

第1日 9月14日(火)

第1日(平成22年9月14日)

会場番号	講義室名	午前		午後			
		前半	後半	前半	後半	後半	後半B
第1会場	第4学舎2号館 1階105教室	音声B	音声B	—	—	—	—
第2会場	第4学舎2号館 1階107教室	—	—	聴覚・音声	聴覚・音声	—	—
第4会場	第4学舎2号館 2階210教室	—	—	分野横断SS[超音波/アコースティックイメージング]	分野横断SS[超音波/アコースティックイメージング]	分野横断SS[超音波/アコースティックイメージング]	分野横断SS[超音波/アコースティックイメージング]
第5会場	第4学舎2号館 3階307教室	—	音支援	—	—	—	—
第6会場	第4学舎2号館 3階308教室	—	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動
第7会場	第4学舎2号館 4階405教室	音楽音響	音楽音響	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	SS[音楽音響]	パネル ディスカッション
第8会場	第4学舎2号館 4階408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9会場	第4学舎3号館 1階3101教室	—	音声A	—	—	音声A	音声A
第10会場	第4学舎3号館 2階3201教室	電気音響	電気音響	分野横断SS [音声B/電気音響]	分野横断SS[音声B/電気音響]	分野横断SS[音声B/電気音響]	分野横断SS[音声B/電気音響]
ポスタ会場	第4学舎2号館 研究棟別館	超音波/水中音響/熱音響技術		音声A		聴覚/聴覚・音声	

※1日目は第3会場での発表はありません。

第1会場 音声B

午前-前半(9:30~10:45) [音声分析] 座長 山下 洋一 副座長 戸田 智基

1-1-1 Speaker-invariance verification of dialect pronunciation structure applied in dialect-based speaker classification

☆馬 学彬, 峯松 信明(東大), 徐 睿淵, 李 愛軍(中国社科院), 広瀬 啓吉(東大)… (1)

1-1-2 ピッチ同期分析と周波数平滑化に基づくスペクトル包絡推定法の誤差評価

◎森勢 将雅(立命館大), 中野 皓太(立命館大院), 西浦 敬信(立命館大)… (1)

1-1-3 音声F0パターン生成過程の確率モデル

○亀岡 弘和, ルルー ジョナトン, 大石 康智(NTT CS研)… (1)

1-1-4 全極型声道モデルとF0パターン生成過程モデルを内部にもつ統一の音声生成モデル

○亀岡 弘和(NTT CS研)… (1)

1-1-5 加齢による声の音響的变化に関する通時的研究

○粕谷 英樹, 森 大毅(宇都宮大学工学研究科), △吉田 肇(吉田病院), △海老原 敏(杏雲堂病院)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(11:00~11:45) [音声・オーディオ符号化] 座長 猿渡 洋 副座長 鎌本 優

1-1-6 ITU-T G. 722/G. 711. 1SWB 標準化候補におけるモード選択を用いた8-14kHz帯域符号化手法

◎福井 勝宏, 佐々木 茂明, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研究所)… (2)

1-1-7 ブロックソートを用いたロスレスオーディオ符号化

☆川上 祐也, 木幡 稔(千葉工業大学)… (2)

1-1-8 時変複素音声分析を用いた音声符号化方式について

○舟木 慶一(琉球大)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 聴覚・音声

午後一前半(13:30~14:15) [知覚と生成] 座長 上田 和夫 副座長 廣谷 定男

1-2-1 純音を示す擬音語 —幼稚園児を対象とした聴覚実験の結果—

○龍田 建次(愛知学泉大 家政), △布施 光代(明星大 教育), 大石 弥幸(大同大 情報)… (3)

1-2-2 韓国語母語話者における語頭の摩擦音[s]と破擦音[ts]の知覚範疇境界

○山川 仁子, 天野 成昭(愛知淑徳大)… (3)

1-2-3 日本語母語話者における摩擦音[s]と破擦音[ts]の知覚・生成範疇境界

○天野 成昭, 山川 仁子(愛知淑徳大)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半B(14:30~15:15) [音声言語習得] 座長 天野 成昭 副座長 白勢 彩子

1-2-4 非母語話者による促音の聴取訓練 —呈示文脈における発話速度の多様性の効果—

☆鮮于 媚(早大), 田嶋 圭一(法大), 加藤 宏明(NICT/ATR), 匂坂 芳典(早大)… (3)

1-2-5 /N/の異音及び短長弁別における中国人日本語学習者の知覚

○室津 拓也(中部大学)… (4)

1-2-6 日本人英語発話からの文法誤り検出

☆安斎 拓也, 咸 聖俊, 伊藤 彰則(東北大学大学院工学研究科),
伊藤 仁(東北工業大学工学部), 牧野 正三(東北文化学園大学科学技術学部)… (4)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 分野横断型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) [環境音響計測の新展開]

午後一前半(13:30~14:45) [環境音響計測の新展開 I] 座長 蜂屋 弘之 副座長 松本 さゆり

1-4-1 (招待講演) 来島海峡音響トモグラフィ実験(30分)

○金子 新(広島大)… (4)

1-4-2 環境計測のための海洋内部の音波伝搬シミュレーション —海洋構造が音波伝搬に与える影響—

○土屋 健伸, 新川 竜大, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (4)

1-4-3 水中映像取得及び測量支援システム(4-DWISS)の開発

○松本 さゆり, 片倉 景義, 吉住 夏輝(港空研), 南利 光彦(日立製作所),
武山 芸英(ジェネシア), 鈴木 紀慶, 板倉 新(国交省)… (5)

1-4-4 SLDVを用いた極浅層地中映像化に関する研究(VI) —最適応答周波数帯を用いた映像構成法—

○杉本 恒美(桐蔭横浜大), △阿部 冬真(IHI 検査計測)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(15:00~16:00) [環境音響計測の新展開 II] 座長 山田 晃 副座長 杉本 恒美

1-4-5 風速トモグラフィのための多チャンネル符号変調同時音波送受信システムの検討

☆高田 祥伍, 山田 晃, 李 海悦(農工大院生物シ応用)… (5)

1-4-6 領域の分割と補間を用いる音響トモグラフィ法による凹形状空間内温度分布計測

☆南出 歩, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (5)

1-4-7 アドホックネットワーク機能を有する音響センシングシステム

☆茂木 貴弘(筑波大・エシス), 海老原 格, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (6)

1-4-8 室内環境における人ターゲットの呼吸・心拍の非接触計測

◎福島 遼介, 高山 潤也, 蜂屋 弘之(東工大)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:15~17:15) [環境音響計測の新展開 III] 座長 及川 靖広 副座長 平田 慎之介

1-4-9 2波の線形周期変調信号を用いた超音波位置・速度計測における計測精度の検討

☆齋藤 信弥, 黒澤 実, 折野 裕一郎(東工大), 平田 慎之介(電通大)… (6)

1-4-10 変調速度の異なる線形周期変調信号間の相互相関と直交性

☆加藤 静, 黒澤 実(東工大), 平田 慎之介(電通大)… (6)

1-4-11 ボールSAWセンサによるVOCおよび燃料電池関連ガスの計測

○辻 俊宏(東北大院・工学研/JST/CREST), 河合 祥平(東北大院・工学研),
永井 弘樹, 坂本 俊裕, 岩谷 隆光(東北大院・工学研/JST/CREST), 赤尾 慎吾(東北大院・工学研/凸版印刷(株)/JST/CREST),
柳沢 恭行, 大木 恒郎, 中曾 教尊(凸版印刷(株)/JST/CREST), 山中 一司(東北大院・工学研/JST/CREST)… (7)

1-4-12 ポールSAW ガスクロマトグラフのための金属カラムの開発

☆岩谷 隆光, 坂本 俊裕, 辻 俊宏(東北大院・工学研・JST, CREST), 赤尾 慎吾(東北大院・工学研, 凸版印刷(株), JST, CREST), 中曾 教尊(凸版印刷(株), JST, CREST), 山中 一司(東北大院・工学研・JST, CREST)… (7)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音支援

午前-後半(11:00~11:45) [高齢者・障害者支援] 座長 栗栖 清浩 副座長 船場 ひさお

1-5-1 歩行実験による誘導鈴の性能評価

☆中井 佑輔(神戸大院・工学研), 佐藤 洋(産総研), 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (7)

1-5-2 視覚障害者のための降雨騒音低減傘の使用感に関する検討 ◎上田 麻理(産総研/学振), 平栗 靖浩, 藤本 一寿(九大)… (7)

1-5-3 高齢者・聴覚障害者を対象とした音声聴取能力測定ガイドライン作成の試み

—日常生活環境下における音声聴取能力の評価法の構築—

○白石 君男(九州大), 佐藤 洋, 上田 麻理(産総研), 上羽 貞行, 中村 健太郎(東工大), 山崎 芳男, 及川 靖広(早稲田大), 荒井 隆行(上智大), 伊藤 憲三(岩手県立大), 坂本 修一(東北大), 坂本 真一(音デザインズ), 田矢 晃一(小林理研), 栗栖 清浩(TOA(株)), 船場 ひさお(横浜国大)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 騒音・振動

午前-後半(10:30~12:00) [交通騒音] 座長 坂本 慎一 副座長 坂本 一郎

1-6-1 都市騒音の伝搬に及ぼす空気の影響吸収の影響—その2 道路交通を想定した音源の実効的な大きさの検討—

☆鬼頭 秀明, 今川 和也, 岡田 恭明, 吉久 光一(名城大)… (8)

1-6-2 自動車走行騒音に対する排水性舗装の低減効果について —エアポンピング音の抑制効果についての再考察—

○岩瀬 昭雄(新潟大学・工)… (8)

1-6-3 道路交通騒音の実態解明に向けた沿道騒音調査

◎宝渦 寛之, 坂本 一郎(交通安全環境研究所)… (8)

1-6-4 除外音と対象音の独立性に基づいたLAeqの計算方法

○東 一樹(日本気象協会), 松井 利仁, △平松 幸三(京都大学)… (9)

1-6-5 国際規格に基づく高速車両の車外騒音測定結果

○高野 靖, 武藤 大輔(日立・機械研), △用田 敏彦, △大場 英資(日立・笠戸)… (9)

1-6-6 名古屋市域における在来鉄道騒音振動の変遷について

○樋田 昌良, 古田 修一(名古屋市環科研), 大宮 正昭(エヌエス環境), 久野 和宏(愛工大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-前半(13:15~14:30) [屋外騒音伝搬] 座長 岡田 恭明 副座長 横田 考俊

1-6-7 航空機地上走行音の予測における地表面減衰に関する検討

○川瀬 康彰, △本橋 直斗, 篠原 直明(成田空港振興協会), 牧野 康一(小林理研), 山田 一郎(空環境・研究センター)… (9)

1-6-8 砲撃音の長距離伝搬に対する地表面影響

○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(空整協・研究センター), △比内 友昭(防衛省)… (10)

1-6-9 屋外音響伝搬に及ぼす気象影響に関する数値解析 —時間領域差分法の適用—

○横田 考俊, 牧野 康一, 山本 貢平(小林理研)… (10)

1-6-10 インフラサウンドの観測 —桜島の爆発噴火に起因するシグナルの速度分散性—

○新井 伸夫(日本気象協会), △今西 祐一(東大大気海洋研), △綿田 辰吾(東大地震研), △大井 拓磨(東邦マーカントイル), △村山 貴彦, △村田 和則, △岩國 真紀子, △野上 麻美(日本気象協会)… (10)

1-6-11 インフラサウンドの観測 —CTBT0 所有の簡易観測装置を用いた臨時観測—

○新井 伸夫, △村山 貴彦, △村田 和則, △岩國 真紀子, △野上 麻美(日本気象協会), △Coyne John, △Brachet Nicolas, △Mialle Pierrick, △Kramer Alfred(CTBT0)… (10)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:00) [発破音・低周波音] 座長 今泉 博之 副座長 土肥 哲也

1-6-12 トンネル発破低周波音の伝搬に関する検討 ○小林 真人, 渡邊 博(飛島建設), 山田 伸二(放送大学)… (11)

1-6-13 発破音の音響エネルギーレベル測定事例と予測に関する一考察

◎本田 泰大, 渡辺 充敏(大林組技研), 伊藤 哲, 木梨 秀雄, 中野 徹, 小澤 郁夫(大林組)… (11)

1-6-14 可般型低周波音発生装置の開発

○土肥 哲也, 加来 治郎(小林理研)… (11)

1-6-15 低周波音による「頭部の振動感覚」の等感度レベルに対する頭部の振動の寄与に関する考察 ○高橋 幸雄(安衛研)… (11)

1-6-16 風車や家電機器から発生する音・振動による心身に発症する生理的症状の現状 ○岡田 健(成蹊大/SIT)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:15~17:45) [騒音・振動対策] 座長 尾本 章 副座長 小林 真人

1-6-17 地震のような不気味な振動についての一考察 ○川上 哲(中央開発)… (12)

1-6-18 3次元能動騒音制御装置による低周波共鳴対策 ◎金内 健, △西村 浩一(大阪ガス株式会社)… (12)

1-6-19 ヘルムホルツ共鳴器における開口の空洞側付加質量補正長について

☆鈴木 誠人, 寺尾 道仁, 関根 秀久(神奈川大・工)… (12)

1-6-20 円筒構造の内部音響特性に及ぼす端板振動の影響 ☆小島 淳(atsushi), 森山 裕幸(hiroyuki), 押野谷 康雄(yasuo)… (13)

1-6-21 リニューアル工事から発生する固体伝搬音の予測に関する検討 ◎坂崎 友美, 小林 真人(飛島技研)… (13)

1-6-22 非平坦エッジを持つ半平面型防音壁の改良と性能検証結果 ○中島 立視, 日高 孝之(竹中技研)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音楽音響

午前—前半(9:45~10:45) [楽器 I] 座長 若槻 尚斗 副座長 加藤 浩介

1-7-1 ー講演取消ー … (13)

1-7-2 クラッシュシンバルの音響特性と音楽的調和との関係

☆平井 信行(千葉工大), 松本 光雄, 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大)… (14)

1-7-3 膜の曲げ剛性を考慮した膜鳴楽器の音響振動連成解析 ☆荒木 陽三, 鮫島 俊哉(九大・芸工)… (14)

1-7-4 殻構造の振動に関する基礎的検討 ○田中 洸平, 橋本 恵理子, 加川 幸雄, 山崎 憲(日大生産工)… (14)

午前—後半(11:00~12:00) [楽器 II] 座長 鶴 秀生 副座長 江原 史朗

1-7-5 ベーゼンドルファー・セウスの駆動安定性について ☆加藤 秀将(同志社大・工学研), 柳田 益造(同志社大・理工)… (14)

1-7-6 アコースティックピアノによる音階演奏の熟達度推定

☆島津 祥平(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (15)

1-7-7 クラヴィコードの発音機構に関する実験および解析的検討

○西口 磯春, 佐々木 正孝, 宮田 祐一, 傘木 律矛, 望月 悠太郎(神奈川工大), 山家 清彦(ソナリサーチ)… (15)

1-7-8 擦弦振動の立ち上がりにおけるヘルムホルツ運動の形成過程 ☆中嶋 俊, 吉川 茂(九州大・芸工)… (15)

[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楽音響 [音楽と楽器の相互作用 ー歴史的視点と同時代的視点からー]

午後—前半(13:00~14:45) [音楽と楽器の相互作用 I] 座長 柳田 益造 副座長 亀川 徹

1-7-9 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 ーはじめにー(15分) ○西口 磯春(神奈川工大)… (15)

1-7-10 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 ー音楽史の立場からー(30分) ○伊東 信宏(大阪大)… (16)

1-7-11 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 ー有弦鍵盤楽器を中心にー(30分) ○森 太郎(国立音大)… (16)

1-7-12 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 ーフルートと尺八を中心にー(30分) ○吉川 茂(九大大学院)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:00~16:00) [音楽と楽器の相互作用 II] 座長 西口 磯春 副座長 丸井 淳史

1-7-13 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 ーヴァイオリンを中心にー(30分) ○柳田 益造(同志社大)… (16)

1-7-14 (招待講演) 音楽と楽器の相互作用 ー電気・電子楽器と20世紀以降の音楽ー(30分) ○山田 真司(金沢工大)… (17)

パネルディスカッション(16:00~16:45) (司会森 太郎)

伊東 信宏(大阪大), 森 太郎(国立音大), 吉川 茂(九大大学院), 柳田 益造(同志社大), 山田 真司(金沢工大) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 建築音響

午前—前半(9:00~10:45) [吸音・音響材料] 座長 杉江 聡 副座長 本地 由和

1-8-1 板振動型吸音体における背後ハニカムの影響 —その1— ハニカムによる吸音率の低下について—

○阪上 公博, 近藤 真衣子, 森本 政之(神戸大院・工学研), 豊田 政弘(京大・次)… (17)

1-8-2 板振動型吸音体における背後ハニカムの影響 —その2— ハニカムによる吸音率変化のメカニズムについて—

○豊田 政弘(京大・次), 阪上 公博, 森本 政之(神戸大院・工学研), 高橋 大式(京大・工)… (17)

1-8-3 音響管を用いた測定による有孔板振動理論の実験的検証

☆西野 祐輝, 穆 瑞林(京大・工), 豊田 政弘(京大・次), 高橋 大式(京大・工)… (17)

1-8-4 多数の微細孔による低周波数の吸音

◎幸 真, 中井 孝芳(静岡大工)… (18)

1-8-5 各種多孔質材料の音響特性 —(第52報)材料中での音波吸収率について—

○山口 道征(エム・ワイ・アコーステック), 中川 博(日東紡音響エンジニアリング)… (18)

1-8-6 アンサンブル平均を利用した材の吸音特性測定法 —測定原理の整理と波動音場解析への適用—

○大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL),

△Kusno Asniawaty, Che Din Nazli, △植木 千尋, △中野 宏昭(大分大・工)… (18)

1-8-7 アコースティックダンパによる小空間音場制御 第七報 円形屈曲板振動機構の理論解析による一自由度表現

◎加藤 信一, 棚瀬 廉人, 深津 圭一(ヤマハ), 安田 仁彦(愛工大・工)… (18)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [音場計測・分析] 座長 羽入 敏樹 副座長 豊田 恵美

1-8-8 改良型縮尺12面体音源による音響模型実験 —その1:新音源の特性と室内音響評価指標測定結果—

○鈴木 和憲, 山田 祐生, 日高 孝之(竹中技研), 鈴木 陽一(東北大通研), △田口 和典(田口造形・音響)… (19)

1-8-9 改良型縮尺12面体音源による音響模型実験 —その2:可聴化に関する検討—

○山田 祐生, 鈴木 和憲, 日高 孝之(竹中技研), 鈴木 陽一(東北大学電気通信研究所)… (19)

1-8-10 多孔質シート素材を用いた防水型風防の開発

○川上 福司, 中井 孝芳(静岡大学工学部), △佐野 隆之, △和田 恵一郎(巴川製紙所研開本部), 寺藺 信一(アコー東京本社)… (19)

1-8-11 残響条件がピアノ演奏に与える影響に関する実験的検討 —MIDI信号を用いた演奏情報の分析—

○村田 義明, 佐久間 哲哉(東京大学), 上野 佳奈子(明治大学), 川井 敬二(熊本大学), 加藤 浩介(大阪大学)… (19)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [拡散・散乱] 座長 阪上 公博 副座長 富来 礼次

1-8-12 吸音と拡散の不確定な関係について (小空間におけるシュレーダ拡散体の利用) ○古屋敷 憲之(住友林業株式会社)… (20)

1-8-13 模型残響室を用いたランダム入射乱反射率の測定 その4—各種リブ・ブロック構造の拡散性—

○土屋 裕造(東大・新領域), 戸田建設技研, 李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (20)

1-8-14 模型残響室を用いたランダム入射乱反射率の測定 その5—管配列パネルの拡散性—

☆李 孝振, 佐久間 哲哉(東大・新領域)… (20)

1-8-15 平滑化減衰エネルギー比による室内音場の拡散性評価に関する基礎的検討

☆桐山 直己(日大・院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (20)

1-8-16 連続時間マルコフ連鎖による音場拡散の定式化に関する検討

○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~15:45) [室内音場] 座長 佐藤 史明 副座長 岡本 則子

1-8-17 Green 関数再構築法による音場評価への考察 その1 —1次元音場での定式化と実験結果—

◎小柳 慎一郎, 日高 孝之(竹中技研)… (21)

1-8-18 Green 関数再構築法による音場評価への考察 その2 - 2次元音場での数値的検討

◎小柳 慎一郎, 日高 孝之(竹中技研)… (21)

1-8-19 楢田フーリエ記述子による三次元室形状の定量化方法に関する検討

○星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (21)

1-8-20 コンサートホールにおけるバルコニー下音場改善システム—実スケールモデルによる検討

○渡辺 隆行, 池田 雅弘(SID, Yamaha Corp.)… (22)

1-8-21 Practical peak gain approximation of bounded input convolution systems based on Lebesgue-p norms for auralization

☆Csaba Huszty(Graduate School, The University of Tokyo), Shinichi Sakamoto(I. I. S., The University of Tokyo)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:00~17:45) [音場評価・音声伝達・学校音響] 座長 佐藤 逸人 副座長 小林 正明

1-8-22 演奏音の音色に対する室内音響の影響 —クラリネット単音の明るさの聴感評価—

☆長尾 翼(京大), 加藤 浩介, 山中 俊夫(阪大), 川井 敬二(熊本大), 榎原 健一(北海道医療大)… (22)

1-8-23 暗騒音の両耳間相関度が単語理解度に及ぼす影響

☆大谷 宗市, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研), 星野 康(日本板硝子環境アメニティ(株)/神戸大院・工学研)… (22)

1-8-24 カーディオイドマイクロホンを用いたSBTsの測定手法に関する基礎的検討

☆堀内 達朗(日大・院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (23)

1-8-25 レベル適応型マスキングシステムの有効性に関する検討

☆李 孝珍(東大院), 上野 佳奈子(明大), 坂本 慎一(東大生研), 藤原 舞, 清水 寧(ヤマハ(株))… (23)

1-8-26 幼児の行動発達に応じた保育の場における音環境設計 ☆野口 紗生, 小西 雅, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学)… (23)

1-8-27 特別支援教育のための音環境に関するケーススタディ —その1: 総合支援学校の実態調査—

☆中島 ちひろ, 上野 佳奈子(明治大)… (23)

1-8-28 特別支援教育のための音環境に関するケーススタディ —その2: 教員に対する意識調査—

○上野 佳奈子, 中島 ちひろ(明治大)… (24)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午前—後半(10:45~11:45) [音響特徴量] 座長 滝口 哲也 副座長 藤本 雅清

1-9-1 ローカルピークの振幅を用いた認識実験と聴取実験との比較

○古賀 秀昭, 四ノ宮 晴彦(東北工業大学・環境情報工学科)… (24)

1-9-2 音声認識のための長時間変動量と線形判別分析の比較検討

○福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本IBM・東京基礎研究所), Hershey John(IBM T. J. Watson Research Center)… (24)

1-9-3 Longitudinal analysis of vowel acoustic space before 6 years of age

○Li-mei Chen(National Cheng Kung University (TAIWAN))… (24)

1-9-4 Voice onset time of word-initial stops of children from 9 to 45 months of age

Li-mei Chen, Hsin-Yi Hsiao, ○Tsen Fang (National Cheng Kung University (TAIWAN))… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:15) [耐雑音性・音響モデル] 座長 山田 武志 副座長 篠崎 隆宏

1-9-5 雑音混入音声の特徴空間における軌道を考慮した音声認識

○外山 淳(北大・情報)… (25)

1-9-6 残響と騒音が存在する環境で最適な音響モデルの作成法 ◎太刀岡 勇氣, 花沢 利行, 岩崎 知弘(三菱電機・情報総研)… (25)

1-9-7 Quinphone HM-Netに基づく講演音声認識

○加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大・大学院理工学研), 伊藤 彰則(東北大・大学院工学研), 牧野 正三(東北文化学園大)… (25)

1-9-8 WFSTを利用した構造化データの線形分類に基づく大語彙連続音声認識

○渡部 晋治, 堀 貴明, 中村 篤(NTT)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~17:15) [言語モデル] 座長 甲斐 充彦 副座長 西崎 博光

1-9-9 事前ダウンロードデータの利用による言語モデル教師なし適応のためのキーワード選択

○増村 亮, 咸 聖俊, 伊藤 彰則(東北大・大学院工学研)… (26)

1-9-10 ラウンドロビンデュエル識別法の提案と誤り訂正言語モデルによる評価

○大庭 隆伸, 堀 貴明, 中村 篤(NIT 研究所)… (26)

1-9-11 講演における読点の個人的傾向のモデル化と自動挿入

○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

午前-前半(9:00~10:15) [立体音響 I] 座長 岩谷 幸雄 副座長 榎本 成悟

1-10-1 聴覚モデルを用いた5チャンネル再生評価 ☆磯部 亮, 中西 充彦, 西 隆司(北九大)… (27)

1-10-2 トランスオーラルシステムに適したスピーカ配置の検討 -従来配置と横断面配置の比較-

☆石井 孝, 池見 隆史(千葉工大 院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (27)

1-10-3 22.2 マルチチャンネル音響のトランスオーラル再生 ○松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (27)

1-10-4 再生音場における音響物理量の一致に基づくマルチチャンネル音響信号の変換 ○安藤 彰男(NHK 技研)… (27)

1-10-5 様々なチャンネル数を持つマルチチャンネル音響におけるリスニングエリア

◎澤谷 郁子, 松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK 技研)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:30~12:00) [立体音響 II] 座長 西浦 敬信 副座長 岡本 拓磨

1-10-6 BoSC 再生システムにおける音源配置の影響とその主観評価

☆松岡 佳世, 伊勢 史郎(京大・工), 榎本 成悟, 池田 雄介, 中村 哲(NICT)… (28)

1-10-7 境界音場制御の原理を用いた三者音場共有システム

◎池田 雄介, 榎本 成悟(NICT), 伊勢 史郎(京大院), 中村 哲(NICT)… (28)

1-10-8 3次元 TLM 法を用いた波面合成法の解析

○関根 晃太, 小林 郷平, 山崎 憲(日大生産工)… (28)

1-10-9 角度スペクトル微分による音圧勾配取得に基づく波面合成法

◎小山 翔一, 日和崎 祐介, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (29)

1-10-10 頭部運動が音声了解度へ与える影響

☆齋藤 直, 近藤 和弘, 小坂 哲夫(山形大学院理工研)… (29)

1-10-11 スピーカアレイにおける複数受聴位置での移動音像の連続性に関する検討

☆浦中 慎二, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第10会場 分野横断型スペシャルセッション (音声B, 電気音響)
[音声・オーディオ・マルチメディア信号処理・符号化技術の現状と今後の展開]**

午後-前半(13:00~14:45) [音声・オーディオ・マルチメディア信号処理・符号化技術の現状と今後の展開 I]

座長 間野 一則 副座長 苜木 禎史

1-10-12 IP 化時代のメディア符号化・信号処理技術とメディア品質 -新展開への期待- ○間野 一則(芝浦工大)… (29)

1-10-13 (招待講演)最近の音声符号化標準技術 -ネットワークの IP 化とサービス多様化による進展- (30分)

○日和崎 祐介(NTT サイバースペース研)… (30)

1-10-14 (招待講演)最近のオーディオ符号化標準技術 -サービスの高品質化・高機能化をめざす新技術- (30分)

○守谷 健弘(NTT CS 研)… (30)

1-10-15 (招待講演)音声・ビデオ IP 通信における QoE とクロスモダリティ (30分)

○田坂 修二(名工大)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後-後半(15:00~16:15) [音声・オーディオ・マルチメディア信号処理・符号化技術の現状と今後の展開 II]

座長 三好 正人 副座長 森勢 将雅

1-10-16 MPEG-4 ALS を用いたライブ演奏ロスレス音響伝送 ◎鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NTT・CS 研)… (30)

1-10-17 対数 PCM 音声信号ロスレス符号化の国際標準: ITU-T G.711.0 ◎鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NTT・CS 研)… (31)

1-10-18 振幅スペクトログラム量子化と位相復元復号化に基づく音響信号符号化の検討

☆藤田 卓(東京大学工学部計数工学科), △中野 允裕, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東京大学大学院情報理工学系研究科)… (31)

- 1-10-19 CELP 音声符号化に基づいた復号化の可能な音楽的空気伝搬音響モデム ○西村 明(東京情報大)… (31)
- 1-10-20 PEAQ 客観音質測定法のマルチチャンネル拡張 —主観評価データベースの作成—
○中山 靖茂(NHK 技研), 亀川 徹, 丸井 淳史(東京藝大), 渡辺 馨(NHK 技研)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~17:45) [音声・オーディオ・マルチメディア信号処理・符号化技術の現状と今後の展開III]

座長 木幡 稔 副座長 大谷 真

- 1-10-21 チャンネル間相関調整用エコーの極性を利用したステレオ音響信号用データハイディングの評価
○近藤 和弘(山形大院・理工研)… (32)
- 1-10-22 オーディオオブジェクト操作法に基づく音像定位コントローラの評価
☆鎌土 記良, 縄田 寛之, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (32)
- 1-10-23 オーディオオブジェクト定位情報に基づく楽曲サムネイル自動生成手法とその評価
☆縄田 寛之, 鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (32)
- 1-10-24 高次 $\Delta\Sigma$ 変調器の安定性向上を目指した H_∞ 制御理論に基づくループフィルタ設計手法
○鮫島 俊哉, 福本 隆史(九大・芸工)… (32)
- 1-10-25 対話型遺伝的アルゴリズムを用いた音質フィッティングシステムに関する検討
☆三島 勇輝, 梶川 嘉延(関西大・システム理工)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 超音波/水中音響/熱音響技術

午前(10:00~12:00) 座長 石井 孝明 副座長 吉住 夏輝

- 1-P-1 ガラス基板/マッチング層/圧電素子から構成されるマイクロ実験室による酵素反応検出
☆杉田 貴昭(静岡大学大学院工学研究科), 近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院)… (33)
- 1-P-2 周波数上昇型エネルギー閉じ込めの非調和振動による液面レベルセンシング特性について
△瀬戸 秀一, ○山田 顕(東北学院大・院・工)… (33)
- 1-P-3 圧電デバイス3次元振動モードのリアルタイム可視化システム
○渡部 泰明, 矢野 雄一郎, 石井 知行, 五箇 繁善, 佐藤 隆幸, 関本 仁(首都大)… (33)
- 1-P-4 圧電トランスのスイッチング励振回路の動作条件に関する基礎的検討
☆飯島 智之, 広瀬 精二, 山吉 康弘(山形大院)… (34)
- 1-P-5 液体の密度と粘度を同時に計測する圧電センサの有限要素解析
◎宝田 隼, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工), 山本 健(関西大・シス理工)… (34)
- 1-P-6 超音波イメージング用振動子の指向性の広角化
☆野呂瀬 葉子, 三井 秀人, 水谷 孝一, 若槻 尚人(筑波大院・シス情工)… (34)
- 1-P-7 駆動面を潤滑した超音波モータに用いる駆動面の材料と潤滑剤の検討
☆御木 功造, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研), 石井 孝明(山梨大)… (34)
- 1-P-8 音響反射板による非接触型超音波モータの特性向上の検討
○山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大)… (35)
- 1-P-9 ロッド伝送路を使用し円環振動子加振部とロータを離れた超音波モータの製作
☆佐藤 大輔, 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (35)
- 1-P-10 細径パイプ伝送路の両端に矩形振動子とロータを配置した超音波モータの試作
☆平野 達也, 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大), 青柳 学(室蘭工大)… (35)
- 1-P-11 音響放射板への雪氷の付着の影響 —空中強力超音波を用いた距離測定システムの研究(2)—
☆天城 雄太, 三浦 弘晃, 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (35)
- 1-P-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 —矩形振動板の寸法の検討 その2—
☆梅澤 弘充, 三浦 光(日大・理工)… (36)
- 1-P-13 パイプを用いた強力空中超音波の音波伝送
☆田中 元章, 伊藤 洋一(日大・理工)… (36)
- 1-P-14 空中超音波による液中物体の非接触検出 —高粘度液体の場合—
○宇野 太裕, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (36)
- 1-P-15 強力空中超音波を用いた建築資材の剥離検出
☆土井 一樹, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (36)
- 1-P-16 LDV を用いた導波路管型高周波超音波洗浄機の音圧測定
○巽 敏之, 小池 義和(芝浦工大), 鈴木 一成(カイジョー)… (37)

- 1-P-17 圧入プロセス中の振動速度波形の測定 —電動アクチュエータを用いた超音波圧入加工 (5) —
 ☆小野 聡, 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (37)
- 1-P-18 ストロボ鋭敏色可視化法による超音波応力の符号化
 △泉野 香奈, △青柳 将史, △花田 雅紀, ○山本 健(関西大・システム理工)… (37)
- 1-P-19 コロトコフ音解析における循環機能検査 —高齢者の波形解析— ○杉本 恒美(桐蔭横浜大)… (37)
- 1-P-20 振動振幅一定駆動における誘電体損失の影響について —圧電振動子の大幅駆動計測(3)—
 ☆伊藤 慧太(山形大院), 田村 英樹(東北工大), 土信田 豊(太陽誘電), 山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大院)… (38)
- 1-P-21 導波管を用いた超音波散乱量の推定法 ○大野 正弘(千葉工大)… (38)
- 1-P-22 インパルス応答の影響を軽減する角鋼片中の超音波伝搬時間計測法
 ☆三井 秀人, 野呂瀬 葉子, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工)… (38)
- 1-P-23 Brillouin 散乱法による導電性 ZnO 単結晶を用いた擬似すべりモード電気機械結合係数 k_{15} の評価
 ☆佐野 広幸(同志社大学), 柳谷 隆彦(名古屋工業大学), 松川 真美(同志社大学)… (38)
- 1-P-24 粒子法による音場解析 ☆平林 久義, 佐藤 雅弘(富山大学)… (39)
- 1-P-25 毛髪における音響非線形パラメータ B/A の測定 ○斎藤 繁実, △酒井 康博(東海大・海洋)… (39)
- 1-P-26 ホーン型振動子を用いたエチレングリコール中アルカリ金属原子からのソノルミ ネセンス
 ○山田 恭旦, 崔 博坤(明大理工)… (39)
- 1-P-27 ソノリアクタ中の水深、水温とソノケミカルルミネセンス発光強度の関係に関する検討
 ○竹内 真一, 鳥居 由起子, 川島 徳道(桐蔭横浜大・医工), 内田 武吉(産総研・NMIJ)… (39)
- 1-P-28 キャビテーション発生量計測技術の開発 —音響流の影響の評価—
 ◎内田 武吉(NMIJ/産総研), 竹内 真一(桐蔭横浜大学), 菊池 恒男(NMIJ/産総研)… (40)
- 1-P-29 医用超音波の安全性評価に関する基礎研究 —活性酸素測定による診断用超音波音場のキャビテーション評価—
 ☆渡邊 晶子, 村上 拓郎, 川島 徳道(桐蔭横浜大院),
 内田 武吉, 吉岡 正裕, 菊池 恒男(産総研(NMIJ)), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (40)
- 1-P-30 サブループチューブが熱音響プライムムーバーの音場に与える影響についての基礎検討
 ○坂本 眞一(滋賀県立大・工), 佐橋 一輝, 北谷 裕次, 石野 貴廣(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (40)
- 1-P-31 2次高調波超音波を用いたボルト締結体の軸力評価に関する検討
 ◎福田 誠, △米内 巨樹, 吉田 和博, 今野 和彦(秋田大院・工学資源研)… (40)
- 1-P-32 金属ロッドを伝搬する超音波速度の表面性状依存性 ☆中森 文博, 金山 光一(舞鶴高専)… (41)
- 1-P-33 港湾鋼構造物の非接触肉厚測定に関する研究 —連続肉厚測定の検討(2)—
 ◎吉住 夏輝, 松本 さゆり, 平林 丈嗣, 吉江 宗生, 白石 哲也, 片倉 景義(港空研)… (41)
- 1-P-34 アプラナートフレネルレンズの集束特性
 ☆佐藤 裕治, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工), 中村 敏明(防衛大・地球海洋)… (41)

ポスタ会場 音声A

午後—前半(13:00~15:00) 座長 堀 智織 副座長 渡部 晋治

- 1-Q-1 Mandarin Digit Recognition Assisted by Selective Tone Distinction
 △王 暁東, △尾和 邦彦, ○庄境 誠(旭化成(株) 情報技術研究所)… (41)
- 1-Q-2 MKLによる構音障害者の音声特徴量評価 ☆高塚 智敬, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(追手門大)… (42)
- 1-Q-3 An improved approach of V/U Error fix to F0 Generation in HMM-based Mandarin Speech Synthesis
 using Generation Process Model ☆汪 森森, 温 苗苗, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大学)… (42)
- 1-Q-4 変調スペクトルによる音楽が付加された音声の自動検出の検討
 ☆ペク キムホーチ, 荒井 隆行(上智大・理工), 金寺 登(石川高専)… (42)
- 1-Q-5 室内音響指標 (Clarity・Definition) を用いた残響下音声認識性能の予測精度評価
 ☆福森 隆寛(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (42)
- 1-Q-6 ウェーブレット変換による重み付けを用いた雑音環境音声認識 ○村岡 勇太, 秋田 昌憲, 緑川 洋一(大分大学)… (43)
- 1-Q-7 音声認識における母音区間の位相の安定性の利用 ○市川 治, 福田 隆, 西村 雅史(日本アイ・ビー・エム)… (43)
- 1-Q-8 Wavelet Optimization for Robust Dereverberation in Automatic Speech Recognition
 ○Randy Gomez, Tatsuya Kawahara(Kyoto Univ.)… (43)

- 1-Q-9 バイラテラルフィルタによる雑音重畳音声の認識効果に関する検討
☆山田 馨士朗, 有木 康雄, 滝口 哲也(神戸大)… (43)
- 1-Q-10 A maximum likelihood approach to suppress the reverberation effect using a single microphone
◎ナカノ アルベルト, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (44)
- 1-Q-11 クラスタ化を基本算法とする音声言語獲得の機能的モデル —母音獲得から単語へ—
○高良 富夫, △義永 英史, △沢岬 千明(琉球大)… (44)
- 1-Q-12 Buried Markov Model を用いた構音障害者の音声認識の検討
☆宮本 千琴, 駒井 祐人, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(追手門大)… (44)
- 1-Q-13 Evaluation of MMI Training using Real-Environment Speech Data
○Denis Babani, Toda Tomoki, Saruwatari Hiroshi, Shikano Kiyohiro(Nara Institute of Science and Technology)… (44)
- 1-Q-14 ラベルなしデータを用いた識別的言語モデルの検討
○小林 彰夫, 奥 貴裕, 本間 真一, 今井 亨(NHK 技研), 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (45)
- 1-Q-15 講演発話を用いたN-gram 補完手法の音声認識性能評価
☆島田 敏明, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (45)
- 1-Q-16 Topic Dependent Class Language Model in Japanese Automatic Speech Recognition
☆ナブタリ ウェリ, 土屋 雅稔, 中川 聖一(Toyohashi University of Technology)… (45)
- 1-Q-17 実データに基づく中国語言語モデルの適応処理
○胡 新輝, ディクソン ポール, 磯谷 亮輔(NICT)… (45)
- 1-Q-18 百万超語彙の連続音声認識におけるツリートレリス探索法の分析および評価
☆伊藤 直晃, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (46)
- 1-Q-19 同時推定した誤り原因確率の周辺化に基づく信頼度
○小川 厚徳, 中村 篤(NTT 研究所)… (46)
- 1-Q-20 残響除去処理を用いた音声認識性能向上のための動的な分散適応
○デルクロア マーク, 渡部 晋治, 中谷 智広(NTT コミュニケーション科学基礎研究所)… (46)
- 1-Q-21 BIC に基づく話者モデル選択による高速な声道長正規化
○三村 正人, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (46)
- 1-Q-22 話者識別における鼻音・母音の寄与度と母音の鼻音化との関連
◎網野 加苗(学振/科警研), 長内 隆(科警研)… (47)
- 1-Q-23 短時間発話に頑健な母音部分の音響的特徴を利用した話者分類
☆大野 忠美, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (47)
- 1-Q-24 人工残響モデルを用いた環境の違いに頑健な遠隔発話話者認識の検討
☆岸 良樹, 王 龍標, 甲斐 充彦(静岡大学 工学部)… (47)
- 1-Q-25 Approaches to Parameter Tuning for ASR Systems: LVCSR and Expert Grammars
○Novak Josef, 峯松 信明, 啓吉 広瀬(東大)… (47)
- 1-Q-26 柔軟でコンパクトな純粋関数型デコーダの検討
○篠崎 隆宏, 関嶋 政和, 萩原 茂樹, 古井 貞照(東工大)… (48)
- 1-Q-27 Voice Search タスクにおけるバックオフとヒットレートに関する考察
☆久保 慶伍, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (48)
- 1-Q-28 triphone 認識を用いた音声中の検索語検出における適切なモデル数の検討
☆中野 拓也, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県立大学ソフトウェア情報学研究所),
田中 和世(筑波大学大学院図書館情報メディア研究科), 李 時旭(産業技術総合研究所情報技術研究部門)… (48)
- 1-Q-29 音声認識結果と単語出現頻度を用いたニューストピック分割
☆嶋江 聡(長崎大院・生産), 山内 勝也(長崎大・工), 山下 優(長崎大院・生産), 松永 昭一(長崎大・工)… (48)
- 1-Q-30 多言語音声データを活用したブラジルポルトガル語音響モデルの改良
○阿部 一彦, 磯谷 亮輔, 河井 恒, 中村 哲(NICT), 河原 達也(NICT/京大)… (49)
- 1-Q-31 コンタクトセンタ対話における用件フェーズ境界表現の獲得
◎福富 隆朗, 小橋川 哲, 浅見 太一, 篠崎 翼, 政瀧 浩和, 吉岡 理, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (49)
- 1-Q-32 Topic Classification in a Speech-Oriented Guidance System Using Character Based Methods
☆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)… (49)
- 1-Q-33 音声対話システムの発話系列N-gram を用いた課題未達成対話のオンライン検出
☆原 直, 北岡 教英, 武田 一哉(名大・情報科学)… (49)

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声

午後—後半(15:30~17:30) 座長 古川 茂人 副座長 杉本 俊二

-
- 1-R-1 一定の周波数に注意を与えた場合の聴覚同期知覚特性について
○植田 浩平, 吉田 準史(阪工大), 長谷川 光司(宇都宮大)… (50)
- 1-R-2 高齢者にも聞きやすい放送を目指した番組音量バランス客観評価技術の検証
○小森 智康, 清山 信正(NHK), 都木 徹(NHK-ES)… (50)
- 1-R-3 軟骨伝導振動子の振動・音響特性
○下倉 良太, 高木 悠哉, 西村 忠己, 細井 裕司(奈良医大)… (50)
- 1-R-4 聴覚マスキングに基づく狭帯域雑音の快音化法の検討
☆辻川 美沙貴(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (50)
- 1-R-5 音圧レベルの変化が映像の奥行き知覚に与える影響について
○山本 瞬, 石井 信之, 長谷川 光司, 石川 智治, 春日 正男, 阿山 みよし(宇都宮大学)… (51)
- 1-R-6 聴覚フィルタ帯域幅の広がりと言声の弁別・識別との関係 -2kHz 付近の第2フォルマントに着目して-
☆遠藤 辰徳, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工), 小林 敬(オークランド大)… (51)
- 1-R-7 高齢者の聴覚特性の劣化が無声摩擦音・破擦音連続体の弁別および識別に及ぼす影響
☆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)… (51)
- 1-R-8 骨導音提示における帯域雑音と純音の同時マスキング効果
○加藤 潤, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (51)
- 1-R-9 楽曲聴取から得られる楽曲の印象とタイピング作業効率との関係
☆中野 憲吾, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (52)
- 1-R-10 主観指標に基づくモスキート信号の不快感制御法の検討
☆石丸 史大(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (52)
- 1-R-11 音声言語における文脈依存性意味処理の脳機構
☆服部 明日香, 堀川 順生, 杉本 俊二(豊橋技科大)… (52)
- 1-R-12 聴覚誘発脳磁界反応による和音の進行感・期待感の評価に関する検討
◎江村 伯夫, 中川 誠司(産総研)… (52)
- 1-R-13 蝸牛遅延特性に基づいた位相偏移変調が知覚不可能性に与える影響
○宮内 良太, 羽二生 篤, 小杉 敏三, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学)… (53)
- 1-R-14 室の特性を含む音響伝達関数の合成による距離・方向定位の性質に関する一検討
☆山崎 友裕(秋田県立大院・システム研), 渡邊 貫治, 佐藤 宗純, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大)… (53)
- 1-R-15 覚醒ネコ第一次聴覚野における FM 音応答を説明する機能モデルに関する基礎的研究
☆合田 哲也(山梨大・院・医工総教), △木下 拓也(山梨大・工),
小澤 賢司, △秦 嶺, △王 驚宇, △佐藤 悠(山梨大・院・医工総研)… (53)
- 1-R-16 音像フロー算出アルゴリズムに関する基礎的検討
☆齋藤 康大(山梨大・院・医工総教), △木下 雄一朗, 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)… (53)
- 1-R-17 雑音・残響下の発話による音声の明瞭度改善
◎程島 奈緒(東海大), 荒井 隆行(上智大), 栗栖 清浩(TOA)… (54)
- 1-R-18 多言語音声の因子分析と雑音駆動音声の知覚: 周波数帯域の除去による日本語単音節の異聴傾向
○上田 和夫, 中島 祥好(九州大学大学院)… (54)
- 1-R-19 乳幼児の長短母音弁別能力と脳反応
○佐藤 裕, 山根 直人(理研), 馬塚 れい子(理研/デューク大学)… (54)
- 1-R-20 骨導超音波補聴器の変調方式の検討 - Transposed AM 方式の了解度および音質の評価 -
○中川 誠司, △大久保 裕子, 保手浜 拓也, 籠宮 隆之(産総研)… (54)
- 1-R-21 骨導超音波聴覚による話者識別能力の評価
○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (55)
-

第2日 9月15日(水)

第2日(平成22年9月15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	第4学舎2号館 1階105教室	音声B	音声B	—	音声B
第2会場	第4学舎2号館 1階107教室	—	—	SS[聴覚]	SS[聴覚]
第3会場	第4学舎2号館 2階208教室	—	—	SS[熱音響技術]	熱音響技術
第4会場	第4学舎2号館 2階210教室	超音波	超音波	水中音響	—
第5会場	第4学舎2号館 3階307教室	分野横断SS[超音波暴露 /超音波/聴覚]	分野横断SS[超音波暴露 /超音波/聴覚]	—	—
第6会場	第4学舎2号館 3階308教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	—
第7会場	第4学舎2号館 4階405教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第8会場	第4学舎2号館 4階408教室	建築音響	建築音響	—	—
第9会場	第4学舎3号館 1階3101教室	音声A	音声A	音声A	音声A
第10会場	第4学舎3号館 2階3201教室	電気音響	—	電気音響	電気音響
ポスタ会場	第4学舎2号館 研究棟別館	—	電気音響 I	音声B I 建築音響	—

☆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 : 関西大学B I Gホール100

時間 : 13:15~13:45

1. 特別講演:

演題 : 古都に眠る千年の地下水脈

講師 : 楠見晴重 氏 (関西大学学長)

会場 : 関西大学B I Gホール100

時間 : 13:45~14:45

2. 懇親会:

会場 : 関西大学100周年記念会館

時間 : 18:00~20:00

第1会場 音声B

午前—前半(9:30~10:30) [音声合成] 座長 平井 俊男 副座長 高橋 徹

2-1-1 音声合成のための話者モデルにおける話者再現性の分析

☆後藤 哲平(立命館大・情報理工), 酒向 慎司(名工大・情報工), 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (56)

2-1-2 波形接続型音声合成における位相情報を利用した音節境界位置決定方法 ☆橋本 浩志, 村上 仁一(鳥取大院・工学研)… (56)

2-1-3 単位選択のためのViterbi ビーム探索における admissible stopping の一般的適用可能性

○坂井 信輔, 河井 恒, 中村 哲(NICT)… (56)

2-1-4 正弦波重畳による母音合成の音響教育への応用

○板橋 秀一(国情研・産総研), 児島 宏明(産総研)… (56)

[フリータイム10分/移動時間5分]

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

2-1-5 HMM 音声合成における生成過程モデルを用いた F0 パターン生成法 ☆松田 徹也, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大)… (57)

2-1-6 HMM 音声合成におけるスペクトル特徴量及びモデル学習法の比較

☆是竹 有里, 戸田 智基, 木佐木 雄介, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大院・鹿野研)… (57)

2-1-7 A study of influences of word and phone accuracies on unsupervised HMM-based speech synthesis

○倪 晋富, 河井 恒(NICT)… (57)

2-1-8 HMM 音声合成における平均・分散パラメータ共有に関する検討

◎高木 信二, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (57)

2-1-9 学習・合成過程が統合されたベイズ音声合成

☆橋本 佳, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (58)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [韻律・感情音声] 座長 森 大毅 副座長 桐山 伸也

2-1-10 音声データラベリングのためのアクセント句境界の自動推定 ☆山本 麻実, 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (58)

2-1-11 音声における発話内容に含まれる感情と韻律が付与する感情の検討 ☆松井 一矢, 鈴木 基之, △任 福継(徳島大)… (58)

2-1-12 An analysis of differences among labelers in emotion labels on speech behavior corpus

○Alexander Cossio, Kato Yoshitarou, Shogo Ishikawa, Shinya Kiriyama, Yoichi Takebayashi(Shizuoka University)… (58)

2-1-13 対話音声に出現する感動詞における発話意図認識の試み

◎石井 カルロス寿憲, △新井 潤, △萩田 紀博(ATR/IRC Labs.)… (59)

[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聴覚 [臨場感の知覚と評価]

午後—前半(15:00~16:00) [臨場感の知覚と評価 I] 座長 赤木 正人 副座長 宮内 良太

2-2-1 (招待講演) 臨場感/超臨場感の構成概念と評価について(30分) ○谷口 高士(大阪学院大学情報学部)… (59)

2-2-2 感性表現語としての超臨場感と臨場感の理解の異同について

○坂本 修一(東北大通研, 院情科), 寺本 渉(東北大通研, 院文), 浅井 暢子(東北大院文),

日高 聡太(立教大現心), 行場 次朗(東北大院文), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研院情科)… (59)

2-2-3 コンテンツ臨場感に関する印象構造の検討

☆福江 一智(山梨大・院・医工総教), △飯塚 真之(山梨大・工), △木下 雄一朗, 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)… (59)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:30) [臨場感の知覚と評価 II] 座長 加藤 宏明 副座長 坂本 修一

2-2-4 サラウンド録音における空間印象の評価語と物理特性の対応について ○亀川 徹(東京藝大)… (60)

2-2-5 音の印象および臨場感・空間印象と聴取位置

○谷口 高士(大阪学院大), 大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研)… (60)

2-2-6 音楽再生における收音位置と臨場感の関係

○大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研), 谷口 高士(大阪学院大)… (60)

2-2-7 背景音のチャンネル数及び音量と臨場感の関係

△薪 真悠子, ○相川 清明(東京工科大)… (60)

2-2-8 祇園祭山鉦巡行における高忠実度音場再現に基づく日本無形文化財のデジタルアーカイブ化

☆福森 隆寛, 林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (61)

[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熱音響技術 [熱音響現象とは? —音と熱の関りあいの物理—]

午後—前半(15:00~16:00) [熱音響現象とは?] 座長 渡辺 好章 副座長 坂本 眞一

2-3-1 (招待講演) 音響技術の新しい展開 —熱音響現象の視点から—(15分)

○渡辺 好章(同志社大・生命), 坂本 眞一(滋賀県立大/同志社大・熱音響技術センター)… (61)

2-3-2 (招待講演) 熱音響現象 —現象理解のポイント—(45分)

○琵琶 哲志(東北大工)… (61)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:45) [熱音響技術] 座長 鎌倉 友男 副座長 上田 祐樹

2-3-3 熱音響発電システムの実用化に向けた研究 —共鳴管を用いた音場制御に関する検討—

☆北谷 裕次(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 柴田 健次(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (61)

2-3-4 熱音響サイレンサーの実用化へ向けた研究 —管断面積の変化が消音効果に与える影響—

☆塚本 大地(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工),

小林 徹也, 安井 実希(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命)… (62)

2-3-5 管壁の損失を考慮した定在波音場の有限要素解析 —Phase Adjuster の影響について—

☆錦織 岐明, 土屋 隆生(同志社大・理工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工)… (62)

2-3-6 合成熱音響デバイス ◎大林 敦(東北大院・琵琶研), △琵琶 哲志(東北大・工), △羽鳥 宏樹(東北大院・琵琶研)… (62)

2-3-7 メッシュシート積層型蓄熱器の熱音響特性の実験的評価 ☆JIAPAER PALIDA, 上田 祐樹, 秋澤 淳(農工大)… (62)

2-3-8 development of a traveling wave thermoacoustic heat pumping device

○Bassem Mohamed Mehdi, Ueda Yuki, Akisawa Atsushi(Tokyo University of Agriculture and Technology)… (63)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前—前半(9:30~10:30) [センサ・デバイス I] 座長 中村 健太郎 副座長 柳谷 隆彦

2-4-1 Ti パイプ外周面に水熱合成PZTを成膜したキャビテーションセンサによるキャビテーションの空間分布測定の基礎検討

☆椎葉 倫久, 川島 徳道(桐蔭横浜大院), 内田 武吉, 菊池 恒男(産総研(NMIJ)),

黒澤 実(東工大院), 竹内 真一(桐蔭横浜大院)… (63)

2-4-2 弾性表面波による光弾性効果を用いた高速応答 TE-TM モード変換素子

☆佐藤 翔, 垣尾 省司(山梨大院・医工), 中川 恭彦(山梨大名誉教授)… (63)

2-4-3 超臨界CO₂ 中における弾性表面波共振子の振舞い

☆林 克洋, 垣尾 省司(山梨大院・医工), 中川 恭彦(山梨大名誉教授)… (63)

2-4-4 Ta₂O₅ 薄膜/Si 基板を用いた圧電薄膜共振子の作製

☆土屋 彰教, 垣尾 省司(山梨大院・医工), 中川 恭彦(山梨大名誉教授)… (64)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [センサ・デバイス II] 座長 垣尾 省司 副座長 小山 大介

2-4-5 音響放射力による可変集束液体レンズ ○小山 大介, 井砂 亮一, 中村 健太郎(東工大・精研)… (64)

2-4-6 Fiber-Optic Ultrasonic Probe Based on Refractive-Index Modulation in water

☆沈 波, 和田 有司, 小山 大介, 井砂 亮一, 水野 洋輔, 中村 健太郎(東工大 精研)… (64)

2-4-7 圧電高分子トランスデューサを用いた空中超音波による透過画像の可能性について

○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (64)

2-4-8 c 軸傾斜配向 ScAlN 膜の擬似すべりモードにおける巨大圧電性

◎柳谷 隆彦(名工大院), △秋山 守人(産総研・九州センター)… (65)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 水中音響

午後—前半(15:00~16:45) [水中音響] 座長 岩瀬 良一 副座長 土屋 健伸

2-4-9 3枚の非球面レンズから構成される複合水中音響レンズの音場測定

☆新川 竜大(神奈川大・工), 松本 さゆり(港空研), 土屋 健伸, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (65)

2-4-10 小型音響レンズの音圧測定実験と音場解析シミュレーションとの比較

新川 竜大, 土屋 健伸, ○遠藤 信行(神奈川大・工)… (65)

2-4-11 誘電EAPエラストマーを用いた水中スピーカの試作 ○澤 隆雄(海洋機構), 松崎 広典, 鎌倉 友男(電通大)… (65)

2-4-12 伊豆半島における地震波のタイムリバーサル ○菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一(筑波大)… (66)

2-4-13 内部波が浅海域の音波伝搬に与える影響 ○鶴ヶ谷 芳昭(NEC), 菊池 年晃(防衛大学), 水谷 孝一(筑波大学)… (66)

2-4-14 相模湾初島沖「深海底総合観測ステーション」で観測される生物起源のクリック音について ○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (66)

2-4-15 RTK-GPS を用いたブイ位置の測定と水中通信に与える影響の検討

○小池 義和, 青沼 弘樹, 霞 竜太, 西野 剛典, 新井 宏章, 四方田 孝廣(芝浦工大・工), 北條 晴正(東京海洋大)… (66)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 分野横断型スペシャルセッション (超音波暴露, 超音波, 聴覚) [超音波利用の安全確立に向けて]

午前—前半(9:15~10:15) [超音波利用の安全確立に向けて I]

座長 桐生 昭吾 副座長 高橋 弘宜

2-5-1 超音波領域における外耳付近の音圧測定の検討 (II)

☆高藤 翔平, 伊藤 洋一(日大・理工)… (67)

2-5-2 高周波最小可聴音圧測定の試み

☆木谷 俊介(北陸先端大), 蘆原 郁(産総研)… (67)

2-5-3 都市環境騒音にみられる高周波成分

○蘆原 郁(産総研), 木谷 俊介(北陸先端大)… (67)

2-5-4 (招待講演) 実験室における空中超音波暴露とその影響

○伊藤 洋一, 高藤 翔平(日大・理工)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [超音波利用の安全確立に向けて II]

座長 蘆原 郁 副座長 保手浜 拓也

2-5-5 高周波領域における聴性脳幹反応の測定

○桐生 昭吾, 高掘 基(東京都市大学), 蘆原 郁(産総研)… (68)

2-5-6 (招待講演) 生理指標の評価を用いた超音波暴露の基礎研究(30分)

△伊藤 幹也, ○鎌倉 友男, 野村 英之(電通大)… (68)

2-5-7 (招待講演) 骨導超音波のレベル推定に関する諸問題(30分)

○中川 誠司(産総研), 阪口 剛史, 渡辺 好章(同志社大)… (68)

2-5-8 骨導超音波暴露下での頭部振動特性の検討

○伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 騒音・振動

午前—前半(9:15~10:30) [音環境評価]

座長 松井 利仁 副座長 為末 隆弘

2-6-1 騒音に関する社会調査データアーカイブの構築の試み

○横島 潤紀(神奈川県), 矢野 隆, 川井 敬二(熊本大・院), 森長 誠(防衛施設協会)… (69)

2-6-2 Response bias を意図した社会反応モデルとその適用可能性・課題

○森長 誠(防衛施設協会), 山田 一郎, 後藤 恭一(空環協・研究センター), 加来 治郎(小林理研)… (69)

2-6-3 騒音影響に対する受容と慣れ —浦安市における質問紙調査結果—

○宮川 雅充(関西学院大), 松井 利仁, △福井 裕也, △平松 幸三(京大), △長島 忠, △篠原 太一(浦安市)… (69)

2-6-4 超指向性スピーカを用いたスピーチプライバシー保護に関する実験的考察

☆井町 尚義(山口大院), 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)… (69)

2-6-5 隣室を音源とする透過騒音の因子構造同定の試み

○高木 悠哉, 下倉 良太(奈良県立医科大学), 柳井 修一(東京都健康長寿医療センター研究所), 西村 忠己, 細井 裕司(奈良県立医科大学)… (70)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [機械音の音質評価]

座長 佐伯 徹郎 副座長 森長 誠

2-6-6 MFP 動作音の印象評価 —SD 法と一対比較法による評価結果の比較—

☆高松 広記, △桜川 夏木, 野呂 雄一(三重大), △土用 秀明, 橋詰 昌浩(京セラミタ)… (70)

2-6-7 製品音と製品カラー間の調和性に関する評価

○大富 浩一, 穂坂 倫佳(東芝), 柳澤 秀吉, 吉永 遼, 村上 存(東大)… (70)

2-6-8 製品音における和音性特徴量の感性評価 (クリーン定常音における純音成分の快音化効果)

○柳澤 秀吉, △横尾 俊輔, △村上 存(東大), 大富 浩一, 穂坂 倫佳(東芝)… (70)

2-6-9 周期音を構成する要素音時間構成の全体音への影響評価

○穂坂 倫佳, 大富 浩一(株)東芝, 岩宮 眞一郎, 高田 正幸, 小野田 伸一郎, 星 証人(九州大学芸術工学府)… (71)

2-6-10 変動音解析を用いた機械音, 自然音の音質評価

○石田 康二, 大越 勝(小野測器)… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:30) [計測・解析]

座長 矢野 博夫 副座長 武藤 憲司

- 2-6-11 音響インテンシティ法を用いた微小な穴の径の測定に関する検討
○木村 康徳(日大・生産工), 瀬下 清(株式会社ワイテクノ), 島村 俊郎, 山崎 憲(日大・生産工)… (71)
- 2-6-12 音響ホログラフィ法を用いた小穴の同定に関する検討
○識名 章博, 山崎 憲(日大・生産工)… (71)
- 2-6-13 近接する異径二円柱から発生する渦音性状
○鈴木 雅靖, 高久 勝彦, 伊藤 嘉晃(鹿島技術研究所)… (72)
- 2-6-14 独自シーケンスによる傾斜磁場強度制御時における MRI 駆動音の単発騒音暴露レベルについて
○武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫, 畑 純一(首都大), 高野 邦彦(都立産技高専), 陳 国躍(秋田県立大)… (72)
- 2-6-15 MRI 装置の検査テーブル上における駆動音の音響分析
☆近井 聖崇, 下野 泰裕, 武藤 憲司(芝浦工大), 八木 一夫, 小野寺 聡之(首都大)… (72)
- 2-6-16 時間窓長に着目した MRI 装置周囲の駆動音の音響インテンシティ分析
☆下野 泰裕, 武藤 憲司, 近井 聖崇(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (72)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音楽音響

午前—前半(9:45~10:45) [知覚・認知・心理] 座長 山田 真司 副座長 大出 訓史

- 2-7-1 楽曲分類におけるラウド感を表す音響特徴量の動的特徴の分析
☆佐藤 奨(名城大院), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大学)… (73)
- 2-7-2 振幅包絡の形状が Roughness に与える影響
☆安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (73)
- 2-7-3 演奏音の音色に対する室内音響の影響 —クラリネット単音の明るさ知覚と相関する音響特徴量の分析—
◎加藤 浩介(阪大), 長尾 翼(京大), 山中 俊夫(阪大), 川井 敬二(熊本大), 榊原 健一(北海道医療大)… (73)
- 2-7-4 印象評価データの細分化に関する検討 —利用者属性別による印象の類似する音楽と静止画の自動選定に関する研究—
☆長谷川 優(近畿大院・生物理工学研), 武田 昌一(近畿大・生物理工)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [歌声] 座長 加藤 充美 副座長 安井 希子

- 2-7-5 歌唱音声からの熱唱度推定の検討
☆大道 竜之介(東北大), 伊藤 仁(東北工業大), 伊藤 彰則(東北大), 牧野 正三(東北文化学園大)… (74)
- 2-7-6 歌声のピッチ変換機能を有するカラオケの開発
○勝瀬 郁代(近大・産業理工)… (74)
- 2-7-7 多重奏音響信号中の歌唱音声の歌詞を自由に差し替える歌詞置換システム
☆安良岡 直希, 糸山 克寿, 高橋 徹, 駒谷 和範, 尾形 哲也, 奥乃 博(京大院・情報学研)… (74)
- 2-7-8 実歌唱と合成歌唱を利用した採譜システムの評価
☆水野 有美子(同志社大学・工学研), 柳田 益造(同志社大学・理工)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:30) [音楽情報処理] 座長 嵯峨山 茂樹 副座長 藤沢 望

- 2-7-9 パタン情報の統計量を用いたドラム基礎演奏の楽譜推定
☆小西 夕貴(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (75)
- 2-7-10 Eigenphrase of bass guitar に基づいたベースパート自動編曲の試み
☆安部 裕造, 村上 優樹(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (75)
- 2-7-11 楽譜を考慮した統計的演奏者モデル化手法と演奏者識別による評価
◎奥村 健太, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (75)
- 2-7-12 音楽音響信号の拍時刻に基づいたスライドショー自動生成システム
☆庄司 正(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (75)
- 2-7-13 —講演取消— … (76)
- 2-7-14 人工内耳のための音楽作成について
○北澤 茂良, 横山 貴紀, 桐山 伸也(静大・情), △岩崎 聡(信大・医), △姜 洪仁(浜医大)… (76)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:45~17:30) [音響分析] 座長 森 太郎 副座長 江村 伯夫

- 2-7-15 同一音高の相関を利用した音楽の $1/f$ 型スペクトル解析
○三谷 尚(福岡教育大物理), 井手 詩織(九大芸工)… (76)

2-7-16 Statistical Harmonic Model with Relaxed Partial Envelope Constraint for Multiple Pitch Estimation

☆呉 軍, 北野 佑, ラチンスキ スタニスワフ, 宮部 滋樹,

西本 卓也, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(The University of Tokyo)… (76)

2-7-17 楽音の倍音比を利用した逆ノッチフィルタに基づく音高推定

☆水野 元貴, 川村 新, 飯國 洋二(阪大)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 建築音響

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

2-8-1 スラブFEMモデルの振動速度分布を放射エネルギー評価に利用した重量床衝撃音予測の検討

○岡野 利行, 小柳 慎一郎, △松下 仁士(竹中技研)… (77)

2-8-2 重量床衝撃音遮断性能に対する床スラブの寸法の影響について

○田中 ひかり(大成建設技研)… (77)

2-8-3 A特性床衝撃音レベルの測定方法に関する検討 一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9-

○漆戸 幸雄, 小谷 朋央貴(フジタ)… (77)

2-8-4 集合住宅における日常生活に伴う空気音および固体音の伝搬特性に関する検討 その1

◎黒木 拓, 大脇 雅直, 財満 健史(熊谷組・技研), △西野 嘉一(フジモリ産業),

△小林 秀樹(野原産業), 久米 智史(泰成電機工業), 杉木 陽次(音研), 山下 恭弘(信州大名誉教授)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~12:00) [音場解析] 座長 佐久間 哲哉 副座長 豊田 政弘

2-8-5 FDTD解析における室境界形状のモデル化に関する検討

○朝倉 巧(清水建設技研), 坂本 慎一(東大生研)… (78)

2-8-6 時間領域差分法の大規模解析への効率的な適用

○鶴 秀生, 廣澤 邦一(日東紡音響), △岩津 玲磨(東京電機大学)… (78)

2-8-7 GPGPUによる音場の境界要素解析の並列化

○石塚 崇(清水建設技研)… (78)

2-8-8 座席の内部伝搬を考慮した車室内音場の波動数値解析

◎鹿野 洋(東大院), △笹岡 岳陽(日産自動車), 横山 栄, 坂本 慎一(東大生研)… (79)

2-8-9 有限要素法による室内音場解析 一修正積分則を用いた有限要素の適用一

◎奥園 健, 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), 丸山 一成(大分大・工)… (79)

2-8-10 行列積を用いたCIP法音場解析における計算負荷低減と高速化

○谷川 将規(清水建設技研)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午前—前半(9:30~10:30) [デコーダ・信頼度] 座長 堀 貴明 副座長 秋田 祐哉

2-9-1 音声区間検出の情報と木構造辞書における深さを利用した音声認識の高速化

○加藤 恒夫, 藤田 顕吾(KDDI研)… (79)

2-9-2 割り込み発話に頑健な音声認識エンジンの開発

○鈴木 薫, △山本 幸一(株)東芝研究開発センター)… (80)

2-9-3 VADの信頼度を利用した音声認識デコーダの高精度化

大西 翼(東工大), 岩野 公司(東京都市大), ○古井 貞熙(東工大)… (80)

2-9-4 認識単位の異なる認識器から得られた信頼度に基づく音声認識

☆田中 智之, 西田 昌史, 山本 誠一(同志社大)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [音声システム] 座長 北岡 教英 副座長 緒方 淳

2-9-5 Haar-like特徴量を用いたカスケード接続型識別器による音声単語検出

○藤江 真也, 小林 哲則(早大)… (80)

2-9-6 いつ誰が何を話したかを即座に認識するオンライン会話分析システム 一(1) コンセプトとデザイン一

○堀 貴明, 荒木 章子, 吉岡 拓也, 大庭 隆伸, 藤本 雅清, 渡部 晋治, 小川 厚徳,

△大塚 和弘, △三上 弾, 木下 慶介, 中谷 智弘, 中村 篤, △大和 淳司(NTT研究所)… (81)

2-9-7 いつ誰が何を話したかを即座に認識するオンライン会話分析システム

一(2) 複数話者遠隔発話音声認識のための音声強調技術一

○藤本 雅清, 荒木 章子, 吉岡 拓也, 木下 慶介, 中谷 智広, 中村 篤(NTT研究所)… (81)

2-9-8 いつ誰が何を話したかを即座に認識するオンライン会話分析システム 一(3) 音声認識・イベント検出・トピック抽出一

○大庭 隆伸, 渡部 晋治, 藤本 雅清, 小川 厚德, 堀 貴明, 中村 篤(NTT 研究所)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [音声情報検索] 座長 秋葉 友良 副座長 小川 哲司

2-9-9 音声中の検索語検出のための複数の音声認識結果を用いたネットワーク型インデキシング

☆名取 賢, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大院)… (81)

2-9-10 大規模音声ドキュメントからの高速キーワード検索法の提案とその評価

☆澤田 心太, 桂田 浩一, 新田 恒雄, 入部 百合絵, 手島 茂樹(豊橋技科大院・工学研)… (82)

2-9-11 ホームビデオからのハイライト検出支援のための音声情報の視覚化

○高木 幸一, 川田 亮一(KDDI), 篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (82)

2-9-12 音声ドキュメント検索語検索における音響情報を用いた再評価 ☆松永 徹, 趙 國, 山下 洋一(立命館大・情報理工)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:15~17:15) [話者認識] 座長 岩野 公司 副座長 西村 竜一

2-9-13 テキスト独立型話者照合における発話内容の共通性に関する検討

○長内 隆, 鎌田 敏明, 蒔苗 久則(科警研), 網野 加苗(科警研/日本学術振興会 PD)… (82)

2-9-14 非負値行列因子分解に基づく Anchor Model のクラスタリングによる話者認識 ○西田 昌史, 山本 誠一(同志社大)… (83)

2-9-15 対談番組における音声認識のためのオンライン話者識別

○奥 貴裕, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 本間 真一, 今井 亨(NHK 技研)… (83)

2-9-16 情報論的な最適化に基づくマルチカーネル学習を用いた話者認識

○小川 哲司, 日野 英逸(早稲田大学 (早大)), レイハニ ニマ(ヘルシンキ工科大学),
村田 昇, 小林 哲則(早稲田大学 (早大))… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

午前—前半(9:00~9:45) [頭部伝達関数] 座長 西野 隆典 副座長 渡邊 貫治

2-10-1 頭部を横に向けた時の HRTF

☆松永 悟行, 平原 達也(富山県立大学)… (83)

2-10-2 耳介表面の音圧分布と頭部伝達関数の関連についての考察

○大谷 真(信州大・工), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大・通研), 伊東 一典(信州大・工)… (84)

2-10-3 耳介形状の影響が少ない耳介近傍での音源放射方向の検討

☆福永 圭司, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大), 杉山 精(芝浦工大)… (84)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [ブラインド信号処理] 座長 田中 章 副座長 高谷 智哉

2-10-4 音声対話ロボットにおける画像情報を利用した ICA 係数補間

○平田 将久, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(NAIST)… (84)

2-10-5 伝達経路の時間応答特性を考慮した相関関数推定法と残響除去への適用

○江村 暁, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (84)

2-10-6 DOA クラスタリングと音声の対数スペクトル HMM に基づく音源分離

○中谷 智広, 荒木 章子, 吉岡 拓也, 藤本 雅清(NTT)… (85)

2-10-7 周波数領域 ICA における Δ スペクトログラムに基づくパーミュテーション解法

○小野 順貴(東大院・情報理工)… (85)

2-10-8 音響伝達特性を用いた単一チャンネル音源位置推定における特徴量選択の検討

☆高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大院)… (85)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [アレー信号処理] 座長 小野 順貴 副座長 齊藤 翔一郎

2-10-9 分散処理を用いた超低消費電力ネットワーク型マイクロホンアレーの研究

☆祖田 心平(神戸大・工), Δ 久賀田 耕史(神戸大院・システム情報学研),

Δ 高木 智也, Δ 和泉 慎太郎, Δ 野口 紘希(神戸大院・工学研), Δ 吉本 雅彦, 川口 博(神戸大院・システム情報学研)… (85)

- 2-10-10 マイクロホンアレイによる複数人の足音位置同時推定、追跡の検討 ○庄司 正成, △澤田 孝(NTT)… (86)
- 2-10-11 信頼度重みづけを考慮した非同期録音のブラインドアラインメント
☆長谷川 圭介, 小野 順貴, 宮部 滋樹, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (86)
- 2-10-12 2ch 音響測距法と CSP 法を統合した話者位置推定法の検討
◎中山 雅人, 太田 将史, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大), 上保 徹志(近畿大/雑賀技研)… (86)

[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—後半(10:00~12:00) 座長 西村 竜一 副座長 宮部 滋樹

- 2-P-1 DOA ヒストグラムのカートシスに基づく話者の顔向き推定方式 ○戸上 真人, 川口 洋平(日立・中研)… (86)
- 2-P-2 オーディオ・インタフェースの DA 変換器におけるクリッピング歪について ☆志賀 正徳, 金田 豊(東京電機大・工)… (87)
- 2-P-3 線形予測分析を用いた大音量電車内放送音声の耳障り感軽減の検討
☆新井 達也, 金田 豊(東京電機大・工), 山本 聡, 今村 勇人(八幡電気産業)… (87)
- 2-P-4 重み付き DSB 変調方式を用いた超音波スピーカの品質改善の検討 ☆生藤 大典, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (87)
- 2-P-5 2チャンネルステレオ信号の多チャンネル変換再生に伴う波形歪み抑圧に関する一検討
○佐藤 純生, 服部 永雄, △倪 嬋斌, △野村 敏男(シャープ(株))… (87)
- 2-P-6 適応形雑音抑圧マイクロホンアレイにおけるアレイ形状評価の検討 ☆堀内 崇史, 金田 豊(東京電機大・工)… (88)
- 2-P-7 透析シャント音の分析・評価方法に関する基礎検討 △川合 真子, ○鈴木 彰文(鈴鹿医療科学大学)… (88)
- 2-P-8 サブバンドピークホールド音源方向推定における雑音耐性向上の検討
☆山下 健太郎, 佐藤 耕平, 金田 豊(東京電機大・工)… (88)
- 2-P-9 大規模マイクロホンアレイを用いた発話方向実時間推定の検討
☆春原 卓也(東京電機大), 中島 弘史(HRI-JP), 金田 豊(東京電機大), 中臺 一博(HRI-JP)… (88)
- 2-P-10 NMF と基底モデルを用いた多重楽音解析 ☆中鹿 亘, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (89)
- 2-P-11 距離 0m から測距可能な位相干渉に基づく 2ch 音響測距法の検討
☆河西 慶治, 中迫 昇, 篠原 寿広(近畿大), 上保 徹志(近畿大/雑賀技研)… (89)
- 2-P-12 信号分解に基づく音声のスポット再生手法に関する一考察
○高根 昭一, 安倍 幸治, 渡邊 貫治, 佐藤 宗純(秋田県立大・システム科学技術)… (89)
- 2-P-13 周波数領域両耳聴モデルの小型情報端末への実装とその特性
○荻木 禎史, 藤澤 暁, Nguyen Van Duc, 宇佐川 毅(Kumamoto University)… (89)
- 2-P-14 狭スピーカ間隔 2ch ステレオにおける音像定位制御
☆高梨 祐希, 今野 元貴(千葉工大), 吉川 浩司(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)… (90)
- 2-P-15 矢状面座標系における領域分割前処理による音源方向の全方位推定手法
☆佐保 貴哉, △今村 浩二郎, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大学)… (90)
- 2-P-16 ICTD・ICLD に基づく音像定位制御フィルタに関する検討
☆今野 元貴, 高梨 祐希(千葉工大), 吉川 浩司(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)… (90)
- 2-P-17 移動物体に対する時間幅を持つ送信波の位相干渉に基づく音響測距法の基礎的検討
☆英 慎平, 中山 雅人, 篠原 寿広, 中迫 昇(近畿大), 上保 徹志(近畿大/雑賀技研)… (90)
- 2-P-18 エバネッセント波を用いたエリア再生に関する研究 ◎伊藤 弘章, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (91)
- 2-P-19 最小分散ビームフォーマを用いた空間周波数解析による反射音情報推定
◎丹羽 健太, 阪内 澄宇, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (91)
- 2-P-20 球形マイクロホンアレイを用いた時空間周波数解析による残響抑圧
☆神谷 泰平(名古屋大), 西野 隆典(三重大), 武田 一哉(名古屋大)… (91)
- 2-P-21 マイクロホンアレイ信号処理の性能向上のための MIMO 線形フィルタによる残響除去
◎吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT 研究所)… (91)
- 2-P-22 複合自己回帰系による音声パワースペクトル密度モデルを用いたブラインド音源分離と残響除去
☆濱村 真理子, 亀岡 弘和, 吉岡 拓也, ルルー ジョナトン, 柏野 邦夫(NTT CS 研)… (92)
- 2-P-23 セミブラインド音源分離を用いた背景雑音に頑健な適応的音場再現システム

- 吉田 憲弘(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (92)
- 2-P-24 3チャンネルマイクロホンとビデオカメラを用いた視聴覚情報のデジタルアーカイブ化
☆林田 亘平(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (92)
- 2-P-25 音声の周期性を利用したゼロ位相信号による雑音抑圧 ○川村 新, Thanhikam Weerawut, 飯國 洋二(阪大)… (92)
- 2-P-26 スペクトル減算のための等ラウドネス曲線に基づく減算係数最適化の検討
☆堀井 圭祐(立命館大), 福森 隆寛(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大), 南條 浩輝(龍谷大)… (93)
- 2-P-27 誤差信号の統計モデルを考慮したステレオエコーキャンセラ ○島内 末廣, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (93)
- 2-P-28 収音・再生系におけるAD-DA間のサンプリング周期ずれに対応した音響エコーキャンセラ
○齊藤 翔一郎, 中川 朗, 島内 末廣, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (93)
- 2-P-29 ゴルフショット音のサウンドデザインに関する研究 ☆平岡 大司, 石光 俊介(広島市立大院・情報研)… (93)
- 2-P-30 体内伝導音の明瞭化に関する検討 ☆名越 隼人, 石光 俊介(広島市大), 小田 康平, 牧山 清, 堀畑 聡(日本大学)… (94)
- 2-P-31 高次局所自己相関特徴を用いた音質評価の検討 ☆澤村 芳人, △尾茂井 宏, 石光 俊介(広島市大)… (94)
- 2-P-32 高磁場・高騒音下で頑健な骨伝導光マイクに関する基礎検討
○中山 仁史, 石光 俊介, 名越 隼人(広島市大), 中川 誠司(産総研), 福井 和敏(広島市大)… (94)
- 2-P-33 情報埋め込み限界を高めるための蝸牛遅延フィルタの構成
鶴木 祐史, ○羽二生 篤, 小杉 敏三, 宮内 良太(北陸先端大・情報科学)… (94)
- 2-P-34 蝸牛遅延特性を利用した電子情報透かしのブラインド検出に関する検討
○羽二生 篤, 小杉 敏三, 宮内 良太, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学)… (95)

ポスタ会場 音声BI

午後一前半(15:00~16:30) 座長 坂野 秀樹 副座長 程島 奈緒

- 2-Q-1 音声合成に基づく音声符号化方式(CbS法)の話者適応法に関する検討 ☆平山 雄大, 木幡 稔(千葉工業大学)… (95)
- 2-Q-2 固定小数点演算によるHMM音声合成パラメータ生成 ○西澤 信行, 加藤 恒夫(KDDI研究所)… (95)
- 2-Q-3 二段階モデル適応に基づく対話音声合成の検討 ☆郡山 知樹, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (95)
- 2-Q-4 HMM音声合成のための励振源学習の改良
○志賀 芳則(NICT), 戸田 智基(奈良先端大・情報), 坂井 信輔, 河井 恒(NICT)… (96)
- 2-Q-5 パラメータ合成音声を用いた素片間不連続性解消手法の検討 ○孫 慶華, 藤田 雄介, 永松 健司((日立・中研))… (96)
- 2-Q-6 ピッチ同期分析と周波数平滑化に基づくスペクトル包絡推定法を用いた合成音声の品質評価
☆松原 貴司(立命館大院), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大)… (96)
- 2-Q-7 対話音声合成のための口調パラレル音声データベースの構築とその応用
○中嶋 秀治, 宮崎 昇, 吉田 明弘, 中村 孝, 水野 秀之(NTT サイバースペース研究所)… (96)
- 2-Q-8 遅い話速の音響モデルを用いた話速制御合成音声の主観評価
○山田 誠, 西澤 信行, 加藤 恒夫(KDDI研究所), 大浦 圭一郎, 徳田 恵一(名古屋工業大学)… (97)
- 2-Q-9 調音運動HMM音声合成における調音と音源の改良 ☆小野田 高幸, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (97)
- 2-Q-10 固有声変換に基づく食道音声強調における声質制御
☆山本 憲三, 土井 啓成, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (97)
- 2-Q-11 呼気センサーを用いた統計的電気音声改善 ○中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (97)
- 2-Q-12 声道長比に基づくスペクトル正規化のためのスペクトル距離および周波数帯域の検討
☆岡本 恵里香, 浅香 佳希, 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (98)
- 2-Q-13 音声翻訳システムのための言語依存確率分布関数に基づく韻律変換
☆服部 信彦, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (98)
- 2-Q-14 複数話者間における声道長の差異に着目した音声モーフィング手法の検討
☆南部 良季, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (98)

ポスタ会場 建築音響

午後一前半(15:00~16:30) 座長 上野 佳奈子 副座長 星 和磨

- 2-Q-15 アンサンブル平均を利用した材料の吸音特性の in-situ 測定法 —小空間への適用—

-
- 岡本 則子(大分大・VBL), 大鶴 徹, 富来 礼次, Che Din Nazli, △Kusno Asniawaty(大分大・工)… (98)
- 2-Q-16 ANC を用いた建設機械騒音の低減
- 松岡 明彦, 小林 正明(戸田建設技術研究所), △半田 雅俊(戸田建設技術企画部), △鈴木 信也(戸田建設技術研究所)… (99)
- 2-Q-17 積層板の内部摩擦への分数階微分を用いた定量的評価の適用
- ☆網谷 啓太(東工大院・理工), △村石 達郎(東工大・工), 赤坂 修一, △浅井 茂雄(東工大院・理工)… (99)
- 2-Q-18 異種微細穿孔板吸音構造の並列配置による吸音の広帯域化 ー異なる開孔率の組合せー
- 矢入 幹記, 竹林 健一, 古賀 貴士(鹿島技研), 阪上 公博(神戸大院・工)… (99)
- 2-Q-19 室の規模と吸音率に基づいたSTIrの推定 その2 電気音響設備の効果
- 小林 正明, 土屋 裕造(戸田建設技術研究所), 佐藤 洋(産総研), 西川 嘉雄(長野高専)… (99)
- 2-Q-20 天聖真美会世界会館の音響設計 ○池上 雅之, 渡辺 充敏(大林組技研)… (100)
- 2-Q-21 新ヤマハ銀座ビルの音響設計 (その1) ー音空間が多層化するビルの音響設計ー
- 司馬 義英, 田中 亜美(日建設計), 宮崎 秀生, 山下 真次郎(ヤマハ (株) サウンド・IT開発室),
清水 寧(東京工業大学 総合理工学研究科)… (100)
- 2-Q-22 新ヤマハ銀座ビルの音響設計 (その2) ーヤマハホールの音響設計ー
- 宮崎 秀生, 山下 真次郎(ヤマハ (株) サウンド・IT 開発室), 清水 寧(東京工業大学), 司馬 義英, 田中 亜美(日建設計)… (100)
- 2-Q-23 新潟市北区文化会館の音響設計 ○酒巻 文彰, 福地 智子, 内田 匡哉(永田音響設計)… (100)
- 2-Q-24 下関市生涯学習プラザの音響設計 ○酒巻 文彰, 小野 朗(永田音響設計)… (101)
- 2-Q-25 刈谷市総合文化センター「アイリス」の音響設計 ○小野 朗, 稲生 眞(永田音響設計)… (101)
- 2-Q-26 上野学園 石橋メモリアルホールの音響設計 箱崎 文子, ○永田 穂(永田音響設計)… (101)
-

第3日 9月16日(木)

第3日(平成22年9月16日)

会場番号	講義室名	午前		午後		
		前半	後半	前半	後半	後半B
第1会場	第4学舎2号館 1階105教室	—	音声B	音声B	音声B	—
第2会場	第4学舎2号館 1階107教室	聴覚	聴覚	聴覚/聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声	—
第3会場	第4学舎2号館 2階208教室	アコースティック イメージング	—	アコースティック イメージング	アコースティック イメージング	—
第4会場	第4学舎2号館 2階210教室	超音波	超音波	超音波	超音波	—
第5会場	第4学舎2号館 3階307教室	音響教育	SS[音響教育] ビギナーズセミナー 実行委員会共催	SS[音響教育] ビギナーズセミナー 実行委員会共催	—	—
第9会場	第4学舎3号館 1階3101教室	音声A	音声A	—	—	—
第10会場	第4学舎3号館 2階3201教室	電気音響	電気音響	—	電気音響	電気音響
ポスタ会場	第4学舎2号館 研究棟別館	音声B II	—	電気音響 II	—	—

※3日目は第6, 7, 8会場での発表はありません。

第1会場 音声B

午前—後半(11:15~12:00) [外国語音声の特徴分析・言語教育] 座長 峯松 信明 副座長 山川 仁子

3-1-1 日本人英語と米国人英語の音素モデル間距離の検討 ☆久住 大, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大学院理工研)… (102)

3-1-2 フランス語における発声スタイルの違いがスペクトル特徴に与える影響の分析

◎別府 真由美(東京工業大学), Adda-Decker Martine, Rouas Jean-Luc (LIMSI-CNRS), 篠田 浩一, 古井 貞熙(東京工業大学)… (102)

3-1-3 調音特徴に基づく非母語話者の英語発音評価

◎森 拓郎, 入部 百合絵, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (102)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [音声生成] 座長 北村 達也 副座長 藤本 雅子

3-1-4 声門流特性量の関数近似に関する検討 ◎毛利 翔, 鍋木 時彦(九大院)… (102)

3-1-5 弾性膜を用いたヒト声帯モデルによる異常発声メカニズムに関する研究

—張力と声門開口面積が振動および音に及ぼす影響について—

◎藤野 裕太郎(関西大院・流体工学バイオメカニクス研), 田地川 勉, 板東 潔, 大場 謙吉(関西大・工)… (103)

3-1-6 模擬声道として弾性音響管を用いた母音生成機序に関する実験

◎喜多 俊輔(関西大院・理工学研), △田地川 勉, △板東 潔, △大場 謙吉(関西大)… (103)

3-1-7 重畳モデルによる声道形状変化の表現と音声合成実験 ☆中島 邦久, 緒方 公一(熊本大院・自)… (103)

3-1-8 More about jaw, rhythm and metrical structure ◎Donna Erickson(Showa Music University)… (103)

3-1-9 発話運動データを用いた人間形発話ロボットの制御

◎福井 孝太郎, 草野 世大, △鈴木 悠人, 迎田 美和, △高西 淳夫, 菅田 雅彰(早大)… (104)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:15) [適応・変換] 座長 徳田 恵一 副座長 西澤 信行

3-1-10 声質変換のための周波数領域における声帯音源モデル化の検討

○廣瀬 良文, 釜井 孝浩(パナソニック(株)先端技術研究所)… (104)

3-1-11 話者適応を用いたHMMに基づく不特定話者間声質変換

◎能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (104)

3-1-12 適応F0量子化によるHMM声質変換の品質改善

◎能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (104)

3-1-13 異なる収録機器を用いた肉伝導音声変換のための音響特性補正

☆出口 大祐, 土井 啓成, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (105)

3-1-14 混合音中の歌声スペクトル包絡推定手法と歌声の声質変換への応用

◎藤原 弘将, 後藤 真孝(産総研)… (105)

3-1-15 一対多固有声変換に基づく無喉頭音声強調

☆土井 啓成, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (105)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 聴覚

午前—前半(9:45~10:45) [音像定位 I] 座長 飯田 一博 副座長 安倍 幸治

3-2-1 体表面にある音源の定位 —着信音が鳴る携帯電話を探しまわる理由—

○平原 達也, 野田 陽平, 松永 悟行(富山県立大)… (105)

3-2-2 帯域通過および帯域阻止雑音による水平面音像定位

◎森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (106)

3-2-3 水平面音像定位実験中の被験者の頭部の動き

☆豊田 勇気, 森川 大輔, 平原 達也(富山県立大)… (106)

3-2-4 耳介寸法の特徴量抽出と頭部伝達関数に関する一考察

○渡邊 祐子, △田村 晃一, △中田 健治, △船橋 武雄, △柴田 滝也, 浜田 晴夫(SIE, 東京電機大学)… (106)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~11:45) [音像定位 II] 座長 平原 達也 副座長 矢入 聡

3-2-5 頭部伝達関数の第1・第2ノッチの検出方法に関する一考察

○飯田 一博(千葉工大・工), 蒲生 直和, 石井 要次(千葉工大院・工学研)… (106)

3-2-6 仰角知覚のスペクトラルキューと両耳間時間差による3次元音像制御 —水平面(仰角0°)内における音像制御の検討—

☆石井 要次(千葉工大院・工学研), 飯田 一博(千葉工大・工)… (107)

3-2-7 Relation between sound image width and physical parameters with regard to sounds from frontal and azimuthally shifted directions

○Johann Boemer, Satoshi Oode, Akio Ando(NHK-STRL)… (107)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 聴覚/聴覚・音声

午後—前半(13:00~13:45) [聴覚心理] 座長 積山 薫 副座長 齋藤 毅

3-2-8 模擬カクテルパーティにおける変化の検出:話者の性別の効果

○川島 尊之(帝京平成大・健メ)… (107)

3-2-9 放送音声ラウドネスの主観評価値と計算値の比較調査

◎入交 英雄(九州大学芸術工学府), 岩宮 眞一郎(九州大学芸術工学研究院)… (107)

3-2-10 視聴覚情報における視覚情報の差異がラウドネス知覚に及ぼす影響に関する一考察

☆辻村 勝太, 安倍 幸治, 高根 昭一, 佐藤 宗純, 渡邊 貫治(秋田県立大)… (108)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:00~14:45) [音の評価と分析] 座長 相川 清明 副座長 伊藤 一仁

3-2-11 フィジカル・アセスメントにおける打診音の音響分析と識別

○松浦 博(静岡県立大), △岡本 恵里(三重県立看護大), △佐藤 智子(杏林大),

△佐藤 隆彦, △湯瀬 裕昭, △鈴木 直義(静岡県立大)… (108)

3-2-12 音響信号に含まれる振動体の硬度情報の抽出

☆廣木 智一, 川上 央(日本大学芸術学部)… (108)

3-2-13 音声・非音声判別による音ファイルの視覚化

☆藤原 成史, 小宮山 撰, △武藤 剛(青山学院大学)… (108)

[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

午前—前半(10:00~11:45) [シミュレーション/映像化/音像化] 座長 土屋 隆生 副座長 大久保 寛

3-3-1 媒質境界を考慮したGPU音響シミュレーション

△河田 直樹, ○大久保 寛, 田川 憲男(首都大学東京), 土屋 隆生(同志社大)… (109)

3-3-2 2次元数値シミュレーションを用いたダクト開口端における音響解析

☆生野 裕(日本大学大学院), 豊谷 純, 塩川 博義(日本大学)… (109)

3-3-3 音響レンダリングと音響テクスチャについて

○土屋 隆生(同志社大・理工)… (109)

3-3-4 有限要素法を用いたガムランの鍵盤楽器の音響解析

☆藤田 考治(日本大学大学院), 豊谷 純, 塩川 博義(日本大学)… (109)

3-3-5 弾性波を用いた地中埋設物の三次元映像化 —受波器アレーの設置方法について—

○安藤 大樹, 陶 良, 渡邊 勉, 本岡 誠一(千葉工業大学)… (110)

3-3-6 建造物探査用超音波音速CT装置における画像再構成手法の改良

○足立 和成, 藤塚 淳(山形大学大学院理工学研究科), 鎌田 大輔(山形大学工学部)… (110)

3-3-7 感度補正型信号とパルス圧縮法を併用した速度計測精度

◎千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工大)… (110)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [医用超音波 I] 座長 秋山 いわき 副座長 山口 匡

3-3-8 腹腔鏡手術時の臓器表面及び内部情報の重畳表示手法の提案

◎前佛 聡樹, 山口 匡(千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター)… (110)

3-3-9 球面拡散超音波ビームを用いた高速心臓断層法

○長谷川 英之(東北大院・医工), 金井 浩(東北大院・工)… (111)

3-3-10 ヒト心臓壁の電気的興奮に対する心筋応答の伝搬の可視化

○金井 浩(東北大院工)… (111)

3-3-11 リニアチャープ信号のためのパルス圧縮法の検討

☆ABDUL AZIZ Nur Mariah Khairah, 倉林 広和, 田中 直彦(芝浦工大)… (111)

3-3-12 チャープ波を送波に用いる広帯域ドブラ法の検討

☆倉林 広和, 櫻田 義大, 田中 直彦(芝浦工大)… (111)

午後—後半(14:30~15:45) [医用超音波 II] 座長 金井 浩 副座長 田中 直彦

3-3-13 厚い共振板を接着した多共振型圧電振動子による多周波イメージング

◎吉住 夏輝, 秋山 いわき(湘南工科大・工), 斎藤 繁実(東海大・海洋),
大平 克己, 高橋 修(ジャパンプローブ), 和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (112)

3-3-14 超音波肝病変シミュレーション画像を用いた線維化定量手法の評価 ☆安原 航, 五十嵐 悠, 蜂屋 弘之(東工大)… (112)

3-3-15 振幅分布変化モデルに基づく肝炎線維化指標の有用性の検討

☆五十嵐 悠(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (112)

3-3-16 振幅分布変化モデルを用いた肝病変超音波画像の同時生起行列の解析

田中 由紀, ☆五十嵐 悠(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (112)

3-3-17 ASTAにおけるスペクトル分割による組織変位ベクトル計測

○炭 親良(上智大学)… (113)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 超音波

午前—前半(9:30~10:30) [強力超音波 I] 座長 三浦 光 副座長 内田 武吉

3-4-1 空気流路の設計とポンプ能力の評価 —音響流を用いた超音波空気ポンプ(4)—

☆和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (113)

3-4-2 連続直線搬送のための進行波音場の実現方法の検討 —超音波による微小物体の非接触長距離搬送(3)—

☆伊藤 裕, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (113)

3-4-3 直線溝・円周溝付きホーンの曲げ振動効果の比較検討 —電動アクチュエータを用いた超音波圧入加工(4)—

☆小野 聡, 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (113)

- 3-4-4 ー電波併用のトランスポンダシステムの開発ー 空中強力超音波を用いた距離測定システムの研究 (1)
☆天城 雄太, 三浦 弘晃, 桶谷 涼太, 秋庭 啓次郎, 青柳 学(室蘭工大), 田村 英樹, 高野 剛浩(東北工大)… (114)
[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 青柳 学 副座長 田村 英樹

- 3-4-5 超音波振動による穴あけ加工のための振動体の開発 ー中空型ステップホーンの縦-ねじり振動特性IIー
☆浅見 拓哉, 三浦 光(日大・理工)… (114)
3-4-6 液滴の非接触霧化のための短冊形たわみ振動板を用いた小型音源の開発 ☆清田 佐助, 三浦 光(日大・理工)… (114)
3-4-7 周波数による木材への強力超音波照射の差異について ☆鈴木 圭(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (114)
3-4-8 3節円モード段つき円形振動板の音響特性について ◎池澤 弘貴(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (115)
3-4-9 有限振幅の空中超音波を用いてモルタルの受熱を判定する方法の検討 (2) ー受熱後の経時変化の測定ー
☆佐藤 泰文, 大隅 歩, 伊藤 洋一(日大・理工)… (115)
3-4-10 点集束型空中超音波音源における音波歪みの検討 ー20kHz と 27kHz の音源の比較ー
○大隅 歩, 伊藤 洋一(日大理工)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー前半(13:00~14:15) [物性・計測] 座長 松川 真美 副座長 田井 秀一

- 3-4-11 空中音波による非接触粘度計 ー液面振幅一定時の粘度測定ー ○田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (115)
3-4-12 弾性波を用いたコンクリートの強度評価に関する研究 ー共振周波数と線形予測次数の関係についてー
○小島 勇紀, 陶 良, △森 弥広, 本岡 誠一(千葉工大・工)… (116)
3-4-13 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 ー天秤法とカロリメトリ法による測定値の系統的なずれー
○菊池 恒男, 内田 武吉(NMIJ/産総研)… (116)
3-4-14 光ファイバ振動型高速光スキャナを用いた内視鏡の試作
ー超音波放射力を用いた光コヒーレンストモグラフィ弾性率イメージング (2) ー
○井砂 亮一, 中村 健太郎(東工大・精研)… (116)
3-4-15 シリカナノフォームの音響特性および音響光学特性の測定(4) ー低周波数音響光学変調器とその面内速度計への応用ー
☆飯野 剛, 中村 健太郎(東工大・精研)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半(14:30~15:45) [非線形・波動伝搬] 座長 近藤 淳 副座長 小塚 晃透

- 3-4-16 界面活性剤 SDS による音響キャビテーション気泡径への影響
○出野 翔大(明治大学大学院), 崔 博坤(明大理工)… (117)
3-4-17 レーザドップラ振動計を用いた生分解性マイクロカプセルの振動計測
○吉田 憲司(同志社大・生命医科), 小寺 宏典, 田畑 拓(同志社大・工),
小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (117)
3-4-18 疲労試験を行った金属板から生じる2次高調波超音波の検出
◎福田 誠, 今野 和彦(秋田大院・工学資源研), △山岸 英樹, △佐々木 克浩(富山県工業技術センター)… (117)
3-4-19 CIP法による集束音場の非線形伝搬解析
☆田中 真幸, 土屋 隆生(同志社大・工), 大久保 寛(首都大東京・システムデザイン)… (117)
3-4-20 ループ管方式熱音響冷却システムの実用化に向けた研究 ー管材質変化がエネルギー変換効率に与える影響の検討ー
☆佐橋 一輝(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 音響教育

午前ー前半(9:15~10:15) [音響教育] 座長 荒井 隆行 横山 栄

- 3-5-1 音響数値解析環境 "OpenAcoustics" プロジェクト ー3. 初学者向けガイドブックとサンプルコードー
○鈴木 久晴(日本エヴィクサー), 石塚 崇(清水建設技研), 星 和磨(日大・短大),
谷川 将規(清水建設技研), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (118)

3-5-2 職業的意識の萌芽を目的とした音響教育

○中山 仁史(広島市大/香川高専), 原園 正博, △向井 しのぶ(香川高専), 石光 俊介(広島市大)… (118)

3-5-3 音響教育を視野に入れた声道模型のための音源生成システムの開発

☆前田 祐貴, 荒井 隆行, 安 啓一(上智大・理工)… (118)

3-5-4 小学校家庭科における「快適な住み方を工夫しよう-生活と音-」の指導計画に関する考察

○豊増 美喜(大分大), △鈴木 佐代(福岡教育大)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第5会場 スペシャルセッション音響教育 [やさしい解説 ー学会誌記事からの講演ー]
ビギナーズセミナー実行委員会共催**

午前ー後半(10:30~12:00) [やさしい解説 ー学会誌記事からの講演ーI] 座長 大川 茂樹 西村 明

3-5-5 (招待講演) はじめての音響信号処理 ーデジタル録音と補間の話ー(45分) ○金田 豊(東京電機大学)… (119)

3-5-6 (招待講演) はじめての周波数分析(45分) ○河原 一彦(九州大芸工)… (119)

午後ー前半(13:15~14:45) [やさしい解説 ー学会誌記事からの講演ーII] 座長 大川 茂樹 西村 明

3-5-7 (招待講演) 音響プログラミング入門(45分) ○青木 直史(北海道大)… (119)

3-5-8 (招待講演) はじめての聴覚フィルタ ー心理物理実験デモで学ぶ聴覚フィルタ特性ー(45分)
○入野 俊夫(和歌山大)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 音声A

午前ー前半(9:30~10:30) [音声インタフェース] 座長 李 晃伸 副座長 南條 浩輝

3-9-1 音環境コーパスの利用による音声インタフェースの高度化

○桐山 伸也(静大情報), 立蔵 洋介(静大工), 柴田 健一(静大情報),
岡田 昌也(静大創造科学技術院), 北澤 茂良(静大情報), 竹林 洋一(静大創造科学技術院)… (120)

3-9-2 発話目的の推定による柔軟なコールセンター対話の検討

☆千葉 祐弥, 咸 聖俊(東北大学工学研究科), 伊藤 仁(東北工業大学工学部),
牧野 正三(東北文化学園大学知能情報システム学科), 伊藤 彰則(東北大学工学研究科)… (120)

3-9-3 ウェブ収集発話に基づく子ども向け対話インタフェースの開発

☆宮森 翔子, 西村 竜一, 栗原 理沙, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (120)

3-9-4 単語断片を含む複数候補の動的構成によるマルチモーダル単語入力インタフェース

☆張 用起(静岡大院・工学研), 甲斐 充彦, 王 龍標(静岡大・工)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(10:45~12:00) [多言語処理・音声翻訳・音声対話] 座長 西田 昌史 副座長 小川 厚徳

3-9-5 多言語音声の同時認識における翻訳モデルスコア計算の高速化 ☆大村 絵梨, 南條 浩輝(龍谷大・理工)… (121)

3-9-6 H21年度全国音声翻訳実証実験の概要

○河井 恒, 磯谷 亮輔, 安田 圭志, 隅田 英一郎, △内山 将夫, 松田 繁樹, 葦苈 豊, 中村 哲(NICT)… (121)

3-9-7 意思決定支援を行う音声対話における強化学習を用いた対話戦略の最適化

◎翠 輝久, △杉浦 孔明, △大竹 清敬, 堀 智織, △柏岡 秀紀, 河井 恒, 中村 哲(NICT)… (121)

3-9-8 音声認識の信頼度・複数候補を利用したWFSTに基づく対話制御の拡張

☆木村 直人(NICT/奈良先端大), 堀 智織, 翠 輝久, △大竹 清敬, 河井 恒, 中村 哲(NICT)… (122)

3-9-9 対話データを用いたPOMDPによる統計的対話制御手法の解析

○南 泰浩, △東中 竜一郎, △堂坂 浩二, △目黒 豊美, △前田 英作(NTT 研究所)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第10会場 電気音響

午前ー前半(9:00~10:30) [音響信号処理] 座長 中島 弘史 副座長 戸上 真人

3-10-1 音響シミュレーションの発話方向推定システムへの適用

☆鈴木 淑正(上智大学), 中島 弘史(HRI-JP), 鶴 秀生(日東紡音響エンジニアリング),
荒井 隆行(上智大学), 中臺 一博, 長谷川 雄二(HRI-JP)… (122)

3-10-2 既知信号の減算を利用した位相干渉に基づく音響測距法の検討

○中迫 昇, 英 慎平, 中山 雅人, 篠原 寿広(近畿大), 上保 徹志(近畿大/雑賀技研)… (122)

3-10-3 スペクトログラム無矛盾性に基づく位相付加アルゴリズムにおける位相初期値選択による高速化の検討

◎ルルー ジョナトン, 亀岡 弘和(NTT CS 研), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大情報理工)… (123)

3-10-4 サブバンドピークホールド処理を用いた両耳聴に基づいた音源方向推定

☆藤澤 暁, 荻木 禎史, 宇佐川 毅(Kumamoto University)… (123)

3-10-5 HPSS に基づく音響信号の多重解像度時間周波数解析

☆橋 秀幸, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)… (123)

3-10-6 一般標本化定理における最良近似関数の誤差解析

○田中 章, △宮腰 政明(北大情報)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(10:45~12:00) [音響計測・トランスデューサ] 座長 梶川 嘉延 副座長 木村 敏幸

3-10-7 歩行周期推定に基づく足音の認識

◎田中 康貴, 田中 伸一, 谷本 益巳(ALSOK セキュリティ科学研究所)… (124)

3-10-8 内部音場制御のための音響ホログラフィによる音源アレーシステム設計

○曹 浣豪(中央大), △李 正權(KAIST), 戸井 武司(中央大)… (124)

3-10-9 キャリア超音波の低減を目的としたパラメトリック音源

☆原 祥之, 前川 陽州, 野村 英之, 鎌倉 友男(電通大)… (124)

3-10-10 光波マイクロホンによるパラメトリックスピーカーの放射音場の計測

☆井手 亮太(熊大院・自然), 園田 義人(東海大・産工), 池上 知顕, 光木 文秋(熊大院・自然), 中宮 俊幸(東海大・産工)… (124)

3-10-11 全帯域でSN比を一定とするインパルス応答測定信号(CSN-TSP)の実環境における有効性の検討

◎落合 裕一, 金田 豊(東京電機大・工)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半(15:15~16:15) [雑音抑圧・音声強調] 座長 水町 光徳 副座長 木下 慶介

3-10-12 Speech Enhancement using LPC and Wiener filter at very low signal-to-noise ratios

◎党 キン, 中井 孝芳(静岡大工)… (125)

3-10-13 会議音声認識のためのスペクトル減算に基づく音源分離

☆那須 悠, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東工大)… (125)

3-10-14 ハウリング・キャンセラ向けの周波数シフト回路の設計

○山口 晶大(ケプストラム)… (125)

3-10-15 反復型スペクトル減算法におけるミュージカルノイズ発生量の数理解析と評価

☆井上 貴之, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハ研究開発センター)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー後半B(16:30~17:15) [アクティブコントロール] 座長 渡辺 祐子 副座長 西川 剛樹

3-10-16 多ch 波形同期法を用いたANCの基礎研究

☆山口 達也, 西村 正治(鳥取大院・工学研)… (126)

3-10-17 MR騒音に対するヘッドマウント型ANCシステムの有効性に関する検証

☆熊本 雅文, 梶川 嘉延(関西大・システム理工), △谷 徹, △来見 良誠(滋賀医科大)… (126)

3-10-18 音響インピーダンス制御による音場等化に関する研究

☆萩尾 淳二(九大芸工), 垣内 章宏(NHK), 尾本 章(九大芸工)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声BII

午前ー前半(9:00~11:00) 座長 菊池 英明 副座長 石本 祐一

3-P-1 音声の母音区間に対する簡易的自動検出法 一残響環境下における音声明瞭度改善を目的として一

☆辻 美咲, 荒井 隆行(上智大・理工), 程島 奈緒(東海大・情報通信)… (127)

- 3-P-2 F0 適応型スペクトル包絡推定法のケプストラムを用いた実装によるピーク形状近似誤差の改善
 ☆赤桐 隼人(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (127)
- 3-P-3 音声の周期構造検出法の設計パラメタの調整と性能評価指標の検討について
 ☆和田 芳佳, 板垣 英恵(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (127)
- 3-P-4 変換モデルと話者モデルの確率的統合に基づく声質変換法の検討
 ☆齋藤 大輔(東大 / NTT), 渡部 晋治, 中村 篤(NTT), 峯松 信明(東大)… (127)
- 3-P-5 音声における距離感の変換方法の評価 ☆大町 基(早大・理工), 岩田 和彦(早大・IT 研), 小林 哲則(早大・理工)… (128)
- 3-P-6 モード展開法による声道モデルにおける損失について ◎坂尻 勇人, 元木 邦俊(北海学園大・工)… (128)
- 3-P-7 一講演取消… (128)
- 3-P-8 母音無声化と喉頭調節: 音韻環境と量的・質的変異との関係 ○藤本 雅子(国語研), 船津 誠也(県立広島大)… (128)
- 3-P-9 日本人 EL2 の英語短母音における問題—フォルマントと長さの制御
 ○ヤーッコラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (129)
- 3-P-10 相槌の音響的变化が対話の自然性に与える影響 ○森 大毅(宇都宮大院・工学研)… (129)
- 3-P-11 生成過程モデルを用いた焦点音声の韻律の生成における休止の制御 ☆越智 景子, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (129)
- 3-P-12 発話末にむけてアクセント句ごとに変化する韻律情報の分析 ○石本 祐一(国情研), △榎本 美香(東京工科大)… (129)
- 3-P-13 歌詞の韻律を考慮した中国語声調学習支援のための自動作曲システムの試作
 ○秦 思為, 深山 覚, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大院 情報理工)… (130)
- 3-P-14 ベンガル語の朗読音声の基本周波数パターンの分析と合成
 ダスマンダル シャマル, ワルシ アナル, バス トゥリカ(C-DAC Kolkata), 広瀬 啓吉(東大), ○藤崎 博也(東大(名誉教授))… (130)
- 3-P-15 ベンガル語朗読音声における発話内休止の生起および休止の長さの分析とモデル化
 ダスマンダル シャマル, サハ アルupp, バス トゥリカ(C-DAC Kolkata), 広瀬 啓吉(東大), ○藤崎 博也(東大(名誉教授))… (130)
- 3-P-16 聴覚末梢系計算モデルから得られるスペクトル情報と時間変化情報を用いた感情音声の分析
 ☆鳥羽 仁詞, 岩城 護(新潟大院・自然研)… (130)
- 3-P-17 Analytical study on prosodic features in realizing emotional Mandarin speech
 ☆温 苗苗, 汪 淼淼, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大学)… (131)
- 3-P-18 乳児の泣き声を構成する音響特徴セグメントの継続時間割合を考慮した情動推定
 ☆北原 一樹, 道脇 慎司(長崎大院・生産), 松永 昭一, 山内 勝也(長崎大・工),
 山下 優(長崎大院・生産), 篠原 一之(長崎大・医)… (131)
- 3-P-19 種々の度合いの感情音声合成を実現するためのスペクトル傾斜制御方式の提案
 ☆株田 佳毅, △井上 智広(近畿大・生物理工), △田口 裕亮(日本コムシス),
 △上垣内 智美(デュプロ精工), 武田 昌一(近畿大・生物理工)… (131)
- 3-P-20 日本人の英語文発声におけるパワーパターンの解析 ☆成合 智子, 田中 和世(筑波大)… (131)
- 3-P-21 言語流暢性検査による日本人英語学習者の音声語彙生成の分析 ○浅野 恵子, △布施木 景子(順大・医学部)… (132)
- 3-P-22 Perception of English consonant clusters in quiet by Japanese native listeners
 with advanced and intermediate level English proficiency ☆増田 斐那子, 荒井 隆行(上智大学・理工)… (132)
- 3-P-23 On loanword pronunciation by Korean learners of Japanese: Influence of word recognition for native speaker of Japanese
 ☆井下田 貴子, 荒井 隆行(上智大・理工)… (132)
- 3-P-24 日本語学習における音声指導のためのピッチトレーニングソフトの開発
 ○平野 宏子(吉林華橋外国語学院), 越智 景子, 広瀬 啓吉(東大)… (132)
- 3-P-25 CALL における発音評価のための制約付き MLLR 話者適応手法
 ○羅 徳安(東大), 喬 宇(中国科学院), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (133)
- 3-P-26 外国語学習・教育支援のための事前原稿と学習者発話の自動対応付け
 ○坪田 康(京大), 南條 浩輝(龍谷大), △壇辻 正剛(京大), △吉見 毅彦(龍谷大)… (133)
- 3-P-27 構造的特徴量を用いた CALL システムの開発 ☆鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (133)
- 3-P-28 ヴィブラート歌唱における基本周波数制御に有効な特徴量の検討
 ☆右田 尚人(立命館大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命館大・情理)… (133)
- 3-P-29 相平面確率モデルを利用した歌唱・楽器演奏の基本周波数軌跡の分析
 ☆加古 達也(名大院情報科学研), 大石 康智, 亀岡 弘和, 永野 秀尚, 柏野 邦夫(NTT コミュニケーション科学基礎研),
 武田 一哉(名大院情報科学研)… (134)
- 3-P-30 HMM 歌唱合成のための歌唱データベースの構築 ○酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (134)

3-P-31 複数振動基底に基づく歌声のF0動特性の統計的モデリング

◎大石 康智, 亀岡 弘和, 持橋 大地, 永野 秀尚, 柏野 邦夫(NTT CS研)… (134)

3-P-32 時変複素音声分析を用いたF0推定の評価

○舟木 慶一(琉球大)… (134)

3-P-33 表情豊かな対話音声合成におけるコンテクストラベルの作成

☆人見 貴嗣, 森 大毅(宇都宮大院・工学研)… (135)

3-P-34 HMMに基づく英語音声合成の韻律コンテクストの評価

◎横溝 秀始, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (135)

ポスタ会場 電気音響II

午後ー前半(13:00~15:00) 座長 立蔵 洋介 副座長 池田 雄介

3-Q-1 仮想3次元空間における音声了解度推定の検討

☆小林 洋介, 近藤 和弘(山形大院・理工研)… (135)

3-Q-2 ヘッドホン補正関数の音源方向依存性

○西村 竜一, Mokhtari Parham, 竹本 浩典, 加藤 宏明(NICT)… (135)

3-Q-3 周波数帯域と正中面定位の関係

☆山口 隼人, 土屋 慶多(東京工芸大学大学院), 金子 格(東京工芸大学)… (136)

3-Q-4 指向性スピーカと境界音場制御を用いた三次元放射音場再生システムの理論的検討

○木村 敏幸, 牧 勝弘, 勝本 道哲(NICT)… (136)

3-Q-5 異なる放射指向性を表現可能な球形スピーカを用いた楽器音の放射パターンの再現

○牧 勝弘, 木村 敏幸, 勝本 道哲(NICT)… (136)

3-Q-6 逆伝播演算による波面合成位置の操作

◎小山 翔一, 日和崎 祐介, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (136)

3-Q-7 Comparison of Ambisonic decoding methods for an irregular, 157-channel loudspeaker array

☆トレビーニョ ホルヘ(東北大 通研/院情科), 岡本 拓磨(東北大 通研/院工科),
岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大 通研/院情科)… (137)

3-Q-8 近距離スピーカを利用した音響測距法に基づく音場再現手法ー再現音質とその補正法の検討ー

◎中山 雅人, 廣畑 和紀, 中迫 昇(近畿大)… (137)

3-Q-9 2ch ステレオ再生における低音域の両耳間相関係数

☆阿部 宏樹(千葉工大), 伊田 匠, 近藤 善隆(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)… (137)

3-Q-10 多点制御法を用いた局所再生における制御点配置の検討

☆野村 浩一(龍谷大院・理工学研), 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (137)

3-Q-11 二次元スピーカアレイによる 三次元指向性制御方法の数値的検討 ☆橋本 泰治, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (138)

3-Q-12 高速1bit 信号処理を用いた超多チャンネルマイクロホンアレイ ◎武岡 成人, 小樽 亮太, 山崎 芳男(早稲田大学)… (138)

3-Q-13 マイクロホンアレイによる接近車両の検出システムの構築と評価

◎旭 健作, △小川 明, 坂野 秀樹, △山本 修身, △山田 啓一(名城大・理工)… (138)

3-Q-14 マイクロホンアレイによる接近車両の検出における複数車両への対応

○坂野 秀樹, 旭 健作, △山本 修身, △小川 明, △山田 啓一(名城大・理工)… (138)

3-Q-15 慣性質量型圧電ユニモルフアクチュエータの振動・励振力特性の評価と解析

☆新保谷 樹, 西田 英一(湘南工科大学), 大賀 寿郎(芝浦工業大/MIX 音研)… (139)

3-Q-16 進行波型超音波モータを用いた低音再生用スピーカの改良

武田 元, ☆鈴木 涼介, 笹沼 文明(千葉工大), 根岸 廣和, 大賀 寿郎(株) ミックス音研,
大平 郁夫(自営), 前田 和昭(TOA (株)), 久保田 一(千葉工大)… (139)

3-Q-17 複合振動子型超音波モータを用いたスピーカにおける性能評価

☆斉藤 宏輝, △江川 達也, △石井 孝彦, △荻原 志津哉(千葉工大), 大賀 寿郎(株) ミックス音研/芝浦工大,
根岸 廣和(株) ミックス音研, 大平 郁夫(自営), 前田 和昭(TOA (株)), 久保田 一(千葉工大), … (139)

3-Q-18 音孔条件による小型スピーカの周波数特性変化ースピーカ振動板に対する音孔位置の影響ー

○宮倉 隆志, △芝野 康次, △藤原 悟(ホシデン (株)), 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大)… (139)

3-Q-19 音孔配置条件が音響特性へ及ぼす影響

☆中村 将志, 梶川 嘉延(関西大・システム理工), 野村 康雄(関西大・先端機構), 宮倉 隆志(ホシデン)… (140)

3-Q-20 高分子圧電体を用いた円筒振動面を有するスピーカの周波数特性に対する膜厚さの影響

○森山 信宏(株式会社クレハ), 大賀 寿郎(芝浦工業大学),

坂本 良雄(J&K カーエレクトロニクス株式会社), 小川 智幸(エルメック電子工業株式会社)… (140)

3-Q-21 非線形2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

3-Q-22 小型音響機器のための粘性を考慮した音響 FDTD 解析

☆川合 大介, 梶川 嘉延(関西大・システム理工), 野村 康雄(関西大・先端機構), 宮倉 隆志(ホシデン)… (140)

3-Q-23 多孔性ポリプロピレンの圧電特性を応用した空中超音波送受器の安定化 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (141)

3-Q-24 斜め入射音波における音響材料の音圧吸音率の測定法について

柴山 秀雄(文教大学・情報学部), ◎山名 一輝(芝浦工大・工学部)… (141)

3-Q-25 オートバランス光検出システムによる光波マイクロホンのノイズ低減

○園田 義人(東海大・産工), △本田 和也(東海大院・産工研)… (141)

3-Q-26 LS1 形および LS2 形マイクロホン間の自由音場感度の整合性に関する検討

○高橋 弘宜, △米嶌 和香子, 堀内 竜三(産総研)… (141)

3-Q-27 多チャンネル音響システムにおける室内音響インパルス応答の測定時間短縮手法

☆小矢野 貴浩, 立蔵 洋介, △大内 浩司(静岡大)… (142)

3-Q-28 エレクトレット型音響インテンシティ マイクロホン ペア

○金田 佳三(丸文), 利光 平大, △ラスムッセン ピア(GRAS)… (142)

3-Q-29 IEC60959, 60268-7 準拠 新 HATS に関する検討と考察 –ヘッドホン音圧・遮音特性測定への応用–

○稲永 潔文, 伊福部 達(東大先端研)… (142)

3-Q-30 個人のばらつきが狭帯域音声時間波形の包絡線間相関係数行列を用いた話者識別に与える影響の調査

☆吉川 浩司, 杉尾 啓多, 近藤 善隆(日本文理大), 今野 元貴(千葉工大),
松本 光雄, 福島 学(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (142)

3-Q-31 距離推定手法を用いた周期的到来波により生じる音響現象発生要因検出の試み

☆豊永 和基, 伊田 匠, 近藤 善隆(NBU), 阿部 宏樹, 今野 元貴(CIT),
松本 光雄, 福島 学(NBU), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (143)

3-Q-32 観測信号による距離推定における日常生活空間の反射物の種類と時間追従性および計測範囲に関する一検討

☆伊田 匠, 近藤 善隆, 豊永 和基, 吉川 浩司, 福島 学(NBU), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (143)

3-Q-33 狭帯域音声時間波形の包絡線間相関係数行列を用いた話者識別における誤認識要因の調査

☆杉尾 啓多, 吉川 浩司, 近藤 善隆, 今野 元貴(NBU), 松本 光雄, 福島 学(NBU), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (143)

3-Q-34 観測信号による距離推定手法における計測環境についての一検討

☆近藤 善隆, 伊田 匠, 豊永 和基, 吉川 浩司(NBU), 今野 元貴(CIT), 福島 学(NBU), 柳川 博文(CIT), 黒岩 和治(NBU)… (143)
