 祐輔(NTT メディアインテリジェンス研究所)，
荒木 章子(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)，古家 賢一，羽田 陽一(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (47)

1-P-16 適応形マイクロホンアレーの性能劣化要因の検討 ☆森 一馬，金田 豊(東京電機大)… (47)
1-P-17 音楽性信号への変換を用いた携帯端末用音響モデムの検討 ☆大石 智久，西野 隆典，成瀬 央(三重大学)… (48)
1-P-18 CSN-SS 周波数応答測定法における所望の SN 比実現の検討 ☆北嶋 哉也，金田 豊(東京電機大)… (48)
1-P-19 音響パワーレベル測定で用いられる基準音源の短期安定性 ◎山田 桂輔，高橋 弘宜，堀内 竜三(産総研)… (48)
1-P-20 光ファイバセンサ型光波マイクロホンの開発 ○園田 義人(東海大・産工)… (48)
1-P-21 医療診断における嚥下動態の音響的特徴検出手法の検討
△星 勇輝(東京電機大学大学院)，○渡邉 祐子，△根本 幾(東京電機大学)… (49)
1-P-22 無限混合モデルを入れ子にした mIBP に基づく音響イベント検出
◎大石 康智(NTT CS 研)，持橋 大地，松井 知子(統計数理研究所)，
中野 允裕，亀岡 弘和，泉谷 知範，柏野 邦夫(NTT CS 研)… (49)
1-P-23 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 ―SNR に応じたフレーム長変更による雑音対策の検討―
☆根木 佑真(近畿大・生物理工)，中山 雅人(立命館大・情報理工)，篠原 寿広，中迫 昇(近畿大・生物理工)… (49)
1-P-24 重みつきノルム基準による F0 周波数選択を用いた Specmurt による多重音解析
☆西村 大樹，中鹿 亘，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)… (49)
1-P-25 Log-TSP を用いたパラメトリックスピーカの 3 次高調波歪測定
☆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)… (50)
1-P-26 多面体スピーカを用いた母音・子音発声放射特性の模擬 ☆吉元 直輝(立命館大院)，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (50)
1-P-27 Convolutional Neural Networks を用いた局所特徴統合による自動音楽ジャンル分類
☆中鹿 亘(神戸大)，Garcia Christophe(INSA Lyon)，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)… (50)
1-P-28 天井設置型マイクロホンアレイにおけるマイクロホン設置位置に関する検討
☆大町 基，小川 哲司，小林 哲則(早大)… (50)
1-P-29 閾値の適応制御機能を有する 2 マイクボイススイッチ方式の評価 ○高橋 克之(沖電気工業株式会社)… (51)
1-P-30 対数スペクトル事前分布を用いた音声の MAP スペクトル推定と雑音抑圧による評価
☆岩田 康明(名大院)，中谷 智広，藤本 雅清，吉岡 拓也(NTT 研究所)，齋藤 洋典(名大院)… (51)
1-P-31 相補ウィナーフィルタに基づく残響抑圧手法の性能評価実験
☆小松 達也(名大院 情報科学)，近藤 多伸(ヤマハ)，西野 隆典(三重大)，北岡 教英，武田 一哉(名大)… (51)
1-P-32 相補ウィナーフィルタによる残響抑圧の理論的検討
○近藤 多伸，高橋 祐，△橋本 誠一(ヤマハ研究開発センター)，小松 達也(名大)，西野 隆典(三重大)，武田 一哉(名大)… (51)

第２日　９月２０日（木）

第２日（平成２４年９月２０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	講義棟100教室	音声A		音声A	音声A
第２会場	講義棟101教室	音声B	音声B	音声B	音声B
第４会場	講義棟200教室	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]	SS[音のデザイン]
第５会場	講義棟201教室	－	－	水中音響	超音波
第６会場	講義棟203教室	音響教育		アコースティック・イメージング	アコースティック・イメージング
第７会場	情報工学科棟 第1講義室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第８会場	情報工学科棟 第2講義室	－	－	建築音響	建築音響
第９会場	SASTec3階 研修室	電気音響	電気音響	－	－
第１０会場	学部共通棟 第1講義室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	
ポスタ会場	総合研究棟 大会議室	超音波／AI／熱音響		聴覚／聴覚・音声	
		建築音響		電気音響(II)	

※２日目は第３会場での発表はありません。

☆第2日の行事

1. 選奨: 粟屋潔学術奨励賞，学生優秀発表賞の贈呈
会　場　: SASTec3 階研修室
時　間　: 13:00～13:30

2. 特別講演:
演　題　: みすずかるは長野の 意味を解くキーワード
講　師　: 福島貴和　氏（信州善光寺玄證院住職）
会　場　: SASTec3 階研修室
時　間　: 13:30～14:30

3. 懇親会:
会　場　: ホテルメトロポリタン長野
時　間　: 18:30～20:30

第１会場　　音声Ａ

午前ー前半(10:15～11:45) [サーチ・信頼度]　　座長 李　晃伸　　副座長 篠原　雄介

2-1-1　Efficient Online Vocabulary Expansion in WFST based Speech Recognition
○Paul Dixon, Chiori Hori, Hideki Kashioka(NICT)… (52)

2-1-2　音声認識システムのパイプライン分解と遅延評価を用いた実装法
○篠崎 隆宏(千葉大), 古井 貞熙(東工大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大)… (52)

2-1-3　stochastic 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 彰則(東北大)… (52)

2-1-4　音声の構造的表象を用いた大語彙音声認識の識別的リランキング
◎鈴木 雅之(東大)，倉田 岳人，西村 雅史(IBM)，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (52)
2-1-5　単語アライメントネットワークと識別的誤りタイプ分類による認識精度推定
○小川 厚徳，堀 貴明，中村 篤(NTT 研究所)… (53)
2-1-6　事例を用いた単語信頼度の教師なし補正法
◎浅見 太一，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)… (53)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(14:45～15:45) ［音響モデル］　座長 西田　昌史　副座長 篠崎　隆宏

2-1-7　ディープラーニングを用いた日本語大語彙話し言葉音声認識　☆西野 大輔，篠田 浩一，古井 貞熙(東京工業大学)… (53)
2-1-8　ディープニューラルネットワークを用いた音声認識器の英語講義音声認識による評価
○久保 陽太郎，堀 貴明，中村 篤(NTT)… (53)
2-1-9　リーマン部分空間クラスタリングによる共分散行列の回転共有化　◎篠原 雄介(東芝研究開発センター)… (54)
2-1-10 隠れ条件付確率場を用いた音声認識のためのアニーリングに基づく学習アルゴリズムの検討
☆真野 翔平，南角 吉彦，徳田 恵一(名工大)… (54)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:00～17:00) ［音声対話］　座長 岩野　公司　副座長 秋田　祐哉

2-1-11 対話システムにおける話題誘導のための単語間の関係性を用いた応答文生成
☆山内 祐輝，Neubig Graham，Sakriani Sakiti，戸田 智基，中村 哲(奈良先端大)… (54)
2-1-12 説得対話システムにおける対話制御に関する検討
☆平岡 拓也，Neubig Graham，Sakriani Sakti，戸田 智基，中村 哲(NAIST)… (54)
2-1-13 日本語ユーザ発話を利用した英語音声対話システム構築コストの削減　○翠 輝久，△水上 悦雄，柏岡 秀紀(NICT)… (55)
2-1-14 対話型システムユーザの発話前内部状態推定に寄与するモダリティの考察
◎千葉 祐弥(東北大・工)，伊藤 仁(東北工大)，伊藤 彰則(東北大・工)… (55)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第２会場　音声Ｂ

午前ー前半(9:30～10:30) ［音声合成モデルⅠ］　座長 戸田　智基　副座長 齋藤　大輔

2-2-1　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選択法に関する検討
☆高道 慎之介，戸田 智基(奈良先端大)，志賀 芳則(NICT)，Sakriani Sakti，Graham Neubig，Nakamura Satoshi(奈良先端大)… (55)
2-2-2　HMM 歌声合成における状態数可変のモデル構造の検討　◎大浦 圭一郎，南角 吉彦，徳田 恵一(名工大)… (55)
2-2-3　HMM 音声合成のための局所的系列内変動を考慮したパラメータ生成の検討
○能勢 隆，チュンウィジター ワータヤー，小林 隆夫(東工大)… (56)
2-2-4　共有決定木を利用した話者適応に基づくクロスリンガル音声合成の検討　○能勢 隆，小林 隆夫(東工大)… (56)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:45) ［音声合成モデルⅡ］　座長 益子　貴史　副座長 能勢　隆

2-2-5　HMM 音声合成のための加算モデル構造に基づく複数話者同時モデリングの検討
◎高木 信二，南角 吉彦，徳田 恵一(名工大)… (56)
2-2-6　周期信号の瞬時周波数および群遅延の安定な表現について
○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)… (56)
2-2-7　複合ウェーブレットモデル分析合成系に基づく HMM 音声合成
☆北条 伸克(東大・院情報理工)，△南 賢太郎(東大・工)，齋藤 大輔(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)… (57)
2-2-8　特定話者の同一文発話間におけるスペクトル特徴量変動とその予測
☆犬飼 辰夫，戸田 智基，グラム ニュービッグ，サクリアニ サクティ，中村 哲(奈良先端大)… (57)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(14:45～15:45) [音声合成]　　座長 坂野　秀樹　　副座長 森勢　将雅

2-2-9　乗算型更新による昇順特性を保持したLSPパラメータ生成　○廣谷 定男(NTT CS研)… (57)

2-2-10 HMMを用いた表情豊かな対話音声の合成におけるコンテキストの検討　☆佐藤 航，森 大毅(宇都宮大学)… (57)

2-2-11 非最大間引きフィルタバンクを用いた音声合成の検討　○西澤 信行，加藤 恒夫(KDDI研)… (58)

2-2-12 CRF を用いた日本語東京方言のアクセント結合自動推定
◎鈴木 雅之，黒岩 龍，印南 圭祐，小林 俊平，清水 信哉，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (58)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:00～17:30) [音声生成]　　座長 竹本　浩典　　副座長 川本　真一

2-2-13 非襲侵光電グロトグラフ装置（ePGG）による発話時声門開閉パタンの計測
○本多 清志(パリ第3大学，音声学研究所)，
前田 眞治(Telecom ParisTech, Dept. TSI)，北村 達也(甲南大学，知能情報学部)… (58)

2-2-14 数値流体力学による無声歯茎音[s]の生成　○田口 友康(田口計算解析研)… (58)

2-2-15 成長曲線を考慮した声道音響管デザインツールの開発　☆伊藤 大輔，緒方 公一(熊本大院・自)… (59)

2-2-16 解剖学的知見に基づく生理学的発話機構モデルの筋配置の個人化に関する検証
☆西村 奈々，川本 真一(JAIST)，党 建武(JAIST/天津大)… (59)

2-2-17 MR画像を用いた日英母語話者による英語非強勢母音発話時の舌位置比較
◎波多野 博顕，北村 達也(甲南大)，中村 淳子，林 良子(神戸大)，Donna Erickson (昭和音大)… (59)

2-2-18 声楽家の歌唱時の皮膚振動計測
○北村 達也，波多野 博顕(甲南大)，齋藤 毅(金沢大)，下倉 結衣，羽石 英里，岸本 宏子，細川 久美子(昭和音大)… (59)

［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 音のデザイン［自動車車室内の音環境の快適性をデザインする］

午前ー前半(9:00～10:30) [音のデザインⅠ]　　座長 戸井　武司　　副座長 山内　勝也

2-4-1　（招待講演）自動車車室内のサウンドデザインによる快音化（３０分）　○戸井 武司(中央大・理工)… (60)

2-4-2　（招待講演）自動車のSound Designのこれから（３０分）　○波頭 伸哉(日産自動車)… (60)

2-4-3　（招待講演）車室内におけるＡＵＩ(Auditory User Interface) のデザイン（３０分）　○岡田 晴夫(パイオニア(株))… (60)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～11:45) [音のデザインⅡ]　　座長 岩宮　眞一郎　　副座長 池田　雅弘

2-4-4　（招待講演）サウンドデザインの観点と表現方法（３０分）　○疋田 智一(ヤマハ・半導体事業部)… (60)

2-4-5　（招待講演）静粛性指標を用いた自動車車内音の開発目標音設定について（３０分）　○能村 幸介(本田技術研究所)… (61)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(14:45～16:15) [音のデザインⅢ]　　座長 大富　浩一　　副座長 柳澤　秀吉

2-4-6　（招待講演）SUBARU BRZのスポーツカーサウンドの開発（３０分）　田中 克宜，○関 崇史，高島 伸吉(富士重工業)… (61)

2-4-7　（招待講演）ドア閉まり音音質向上技術の検討（１５分）
○前田 珠江，△奥谷 悟，△村上 寿一，△中原 裕司(トヨタ)… (61)

2-4-8　工業製品の形状および色彩に基づく扉閉まり音のサウンドデザイン
◎有光 哲彦，澤 智裕(中央大院)，戸井 武司(中央大)… (61)

2-4-9　車室内集中ドアロック音における主観評価の基礎検討　○坪山 睦，石田 康二，三神 圭司，瀬戸 真智子(小野測器)… (62)

2-4-10 聞き流せる情報音　ーアンビエント情報提示を用いた自動車用報知音ー
○神沼 充伸(日産自動車株式会社)，和氣 早苗(同志社女子大学情報メディア学科)… (62)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(16:30～17:45) [音のデザインⅣ]　　座長 川上　央　　副座長 関　研一

2-4-11 生体情報に基づく視聴覚情報および運転動作による自動車走行音の印象変化
☆渡邊 泰英，有光 哲彦(中央大院)，戸井 武司(中央大)… (62)

2-4-12 自動車走行音の音程感変化と加速感の関係に関する基礎検討
○山内 勝也(長崎大), 椎津 貴之, 田村 史雄, 武田 雄一郎(パイオニア)… (62)
2-4-13 主観及び客観評価に基づく自動車加速音と楽器音の類似性の把握
☆花輪 和人(中央大), 相澤 快, 有光 哲彦(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (63)
2-4-14 車内音場におけるトランスオーラル再生について ○新原 寿子, 安良 定浩(JVC ケンウッド)… (63)
2-4-15 伝達アドミッタンスを用いた音響透過物のモデル化
○山岸 和子, 山内 徹, 濱 透(ソニー株式会社), 桝本 貴之(サイバネットシステム株式会社), 御法川 学(法政大学)… (63)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第５会場　水中音響

午後ー前半(14:45～16:00) ［水中音響］　座長 竹内　真一　副座長 大野　正弘

2-5-1 震源振動のパラメトリック効果と地震予知 ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大院)… (63)
2-5-2 東シナ海の音速プロファイルを使用した内部波による音場の変化
○鶴ヶ谷 芳昭(三陽精工), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (64)
2-5-3 PVDF 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, 片山 峰宏(ジェイ・アール・シー特機(株)), 須藤 隆一(エルメック電子工業(株))… (64)
2-5-4 生物鳴音と推定される低周波信号の特徴とストランディング ○岩瀬 良一(JAMSTEC / JST,CREST)… (64)
2-5-5 フォノニック結晶構造で構成された平面板の入射角度特性
佐久間 優, ○土屋 健伸, △穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工), 松本 さゆり(港空研), 森 和義(防衛大学校)… (64)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第５会場　超音波

午後ー後半(16:15～17:30) ［弾性表面波］　座長 近藤　淳　副座長 村山　理一

2-5-6 逆プロトン交換による縦型漏洩弾性表面波の低損失化 ―圧電性回復の作製条件依存性―
☆阿部 真也, 垣尾 省司(山梨大・医工)… (65)
2-5-7 逆プロトン交換 X カット LiNbO3 光導波路の圧電・電気光学特性 ☆酒井 香雄, 垣尾 省司(山梨大・医工)… (65)
2-5-8 高音速薄膜装荷 LiNbO3 基板上の縦型漏洩弾性表面波
☆松倉 史弥, △植松 真人, △保坂 桂子, 垣尾 省司(山梨大・医工)… (65)
2-5-9 サファイア基板上への圧電性 Ta2O5 薄膜の成膜と評価 ☆岩本 俊介, △三枝 涼介, 垣尾 省司(山梨大・医工)… (65)
2-5-10 アモルファス Ta2O5 薄膜の SAW 伝搬特性に対するロングスロースパッタ成膜の効果
○垣尾 省司, △保坂 桂子(山梨大・医工)… (66)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　音響教育

午前ー前半(10:00～11:30) ［音響教育］　座長 横山　栄　副座長 網野　加苗

2-6-1 小学生を対象とした音教育の実践 ―パイオニアでの事例―
○小谷野 進司, △山本 敬三, △山下 さくら(パイオニア)… (66)
2-6-2 音楽教育における声の可視化に関する基礎的検討 ○齊藤 忠彦(信州大学), 大脇 雅直, 財満 健史(熊谷組技研)… (66)
2-6-3 スマートフォンを利用した音環境導入教育の試み
○阪上 公博(神戸大院・工学研), 佐藤 史明(千葉工大), 尾本 章(九大芸工)… (66)
2-6-4 ファッションデザイン学習者に対する音響教育事例報告 ○河原 一彦(九州大・芸工)… (67)
2-6-5 HTML5 ベースの音響教育シミュレータの開発 ○須田 宇宙(千葉工業大学)… (67)
2-6-6 正弦波重畳方式による多言語母音合成システム ○板橋 秀一, 児島 宏明(産総研)… (67)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　アコースティック・イメージング

午後ー前半(15:00～15:45) [シミュレーション]　　座長 土屋　隆生　　副座長 長谷川　英之

2-6-7　動脈壁ひずみ推定法評価のための有限要素解析と超音波送受信シミュレーション
☆白鳥 和紀，金井 浩(東北大院・工学研)，長谷川 英之(東北大院・医工学研)… (67)

2-6-8　コンパクトで陽的な高精度FDTD法について　○土屋 隆生，石井 琢人(同志社大・理工)，大久保 寛(首都大東京)… (68)

2-6-9　GPUクラスタによる音空間レンダリング ー IWB-FDTDの場合　☆石井 琢人，土屋 隆生(同志社大・理工)… (68)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー後半(16:00～17:15) [ｲﾒｰｼﾞﾝｸﾞ/映像化/可視化]　　座長 杉本　恒美　　副座長 平田　慎之介

2-6-10 音源探査装置を用いた橋梁伸縮装置の劣化診断に関する基礎的検討
△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)… (68)

2-6-11 弾性波を用いた地中埋設物三次元映像化探査-地中音速について-　☆佐久間 卓哉，陶 良(千葉工業大学)… (68)

2-6-12 コンクリート非破壊検査のための非接触音響映像法に関する研究
ー振動速度スペクトルを用いた欠陥検出法の基礎的検討ー
☆赤松 亮，杉本 恒美(桐蔭横浜大)，△歌川 紀之(佐藤工業(株))，片倉 景義(明篤技研)… (69)

2-6-13 差分画像処理による光弾性超音波画像の高感度化　今野 和彦，☆櫻庭 大樹(秋田大・院・工学資源)… (69)

2-6-14 Full－Spectral Acoustic Imaging on the Objects Surface (II)－use of holographic method for wide frequency range
☆郭 新華，水野 洋輔，中村 健太郎(東京工業大学)… (69)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第７会場　　騒音・振動

午前ー前半(9:15～10:30) [音響・振動解析]　　座長 今泉　博之　　副座長 武藤　憲司

2-7-1　差分法を用いたダクト開口端における音圧分布の数値解析
○城山 隼人(日本大学大学院生産工学研究科)，豊谷 純，塩川 博義(日本大学生産工学部)… (69)

2-7-2　はりの瞬時縦振動応答解析におけるBergeron法の適用
☆高橋 憲史，△金子 翔丞(神奈川大院)，△猪野 朋敦，山崎 徹(神奈川大)… (70)

2-7-3　サーフェイスマイクロホンの風切音低減に関する検討
○川上 福司(静岡文芸大/Sound Concierge)，△稲本 進，寺薗 信一(アコー・東京本社)，
佐野 隆之(巴川製紙所・研究開発本部)… (70)

2-7-4　雪中への音の伝搬特性　○牧 勝弘，山川 仁子，天野 成昭(愛知淑徳大)，榊原 健一(北海道医療大)… (70)

2-7-5　両側から加振力を受ける連結円筒構造の振動・音響連成現象　○小島 淳，森山 裕幸，押野谷 康雄(東海大)… (70)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午前ー後半(10:45～12:00) [騒音計測]　　座長 松本　敏雄　　副座長 大久保　朝直

2-7-6　国道の交通制御に伴う、交通量と道路交通騒音の影響予測　ー小布施町の国道403号線を事例としてー
○高木 直樹(信州大学工学部)，△中山 裕貴(信州大学大学院)… (71)

2-7-7　道路交通騒音の低減に向けた新たな加速走行騒音試験法
◎宝渦 寛之，坂本 一朗，村上 孝行，熊澤 保子((独) 交通安全環境研)… (71)

2-7-8　環境騒音曝露レベルと個人行動に関する長期間データ計測システムの開発　その1 システム開発の背景と目標
○今泉 博之((独)産総研)，藤本 一寿(九大)，穴井 謙(九工大)，平栗 靖浩(徳山高専)… (71)

2-7-9　環境騒音曝露レベルと個人行動に関する長期間データ計測システムの開発 その2 システムの構成と特徴
○米元 雄一，大屋 正晴(リオン(株))，今泉 博之((独)産総研)，藤本 一寿(九大)，穴井 謙(九工大)，平栗 靖浩(徳山高専)… (71)

2-7-10 環境騒音曝露レベルと個人行動に関する長期間データ計測システムの開発　その3 システムの試行計測とデータ検証
○穴井 謙(九工大)，今泉 博之((独)産総研)，藤本 一寿(九大)，平栗 靖浩(徳山高専)… (72)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー前半(14:45～15:45) [低周波音 I]　　座長 町田　信夫　　副座長 穴井　謙

2-7-11 トンネル発破工事に伴う低周波音の長期計測結果の分析　最大レベルと暴露レベルの関係、抗内伝搬傾向などに関して
○吉岡 清，△前田 幸男(佐藤工業技研)，△河野 興(元佐藤工業)… (72)

2-7-12 トンネル発破音に対するアクティブノイズコントロール適用性の検討
◎後藤 達彦，江波戸 明彦，△西村 修((株)東芝)，△佐野 雄紀，△三浦 悟，△松井 信行(鹿島建設)… (72)
2-7-13 風が建物屋内での音響計測にあたえる影響について　その２．周波数特性
○丸山 勇祐，藤橋 克己，島村 亜紀子(前田建設)… (72)
2-7-14 家屋内における低周波音の音圧レベル分布　－低周波音・衝撃音発生装置を用いたフィールド試験－
○土肥 哲也(小林理研)，△中 右介(JAXA)… (73)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後－後半(16:00～17:00) ［低周波音 II］　　座長 矢野　博夫　　副座長 土肥　哲也

2-7-15 南極域におけるインフラサウンド観測
○村山 貴彦(気象協会)，△金尾 政紀(極地研)，△山本 真行(高知工科大)，△石原 吉明(国環研)，新井 伸夫(気象協会)… (73)
2-7-16 極超低周波音波の計測を用いた津波発生検知と緊急津波警報への応用
○大久保 寛(首都大学東京)，△竹内 昭洋(東海大)，
△川島 健(首都大学東京)，△中村 行信(細倉金属鉱業)，△竹内 伸直(東北大学)… (73)
2-7-17 低周波音測定における風ノイズの影響推定に関する検討
○長船 寿一，岩吹 啓史(NEXCO 総研)，志村 正幸，青木 淳，立石 賢吾，上明戸 昇(建設環境研究所)，
野村 卓史，長谷部 寛(日大・理工)，寺薗 信一，川崎 康彦，田中 啓一(アコー)，伊藤 芳樹，内山 真司，岩井 恒敬(ソニック)… (73)
2-7-18 風車音の可聴性に関する聴感実験　○横山 栄，坂本 慎一(東大生研)，矢野 博夫，橘 秀樹(千葉工大)… (74)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第８会場　　建築音響

午後－前半(14:45～16:00) ［拡散・散乱・音場解析 I］　　座長 阪上　公博　　副座長 安田　洋介

2-8-1　不規則表面による音響拡散について　その１　－FDTD 法による拡散係数の算出－
◎靏羽 琢元，小柳 慎一郎，日高 孝之(竹中技研)… (74)
2-8-2　室内周壁面への入射音響エネルギー角度分布測定精度の検証
☆喜多 恭平，穆 瑞林(京大・工)，豊田 政弘(関西大・環境都市工)，高橋 大弐(京大・工)… (74)
2-8-3　２次元ランダム入射乱反射率の実験室測定法に関する基礎的検討　☆清家 剛，李 孝振，佐久間 哲哉(東大・新領域)… (74)
2-8-4　周期構造壁面の乱反射率特性の最適化　－数値解析による形状検討－　☆李 孝振，佐久間 哲哉(東大・新領域)… (75)
2-8-5　周期的凹凸を有する拡散性反射面による仮想音源分布　☆佐藤 慎，高橋 大弐(京大・工)… (75)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後－後半(16:15～17:45) ［拡散・散乱・音場解析 II］　　座長 佐久間　哲哉　　副座長 富来　礼次

2-8-6　ブラインド信号源分離による信号の分離と位置の特定-１音源多重反射問題の検討-
☆佐々木 勇人(東京理科大院)，佐々木 文夫(東京理科大・工)，
箭内 恵美(東京理科大院)，田中 治(東京理科大・工)，安岡 正人(元東京理科大)… (75)
2-8-7　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
－SN 比・観測点の位置に因る分離と位置特定精度の検討－
☆箭内 恵美(東京理科大院)，佐々木 文夫，田中 治(東京理科大・工)，安岡 正人(元東京理科大)… (75)
2-8-8　楕円体波動関数を用いた薄板による散乱音場の解析　☆木田 佳孝，鮫島 俊哉(九大・芸工)… (76)
2-8-9　伝達アドミッタンス機能の高速多重極境界要素法への実装
○桝本 貴之(サイバネットシステム)，大嶋 拓也(新潟大・工)，安田 洋介(神奈川大・工)，佐久間 哲哉(東大・新領域)… (76)
2-8-10 非拡散音場における吸音境界条件について　－局所・拡張作用の違いが残響　減衰に与える影響 －
☆門田 大，関根 秀久，安田 洋介(神奈川大・工)… (76)
2-8-11 修正積分則を用いた時間領域有限要素法による大規模音場解析
◎奥園 健，大鶴 徹，富来 礼次(大分大・工)，岡本 則子(有明高専)… (76)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第９会場　　電気音響

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

2-9-1　Noise Spectral Amplitude Estimation based on Maximum a Posteriori SNR　☆党 キン(静大), 中井 孝芳(静大工)… (77)

2-9-2　Study on Noise Subtraction Method Based on Modulation Transfer Function　☆Yang Liu , Masashi Unoki(JAIST)… (77)

2-9-3　判定帰還型推定法に基づく音声強調法におけるミュージカルノイズ発生量の数理解析
☆金原 涼美, 猿渡 洋, 宮崎 亮一, 鹿野 清宏(奈良先端大), 近藤 多伸(ヤマハ)… (77)

2-9-4　ゼロ位相信号による突発性雑音除去のパラメータ設定に関する検討　○川村 新, 香村 紗友梨, 飯國 洋二(阪大)… (77)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午前ー後半(10:30～12:00) [アレー信号処理]　　座長 田中　　章　　副座長 木下　慶介

2-9-5　Time-domain reflectometry of conference room,
by a direct algebraic sound source localization method using a circular array
○Tsukassa Levy, Shigeru Ando(Tokyo University)… (78)

2-9-6　非最少位相音響空間においても音声強調が可能な２マイクロホンアレーシステムの提案
○藤井 健作, △岸本 涼鷹, △桑原 佑輔(兵庫県立大), △棟安 実治(関西大), △森本 雅和(兵庫県立大)… (78)

2-9-7　拡散センシングに基づく指向制御　ー雑音出力パワーに対するフィルタ長の影響ー
○丹羽 健太, 日岡 祐輔, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (78)

2-9-8　急峻な距離減衰特性を有する超指向性スピーカ　◎高安 俊貴, △西村 修((株)東芝 研究開発センター)… (78)

2-9-9　近傍に音圧のヌル点を有する減算型スピーカ・アレイの設計　○山口 晶大(ケプストラム)… (79)

2-9-10 適応マイクロホン・アレイと一体化した適応ハウリング・キャンセラ　○山口 晶大(ケプストラム)… (79)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第１０会場　　音楽音響

午前ー前半(9:45～10:45) [音楽情報処理 I]　　座長 加藤　充美　　副座長 亀岡　弘和

2-10-1 コヒーレンス解析を用いた定常状態誘発反応の可聴化　☆加庭 輝明, 寺澤 洋子, 松原 正樹, , 牧野 昭二(筑波大)… (79)

2-10-2 身体動作の連動性理解にむけた筋活動可聴化　◎松原 正樹(筑波大), 寺澤 洋子(筑波大/JJST PRESTO),
門根 秀樹(筑波大), 鈴木 健嗣(筑波大/JJST PRESTO), 牧野 昭二(筑波大)… (79)

2-10-3 意図表現における非周期擦弦振動を考慮した楽音合成手法の検討
☆小泉 悠馬(法政大学大学院情報科学研究科), 伊藤 克亘(法政大学情報科学部)… (80)

2-10-4 フレーズ構造の自動解析に基づくテンポ変動曲線の生成によるピアノ曲の演奏表情付け
☆伊東 直哉, 深山 覚, 齋藤 大輔, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (80)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午前ー後半(11:00～12:00) [音楽情報処理 II]　　座長 柳田　益造　　副座長 藤沢　　望

2-10-5 多声 MIDI 演奏の楽譜追跡における装飾音のモデル化と自動伴奏への応用
☆中村 栄太(東大), 山本 龍一, 酒向 慎司(名工大), 齋藤 康之(木更津高専), 嵯峨山 茂樹(東大)… (80)

2-10-6 音楽演奏の誤りや反復に頑健な音響入力自動伴奏
☆中村 友彦, △水野 優, △鈴木 孝輔, 中村 栄太, △樋口 祐介, 深山 覚, 嵯峨山 茂樹(東大)… (80)

2-10-7 セミマルコフ条件付き確率場を用いた音楽音響信号と楽譜のアライメント
☆山本 龍一, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (81)

2-10-8 補助関数法による音楽音響信号への MIDI 信号の詳細なフィッティング
☆高宗 典玄(東大), 亀岡 弘和(東大/NTT CS 研), 土屋 政人, 嵯峨山 茂樹(東大)… (81)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー前半(14:45～16:00) [音楽情報処理 III]　　座長 西村　　明　　副座長 安井　希子

2-10-9 単音の時間情報を考慮した学習による和音推定法の検討　☆奥井 政行, 西野 隆典, 成瀬 央(三重大)… (81)

2-10-10 パート間のメロディの調和を考慮した合唱に対する音高推定　☆河合 彬弘, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (81)

2-10-11 歌声抑圧手法とピッチ変換手法に基づくリアルタイム自動カラオケ生成システム Euterpe
◎橘 秀幸, △水野 優(東大院・情報理工), 小野 順貴(NII), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (82)

2-10-12 コサイン距離規範 k-means クラスタリングと拘束条件付き教師あり非負値行列因子分解による目的楽器音抽出とその評価
☆岩尾 悠祐，猿渡 洋，鎌土 記良，鹿野 清宏(奈良先端大・情報)，近藤 多伸，高橋 祐(ヤマハ株式会社)… (82)
2-10-13 音圧関数の２乗による低周波スペクトル ○三谷 尚(福教大物理)，△長井 達三(九州共立大)… (82)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

ポスタ会場　超音波/AI/熱音響

午前a(9:15～11:45)　座長 石井　孝明　副座長 野村　英之

2-P-a1 熱音響システムの熱から音へのエネルギー変換効率の上昇に向けて　－プライムムーバー付近のヒートリーク観測－
☆川本 暁，坂本 眞一(滋賀県立大・工)，折野 裕一郎(滋賀県立大・環境共生システム研究センター)，
△乾 義尚(滋賀県立大・工)，渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (82)
2-P-a2 直線管の両端に音源を配置した音響から熱への変換
○小塚 晃透(産総研)，坂本 眞一(滋賀県立大)，安井 久一(産総研)… (83)
2-P-a3 熱音響システムにおけるエネルギー変換効率向上に関する研究　－Phase Adjuster による共鳴モード制御について－
☆井上 学(同志社大学　生命医科)，坂本 眞一(滋賀県立大学　工)，渡辺 好章(同志社大学　生命医科)… (83)
2-P-a4 c 軸垂直極性反転 ScAlN 多層膜を用いた高次モード音響共振子
◎鈴木 雅視，柳谷 隆彦(名工大)，小田川 裕之(熊高専)… (83)
2-P-a5 高分解能メカニカルスキャン用高周波超音波プローブの開発
☆亀山 大輔，石河 睦生，△石川梓，△幸 健太，△丸山 洋祐(桐蔭横大)，
△白石 貴久，△舟窪 浩，黒澤 実(東工大)，竹内 真一(桐蔭横大)… (83)
2-P-a6 KNb03 圧電結晶膜を利用したユニモルフ型振動子の基礎研究
☆丸山 洋祐，石河 睦生，△石川梓(桐蔭横大)，△白石 貴久，△舟窪 浩，黒澤実(東工大)，竹内 真一(桐蔭横大)… (84)
2-P-a7 圧電結晶膜を用いた高周波強力超音波トランスデューサの基礎検討
○石河 睦生，△石川 梓，△幸 健太，△丸山 洋祐(桐蔭横大)，
△白石 貴久，△舟窪 浩，黒澤 実(東工大)，竹内 真一(桐蔭横大)… (84)
2-P-a8 構造-音響連成解析による段つき円形振動板の強力空中超音波音場の計算
☆岡部 絢哉(日本大院・生産工研)，大塚 哲郎(日本・生産工)… (84)
2-P-a9 流動する液体中からの微粒子の非接触フィルタリング（抽出）とその挙動
○江口 穫正(長野県工業技術総合センター)，小塚 晃透(産総研)，△上条 和之(長野県工業技術総合センター)，
安井 久一(産総研)，△青木 久夫，△曽根原 浩幸，△池田 健次，△成田 博(長野県工業技術総合センター)… (84)
2-P-a10 超音波複合振動による脆性素材の穴あけ加工の検討　－振動振幅を変化させた場合の加工時間－
◎淺見 拓哉，三浦 光(日大・理工)… (85)
2-P-a11 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(7)　☆細川 賢治，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (85)
2-P-a12 強力空中超音波を用いた固体材料の内部欠陥検出（II）　☆小林 寛政，大隅 歩，伊藤 洋一(日大・理工)… (85)
2-P-a13 正方板リンク形モータ用振動子構造の簡素化について －正方板リンク形単相駆動超音波モータ(3)－
☆渡邉 幸平，横山 敬士，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)… (85)
2-P-a14 正方板リンク形リニアモータの基本特性　－正方板リンク形単相駆動超音波モータ(4)－
☆横山 敬士(東北工大)，△増田 健太郎(スミダ電機)，田村 英樹，渡邉 幸平，高野 剛浩(東北工大)… (86)
2-P-a15 LiNb03 正方形板屈曲振動子を用いた非接触型超音波モータの特性　☆八嶋 剛弘，山吉 康弘，広瀬 精二(山形大)… (86)
2-P-a16 パイプ振動線路中の軸対称屈曲進行波を用いた超音波浮揚搬送への応用
○田村 英樹，高野 剛浩(東北工大)，青柳 学(室蘭工大)… (86)
2-P-a17 音響CT 法による瞬時気温分布計測のための全経路における伝搬時間の同時計測
☆山内 正信(筑波大院・シス情工)，若槻 尚斗，水谷 孝一(筑波大・シス情)… (86)
2-P-a18 卓越周波数成分を有する変調音響波によ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)… (87)
2-P-a19 音波トモグラフィ法による渦風速場の位置推定性能向上　☆尾川 直毅，平澤 卓也，李 海悦，山田 晃(農工大院)… (87)
2-P-a20 周波数上昇型エネルギー閉じ込めを利用した液面レベルセンサの等価回路解析
○山田 顕，△菅野 浩史，△瀬戸 秀一，△海田 和馬(東北学院大・工)… (87)
2-P-a21 水を発熱体とするカロリメトリ法による超音波パワー測定　－水の溶存酸素濃度の影響－

○内田 武吉，菊池 恒男(NMIJ・AIST)… (87)

2-P-a22 弾性表面波デバイスと物理量センサを組み合わせた物理量と温度の同時計測
☆成島 彰洋，△元治 拓磨(静岡大学大学院工学研究科)，近藤 淳(静岡大学科学技術大学院)… (88)

2-P-a23 パイプに用いるガイド波用電磁超音波センサの開発 ☆翁 傑，西山 浩市，村山 理一(福岡工業大学)… (88)

2-P-a24 鶏卵の低周波回転振動特性の観測 ○斎藤 繁実，△篠田 芳浩(東海大・海洋)… (88)

2-P-a25 光学的手法による閉じた亀裂から発生した２次高調波超音波分布の測定
◎福田 誠，長谷部 大樹，今野 和彦(秋田大 院工学資源)… (88)

2-P-a26 超音波 CT 法を用いる角鋼片内部可視化像からの欠陥判別
☆野呂瀬 葉子(筑波大院・シス情工)，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (89)

2-P-a27 超音波 CT 法を用いる角鋼片内部の球状欠陥可視化：3 次元波動伝搬解析を用いるシミュレーション
☆角間 孝一(筑波大院・シス情工)，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (89)

2-P-a28 有限差分法を用いるフォノニック結晶におけるバンドギャップの解析
☆渡邉 祥平(筑波大院・シス情工)，水谷 孝一，若槻 尚斗(筑波大・シス情)… (89)

2-P-a29 不均一媒質を透過した超音波音場の画像化と音場撹乱度の評価 ☆永石 武，△岩渕 章宏，大野 正弘(千葉工大・工)… (89)

2-P-a30 2 軸回転 X 板水晶振動子の有限要素法解析 ◎山口 富治，片倉 清登，蟹江 壽(東京理科大)… (90)

2-P-a31 3D 技術を利用した音場シミュレーションの可視化技術の開発
☆河田 直樹，大久保 寛，田川 憲男(首都大学東京大学院システムデザイン研究科)，土屋 隆生(同志社大学理工学部)… (90)

2-P-a32 電子タブレットを用いた音波伝搬シミュレータのインターフェース開発
☆平子 俊明，大久保 寛，田川 憲男(首都大学東京大学院システムデザイン研究科)… (90)

2-P-a33 高次差分を用いた音響 FDTD 数値解析における媒質間境界の取り扱い
☆要田 剛志，大久保 寛，田川 憲男(首都大・システムデザイン)，土屋 隆生(同志社大・理工)… (90)

2-P-a34 CIP 法による音波伝搬シミュレーションにおけるサブグリッド・テクニックの改良
☆荒 佑多，大久保 寛，田川 憲男(首都大学東京大院・システムデザイン研)，
土屋 隆生(同志社大・理工)，石塚 崇(清水建設技研)… (91)

ポスタ会場　建築音響

午前 b(9:15～11:45)　座長 坂本　慎一　副座長 中西　伸介

2-P-b1 サウンドマスキングシステムにおけるデータベースを用いたマスカー作成法の提案
☆三戸 武大，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)… (91)

2-P-b2 サウンドマスキングシステムにおける　音声マスカーで使用する語彙の選定法による影響
☆岩波 達也，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)… (91)

2-P-b3 様々な音声アナウンスの SOR と「聴き取りにくさ」の関係について
○栗栖 清浩(TOA)，安 啓一，中村 進，荒井 隆行(上智大)… (91)

2-P-b4 休憩時に聞く楽曲に含まれる超音波の有無が認知活動へ与える影響
○鈴木 和憲(竹中技研)，△川勝 真喜(東京電機大学)… (92)

2-P-b5 Sound fields characteristics by public address loudspeaker in underground station platform according to finishing materials and sectional dimensions
○Yong Hee Kim, Yoshiharu Soeta(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)… (92)

2-P-b6 残響室法吸音率の測定に関する有限要素音場解析 －減衰曲線に関する基礎的検討－
○富来 礼次，大鶴 徹(大分大・工)，岡本 則子(有明高専)，奥園 健(大分大・工)，△足立 大輔(大分大院・工学研)… (92)

2-P-b7 オープンプラン教室の音環境改善手法に関する検討　－宇土市立宇土小学校を対象としたケーススタディー
☆吉光 智哉，上野 佳奈子(明大・理工)… (92)

2-P-b8 戸田建設新音響実験施設の音響特性 ○土屋 裕造，松岡 明彦，山内 崇，小林 正明(戸田建設技研)… (93)

2-P-b9 空間の響きと発生音に着目した通過空間の音響設計 －早稲田大学本庄高等学院－
◎竹林 健一，古賀 貴士，矢入 幹記(鹿島技研)，徳家 統，日吉 良平(鹿島建設)… (93)

2-P-b10 渋谷ヒカリエの音響について　○司馬 義英，田中 亜美(日建設計)，井上 諭，瀬戸山 春輝，羽染 武則(東急建設)… (93)

2-P-b11 電気ビルみらいホールの音響設計 ○長野 武，安井 千絵，板垣 篤恵，荒木 邦彦(竹中工務店)，
△谷 浩志，△野嶋 敏(三菱地所設計)，△福手 拓人(三菱地所設計)… (93)

2-P-b12 文化総合センター大和田の音響設計　小野 朗，○服部 暢彦(永田音響設計)… (94)
2-P-b13 神奈川芸術劇場の音響設計　○箱崎 文子，小野 朗，服部 暢彦((株)永田音響設計)… (94)
2-P-b14 静岡市清水文化会館マリナートの音響設計　－シューボックス型コンサートホールの音響を追求した多目的ホール－
○宮崎 秀生，山下 真次郎，岸永 伸二(ヤマハ(株))，買手 正浩，冨高 隆(大成建設)… (94)
2-P-b15 東京大学伊藤謝恩ホールの音響設計 －講堂の理想形と音楽利用の両立－
○宮崎 秀生，山下 真次郎，岸永 伸二(ヤマハ(株))… (94)
2-P-b16 北九州市立黒崎文化ホール「黒崎ひびしんホール」の音響設計 －客席浮遊天井による室容積の最適化－
○高橋 顕吾，岸永 伸二(ヤマハ)… (95)
2-P-b17 ＡＮＣを用いた建設機械騒音の低減　その３　発電機への適用
○松岡 明彦，小林 正明，△鈴木 信也(戸田建設技術研究所)，△半田 雅俊(戸田建設技術企画部)… (95)
2-P-b18 工事騒音を低減するM型エッジ防音壁の開発　○中川 武彦，日髙 孝之(竹中技研)… (95)
2-P-b19 加振力放射モードを用いた固体放射音低減の検討 －反射面の影響を考慮した場合－
☆石橋 慎司(神戸大院・工学研)，山口 善三(神戸大学/神戸製鋼)，阪上 公博，森本 政之(神戸大院・工学研)… (95)
2-P-b20 振動・音響信号を利用した建築物のシロアリ防除に関する研究 －摂食面の振動特性と摂食活性に関する基礎的検討－
☆原 千晶(大分大院・工学研)，大鶴 徹，富来 礼次(大分大・工)，岡本 則子(有明高専)… (96)

ポスタ会場　聴覚／聴覚・音声

午後 a(14:45～17:15)　座長 杉本　俊二　副座長 松井　淑恵

2-Q-a1 音声了解度推定のための騒音クラスタリングの検討　☆小林 洋介，近藤 和弘(山形大)… (96)
2-Q-a2 帯域別SNRとサポートベクトル回帰を用いた音声了解度推定　☆小林 洋介，近藤 和弘(山形大)… (96)
2-Q-a3 創作物における声優演技音声の声質のステレオタイプ　☆真木 恵，△宮島 崇浩，菊池 英明(早大)… (96)
2-Q-a4 波形包絡を用いた音節核の自動抽出とそれを用いた構造的表象による単語獲得プロセスのモデル化
☆尾崎 洋輔，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (97)
2-Q-a5 補聴器適合検査のための日本語音素の特徴量抽出　森 幸男，☆井上 繁(サレジオ高専)，中川 雅文(国際医療福祉大)… (97)
2-Q-a6 日本語題述構造を用いた言語理解の事象関連電位研究　○藤田 浩之，堀川 順生，杉本 俊二(豊技大院・工学研)… (97)
2-Q-a7 骨導超音波補聴器の振幅変調方式の違いによる調音素性情報伝達特性の変化　○籠宮 隆之，中川 誠司(産総研)… (97)
2-Q-a8 雑音下音声に対する高齢者の聞き取り易さ改善のためのスペクトル強調方法の検討
○田高 礼子，清山 信正(NHK)，小森 智康，都木 徹(NHK-ES)，今井 篤(NHK)… (98)
2-Q-a9 スピーカー特性の簡易補正と主観評価実験　☆苔口 祐樹，入野 俊夫，西村 竜一，河原 英紀(和歌山大・シス工)… (98)
2-Q-a10 GPUを利用した聴覚機能モデルの高機能化
☆東本 祥平(山梨大・院・医工総教)，小林 友里(山梨大・工)，小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)… (98)
2-Q-a11 感度解析を用いたノッチ雑音マスキング法の測定点の削減に関する研究
☆深渡瀬 智史，入野 俊夫，西村 竜一，河原 英紀(和歌山大・シス工)… (98)
2-Q-a12 聴覚マスキングを用いた摩擦系不快音に対する不快感低減手法の検討
☆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)… (99)
2-Q-a13 快音および不快音の対比聴取における主観評価と生体信号解析との相関
森 幸男，☆小林 慧太，森 弘樹，冨田 雅史(サレジオ高専)，松本 有二，渡邉 志(静岡産業大)… (99)
2-Q-a14 手がかり音呈示が聴覚フィルタの同調特性に与える影響　◎木谷 俊介，宮内 良太，鵜木 祐史(JAIST)… (99)
2-Q-a15 下肢ペダリング運動における楽曲聴取が運動成績に与える影響　○笠原 央晶，岩城 護(新潟大院・自然研)… (99)
2-Q-a16 2つのパルスによる同時性判断の精度－蝸牛遅延に様々な位相操作を加えた場合－
◎饗庭 絵里子(産総研/学振)，津崎 実(京都市芸大)，長田 典子(関西学院大)，中川 誠司(産総研)… (100)
2-Q-a17 視覚刺激の提示位置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)… (100)
2-Q-a18 視覚刺激と聴覚刺激の主観的な等価性に関する一考察
○山本 和弘，△齋藤 渉(宇都宮大)，吉田 準史(阪工大)，長谷川 光司(宇都宮大)… (100)
2-Q-a19 拡大する視覚刺激がラウドネス知覚に与える影響　○大地 駿平，岩城 護(新潟大院・自然研)… (100)
2-Q-a20 立体音響実験環境の構築　☆小田 祐希(大阪工業大院・マルチメディア情報研)，
△藤村 真生(大阪工業大・工)，△金森 勇人(大阪工業大院・マルチメディア情報研)… (101)
2-Q-a21 立体的に配置したスピーカによる音像定位　○大出 訓史，小野 一穂(NHK技研)，小澤 賢司(山梨大・院)… (101)

2-Q-a22 マルチチャンネル音響再生音場における聴取位置と包み込まれ感の関係
◎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)… (101)
2-Q-a23 遮蔽板特性を用いた後方定位強調制御の検討 ◎染田 恵一郎，江波戸 明彦(東芝 研究開発センター)… (101)
2-Q-a24 自由音場と通常空間での同一音源配置における先行音効果の相違に関する検討
◎安倍 幸治，富樫 拓也，渡邉 貫治，高根 昭一，佐藤 宗純(秋田県立大)… (102)
2-Q-a25 モルモット聴覚皮質の鳴声に対する活動 ○奥村 紗智子，渡辺 哲，堀川 順生，杉本 俊二(豊技大院・工学研)… (102)

ポスタ会場 電気音響（II）

午後 b(14:45～17:15) 座長 三好 正人 副座長 戸上 真人

2-Q-b1 距離推定手法による微振動検出における適用条件と精度の関係
☆近藤 善隆，重黒木 啓介(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，柳川 博文(千葉工大)… (102)
2-Q-b2 Kinect を用いた主観評価実験における被験者の状況把握の一検討
☆重黒木 啓介，平居 宏康，近藤 善隆(日本文理大)，
浅井 佑平，石井 敏貴(千葉工大)，福島 学(日本文理大)，松本 光雄，柳川 博文(千葉工大)… (102)
2-Q-b3 加速度センサを用いた被験者状況把握の一検討
☆平居 宏康(日本文理大)，△井上 将一(千葉工大)，重黒木 啓介，近藤 善隆，福島 学(日本文理大)，
松本 光雄，柳川 博文(千葉工大)… (103)
2-Q-b4 掻破行動量測定のための体導音センサの試作 ○野呂 雄一，△白塚 洋佑，△竹尾 隆(三重大)… (103)
2-Q-b5 副雑音が複数の呼吸気で出現する傾向を考慮した異常肺音の検出
☆大久保 孝則，山内 勝也，山下 優，松永 昭一(長崎大院)，△宮原 末治(なし)… (103)
2-Q-b6 スピーチプライバシー保護のための評価指標に関する基礎的考察
☆佐藤 慎太朗，佐伯 徹郎，為末 隆弘(山口大)，加藤 裕一(島根大)… (103)
2-Q-b7 Study on data hiding scheme for digital-audio in amplitude modulation domain
☆Nhut Ngo, Masashi Unoki, Ryota Miyauchi(JAIST), Yo-iti Suzuki(RIEC・Tohoku Univ.)… (104)
2-Q-b8 音響計測用マネキン”KEMAR”について
△RASMUSSEN PER, NIELSEN KIM, 利光 平大(GRAS)，△安田 潮太郎，○金田 佳三(丸文)… (104)
2-Q-b9 トンネルを想定した残響下における拡声方法の検討
○稲毛 貴幸(千葉工大)，近藤 善隆，松本 光雄，福島 学(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (104)
2-Q-b10 残響下において音像を知覚し易い避難誘導信号音の特性
○佐々木 裕美(千葉工大)，近藤 善隆，松本 光雄，福島 学(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (104)
2-Q-b11 狭帯域 ICTD・ICLD によるスピーカ再生音場の両耳間相関係数の制御
○浅井 佑平，井上 将一(千葉工大)，重黒木 啓介，近藤 善隆，松本 光雄，福島 学(日本文理大)，柳川 博文(千葉工大)… (105)
2-Q-b12 音響的素性の印象評価に基づく環境音特徴抽出の評価
○児島 宏明(産総研)，△大内 慶久(産総研/筑波大)，△佐土原 健，佐宗 晃(産総研)… (105)
2-Q-b13 パラメトリックスピーカを用いたステレオ再生時における頭部の影響
☆辻田 典久，△若林 利明，△大崎 凌，△清水 一博，青木 茂明(金沢工大)… (105)
2-Q-b14 拡声音に対する零挿入による残響環境下での音声明瞭度改善の試み
☆川島 佑亮，荒井 隆行，安 啓一(上智大・理工)… (105)
2-Q-b15 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HRTF カタログ間の前後誤判断特性の比較ー
☆富田 拓郎，佐保 貴哉，苣木 禎史，宇佐川 毅(熊本大)… (106)
2-Q-b16 透析シャント音の断続性狭窄音検出に関する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)… (106)
2-Q-b17 人の行動に伴う音響イベントの確率的生成モデルによる行動識別手法の検討
◎井本 桂右，島内 末廣，大室 仲，羽田 陽一(NTT メディアインテリジェンス研究所)… (106)
2-Q-b18 雑音振動ケプストラムの同期加算平均を用いた伝達関数の推定 ○高橋 義典(都立産技高専)，東山 三樹夫(早大)… (106)
2-Q-b19 耳障り感検出フィルタを用いた電車内放送音声品質向上の検討
☆菊池 祥太，金田 豊(東京電機大)，山本 聡，今村 勇人(八幡電気産業)… (107)
2-Q-b20 挿入型ヘッドホンにおける構成部品のタッチノイズへの影響の検討 ◎細田 康介(フォスター電機)… (107)
2-Q-b21 22.2 マルチチャンネル音響のヘッドホン受聴のための HRTF カテゴリー分析について

○中山 靖茂(NHK エンジニアリングサービス), 松井 健太郎, 濱崎 公男(NHK 技研)… (107)
2-Q-b22 Kinect と角度センサを用いた 6 自由度仮想聴覚ディスプレイ ○大谷 真, 伊東 一典(信州大・工)… (107)
2-Q-b23 全周方向の頭部伝達関数の主成分ベクトル表現に関する一考察 ○高根 昭一(秋田県立大)… (108)
2-Q-b24 ステレオオーディオシステムを用いた音像固定法に関する一検討 ☆大黒 聡士, 梶川 嘉延(関西大)… (108)
2-Q-b25 音響測距に基づく立体音場再現手法におけるパラメトリックスピーカの配置に関する検討
☆廣畑 和紀(近畿大・生物理工), 中山 雅人(立命館大・情報理工), 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大・生物理工)… (108)
2-Q-b26 超指向性スピーカの出力レベル差による音像制御の評価 ☆前田 久美, 西野 隆典, 成瀬 央(三重大)… (108)
2-Q-b27 残響制御のためのパラメトリック・動電形間接スピーカ併用手法における室内音響指標を用いた客観的評価
☆辻井 秀弥(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (109)
2-Q-b28 キャリア波と側波帯の分離放射によるオーディオスポット形成の基礎的検討
☆松井 唯(立命館大), 生藤 大典(立命館大院), 中山 雅人, 西浦 敬信(立命館大)… (109)
2-Q-b29 音響シミュレータを用いたセミトランスオーラル音場再現システムのための室内音響指標による客観的評価
☆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)… (109)
2-Q-b30 多チャンネル三次元再現音場における聴感印象の評価構造
☆福井 誠人(明大・理工/JST・CREST), 小林 まおり(明大・研究知財/JST・CREST), 上野 佳奈子(明大・理工/JST・CREST)… (109)
2-Q-b31 Extrapolation of Ambisonic recordings from stereo sources
☆トレビーニョ ホルヘ(東北大・通研/院情報科学), 岡本 拓磨(情報通信研究機構),
岩谷 幸雄(東北学院大・工), 鈴木 陽一(東北大通研/院情報科学)… (110)
2-Q-b32 両耳誤差と条件数に基づく頭部回転に頑健なクロストークキャンセラの検討
☆韓 チョルス(東北大・通研/院情報科学), 岡本 拓磨(NICT),
岩谷 幸雄(東北学院大・工), 鈴木 陽一(東北大・通研/院情報科学)… (110)

第３日　９月２１日（金）

第３日（平成２４年９月２１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	講義棟100教室	―	―	音声A		音声A	
第２会場	講義棟101教室	音声B	音声B	―	―	音声B	
第３会場	講義棟103教室	聴覚		SS[聴覚]		SS[聴覚]	
第４会場	講義棟200教室	電気音響	電気音響	―	―	―	―
第５会場	講義棟201教室	SS[超音波/AI]		SS[超音波/AI]			
第６会場	講義棟203教室	―	―	熱音響		熱音響	
第７会場	情報工学科棟 第1講義室	―	―	騒音･振動		騒音･振動	騒音･振動
第８会場	情報工学科棟 第2講義室	SS[建築音響		SS[建築音響]		建築音響	建築音響
第９会場	SASTec3階 研修室	SS[学術委員会]		電気音響		電気音響	電気音響
ポスタ会場	総合研究棟 大会議室	音声A(コアタイム)		音声A(掲示)			
		音声B(掲示)		音声B(コアタイム)			

※３日目は第１０会場での発表はありません。

第１会場　　音声Ａ

午後ー前半(13:00～14:00) [音声ドキュメント処理]　　座長 西崎　博光　　副座長 浅見　太一

3-1-1　音声中の検索語検出におけるセグメント量子化に基づいたスコアの検討
☆坂本 伊織，森勢 将雅，趙 國，山下 洋一(立命館大学)… (111)

3-1-2　N-音節事前検索結果を用いた音声中の検索語検出における上位候補の高速検索
☆斉藤 裕之，伊藤 慶明，小嶋 和徳，石亀 昌明(岩手県大)，田中 和世(筑波大)，李 時旭(産総研)… (111)

3-1-3　ー講演取消ー … (111)

3-1-4　講演音声ドキュメント検索におけるクエリ拡張の検討　☆西尾 友宏，南條 浩輝，△吉見 毅彦(龍谷大・理工)… (111)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー後半(14:15～15:15) [音声情報検索・インタフェース]　　座長 秋葉　友良　　副座長 翠　輝久

3-1-5　情報検索の音声入力フロントエンドにおける認識結果からのクエリ生成方法の検討
☆古谷 遼，南條 浩輝(龍谷大・理工)… (112)

3-1-6　日本語音声検索の改良
○磯 健一(ヤフー株式会社)，△Whittaker Edward(Inferret Limited)，△江森 正，△三宅 純平(ヤフー株式会社)… (112)

3-1-7　Lombard effect and Parkinson's Disease
○Panikos Heracleous，△Jani Even，△Carlos Ishi(ATR/IRC)，

△Masaki Kondo, △Kyoko Takanohara, (Kyoto Prefectural University of Medicine)
△Takahiro Miyashita, △Norihiro Hagita(ATR/IRC)… (112)

3-1-8 音声情報システムにおける最大エントロピー法を用いた無効入力棄却の評価
☆真嶋 温佳, トーレス ラファエル, 川波 弘道, 原 直(奈良先端大・情報),
松井 知子(統計数理研究所), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (112)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第２会場　音声Ｂ

午前ー前半(9:30～10:45) ［教育・福祉 I］　座長 峯松　信明　副座長 高橋　徹

3-2-1 Articulating rhythm in L1 and L2 English: Focus on jaw and F0
○IAN WILSON(Univ. of Aizu), DONNA ERICKSON(Showa Univ. of Music), △NAOYA HORIGUCHI(Univ. of Aizu)… (113)

3-2-2 Effect of non-native rhythm on native listeners comprehension of spoken utterances
△Caroline Menezes(University of Toledo), ○Donna Erickson(Showa University of Music),
△Doug Whalen, △Takayuki Ito(Haskins Labs.), △Yoko Mori(Doshisha University),
△Tomoko Hori(Tokyo Nationa College of Technology)… (113)

3-2-3 Web アプリケーションによる音声障害評価システムの構築　☆矢口 勝年, 森 大毅, 粕谷 英樹(宇都宮大学)… (113)

3-2-4 声帯疾患患者に対する発話トレーニング効果の検証
○李 炳默(宇都宮大学), 鹿島田 千帆(FM Radio Berry), 長谷川 光司,
阿山 みよし(宇都宮大学), 宮田 守(みやた耳鼻咽喉クリニック)… (113)

3-2-5 非負値行列因子分解による構音障害者の声質変換
☆相原 龍, 高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (114)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(11:00～12:00) ［教育・福祉 II］　座長 加藤　宏明　副座長 程島　奈緒

3-2-6 日本語スピーキングテストシステム S-CAT のための SVR による自由発話の自動採点
☆小野 豊, 大竹 美鈴, 篠崎 隆宏(千葉大), 西村 竜一(和歌山大),
山田 武志, 石塚 賢吉(筑波大), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大), 今井 新悟(筑波大)… (114)

3-2-7 Performance improvement of automatic pronunciation assessment in noisy classroom
☆ラン イ, 鈴木 雅之, 加藤 集平, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大学)… (114)

3-2-8 語頭および語中の摩擦音/s/と破擦音/ts/の生成範疇境界を表す変数　○天野 成昭, 山川 仁子(愛知淑徳大)… (114)

3-2-9 破擦音/ts/, 破擦音/ch/, 摩擦音/s/の判別に有効な周波数帯域の特定　○山川 仁子, 天野 成昭(愛知淑徳大)… (115)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(15:15～16:15) ［音声・オーディオ符号化］　座長 舟木　慶一　副座長 西澤　信行

3-2-10 行列演算を用いるオーディオ符号化のための可聴化雑音抑圧法の検討
☆中林 紀之(東工大), 安藤 彰男(東工大/NHK 技研)… (115)

3-2-11 言い真似に基づく音声符号化における話者適応法の検討　☆竹田 翔, 木幡 稔(千葉工大)… (115)

3-2-12 歪みと符号長を考慮した ACELP ゲインコードブックの設計と評価
☆大嶋 崇良(東大院・情報理工), 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)… (115)

3-2-13 パラメータ冗長化と N-gram による予測を併用した G.729 におけるパケット欠落隠蔽
○長野 雄(東北大 電気通信研究機構), 伊藤 彰則(東北大 院・工)… (116)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第３会場　聴覚

午前ー前半 (10:00～10:45) ［聴覚生理］　座長 蘆原　郁　副座長 牧　勝弘

3-3-1 中耳・内耳機能と詳細時間構造処理能力との関係
◎大塚 翔(東大), 山岸 慎平(東工大), 広田 光一(東大), 古川 茂人, 柏野 牧夫(NTT CS 研)… (116)

3-3-2　Songbirdにおける聴覚ストリーミング: 複数連続音の神経表現
○板谷 尚哉，△クルンプ ゲオルグ(Univ. Oldenburg)… (116)
3-3-3　音脈分凝の知覚形成：聴性脳幹反応による検討
☆山岸 慎平，芦原 孝典(東京工業大学)，大塚 翔(東京大学)，古川 茂人，柏野 牧夫(NTT)… (116)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第３会場　　スペシャルセッション 聴覚［聴覚における場所説・時間説再考］

午後ー前半(13:00～14:00)［聴覚における場所説・時間説再考 I］　　座長 鈴木　陽一　　副座長 廣谷　定男
3-3-4　(招待講演) 両耳間時間差の変調情報の周波数チャンネル間統合（３０分）
○古川 茂人(NTT)，西田 鶴代(中京大)，近藤 公久(NTT)，筧 一彦(中京大)… (117)
3-3-5　(招待講演)聴覚系におけるトノトピック手がかりと時間間隔手がかりの独立性（３０分）
◎松井 淑恵(奈良県立医大)，津崎 実(京都市立芸大)… (117)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:15～15:30)［聴覚における場所説・時間説再考 II］　　座長 津崎　　実　　副座長 宮内　良太
3-3-6　基底膜振動系での圧縮特性と二音抑圧の相関性　◎村上 泰樹，石光 俊介(広島市大院)… (117)
3-3-7　生体鼓膜振動から見る骨導超音波知覚　○伊藤 一仁，中川 誠司(産総研)… (117)
3-3-8　F0弁別の学習効果に及ぼす時間情報と周波数(場所)情報 ー成分周波数領域，位相とTemporal Fine Structureの影響ー
○宮園 博光(熊本県立大学)，△ムーア ブライアン(ケンブリッジ大学)… (118)
3-3-9　単調位相調波複合音によるマスキング　ー時間周波数表現による検知メカニズムの検討ー
○西村 明(東京情報大)… (118)
3-3-10 高齢者における無声摩擦音・破擦音識別結果の予測について
ー聴覚特性劣化起因の異聴に対する予測結果の妥当性の検討ー
○安 啓一，荒井 隆行(上智大・理工)，小林 敬(オークランド大)，△進藤 美津子(上智大・外国語)… (118)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

第４会場　　電気音響

午前ー前半(9:30～10:30)［アクティブコントロール］　　座長 水町　光徳　　副座長 堀内　俊治
3-4-1　バーチャルマイクロホンを用いたANCシステムのMR騒音に対する有効性の検討
☆宮崎 信浩，梶川 嘉延(関西大)… (118)
3-4-2　ゲインスケジューリング制御を用いたアクティブ音響エネルギ制御　☆野田 佑樹，鮫島 俊哉(九大・芸工)… (119)
3-4-3　ハードクリップ関数を用いたカスケード型非線形適応フィルタにおける初期値依存性の考察
○島内 末廣，羽田 陽一(NTTメディアインテリジェンス研究所)… (119)
3-4-4　波数領域における残留エコー消去法
○江村 暁，小山 翔一，古家 賢一，羽田 陽一(NTTメディアインテリジェンス研究所)… (119)
［フリータイム１０分／移動時間５分］

午前ー後半(10:45～12:00)［音響信号処理］　　座長 西村　竜一　　副座長 高橋　義典
3-4-5　Digital-audio watermarking based on cochlear delay in sub-bands
☆Shengbei Wang , Minh Nhut Ngo, Masashi Unoki(JAIST)… (119)
3-4-6　蝸牛遅延に基づいた電子音響透かし法の総合評価：IHC評価基準に基づいた評価
○鵜木 祐史，△宮内 千夏，木谷 俊介，西野 恭生，宮内 良太(JAIST)… (120)
3-4-7　音響信号を基準とした音と映像のリアルタイム同期再生　☆阿部 耕平，及川 靖弘，山﨑 芳男(早大理工)… (120)
3-4-8　線形フィルタを利用したスライディングモード制御理論に基づくデルタシグマ変調器の設計手法
☆喜田 健司，鮫島 俊哉(九大・芸工)… (120)
3-4-9　非線形３次IIRフィルタを用いた動電型スピーカシステムの非線形歪み補正法に関する検討
☆岩居 健太，梶川 嘉延(関西大)… (120)

［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/AI［空中超音波による非接触技術の新展開］

午前ー前半(10:00～11:45)［空中超音波による非接触技術の新展開 I］　　座長 蜂屋　弘之　　副座長 小山　大介

3-5-1　(招待講演)強力空中超音波の発生と魅力ある応用技術（３０分）　○伊藤 洋一(日大)… (121)

3-5-2　超音波浮揚による液滴の非接触分注
☆田中 宏樹，水野 洋介，中村 健太郎(東京工業大学・精密工学研究所)… (121)

3-5-3　超音波浮揚による微小液滴の非接触混合　☆中村 良平，水野 洋介，中村 健太郎(東京工業大学・精密工学研究所)… (121)

3-5-4　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　ー滴下による微粒化の検討ー
☆柳本 聖月，三浦 光(日大・理工)… (121)

3-5-5　振動子アレイによる２次元化の試み　ー近距離場音波浮揚による非接触ステッピング搬送(1)ー
☆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)… (122)

3-5-6　強力空中超音波がカラスの行動に与える影響について　○大塚 哲郎(日大生産工)… (122)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～15:15)［空中超音波による非接触技術の新展開 II］　　座長 中村　健太郎　　副座長 梅村　晋一郎

3-5-7　(招待講演)非接触・空中伝搬超音波検査法の開発と最近の応用例（３０分）　○高橋 雅和(ジャパンプローブ)… (122)

3-5-8　(招待講演)圧電高分子トランスデューサによるMHz帯の空中超音波画像と計測（３０分）　○高橋 貞幸(山形大)… (122)

3-5-9　(招待講演)空中超音波の特性と対象測位・イメージング技術（３０分）
○橋爪 宏達(国立情報学研究所)，△杉本 雅則(東大)… (123)

3-5-10 空中超音波による不均質な生体内の音波伝搬に関する基礎的検討　◎平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)… (123)

3-5-11 空中超音波を用いた生体内音波伝搬特性の非接触計測の検討
◎干場 功太郎，平田 慎之介，蜂屋 弘之(東工大)，△新実 信夫(日本シグマックス(株))… (123)

3-5-12 SM-UDチャープ信号とマルチ送受信システムを用いた空中音響センシング
☆坂田 克彦，大久保 寛，田川 憲男(首都大学東京大院・システムデザイン研究科)，
田邉 将之(熊本大院・自然科学研究科)… (123)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第６会場　　熱音響

午後ー前半(13:30～15:00)［熱音響技術 I］　　座長 渡辺　好章　　副座長 上田　祐樹

3-6-1　熱線流速計を用いた音響強度の測定　☆丸古 銀次，上田 祐樹，秋澤 淳(農工大)… (124)

3-6-2　スタック両端に音源を持つ熱音響発電システムの効率
○小林 泰秀(長岡技大)，△角島 悠太(長岡技大・工学研)，△山田 昇(長岡技大)… (124)

3-6-3　定在波型熱音響エンジンの共鳴現象に対するフィードバック制御の効果
☆角島 悠太(長岡技大院・工学研)，小林 泰秀(長岡技大)，△山田 昇(長岡技大)… (124)

3-6-4　フィードバックによる熱音響自励振動の抑制　○井原 拓真(東北大院・工学研)… (124)

3-6-5　熱音響エンジン内における衝撃波形成　☆関 英紀，上田 祐樹，秋澤 淳(東京農工大)… (125)

3-6-6　フレキシブル熱音響発音体の音響特性　○杉本 岳大，△中嶋 宜樹(NHK技研)… (125)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(15:15～16:30)［熱音響技術 II］　　座長 坂本　眞一　　副座長 長谷川　真也

3-6-7　ハニカムガラスを用いた直管型熱音響システムの自励振動開始温度の低下　○鴻野 晃洋，小川 重男(NTT環境研)… (125)

3-6-8　段差形状閉管システムにおける動作機構の解明
☆柴田 健次(同志社大・工)，坂本 眞一(滋賀県立大・工)，中野 陽介(同志社大・理工)，渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (125)

3-6-9　直管型熱音響発電機のスタック空隙率が出力電圧へ与える影響
○小川 重男，鴻野 晃洋(NTT環境エネルギー研究所)… (126)

3-6-10 熱音響スターリングヒートポンプの加熱性能の測定　☆津田 研一郎，上田 祐樹，秋澤 淳(農工大)… (126)

3-6-11 ダブルループ型多段熱音響冷凍機の冷凍機温度と効率

○宮杉 渓，△佐藤 雅祥，長谷川 真也，△押野谷 康雄(東海大)… (126)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第７会場　騒音・振動

午後ー前半(13:00～14:00) ［音環境調査］　座長 横島　潤紀　副座長 太田　篤史

3-7-1　公共空間における高周波音の実態調査

◎上田 麻理(産総研/学振)，高橋 弘宜(産総研)，高橋 藍子，太田 篤史(横国大)… (126)

3-7-2　公共交通機関における音環境改善のための予備的検討

○小野寺 英子(東日本旅客鉄道，総研大・文化科学研)，仁科 エミ(放送大学)，
八木 玲子(東京成徳短期大学)，△福島 亜理子(放送大学)，河合 徳枝，大橋 力(国際科学振興財団)… (127)

3-7-3　2012 年と 2011 年に行われた学園祭の屋外ステージ音の比較

☆水田 智，森 裕太郎，渡部 里菜，武藤 憲司，柴山 秀雄(芝浦工大)… (127)

3-7-4　小型船が航行する豊洲運河の夜の音環境調査　○武藤 憲司，△赤平 透，△内藤 龍也(芝浦工大)… (127)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:15～15:15) ［社会調査・音環境］　座長 矢野　隆　副座長 森長　誠

3-7-5　札幌の路面電車騒音と地下鉄騒音に対する沿線住民の反応　○佐藤 哲身(北海学園大)… (127)

3-7-6　交通騒音に対する社会反応に振動が及ぼす影響

○横島 潤紀(神奈川県環境科学センター)，太田 篤史，△田村 明弘(横浜国立大学)… (128)

3-7-7　社会調査データアーカイブ (SASDA)にみる交通騒音の暴露反応関係　ー日本と欧米・ベトナムとの比較ー

○太田 篤史(横国大)，横島 潤紀(神奈川県環境科学センター)，森長 誠(防衛施設協会)，
森原 崇(石川高専)，川井 敬二，矢野 隆(熊本大)，山田 一郎(空環協・研究C)… (128)

3-7-8　低騒音車が増加している状況下における自動車騒音に関する意識調査

☆井上 さやか，△坂部 佑磨(九州大・芸工)，山内 勝也(長崎大・工)，岩宮 眞一郎(九州大・芸工)… (128)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(15:30～16:30) ［心理評価］　座長 野呂　雄一　副座長 高田　正幸

3-7-9　全身振動感覚に及ぼす音刺激の影響　☆柳澤 一貴，三浦 久士(日大院理工)，松田 礼，町田 信夫(日大理工)… (128)

3-7-10 騒音イベント間の空白部分が有する全体判断の緩和作用

○森長 誠，月岡 秀文(防衛施設協会)，加来 治郎(小林理研)，桑野 園子，難波 精一郎(大阪大学)… (129)

3-7-11 騒音下における MFP 動作音の印象予測

☆須賀 悠次，野呂 雄一，△竹尾 隆(三重大学)，△土用 秀明(京セラドキュメントソリューションズ)… (129)

3-7-12 自動車の外装デザインが定常走行時の音の大きさ知覚に与える影響について

○竹内 翔吾，鎔 巧，吉田 準史(大阪工業大学)… (129)

［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 建築音響［住宅の音環境に関する最近の研究動向］

午前ー前半(9:30～11:30) ［住宅の音環境に関する最近の研究動向 I］　座長 田中　学　副座長 平光　厚雄

3-8-1　(招待講演) 住宅の音環境に関わる問題と今後の動向（３０分）　○井上 勝夫(日大・理工)… (129)

3-8-2　(招待講演) 日本建築学会環境基準「集合住宅の遮音性能規準」と「集合住宅の遮音設計指針」案の概要（３０分）

○濱田 幸雄(日大・工)，平松 友孝(音・環境研究所)… (130)

3-8-3　(招待講演) ＲＣ造集合住宅における遮音設計の現状と今後の展望（３０分）　○古賀 貴士(鹿島技研)… (130)

3-8-4　(招待講演) 木造による戸建・集合住宅の遮音性能の現状と今後の課題（３０分）

○廣田 誠一(北総研)，平光 厚雄(建研)，田中 学(日総試)，佐藤 洋(産総研)… (130)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー前半(13:00～14:15) [住宅の音環境に関する最近の研究動向 II]　　座長 稲留　康一　　副座長 平光　厚雄

3-8-5　(招待講演) 住宅における室の吸音性考慮の重要性（１５分)　○羽入 敏樹(日大・短大)… (130)

3-8-6　(招待講演) 住宅の重量床衝撃音遮断性能予測手法について（３０分)
○豊田 政弘(関西大・環境都市工)，高橋 大弐(京都大・工)，河井 康人(関西大・環境都市工)… (131)

3-8-7　乾式二重床端部納まりに関する検討　ー乾式二重床上に外壁廻り内装壁が施工された場合の事例についてー
◎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)… (131)

3-8-8　集合住宅において自住戸内居室の遮音性能に関する検討
○大野 綱良，中野 良(NTT 都市開発)，黒木 拓，大脇 雅直(熊谷組技研)… (131)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第８会場　　建築音響

午後ー後半(14:30～15:30) [スピーチプライバシー・音声伝達・学校音響 I]　　座長 羽入　敏樹　　副座長 野口　紗生

3-8-9　残響音の単語了解度と物理指標に関する一考察
☆渡邉 康平，森本 政之，佐藤 逸人(神戸大院・工学研)，
星野 康(神戸大院・工学研/日本板硝子アメニティ)，佐藤 洋(産総研)… (131)

3-8-10 スピーチプライバシーを考慮した遮音設計手法　ー幾何音響理論に基づく評価指標予測ー
○増田 潔，山口 晃治(大成建設技術センター)… (132)

3-8-11 スピーチプライバシーを考慮した遮音設計手法　ー測定による検証ー
◎山口 晃治，増田 潔(大成建設技術センター)… (132)

3-8-12 病院診察室におけるスピーチプライバシーの心理評価
○佐藤 逸人，森本 政之，大谷 宗市(神戸大院・工学研)，
星野 康(神戸大院・工学研/日本板硝子アメニティ)，佐藤 洋(産総研)… (132)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午後ー後半Ｂ(15:45～16:45) [スピーチプライバシー・音声伝達・学校音響 II]　　座長 増田　　潔　　副座長 西川　嘉雄

3-8-13 幼児のあそび空間形成過程における音環境の役割　◎野口 紗生, 小西 雅(早稲田大学)… (132)

3-8-14 保育所の室内吸音による喧噪感の緩和 その２ 地元産木材を利用した吸音材による音響改修事例
○川井 敬二(Kumamoto Univ.)… (133)

3-8-15 単一のロングパスエコーと単語親密度が音声了解度に及ぼす影響
☆木下 恒平，森本 政之，佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (133)

3-8-16 残響音場における音声のラウドネスの物理指標に関する一考察
☆久保 大樹，佐藤 逸人，森本 政之(神戸大院・工学研)… (133)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

第９会場　　スペシャルセッション 学術委員会 [原点回帰へー次世代の音響研究課題の創出へー]

午前ー前半(9:30～10:15) [原点回帰へ I]　　座長 渡辺　好章　　副座長 小澤　賢司

3-9-1　(招待講演) 音響教育調査研究委員会の歩み（１５分)　○佐藤 史明(千葉工大)… (133)

3-9-2　(招待講演)熱音響技術のこれまでとこれからの課題について（１５分)
○坂本 眞一(滋賀県立大)，渡辺 好章(同志社大)… (134)

3-9-3　(招待講演)道路交通騒音調査研究委員会が果たしてきた役割と今後の課題（１５分)　○坂本 慎一(東大生研)… (134)

質疑(10:15～10:30)

[フリータイム１０分／移動時間５分]

午前ー後半(10:45～11:30) [原点回帰へ II]　　座長 渡辺　好章　　副座長 小澤　賢司

3-9-4　(招待講演) 音バリアフリー調査研究委員会の歩みとこれから（１５分)　○白石 君男(九州大芸工院)… (134)

3-9-5　(招待講演) 音のデザイン　ー感性に訴える音が付加価値を生み出すー（１５分)　○岩宮 眞一郎(九州大学)… (134)

3-9-6　(招待講演)「人と音と脳の科学」が拓く音響学の地平（１５分）　○本田 学(国立精神・神経医療研究センター)… (135)

質疑(11:30～11:45)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

第９会場　電気音響

午後ー前半(13:00～14:30)［ブラインド信号処理］　座長 中谷　智広　副座長 髙橋　祐

3-9-7　時間変化を伴う乗法要素が独立成分分析に及ぼす影響
○中迫 昇，西前 達矢，小林 真優子(近畿大・生物理工)… (135)

3-9-8　非同期録音信号の線形位相補償によるブラインド同期と音源分離への応用
◎宮部 滋樹(筑波大)，小野 順貴(NII)，牧野 昭二(筑波大)… (135)

3-9-9　チャネル選択型 ICA に基づく雑音推定を用いたミュージカルノイズフリーブラインド音声強調
◎宮崎 亮一，猿渡 洋，鹿野 清宏(奈良先端大)，近藤 多伸(ヤマハ)… (135)

3-9-10 異種センサを用いて収録された非可聴つぶやき音声におけるブラインド音声抽出
☆糸井 三由希，宮崎 亮一，戸田 智基，猿渡 洋，鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (136)

3-9-11 マルチモーダル環境下における拡散性雑音を含む複数話者分離の高精度化
☆大沼 侑司，猿渡 洋，鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (136)

3-9-12 音声認識のための特徴量領域音源分離　☆安藤 厚志，宮島 千代美，北岡 教英，武田 一哉(名大院 情報科学)… (136)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半(14:45～15:45)［トランスデューサ］　座長 河原　一彦　副座長 渡辺　祐子

3-9-13 光音響効果を用いた音の再生　☆山部 薫，及川 靖広，山﨑 芳男(早大理工)… (136)

3-9-14 屈折と回折を利用した光波マイクロホンによる音場計測
☆金本 貴徳，小榑 亮太，御子柴 智子，八十島 乙暢，及川 靖宏，山﨑 芳男(早大表現工)… (137)

3-9-15 光全反射型マイクロホンにおける入射角制御法の検討　○鈴木 靖(群馬高専)，城戸 健一(東北大・名誉)… (137)

3-9-16 圧電型トランスデューサの共振振動振幅を向上させる電気回路の検討
○黒田 淳，佐藤 重夫，大西 康晴(NEC カシオモバイルコミュニケーションズ)，
金本 貴徳，及川 靖広，山﨑 芳男(早稲田大)… (137)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

午後ー後半Ｂ(16:00～17:00)［音響応用］　座長 苣木　禎史　副座長 中山　雅人

3-9-17 音響インピーダンスを用いたピンホールテスタ
○平尾 善裕(小林理研)，井關 幸仁，岩橋 清勝(リオン)，鳥越 一平(熊本大)… (137)

3-9-18 音響信号利用による微細穴検査技術に関する研究
○長洲 慶典，江口 穫正，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(長野県テクノ財団)，向山 健(ミスズ工業)… (138)

3-9-19 IGA によるオーディオイコライザのパラメータ自動調整法　ーランキング方式に関する検討ー
☆横田 真弘，梶川 嘉延(関西大)… (138)

3-9-20 屋外における災害情報伝達拡声系の高度化プロジェクト
○齋藤 文孝，△崔 正烈(東北大)，佐藤 逸人(神戸大)，森本 政之(東北大/神戸大)，苣木 禎史，宇佐川 毅(熊本大)，
岩谷 幸雄(東北学院大)，坂本 修一，鈴木 陽一(東北大)，青木 雅彦，高島 和博)(日東紡音響)… (138)

［フリータイム１０分／移動時間５分］

ポスタ会場　音声Ａ

午前(9:30～11:30)　座長 鈴木　基之　副座長 小橋川　哲

3-P-1　音響特徴量を用いた自閉症児と定型発達児の識別
☆石井 良，高島 遼一，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)，中井 靖(川崎短大)，高田 哲(神戸大)… (138)

3-P-2　怒りの感情を含む音声の認識性能への影響　☆上野 力央，水町 光徳，中藤 良久(九工大)… (139)
3-P-3　観測時間の異なる特徴量を複数用いた漸次的な環境音認識　○岩城 護，△加藤 倫弘(新潟大院・自然研)… (139)
3-P-4　MTF に基づくパワーエンベロープ回復における統合的な雑音残響除去の検討
☆森田 翔太，鵜木 祐史(JAIST)，△ルー シュガン(NICT)… (139)
3-P-5　ミュージカルノイズを考慮した雑音抑圧音声の FR 型客観品質評価の検討
☆藤田 悠希，山田 武志，牧野 昭二，北脇 信彦(筑波大)… (139)
3-P-6　dMMI 識別基準による教師なし動的分散適応　◎デルクロア マーク，小川 厚徳，中谷 智広，中村 篤(NTT)… (140)
3-P-7　耐雑音音声認識のための閾値によるウェーブレット圧縮法の検討　○緑川 洋一，秋田 昌憲(大分大・工)… (140)
3-P-8　マルチモーダル音声認識におけるスパース表現を用いた特徴量の再構成
○沈 鵬(岐阜大院・工)，速水 悟，田村 哲嗣(岐阜大・工)… (140)
3-P-9　構音障害者の音素認識誤りの傾向　☆吉岡 利也，高島 遼一，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)，李 義昭(追手門学院大)… (140)
3-P-10 CRF を用いた音声認識誤り訂正における素性の検討　☆中谷 良平，滝口 哲也，有木 康雄(神戸大)… (141)
3-P-11 Feature Space Variational Bayesian Linear Regression
○咸 聖俊，小川 厚徳，藤本 雅清，堀 貴明，中村 篤(NTT CS 研)… (141)
3-P-12 最小距離探索によるテキスト独立型話者認識　◎田中 康貴，川﨑 学，谷本 益巳(ALSOK セキュリティ科学研究所)… (141)
3-P-13 I-Vector Based Speaker Clustering for TED Talk Speech Recognition Evaluation
○黄 建霖，△堀 智織，△柏岡 秀紀(NICT)… (141)
3-P-14 MFCC と位相情報を用いた Joint Factor Analysis によるチャネルミスマッチ条件下での話者照合
☆平野 郁也(静岡大院・工学研)，王 龍標，甲斐 敦彦(静岡大・工)，中川 聖一(豊橋技術科学大・情報・知能工)… (142)
3-P-15 Harmonicity based fusion for speaker identification
○Jani Even，Panikos Heracleous，Carlos Ishi，Takahiro Miyashita，Norihiro Hagita(ATR-IRC)… (142)
3-P-16 一般化スペクトルサブトラクションによる残響除去法を用いた遠隔発話話者認識
張 兆峰，☆奥 和紀，小谷 恭平(静岡大学工学研究科)，王 龍標，甲斐 充彦(静岡大学工学部)… (142)
3-P-17 Improving distant speaker identification robustness using a non-linear regression based dereverberation method in feature domain　○Aditya Nugraha，Seiichi Nakagawa(TUT)… (142)
3-P-18 音響情報と空間情報の利用による Speaker Diarization の検討
☆倉島 諒(静岡大・工)，△兼子 史聖(浜名湖電装)，王 龍標，甲斐 充彦(静岡大・工)… (143)
3-P-19 初等中等教育の授業音声認識のための子供向け表現の抽出と言語モデル学習
○南條 浩輝，△久木 一平，△和田 祐樹(龍谷大・理工)… (143)
3-P-20 言語モデルの簡易構築に向けた Google データからの必要単語抽出方法の検討
☆田中 雅康，西村 竜一，河原 英紀，入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (143)
3-P-21 識別的言語モデルにおける擬似仮説の生成に関する検討
○小林 彰夫，奥 貴裕，藤田 悠哉，佐藤 庄衛(NHK 技研)… (143)
3-P-22 音声の到来方向を用いてスムーズな会話を実現する自動通訳システム
◎岡部 浩司，辻川 剛範，花沢 健(NEC 情報・メディア研)… (144)
3-P-23 入力音声の継続長を考慮した音声翻訳システム
☆叶 高朋，サクリアニ サクティ，ニュービック グラム，戸田 智基，中村 哲(奈良先端大)… (144)
3-P-24 音声インタフェースを備えた Twitter クライアントを用いた音声データの収集
☆嶋田 浩希，西崎 博光，関口 芳廣(山梨大院)… (144)
3-P-25 業務通話音声の文字化に関する検討　◎加藤 智之，庄境 誠(旭化成)… (144)
3-P-26 純粋関数型コンパクトデコーダ Husky2 の性能評価　☆深津 澪，篠崎 隆宏，堀内 靖雄，黒岩 眞吾(千葉大)… (145)
3-P-27 RNNLM と LMBR を用いた WFST 駆動 G2P システムの性能改善　○ノバック ジョセフ，峯松 信明，広瀬 啓吉(東大)… (145)
3-P-28 音声中の検索語検出における候補順位に基づく候補区間のリランキング
☆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)… (145)
3-P-29 直線検出に基づく音声検索語検出への音節継続時間の導入　☆大野 哲平，秋葉 友良(豊橋技科大)… (145)
3-P-30 距離つき音節トライグラムによる音声検索法の距離尺度の厳密化
☆坂本 渚，岩見 圭祐，中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (146)
3-P-31 STD のための音素遷移ネットワークのエントロピーによる分析　☆古屋 裕斗，西崎 博光，関口 芳廣(山梨大院)… (146)
3-P-32 音声入力型情報検索に対する単語信頼度によるリスコアリングを適用したベイズリスク最小化音声認識
☆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)… (146)

3-P-33 生活支援ロボットのための音声対話システムにおける聞き返し発話の検出に関する検討
☆三宅 真司，伊藤 彰則(東北大)… (146)
3-P-34 Semi-Supervised Learning Algorithms for Topic Classification Using Maximum Entropy and 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)… (147)

ポスタ会場　音声B

午後(13:00～15:00)　座長 河井　恒　副座長 川波　弘道

3-Q-1 日本人学習者による英語母音の compensatory shortening の習得 ○須藤 路子，金子 育世，△西村 英俊(順天堂大)… (147)
3-Q-2 日本人英語の自動発音評定における誤り規則の検討 ☆佐藤 慶，加藤 正治，小坂 哲夫(山形大院・理工研)… (147)
3-Q-3 Perception of voiced English consonants in quiet and multi-speaker babble noise by English and Japanese native listeners
◎増田 斐那子，荒井 隆行(上智大・理工)… (147)
3-Q-4 日本語を母語とするドイツ語初級学習者によるドイツ語接尾辞の音生成 ☆粕谷 麻里乃，荒井 隆行(上智大・理工)… (148)
3-Q-5 韓国語ソウル方言話者による母音の知覚特性とその評価－先行子音による評価の差に着目して－
☆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)… (148)
3-Q-6 音高変化における歌声のスペクトル包絡の傾斜分析の検討
☆池田 健二(立命館大院)，森勢 将雅，中山 雅人，西浦 敬信(立命館大)… (148)
3-Q-7 歌唱音声における基本周波数とパワーの変動量を反映するビブラート特徴量の提案
☆鈴木 千文，坂野 秀樹，旭 健作，板倉 文忠(名城大院)，森勢 将雅(立命館大)… (148)
3-Q-8 スクリーム唱法による歌唱音声の基本周波数変動とスペクトル変動の関連性の調査
☆西脇 裕展，坂野 秀樹，旭 健作(名城大院)… (149)
3-Q-9 歌唱音声における濁声発声の分類とそれによる基本周波数の違いの調査
☆草間 亮介，坂野 秀樹，旭 健作，板倉 文忠(名城大院)… (149)
3-Q-10 コーパスベース感情音声合成におけるコーパス規模と感情再現性の関連性の調査
☆松浦 成悟，坂野 秀樹，旭 健作，板倉 文忠(名城大院)… (149)
3-Q-11 An adaptive weighting approach for minimum generation error training considering dynamic features in HMM-based speech synthesis
☆Duy Khanh Ninh, Masanori Morise, Yoichi Yamashita(Ritsumeikan University)… (149)
3-Q-12 自然対話中の発話対における単独提示と連続提示による感情の程度評価と音響特徴量の関係
☆松澤 直之，政倉 祐子，大野 澄雄(東京工科大学)… (150)
3-Q-13 －講演取消－ … (150)
3-Q-14 Tone nucleus model for Thai language speech synthesis
○Oraphan Krityakien, Hirose Keikichi, Nobuaki Minematsu(The university of Tokyo)… (150)
3-Q-15 対話音声における終助詞に応じた文末音調と聞き手に伝わる発話意図との関係
○岩田 和彦，小林 哲則(早大・理工)… (150)
3-Q-16 日本語スピーキングテストにおける文生成問題の自動採点の検討
☆大久保 梨思子，山畑 勇人，山田 武志，今井 新悟，石塚 賢吉(筑波大)，
篠崎 隆宏(千葉大)，西村 竜一(和歌山大)，牧野 昭二，北脇 信彦(筑波大)… (151)
3-Q-17 日本語スピーキングテスト S-CAT における並列セグメンテーションを用いた自動採点の検討
○西村 竜一，栗原 理沙(和歌山大)，篠崎 隆宏(千葉大)，
石塚 賢吉，山田 武志，今井 新悟(筑波大)，河原 英紀，入野 俊夫(和歌山大)… (151)
3-Q-18 日本語スピーキングテストにおける文章読み上げ問題の自動採点の検討
☆山畑 勇人，大久保 梨思子，山田 武志，今井 新悟，石塚 賢吉(筑波大)，
篠崎 隆宏(千葉大)，西村 竜一(和歌山大)，牧野 昭二(筑波大)，北脇 信彦(筑波大)… (151)
3-Q-19 三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 鏑木 時彦，若宮 幸平，☆内田 秀継(九州大学)… (151)
3-Q-20 スクリーミング発声における声帯振動の分析 ☆上江洲 安史，鏑木 時彦(九州大)… (152)
3-Q-21 チャープ信号を用いた音声の非定常分析に関する検討 ☆滝澤 拓斗，鏑木 時彦(九州大)… (152)
3-Q-22 声道壁インピーダンス分布を考慮した3次元声道モデルの伝搬損失について ○元木 邦俊(北海学園大・工)… (152)

3-Q-23 対話者間の情動の同調・非同調時における音響的特徴と生理反応の同期
◎有本 泰子(JST, ERATO), 岡ノ谷 一夫(Tokyo University)… (152)
3-Q-24 統計的モデルを用いた波形接続方式音声合成における分割学習によるモデル構築法
◎孫 慶華, 藤田 雄介, 永松 健司(日立・中研)… (153)
3-Q-25 Automatic pronunciation error detection of Chinese based on SVM and structural features
○趙 童牧(東京大学), 星野 朱美(富山高等専門学校), 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大学)… (153)
3-Q-26 漸次的な感情認識法における基本周波数情報導入の有用性 ○小野 稜太, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (153)
3-Q-27 HMMによる音声の音源モデリングとそのトポロジー自動生成 ○佐宗 晃(産総研)… (153)
3-Q-28 母音区間情報に基づく声道長正規化と身体情報の基礎的検討
☆小林 真優子, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)… (154)
3-Q-29 SWLPに基づく時変複素音声分析 ○舟木 慶一, △比嘉 健人(琉球大)… (154)
3-Q-30 純音の高さに合わせて発声した無声母音の特徴
○今野 英明, △金光 秀雄(北海道教育大), △工藤 峰一(北大・情報科学)… (154)
3-Q-31 アクセント核の知覚と母音長との関係の基礎的検討 ○ショート グレッグ, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (154)
3-Q-32 HMM音声合成における不特定話者スタイル変換のための話者正規化学習法の検討
☆金川 裕紀, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (155)
3-Q-33 合唱における基本周波数軌跡のモデル化に関する研究
☆川岸 基成, 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉(名大院 情報科学)… (155)
3-Q-34 自動擬音語生成法の検討 ○高橋 徹(大阪産大)… (155)