

第1日 3月8日(月)

第1日(平成22年3月8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	A棟 A101教室	超音波		超音波		超音波	超音波
第2会場	A棟 A102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3会場	C棟 C201教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
第4会場	C棟 C301教室	建築音響	建築音響	SS[建築音響]		SS[建築音響]	SS[建築音響]
第5会場	東4号館 201教室	電気音響	電気音響	電気音響		電気音響	電気音響
第6会場	東5号館 241教室	音声A	音声A	—		音声A	音声A
第7会場	東5号館 341教室	音響教育		音声B		音声B	音声B
第8会場	東6号館 237教室	—	—	—		—	—
第9会場	東6号館 337教室	—	—	聴覚・音声	聴覚	—	—
ポスタ会場	総合研究棟 301教室	音声B		音声A		聴覚/聴覚・音声	
ビギナーズ セミナー						17:30~19:00(予定)	

※1日目は第8会場での発表はありません。

☆第1日の行事

1. ビギナーズセミナー「音を測ろう、音で測ろう」新人盛会:

1. 題目 騒音レベルを測定する(騒音計を使ってみよう)
講師 瀧浪 弘章氏(リオン(株))
 2. 題目 音で体積/容積を測定する(原理を知って使ってみよう)
講師 平尾 善裕氏((財)小林理学研究所)
- 会場 電気通信大学
日時 3月8日(月)17:30~19:00(予定)

第1会場 超音波

午前—前半(10:00~11:45) [デバイス] 座長 山田 晃 副座長 近藤 淳

1-1-1 強力超音波の測定を目的とした水熱合成PZT/ hidroホンの開発

☆吉村 一穂, 川島 徳道(桐蔭大院・工学研), 内田 武吉, 吉岡 正裕, 菊池 恒男(NMLJ, AIST),
奥野 哲治(Clinica E.T.), 黒澤 実(東工大院・総合理工学研), 竹内 真一(桐蔭大院・工学研)… (1)

1-1-2 光ファイバブラッググレーティングを用いた回転体の実時間振動計測 ○田中 哲, 和田 篤, 高橋 信明(防衛大)… (1)

1-1-3 空中超音波計測のための流体音源に関する研究 ☆古儀 史也, 黒澤 実(東工大)… (1)

1-1-4 多層ポリ尿素圧電膜超音波トランスデューサの設計

○青柳 貴洋(東工大 教セ), 小山 大介, 中村 健太郎(東工大 精研), 田原 麻梨江(日立 中研)… (1)

1-1-5 反射型弾性表面波センサを用いた液体測定

△小倉 正也(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),

△荒殿 充生, △村田 眞司(アルプス電気)… (2)

1-1-6 段付きホーンを用いたスクリュ型超音波モータの駆動特性

鈴木 厚行, ☆泉 健太郎(徳山高専・機電), 辻野 次郎丸(神奈川大学・工)… (2)

1-1-7 The stator-rotor interaction of combined axial-torsional standing-wave ultrasonic motor

○Kuang-Chen Liu, Daisuke Koyama, Kentaro Nakamura(Tokyo Tech), James Friend(Monash University)… (2)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [物性・計測1] 座長 松川 真美 副座長 柳谷 隆彦

1-1-8 空中超音波を用いた人表面の運動計測精度の検討 ☆福島 遼介, △高山 潤也, 蜂屋 弘之(東工大)… (2)

1-1-9 球共鳴法による新規冷媒の音速測定 ○狩野 祐也, △粥川 洋平, △藤井 賢一(産総研), △佐藤 春樹(慶應大)… (3)

1-1-10 超音波画像3次元構築を目指した相互相関関数による断層像のフレーム間距離推定

☆鈴木 淳弘, 長谷川 英之(東北大院・医工学研), 金井 浩(東北大院・工学研)… (3)

1-1-11 シリコンナノフォームの音響特性および音響光学特性の測定(3)

—Raman-Nath 回折を利用した音響特性および光学特性の測定—

☆飯野 剛, 中村 健太郎(東工大・精研)… (3)

1-1-12 市販のPVDF膜の熱拡散率についての実験的検討

○吉村 政俊, 小林 弘幸, 得永 嘉昭(金沢工大)… (3)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~16:00) [物性・計測2] 座長 竹内 真一 副座長 大橋 雄二

1-1-13 空中超音波による液中物体の非接触検出 ◎宇野 太裕, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (4)

1-1-14 空中超音波音源を用いた非接触粘度計 ◎川崎 陽平, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (4)

1-1-15 広帯域超音波パルスを用いた豆乳の凝固変化計測 ◎布野 孝幸, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (4)

1-1-16 三角形と矩形バイモルフの形状変化による位相感度特性 ◎金子 誉, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (4)

1-1-17 低周波変調した集束型の空中超音波音源 ○田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (5)

1-1-18 三角形バイモルフ粘度計による流れている低粘度液体の測定 ◎黒田 義将, 田井 秀一, 小林 力(日大・工)… (5)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:15~17:45) [物性・計測3] 座長 小林 力 副座長 田井 秀一

1-1-19 直線集束ビーム超音波材料解析システムを用いた均質化TiO₂-SiO₂超低膨張ガラスの評価

榎引 淳一, ○荒川 元孝, 大橋 雄二, 吉田 翔, 丸山 由子(東北大院・工)… (5)

1-1-20 超音波マイクロスペクトロスコープ技術によるZnO単結晶の音響関連物理定数の決定

榎引 淳一, ○大橋 雄二, 荒川 元孝, △田中 智也, △吉田 翔, 高麗 友輔, △坂上 登(東北大院・工)… (5)

1-1-21 LFB超音波材料解析システムによる石英ガラス上のZnO多結晶薄膜の評価

☆近藤 貴則, 高麗 友輔, △吉田 翔, 大橋 雄二, 荒川 元孝, 榎引 淳一(東北大院・工), △藤井 知(セイコーエプソン)… (6)

1-1-22 Brillouin 散乱法による圧電半導体の面内方向抵抗率評価

◎柳谷 隆彦(名工大・機械), 佐野 広幸, 松川 真美(同志社大)… (6)

1-1-23 圧電高分子トランスデューサの製作時に於ける接着剤の影響とその評価について ○高橋 貞幸(山形大・地域教育)… (6)

1-1-24 超音波放射力による弾性率計測(1) ◎田原 麻梨江, △東 隆, △橋場 邦夫(日立 中研)… (6)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 アコースティックイメージング

午前一前半(10:15~11:30) [映像化/音像化] 座長 土屋 隆生 副座長 平田 慎之介

1-2-1 SLDVを用いた極浅層地中映像化に関する研究(IV) ☆渡邊 晶子, 阿部 冬真, 竹内 真一, 杉本 恒美(桐蔭横浜大)… (7)

1-2-2 SLDVを用いた極浅層地中映像化に関する研究(V) ☆阿部 冬真, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)… (7)

1-2-3 遺跡遺構のための横波音波を用いた地中映像化の研究

—チャープ波の駆動方法の違いにおける地中映像への影響に関する検討—

☆北澤 貴浩, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工), △川崎 拓(IHI 検査計測)… (7)

1-2-4 弾性波を用いた地中埋設物の三次元映像化 —大きさの異なる複数埋設物の探査—

○安藤 大樹, 陶 良, 渡邊 勉, 本岡 誠一(千葉工大)… (7)

1-2-5 厚い共振板を接着した多共振型圧電振動子の音響特性

◎吉住 夏輝, 秋山 いわき(湘南工科大), 斎藤 繁実(東海大), 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)… (8)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(13:00~14:30) [医用画像1] 座長 神山 直久 副座長 瀧 宏文

1-2-6 前方散乱波の相関低下を用いた医用超音波微小石灰化検出法における送信ビーム形成

○瀧 宏文, 阪本 卓也(京大・情), 山川 誠(京大・工), 椎名 毅(京大・医), 佐藤 亨(京大・情)… (8)

1-2-7 二次元特徴空間上のクラス分類手法を用いた超音波RF信号における心臓壁領域の自動同定

☆高橋 広樹, 長谷川 英之(東北大院・医工学研), 金井 浩(東北大院・工学研)… (8)

1-2-8 超音波信号の位相偏移と位相変化率の同時推定による2次元変位推定

○長谷川 英之(東北大・院医工), 金井 浩(東北大・院工)… (8)

1-2-9 種々の超音波肝病変画像を生成する三次元組織構造シミュレーション手法

☆安原 航, 五十嵐 悠(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (9)

1-2-10 同時生起行列を用いたびまん性肝疾患画像の定量評価手法の検討

☆田中 由紀, 五十嵐 悠(東工大), 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (9)

1-2-11 振幅分布変化モデルに基づく肝病変定量評価手法の安定性の検討

☆五十嵐 悠(東工大), 江塚 大史, 山口 匡(千葉大), 蜂屋 弘之(東工大)… (9)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(14:45~16:30) [医用画像2] 座長 蜂屋 弘之 副座長 山口 匡

1-2-12 チャープ波のビームフォーミングに関する検討

☆倉林 広和, 田中 直彦(芝浦工大)… (9)

1-2-13 1つの振動子でチャープ波を送受波するための送受波分離回路

☆川村 貴彦, 田中 直彦(芝浦工大)… (10)

1-2-14 広帯域ドプラ法によるカラードプラ画像生成の実験的検討

☆櫻田 義大, 田中 直彦(芝浦工大)… (10)

1-2-15 広帯域ドプラ法におけるMTI処理の問題点

○田中 直彦(芝浦工大 システム理工)… (10)

1-2-16 超音波ドプラ法を併用するCounter-Crossed Beam Contrast Echo法の検討

◎明定 功太郎, 江浦 太之, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大), 秋山 いわき(湘南工大)… (10)

1-2-17 Virtual sourceの新しい応用 一横方向分解能について(その2) 一

○炭 親良, 清水 國男, 石井 陽介, 松井 憲彦(上智大学理工学部)… (11)

1-2-18 ずり弾性率再構成 一力源の再構成(その2)

○炭 親良, 高梨 雄貴, 石井 陽介(上智大学理工学部)… (11)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 騒音・振動

午前一前半(9:30~10:45) [交通騒音・伝搬] 座長 岡田 恭明 副座長 横田 考俊

1-3-1 一般国道における二層式排水性舗装の騒音低減効果の経時変化

◎山本 裕一郎, △曾根 真理(国土交通省)… (11)

1-3-2 移動中の環境音の評価

○柴山 秀雄(芝浦工大)… (11)

1-3-3 都市騒音の伝搬に及ぼす空気の音響吸収の影響 一線音源および面音源の実効的な大きさに着目した検討一

○岡田 恭明, 吉久 光一, 今川 和也, 鬼頭 秀明(名城大理工)… (12)

1-3-4 インフラサウンドの観測 一水晶振動式圧力計を用いた比較観測一

○新井 伸夫(日本気象協会), △今西 祐一(東大海洋研), △綿田 辰吾(東大地震研),

△大井 拓磨(東邦マーカンタイ), △村山 貴彦, △岩國 真紀子, △野上 麻美(日本気象協会)… (12)

1-3-5 地震雲の放射性に着目した画像処理検知による地震予知の1検討

◎岡田 一秀(トヨタ自動車(株)), 金 寛(大阪大学)… (12)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(11:00~12:00) [計測法] 座長 寺尾 道仁 副座長 武藤 憲司

1-3-6 ISO 13091-1の指先振動感覚閾値測定装置で測定した日本人の基準閾値

○前田 節雄(安衛研), 吉川 教治(リオン), △宮下 和久(和歌山県立医大)… (12)

- 1-3-7 インフラサウンドの観測 —桜島の爆発的噴火に起因するシグナルの伝播特性—
○新井 伸夫(日本気象協会), △今西 祐一(東大海洋研), △綿田 辰吾(東大地震研),
△大井 拓磨(東邦マーカンタイル), △村山 貴彦, △岩國 真紀子, △野上 麻美(日本気象協会)… (13)
- 1-3-8 ガス管を伝播する音波を用いた接続部の検出
○柴山 秀雄(芝浦工大), 荒谷 猛, 真壁 義明, 岡村 栄二(日立情報通信エンジニアリング(株))… (13)
- 1-3-9 微小音源の同定についての基礎的検討
○島村 俊郎(日大・生産工), △瀬下 清((株)ワイテクノ), 山崎 憲(日大・生産工)… (13)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:30~15:00) [音響・振動/予測法] 座長 尾本 章 副座長 大久保 朝直

- 1-3-10 ダクト系透過音低減用共鳴器の最適取付位置について
◎鈴木 誠人, 寺尾 道仁, 関根 秀久, 佐々木 悠哉(神奈川大・工)… (13)
- 1-3-11 実験と解析による Hybrid SEA のための予測精度向上モデリング手法の開発
☆倉田 一伸(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (14)
- 1-3-12 数値シミュレーションを用いた住居床モデルの快音設計
☆勝又 智久(中央大院), 浅野 裕季子(大和ハウス工業), 戸井 武司(中央大)… (14)
- 1-3-13 音響透過損失が異なるパネルを組み合わせた遮音壁の性能評価 ◎堀内 章司(東京製鋼), 藤原 恭司(九大芸工)… (14)
- 1-3-14 筐体構造の振動特性におけるカメラシャッター音の予測 ☆坂本 順, 戸井 武司(中央大)… (14)
- 1-3-15 FWH 法によるエオルス音予測 ○岩永 則城(RCCM, Inc)… (15)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:15) [社会調査] 座長 矢野 隆 副座長 為末 隆弘

- 1-3-16 ハノイでの航空機騒音調査
○矢野 隆, NGUYEN THUY LAN(熊本大・院), 西村 強(崇城大・情),
佐藤 哲身(北海学園大・工), 森原 崇(石川高専), 橋本 頼幸(岡山理科大)… (15)
- 1-3-17 交通騒音に関する社会反応のばらつきに関する統計的検討
○山田 一郎, 後藤 恭一(空環協・研究センター), 森長 誠(防衛施設協会), 加来 治郎(小林理研)… (15)
- 1-3-18 商業空間における望ましさの評価構造 ○西田 幸平(大阪大学人間科学部), 青野 正二(大阪大学人間科学研究科)… (15)
- 1-3-19 音環境対策の視点からの空港隣接公園における利用者聞き取り調査
◎森長 誠, 月岡 秀文(防衛施設協会), 篠原 直明(成田空港振興協会),
後藤 恭一, 吉岡 序, 山田 一郎(空環協・研究センター), 桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大学)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~17:15) [心理・生理] 座長 佐伯 徹郎 副座長 宮川 雅充

- 1-3-20 鉄道車内騒音下のヘッドホン聴取音量に関する研究 —聴取音源を変化させた場合—
○下倉 良太, 添田 喜治(産総研)… (16)
- 1-3-21 マスキング用雑音の到来方向がスピーチプライバシー評価に及ぼす影響
○為末 隆弘, 佐伯 徹郎(山口大・学情), 加藤 裕一(島根大・総理工)… (16)
- 1-3-22 低周波音によって知覚される「頭部の振動感覚」に対する頭部の振動の寄与について
—「頭部の振動感覚」閾値レベルでの考察— ○高橋 幸雄(安衛研)… (16)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 建築音響

午前—前半(9:15~10:15) [音響設計] 座長 古賀 貴士 副座長 安田 洋介

- 1-4-1 堺市立美原文化会館の音響設計 ◎服部 暢彦, 稲生 眞, 石渡 智秋(永田音響設計)… (17)
- 1-4-2 倉敷市民会館大ホール改修工事の音響設計 ○北村 浩一, 宮野 博(NHK-ITEC), 田澤 直幸(NHK-ES)… (17)
- 1-4-3 稲城市立 i (あい) プラザの音響設計 ◎酒巻 文彰, 稲生 眞, 石渡 智秋(株永田音響設計)… (17)
- 1-4-4 小牧市市民会館ホール改修にともなう室内音響設計 ○千葉 朝子, 浪花 克治(森本浪花音響計画)… (17)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [室内音場] 座長 佐久間 哲哉 副座長 富来 礼次

- 1-4-5 家具・柱・梁が小空間音場に及ぼす影響 —波動音響解析による検討—
☆江田 和司, 安田 洋介, 佐久間 哲哉(東大・新領域), △木村 亮祐(東大・工)… (18)
- 1-4-6 拡散時間による室内音場の拡散性評価 ○羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大)… (18)
- 1-4-7 インパルス応答における反射音エネルギーの変動係数を用いた室内音場の拡散性評価
☆来栖 真弓(日大・院), 星 和磨, 羽入 敏樹(日大・短大)… (18)
- 1-4-8 無限周期構造による散乱波の方向と総数に関する検討 —周期軸が直交しない二次元周期構造による散乱—
○藤本 卓也(四元音響)… (18)
- 1-4-9 聴覚を考慮した音場評価方法に関する研究 ☆鈴木 正博, 尾本 章(九大芸工)… (19)

[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建築音響 [次世代の吸音・遮音技術]

午後—前半(13:00~14:45) [次世代の吸音・遮音技術1] 座長 佐藤 史明 副座長 岡本 則子

- 1-4-10 (招待講演) 次世代の吸音・遮音技術—最近の研究動向— (15分) ○阪上 公博(神戸大院・工学研)… (19)
- 1-4-11 (招待講演) 微細穿孔板吸音構造の吸音特性とその広帯域化 (30分)
○矢入 幹記(鹿島技研), 阪上 公博(神戸大院・工学研)… (19)
- 1-4-12 ポリエステル不織布とそのリサイクル材の吸音特性 ○藤本 一寿, 穴井 謙, 平栗 靖浩(九州大)… (19)
- 1-4-13 空気層区画化処理による吸音・遮音技術 ○豊田 政弘(京大・次), 高橋 大次(京大・工)… (20)
- 1-4-14 各種多孔質材料の音響特性—(第51報)軟質ポリウレタンフォーム中の音波伝搬について—
○山口 道征(エム・ワイ・アクーステク), 中川 博(日東紡音響)… (20)
- 1-4-15 分数階微分を用いた板振動型吸音材料の吸音率の定量的評価
○赤坂 修一, △内山 卓己, △浅井 茂雄, △住田 雅夫(東工大院理工)… (20)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:00~16:30) [次世代の吸音・遮音技術2] 座長 阪上 公博 副座長 矢入 幹記

- 1-4-16 (招待講演) ヘルムホルツレゾネータを用いた乾式二重壁の低域共鳴透過の軽減 (30分)
○杉江 聡, 吉村 純一(小林理研), 岩瀬 昭雄(新潟大・工)… (20)
- 1-4-17 微細穿孔板を用いた二重窓構造に関する研究 —実験による検証及び遮音のメカニズム—
☆穆 瑞林(京大・工), 豊田 政弘(京大・次), 高橋 大次(京大・工)… (21)
- 1-4-18 小空間向け音場制御パネル技術による室内モード抑制効果
○本地 由和, 栗原 誠, 藤森 潤一(ヤマハ・ST開発センター)… (21)
- 1-4-19 アコースティックダンパによる小空間音場制御 —第五報 音場とアコースティックダンパの連成モデル—
◎深津 圭一, 棚瀬 廉人(ヤマハ(株)), 安田 仁彦(愛知工業大学)… (21)
- 1-4-20 アコースティックダンパによる小空間音場制御 —第六報 複数共振系による音場拡散効果—
○棚瀬 廉人, 深津 圭一(ヤマハ(株)), 安田 仁彦(愛知工業大学)… (21)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [次世代の吸音・遮音技術3] 座長 中川 博 副座長 豊田 政弘

- 1-4-21 (招待講演) 粒子速度に着目した材料の音響特性に関する計測法について (30分)
○岩瀬 昭雄(新潟大・工), 阿部 将幸, △直入 弘貴(新潟大院)… (22)
- 1-4-22 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
○岡本 則子(大分大・VBL), 大鶴 徹, 富来 礼次, Che Din Nazli(大分大・工)… (22)
- 1-4-23 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 —ヘルムホルツ型共鳴器を対象とした基礎的検討—
☆松本 玲, 大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL)… (22)
- 1-4-24 超指向性スピーカを用いた吸音率の現場測定に関する基礎的検討
◎竹林 健一, 矢入 幹記, 古賀 貴士, 峯村 敦雄, 安藤 啓(鹿島技研)… (22)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 電気音響

午前—前半(9:00~10:00) [頭部伝達関数] 座長 西野 隆典 副座長 池田 雄介

1-5-1 バッフル効果を考慮した円板付き楕円体系の回折係数

☆藤本 和貴(芝浦工大), 杉山 精(東京工芸大), △徳永 幸生(芝浦工大)… (23)

1-5-2 相反法による近接場 HRTF の計測

☆松永 悟行, 平原 達也(富山県立大学)… (23)

1-5-3 数種の挿入型イヤホンを用いた頭外音像定位における外耳道伝達関数補償の効果

☆松田 俊寛, 吉田 正堯, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (23)

1-5-4 立体音再生におけるヘッドホン補正の個人差に関する検討

○西村 竜一(NICT), 加藤 宏明(NICT/ATR), 竹本 浩典, Mokhtari Parham(NICT)… (23)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:15~11:45) [立体音響 I] 座長 渡辺 祐子 副座長 榎本 成悟

1-5-5 3/2 方式におけるトランスオーラル技術を用いた俯角方向の音像定位の検討

☆田中 勇氣, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (24)

1-5-6 頭部近接スピーカアレーを用いたセミトランスオーラルシステムの評価

☆大中 健司(立命大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (24)

1-5-7 音場模写のための音響ホログラフィに基づく音源アレーシステム的设计

○曹 浣豪, △李 正權(KAIST)… (24)

1-5-8 パラメトリックスピーカーを用いた音場制御

☆土橋 優(早大・理工), △松本 光春(電通大・ERC), △橋本 周司(早大・理工学術院)… (24)

1-5-9 壁面反射型オーディオスポット用反射物体の試作と特性評価

☆廣川 孝太郎(立命大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (25)

1-5-10 三次元音響パンニング法とその評価

○安藤 彰男, 濱崎 公男(NHK 技研)… (25)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:30) [立体音響 II] 座長 岩谷 幸雄 副座長 大谷 真

1-5-11 人工残響を用いた高臨場感マルチチャンネル再生の検討

○西 隆司(北九大), 肘井 伸太郎(北九大大学院)… (25)

1-5-12 ピアノ音の放射状マルチチャンネル再生におけるスピーカ配列の比較

○二村 章大, 福田 裕, 石井 龍二, 金子 格(東京工芸大学 AVM 研究室)… (25)

1-5-13 波面合成法におけるスピーカの離散化による影響に関する検討

○関根 晃太, 山崎 憲(日大生産工)… (26)

1-5-14 BoSC 收音・再生システムにおける頭部境界条件差の影響 —物理的検討—

☆李 容子, 稲田 克年(京大・工), 榎本 成悟, 池田 雄介, 中村 哲(NICT), 伊勢 史郎(京大・工)… (26)

1-5-15 BoSC 收音・再生システムにおける頭部境界条件差の影響 —心理的検討—

○稲田 克年, 李 容子(京大・工), 榎本 成悟, 池田 雄介, 中村 哲(NICT), 伊勢 史郎(京大・工)… (26)

1-5-16 Application of Directivity Control in the BoSC Recording and Reproduction System

☆真田 イゴル 武志(京大・工), 榎本 成悟, 池田 雄介, 中村 哲(NICT), 伊勢 史郎(京大・工)… (26)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:45~16:15) [トランスデューサ] 座長 小野 一穂 副座長 西川 剛樹

1-5-17 二つのパラメトリック音源の配置による音響特性 ☆前川 陽州, △原 祥之, 菊地 哲, 野村 英之, 鎌倉 友男(電通大)… (27)

1-5-18 エレクトレット MEMS 音響トランスデューサーの信号読み取り回路の一提案

○中野西 保弘, 木村 教夫, 政井 茂雄(パナソニック)… (27)

1-5-19 電場駆動型エラストマーを用いたプッシュプル型発音体

○杉本 岳大, 小野 一穂, 安藤 彰男(NHK 技研)… (27)

1-5-20 誘電エラストマーを用いた機械振動による発電の基礎的検討

☆寺崎 清, 平田 慎之介, △青山 尚之(電通大), 見崎 大悟(工学院大)… (27)

1-5-21 高周波放電を用いたマイクロホンの検討

○秋野 裕, △下川 博文(神奈川工科大)… (28)

1-5-22 小型体導音センサの実装法 ○平原 達也, 清水 奨太(富山県立大・工), 小幡 健一, 岩城 一隆, 増田 恵介(NES)… (28)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:30~17:45) [アクティブコントロール] 座長 梶川 嘉延 副座長 立蔵 洋介

1-5-23 再帰・非再帰縦続接続型適応フィルタの能動騒音制御への適用に関する検討

○藤井 健作, △柏原 賢司(兵庫県立大), △棟安 実治(関大), △森本 雅和(兵庫県立大)… (28)

1-5-24 ANRU における参照マイクロホンの設置に関する検討

☆井本 桂右(京大・工), 仲島 崇博(Actimo), 伊勢 史郎(京大・工)… (28)

1-5-25 収束速度改善に向けた能動騒音制御アルゴリズムの評価 ☆上田 慧, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (29)

1-5-26 ハウリングキャンセラの実用化の検討 ○山口 晶大(ケプストラム)… (29)

1-5-27 多段エコー推定による多チャンネルエコー消去法 ○江村 暁, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (29)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声A

午前—前半(9:15~10:00) [音響特徴量] 座長 西田 昌史 副座長 藤本 雅清

1-6-1 雑音にロバストな音声認識のための動的特徴量と調波構造重み付けメルフィルタバンク

○市川 治, 福田 隆, 西村 雅史(日本アイ・ビー・エム)… (29)

1-6-2 頑健な音声認識のための線形—対数ハイブリッド領域における長時間動的特徴量

◎福田 隆, 市川 治, 西村 雅史(日本 IBM 東京基礎研究所)… (30)

1-6-3 長時間位相特徴パラメータによる音声認識の検討 ◎末吉 英一, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技科大)… (30)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:15~11:45) [音声区間検出・耐雑音性] 座長 滝口 哲也 副座長 篠崎 隆宏

1-6-4 長区間に渡る特徴量を用いてパラメータを更新する音声検出手法

○田中 大介, 荒川 隆行, 花沢 健, 長田 誠也, 岡部 浩司(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (30)

1-6-5 Dirichlet 事前分布を用いた音声区間検出法の評価と考察 ○藤本 雅清, 渡部 晋治, 中谷 智広(NTT 研究所)… (30)

1-6-6 拡散音場理論に基づく残響環境下音声認識の検討 — 騒音環境下での評価—

◎太刀岡 勇氣, 花沢 利行, 岩崎 知弘(三菱電機・情報総研)… (31)

1-6-7 非フロアリング成分の密集度に基づくミュージカルノイズ削減の検討

○成田 知宏, 岩崎 知弘(三菱電機 情報総研)… (31)

1-6-8 Robust speech recognition exploiting Electro-magnetic Articulography (EMA) features

○Panikos Heracleous(ATR/IRC, Japan & Gipsa-lab, France), △Pierre Badin, △Gerard Bailly(Gipsa-lab, France)… (31)

1-6-9 マルチモーダル VAD の高度化による音声認識の精度改善

◎田村 哲嗣, 石川 雅人, 羽柴 隆志, 竹内 伸一, 速水 悟(岐阜大)… (31)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:30) [音響モデル・適応技術] 座長 岩野 公司 副座長 大庭 隆伸

1-6-10 日本語話し言葉コーパスを用いた異なるタスクに対する音声認識 ☆西井 俊介, 篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (32)

1-6-11 線形分類器による音響モデル

☆増村 亮(日本電信電話(株) NTT コミュニケーション科学基礎研究所、東北大学大学院工学研究科),

大庭 隆伸(日本電信電話(株) NTT コミュニケーション科学基礎研究所), 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)… (32)

1-6-12 リーマン幾何学に基づく共分散クラスタリングによる音響モデルの圧縮 ◎篠原 雄介, 益子 貴史, 赤嶺 政巳(東芝)… (32)

1-6-13 重み付有限状態トランスデューサを利用した、連続音声認識のための識別モデルの提案

○渡部 晋治, 堀 貴明, Erik McDermott, 中村 篤(NTT)… (32)

1-6-14 識別学習モデルと教師なし CV 適応を用いた CSJ 講演音声認識

○篠崎 隆宏, 久保田 雄, Dixon Paul, 古井 貞熙(東工大)… (33)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半B(16:45~18:00) [法廷音声認識システム] 座長 甲斐 充彦 副座長 小川 厚徳

1-6-15 法廷音声認識システムの開発 —システム概要—

○越仲 孝文(NEC 共通基盤ソフトウェア研), 江森 正(NEC 情報システムズ), 大西 祥史, △北出 祐(NEC 共通基盤ソフトウェア研),
△谷 真宏(NEC 情報システムズ), △佐藤 研治(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (33)

1-6-16 法廷音声認識システムの開発 —複数マイクロフォンを用いた音声検出—

○江森 正(NEC 情報システムズ), 辻川 剛範, 大西 祥史, 越仲 孝文(NEC 共通基盤ソフトウェア研),
谷 真宏(NEC 情報システムズ), 北出 祐, 佐藤 研治(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (33)

1-6-17 法廷音声認識システムの開発 —音響モデル及び言語モデル—

○谷 真宏(NEC 情報システムズ), △北出 祐, 大西 祥史(NEC 共通基盤ソフトウェア研),
江森 正(NEC 情報システムズ), 越仲 孝文, △佐藤 研二(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (33)

1-6-18 法廷音声認識システムの開発 —オンライン話者適応の構成—

○大西 祥史(NEC 共通基盤ソフトウェア研), 江森 正, △谷 真宏(NEC 情報システムズ),
△北出 祐, △長友 健太郎, 越仲 孝文, △佐藤 研治(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (34)

1-6-19 法廷音声認識システムの開発 —閲覧性向上のための諸技術の開発—

○北出 祐, 大西 祥史(NEC 共通基盤ソフトウェア研), 江森 正, 谷 真宏(NEC 情報システムズ),
越仲 孝文, 佐藤 研治(NEC 共通基盤ソフトウェア研)… (34)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音響教育

午前—前半(10:30~11:30) [音響教育一般] 座長 荒井 隆行 副座長 横山 栄

1-7-1 ピアノ演奏を対象とした学習支援システム ○三浦 雅展(龍谷大・理工)… (34)

1-7-2 公立劇場に関する住民意識調査における生活環境の満足度について ○羽藤 律(桐朋芸術短大)… (34)

1-7-3 科学技術リテラシーのためのサイエンスカフェの波及効果と音響教育への応用
○網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)… (35)

1-7-4 音響音声学デモンストレーションの提案 ○荒井 隆行, 網野 加苗(上智大・理工)… (35)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声B

午後—前半(13:00~14:45) [音声知覚・韻律] 座長 菊池 英明 副座長 程島 奈緒

1-7-5 発話意図に基づく「はい」の音響的特徴の分析

○佃 友介(奈良先端大・情報科学), △柏岡 秀紀(奈良先端大・情報科学/NICT), キャンベル ニック(奈良先端大・情報科学)… (35)

1-7-6 音声における距離感の変換方法の検討 ☆大町 基(早大・理工), 岩田 和彦(早大・IT研), 小林 哲則(早大・理工)… (35)

1-7-7 共通日本語の発話における焦点情報の表現 ○藤崎 博也(東大(名誉教授)), 大野 澄雄, △渡辺 敏行(東京工科大)… (36)

1-7-8 ピッチ制御可能な電気式人工喉頭による朗読・対話音声発話の韻律特性
○粕谷 英樹(宇都宮大学), 菊地 義信(国際医療福祉大), △小池 三奈子, △堀口 利之(北里大学)… (36)

1-7-9 フォルマントピークとスペクトル傾きが母音知覚に及ぼす影響
☆小原 桂二, 伊藤 仁(東北大学大学院工学研究科), 矢野 雅文(東北大学電気通信研究所)… (36)

1-7-10 フォルマントとスペクトル全体形状を統合した母音知覚モデルの検討
○伊藤 仁(東北大学工学研究科), 小原 桂二(東北大学電気通信研究所),
伊藤 彰則(東北大学工学研究科), 矢野 雅文(東北大学電気通信研究所)… (36)

1-7-11 物まね音声の知覚特性を反映した音声類似度評価尺度の提案
○田中 茉莉, 山本 達也, 室伏 空, 森島 繁生(早稲田大), 河原 英紀(和歌山大)… (37)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:00~16:15) [音声分析] 座長 水野 秀之 副座長 石本 祐一

1-7-12 基本周波数抽出のための帯域制限の効果について ☆茂木 沙織, 島村 徹也(埼玉大院・理工学研)… (37)

1-7-13 改良重み付き自己相関関数を用いた音声の基本周波数抽出 ☆成田 雅俊(埼玉大・工), 島村 徹也(埼玉大)… (37)

1-7-14 能の発声における非周期的な声帯振動について

◎森勢 将雅(立命館大), 河原 英紀(和歌山大), 本多 清志(パリ第3大),
金春 康之(金春流シテ), 藤村 靖(国際高等研), J. C. ウィリアムズ(独立研究者)… (37)

1-7-15 音声強度パタンの自動推定に基づく[s]と[ts]の生成範疇境界を表す変数の決定

山川 仁子(国情研), ○天野 成昭(NTT CS研), 板橋 秀一(国情研, 産総研)… (38)

1-7-16 尖度に基づく音響的イベントの検出と音声分析変換合成システムへの応用について

○河原 英紀(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 高橋 徹(京都大学),
坂野 秀樹(名城大学), 西村 竜一, 入野 俊夫(和歌山大学)… (38)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半B(16:30~18:00) [適応・変換] 座長 峯松 信明 副座長 高橋 徹

1-7-17 多対多固有声質変換のための非パラレルデータを用いた規範モデル学習

☆大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大)… (38)

1-7-18 線形回帰に基づく多対一声質変換における各種モデル適応法の評価

◎林田 千瑛, 大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大院・鹿野研)… (38)

1-7-19 音声翻訳システムのための一対多固有声変換に基づく声質制御

☆服部 信彦, 戸田 智基(奈良先端大・情報), 河井 恒(NICT), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (39)

1-7-20 複数のモデル構造を用いたGMMに基づく声質変換

☆李 蕾, 油谷 かおり, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (39)

1-7-21 言語依存平均声の差異を考慮したクロスリンガル話者適応

☆彭 湘琳, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (39)

1-7-22 量子化F0コンテキストを用いたHMMに基づく不特定話者声質変換の検討 ◎太田 悠平, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (39)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 聴覚・音声

午後一前半(13:00~13:45) [音声・音の評価] 座長 上田 和夫 副座長 籠宮 隆之

1-9-1 未体験の音の擬音語表現 —鉄腕アトムの足音を例として—

○大石 弥幸, 三品 善昭(大同大), 龍田 健次(愛知学泉大)… (40)

1-9-2 単語親密度を考慮した単語理解度の予測法の検討

◎小澤 潤, 大槻 恭士(山形大院・理工学研), 坂本 修一(東北大・通研), 牧野 正三(東北大院・工学研)… (40)

1-9-3 Intelligibility investigation of single-channel speech enhancement algorithms using Japanese corpus

○李 軍鋒, 赤木 正人(北陸先端大)… (40)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 聴覚

午後一前半B(14:00~15:15) [聴覚心理] 座長 赤木 正人 副座長 坂本 修一

1-9-4 同時マスキングにおける cue 音呈示の効果 —プローブ周波数の違いが効果に与える影響—

☆木谷 俊介, 宮内 良太, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (40)

1-9-5 時間情報を使ったF0弁別の学習特性

○宮園 博光(熊本県立大学), △ブライアン ムーア, △ブライアン グラスバーグ(ケンブリッジ大学)… (41)

1-9-6 超音波曝露に関する基礎研究 —外耳道モデルの周波数特性—

☆吉田 達, 近藤 正義, 鎌倉 友男, 野村 英之(電通大)… (41)

1-9-7 短音列の記憶しやすさを表現する尺度

◎金子 俊樹, 相川 清明(東京工科大)… (41)

1-9-8 片耳に注意を与えた場合の左右耳同期知覚特性について

○吉田 準史, △植田 浩平, △山口 洋平(阪工大), 長谷川 光司(宇都宮大)… (41)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 音声B

午前 (9:30~11:30) 座長 北村 達也 副座長 山川 仁子

- 1-P-1 HMM 音声合成における韻律コンテキストの評価 ☆横溝 秀始, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (42)
- 1-P-2 HMM 音声合成における話速制御手法の評価
◎山田 誠, 西澤 信行, 加藤 恒夫((株)KDDI 研究所), 大浦 圭一郎, 徳田 恵一(名古屋工業大学)… (42)
- 1-P-3 定型文を音声合成するための読み上げ文章作成手法
◎世木 寛之, 田高 礼子(NHK 技研), 清山 信正(NHK エンジニアリングサービス),
都木 徹(NHK 技研), 斎藤 英雄(慶應大学), 小澤 慎治(愛知工科大学)… (42)
- 1-P-4 多重関数を用いた調波時間スペクトル形状のモデル化による音声合成
☆中鹿 亘(神戸大), 立花 隆輝, 西村 雅史(日本 IBM), 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (42)
- 1-P-5 音声基本周波数を利用した強制アラインメントによる母音無声化の自動判別 ○平井 俊男(アルカディア)… (43)
- 1-P-6 振幅相関雑音を用いた高品質合成音声の主観評価
☆松原 貴司(立命大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理),
赤桐 隼人(和歌山大院・シス工), 河原 英紀(和歌山大・シス工)… (43)
- 1-P-7 声帯波と声道断面積空間における写像に基づく音声モーフィング ☆南部 良季, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (43)
- 1-P-8 手の動きを入力としたリアルタイム音声生成系における鼻音の合成に関する検討
☆國越 晶, 喬 宇, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (43)
- 1-P-9 発声を伴った頭部ジェスチャ認識を用いた家電操作インタフェース ☆橋本 泰治, 佐宗 晃(産総研)… (44)
- 1-P-10 高次局所相互相関を用いた発声を伴う頭部ジェスチャ認識 ○佐宗 晃, 橋本 泰治(産総研)… (44)
- 1-P-11 日本人の英語文発声におけるピッチ推移の解析 —母語話者英語のフォーカス語のピッチ推移との比較—
☆成合 智子, 田中 和世(筑波大)… (44)
- 1-P-12 音声の構造的表象に基づく動的計画法を利用した発音評価 ☆高澤 真章, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大院)… (44)
- 1-P-13 日本語話者の生成による英語音調核の明瞭度と音響的特徴の関係
◎上斗 晶代(県立広島大・人間文化), △湯澤 伸夫(宇都宮大学・国際)… (45)
- 1-P-14 中国語を学習する日本語話者向けの発音訓練システム ○星野 朱美(富山高専), △安田 明生(東京海洋大学)… (45)
- 1-P-15 音声の構造的表象を用いた英語二重母音の発音評価に関する検討
☆中村 綾乃, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東京大学), 牧野 武彦(中央大学)… (45)
- 1-P-16 構造表象と多段階の重回帰を用いた外国語発音評価
☆鈴木 雅之, 喬 宇, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大), 牧野 武彦(中央大)… (45)
- 1-P-17 日本語学習支援のためのアクセント認識の検討
☆ショート グレグ, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大学大学院システム情報工学研究科),
牧野 昭二(筑波大学先端学際領域研究センター)… (46)
- 1-P-18 Preliminary study of the perception of English consonants in noise by Japanese learners of English
☆増田 斐那子, 荒井 隆行(上智大・理工)… (46)
- 1-P-19 日本人の英語音声の SVM, NN, HMM の併用による音素発音評価 ◎平林 邦章, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (46)
- 1-P-20 中国語による自然な歌唱合成を実現するための四声付与に関する検討
◎大田 健紘, △松江 英明, △江原 暉将(諏訪東京理科大)… (46)
- 1-P-21 合唱における歌唱者間の基本周波数同期に関する基礎研究 ○桑原 彰宏, 徳田 功(Jaist)… (47)
- 1-P-22 時変モーフィングに基づく歌唱音声の操作と声質および歌い回しの評価について
☆岡本 恵里香, 和田 芳佳(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 西村 竜一, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (47)
- 1-P-23 話声から歌声への段階的な変化に伴うフォルマント周波数の変化
◎西脇 涼介(名城大院), 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (47)
- 1-P-24 歌唱音声の類似度評価を目的としたジブラートに関する特徴量の提案 ☆鈴木 千文, 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (47)
- 1-P-25 Investigation of speech motor control using a 3D physiological articulatory model
◎Xiyu WU, Jianwu DANG(JAIST)… (48)
- 1-P-26 声帯と肺の音響モデル —音声生成過程の教育用音響モデル— ○鈴木 誠史(サイエンス・インストラクター)… (48)
- 1-P-27 ステレオマッチング法による声帯振動の3次元復元に関する基礎研究
☆岩脇 正浩, 徳田 功(JAIST), 榊原 健一(北海道医療大),
今川 博, 二藤 隆春, 山嵜 達也(東大院・医), 田山 二郎(国立国際医療センター)… (48)
- 1-P-28 ITU-T G. 711.0 (ロスレス音声符号化) で使われている低演算量の線形予測次数推定法

- ◎鎌本 優, 守谷 健弘, 原田 登(NTT CS研)… (48)
- 1-P-29 ロバスト時変複素AR音声分析に基づく IETF iLBC 互換方式の検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (49)
- 1-P-30 声質制御に用いる声質表現語スコアの分析
☆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)… (49)
- 1-P-31 声調核モデルを用いた韻律語境界検出の検討 ○孫 慶華, 永松 健司, 藤田 雄介(日立・中研)… (49)
- 1-P-32 2 モーラ語/ee/におけるパラ言語情報の認知に対する F0 およびモーラ継続長の影響
○小林 聡(島根大学 総合情報処理センター), △竹川 弘一(島根大学 総合理工学部)… (49)
- 1-P-33 楽曲検索のためのスペクトルフラットネスと帯域分割パワーに基づく音響特徴量の提案
☆佐藤 奨, 坂野 秀樹, 板倉 文忠(名城大)… (50)

ポスタ会場 音声A

午後ー前半(13:00~15:00) 座長 伊藤 彰則 副座長 南角 吉彦

- 1-Q-1 韻律情報を用いた辞書分割法による雑音環境下での単語音声認識 ☆小倉 秀隆, 高木 一幸, 吉田 利信(電通大)… (50)
- 1-Q-2 Wavelet Filtering in ASR Robust to Noisy and Reverberant Environments
○Randy Gomez, Tatsuya Kawahara(Kyoto University)… (50)
- 1-Q-3 話者クラス音響モデル及び単語グラフ統合を用いた教師なし適応の改善
☆伊藤 貴, △奥山 洋平, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大院・理工学研), 好田 正紀(山形大・名誉)… (50)
- 1-Q-4 音声認識のためのスペクトル変換を統合した音響モデルに基づく話者適応
☆林 豊大, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (51)
- 1-Q-5 トレーニングデータのソフトクラスタリングに基づく不特定話者の音声認識
◎朱 発強, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (51)
- 1-Q-6 信頼度と誤り原因の推定における識別モデルの検討 ○小川 厚徳, 中村 篤(NTT 研究所)… (51)
- 1-Q-7 複合語を対象とした異なる認識単位による音声認識の検討 ☆田中 智之, 西田 昌史, 山本 誠一(同志社大学)… (51)
- 1-Q-8 事前信頼度推定に基づく音声認識対象データ選択
◎小橋川 哲, 浅見 太一, 山口 義和, 政瀧 浩和, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (52)
- 1-Q-9 同意の単語連鎖を考慮した自由発話音声認識 ○本間 真一, 奥 貴裕, 小林 彰夫, 佐藤 庄衛, 今井 亨(NHK 技研)… (52)
- 1-Q-10 類似単語の置換による言語モデルの平滑化 ☆清水 信哉, 齋藤 大輔, 鈴木 雅之, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (52)
- 1-Q-11 識別的言語モデルに基づく Confusion Network 上での音声認識誤り訂正
◎松本 智彦, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (52)
- 1-Q-12 Google DB を用いたトピック特化型 N-gram モデル補完の検討
☆島田 敏明, 鈴田 健太郎, △永井 裕貴, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)… (53)
- 1-Q-13 最尤法を基礎とする単語クラスタリングを用いた中国語多重クラス複合 N-gram 言語モデルの検討
○胡 新輝, 磯谷 亮輔, 中村 哲(NICT)… (53)
- 1-Q-14 スパースネス制約を考慮した NMF モデルでの音声ドキュメント検索 ○胡 新輝, 磯谷 亮輔, 中村 哲(NICT)… (53)
- 1-Q-15 講演音声を対象とした部分音声区間の内容検索タスクの設定とその検索手法の検討
☆本田 耕一郎, 秋葉 友良(豊橋技術科学大学工学部)… (53)
- 1-Q-16 講演音声ドキュメント検索のための音声認識誤りに頑健な索引付け
☆重安 幸治(龍谷大学大学院 理工学研究科), 南條 浩輝, 吉見 毅彦(龍谷大学 理工学部)… (54)
- 1-Q-17 テンプレートにもとづくコールセンタ対話の話題抽出 ○田本 真詞, 吉岡 理, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (54)
- 1-Q-18 検索キーワード補完による講義サブトピック検索
○金寺 登(石川高専), 船田 哲男(金沢大), 中川 聖一(豊橋技科大)… (54)
- 1-Q-19 未知語音声クエリにおける音声中の検索語検出 -Web を利用した拡張辞書とサブワードの認識結果の統合-
◎栗城 吾央, 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)… (54)
- 1-Q-20 音響特徴を用いた映像からのイベント検出の研究
☆斉藤 辰彦, △井上 中順, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東京工業大学)… (55)
- 1-Q-21 距離つきトライグラムアレイによる未知語音声の超高速検索
☆岩見 圭祐(豊橋技術科学大・情報), 藤井 康寿(豊橋技術科学大院・情報), 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大)… (55)

- 1-Q-22 非可聴つばやき発声法習得のためのアドバイス要因の分析
 ☆波多野 学, 中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (55)
- 1-Q-23 User Interface Evaluations for a Multimodal ASR-Driven Train Timetables Application
 ○Josef Novak, Sadaoki Furui(TITECH)… (55)
- 1-Q-24 聞き耳インタフェースを備えた診療予約業務支援システムの開発
 ☆上平 拓弥, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大), △西崎 香苗, △倉金 理沙, △池上 仁志(貢川整形外科)… (56)
- 1-Q-25 マルチモーダルVADにおける複数特徴量の統合法に関する検討
 ◎竹内 伸一(岐阜大学・VSL), 羽柴 隆志, 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大学・工)… (56)
- 1-Q-26 Environment description used in human-robot interaction based on multimodal information
 ○Panikos Heracleous, △Carlos Ishi, △Tetsushi Ikeda, △Reo Matsumura,
 △Masahiro Shiomi, △Takahiro Miyashita, △Norihiro Hagita(ATR/IRC, Japan)… (56)
- 1-Q-27 Development of Real-time Audio-Visual Speech Recognition System
 ◎沈 鵬(岐阜大院・工研), 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)… (56)
- 1-Q-28 CENSREC-1-AV: マルチモーダル音声認識コーパスの構築
 ◎田村 哲嗣(岐阜大), 宮島 千代美, 北岡 教英, 武田 一哉(名大), 山田 武志(筑波大), 滝口 哲也(神戸大),
 柘植 覚(徳島大), 山本 一公(豊橋技科大), 西浦 敬信(立命館大), 中山 雅人(近畿大), 傳田 遊亀(村田機械),
 藤本 雅清(NTT CS 研), 松田 繁樹(NICT/ATR), 小川 哲司(早大), 黒岩 眞吾(千葉大)／中村 哲(NICT/ATR)… (57)
- 1-Q-29 ポルトガル語音声認識システムのための音響モデル構築法
 ◎阿部 一彦, Sakriani Sakti, 河井 恒, 磯谷 亮輔, 中村 哲(NICT)… (57)
- 1-Q-30 コンタクトセンタ対話に対する要望・了承表現を用いた用件フェーズ抽出
 ◎福富 隆朗, 篠崎 翼, 吉岡 理, 高橋 敏(NTT サイバースペース研)… (57)
- 1-Q-31 PrefixSpan Boosting-Based Inquiry Classification for a Speech-Oriented Guidance System
 ☆トーレス ラファエル, 竹内 翔大, 川波 弘道(奈良先端・情報), 松井 知子(統数研), 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端・情報)… (57)
- 1-Q-32 部分観測マルコフ決定過程を用いたカーナビゲーションシステムにおける音声対話
 ◎岸本 康秀, 有木 康雄, 滝口 哲也(神戸大学院工学研究科情報知能専攻)… (58)
- 1-Q-33 音声認識の不確定性を考慮したWFST対話制御
 ☆木村 直人(NICT/奈良先), 堀 智織, 翠 輝久, △大竹 清敬, △柏岡 秀紀, 中村 哲(NICT)… (58)

ポスタ会場 聴覚／聴覚・音声

午後—後半(15:30~17:30) 座長 入野 俊夫 副座長 宮内 良太

- 1-R-1 聴皮質サブ領域への近赤外レーザー光照射による聴性中潜時反応の変化
 ○牧 勝弘, 古川 茂人, 柏野 牧夫, 加藤 康広(NTT CS 基礎研)… (58)
- 1-R-2 ラット聴皮質におけるミスマッチネガティビティ様応答の検討
 ○加藤 康広, 牧 勝弘, 柏野 牧夫, 古川 茂人(NTT, NTT CS 研)… (58)
- 1-R-3 非音楽家の音楽聴取態度による脳活動の比較
 ◎田中 里弥(関西学院大・理工), 松井 淑恵(京都市立芸大院・音楽), △風井 浩志, △片寄 晴弘(関西学院大・理工)… (59)
- 1-R-4 fMRIによる感動詞「ええ」呈示時の脳活動測定
 ☆濱田 康弘(北陸先端大), 北村 達也(甲南大), 赤木 正人(北陸先端大)… (59)
- 1-R-5 fMRIによる音声からの音源寸法情報とピッチ情報の処理とその交互作用の脳領域の検討
 ☆塚田 裕樹, 入野 俊夫, △大屋 義和(和歌山大学・シス工),
 パターソン ロイ(Cambridge 大学), 河原 英紀(和歌山大学・シス工)… (59)
- 1-R-6 骨導呈示時の超音波振動子の周波数特性の検討
 ○伊藤 一仁, 中川 誠司(産業技術総合研究所(AIST))… (59)
- 1-R-7 骨導超音波補聴器による音の方向定位のための検討 —両耳音響特徴量の操作による効果—
 ◎保手浜 拓也(学振/産総研), 中川 誠司(産総研)… (60)
- 1-R-8 明瞭度試験による骨導超音波補聴器の変調方式の評価 —Transposed AM 方式の検討—
 ○中川 誠司, △大久保 裕子(産総研), 保手浜 拓也(産総研/学振)… (60)
- 1-R-9 高齢者を対象とした無声摩擦音・破擦音連続体の識別実験 —若年者の実験結果との比較—

-
- ☆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)… (60)
- 1-R-10 モーフィング音声との単純接触による選好形成 ☆益富 恵子, 柏野 牧夫(東工大・NTT CS 研・JST ERATO)… (60)
- 1-R-11 聴覚障害者のための音声セグメントラベルに基づく声道断面動画による発音の視覚化
松浦 博, ☆近藤 洋, △内山 継史(静岡県大), △田中 哲男, △岡崎 彰夫(筑波技術大),
△秀島 雅之, △和田 淳一郎, △安藤 智宏, △犬飼 周佑, △五十嵐 順正(東京医歯大)… (61)
- 1-R-12 人工内耳シミュレータとの比較によるパラ言語伝達能力に関わる骨導超音波補聴器の評価
○籠宮 隆之, 中川 誠司(産総研)… (61)
- 1-R-13 多様な歌唱スタイルの歌声合成を目指した歌唱ホルマント制御の検討 ◎齋藤 毅, 後藤 真孝(産総研)… (61)
- 1-R-14 発話トレーニングによる音声の聴取印象の変化について
☆荻田 和紀, 直井 聡, 鹿島田 千帆, 石川 智治, 長谷川 光司, 阿山 みよし(宇都宮大学)… (61)
- 1-R-15 個人性の類似性に着目した個人性知覚要因の検討 ☆出水田 剛志(甲南大・理工), 北村 達也(甲南大・知能情報)… (62)
- 1-R-16 他話者の音素を混入した音声の自然性に影響するスペクトルの特徴
○田高 礼子, 世木 寛之(NHK 技研), 清山 信正(NHK - ES), 都木 徹(NHK 技研)… (62)
- 1-R-17 発話内容の違いが遅延聴覚フィードバック条件下での発話に与える影響
○一ノ瀬 裕, △小林 雅則(九産大), 能田 由紀子, 正木 信夫(ATR)… (62)
- 1-R-18 修正聴覚フィードバックによる時間軸伸縮と発話補償動作の関係 ◎大金 林太郎, 菅田 雅彰(早稲田大学)… (62)
- 1-R-19 聴覚マスキングに基づく高周波雑音の快音化法の基礎的検討 ☆辻川 美沙貴, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (63)
- 1-R-20 主観評価に基づく高不快感モスキート信号の設計
☆石丸 史大(立命大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (63)
- 1-R-21 音色的高さに影響を及ぼす物理量の検討 ◎石田 舞, 赤木 正人(北陸先端大)… (63)
- 1-R-22 音環境に関する情報記述が心理印象に与える影響 ○安倍 幸治, 大塚 直樹, 高根 昭一, 佐藤 宗純(秋田県立大学)… (63)
- 1-R-23 ラウドネス評価を通じたサイクリック対比較法の解析精度の検討
○小澤 賢司(山梨大・院・医工総研), △馮 セイ洋(山梨大・工)… (64)
- 1-R-24 先行刺激による注意が視聴覚間の主観的同時点に与える影響
☆久保 良太, 伊藤 祐弥(宇都宮大学), 吉田 準史(大阪工業大学), 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大学)… (64)
- 1-R-25 背景音呈示下における先行音効果の検討 ☆藤川 貴大(金沢工業大院), 青木 茂明(金沢工業大)… (64)
- 1-R-26 フィルタ制御による音像移動シミュレーション ☆大澤 咲子, 川上 央(日本大学大学院芸術学研究科)… (64)
- 1-R-27 パイノーラルシステム使用時における上下空間の定位感誤差
山口 隼人, ☆土屋 慶多(東京工芸大学オーディオビジュアルメディア研究室), 金子 格… (65)
-

第2日 3月9日(火)

第2日(平成22年3月9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	A棟 A101教室	超音波	超音波	分野横断SS[アコースティック イメージング他]	—
第2会場	A棟 A102教室	アコースティックイメージング		—	—
第3会場	C棟 C201教室	分野横断SS[音支援 /騒音・振動]	分野横断SS[パネル ディスカッション]	分野横断SS[音支援 /騒音・振動]	騒音・振動
第4会場	C棟 C301教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第5会場	東4号館 201教室	—	電気音響	電気音響	電気音響
第6会場	東5号館 241教室	音声A	音声A	—	音声A
第7会場	東5号館 341教室	音声B	音声B	—	音声B
第8会場	東6号館 237教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	音楽音響
第9会場	東6号館 337教室	SS[聴覚]	SS[聴覚]	—	—
ポスタ会場	総合研究棟 301教室	電気音響	—	音声A/音声B	

☆第2日の行事

1. 選奨: 佐藤論文賞, 環境音響研究賞, 栗屋潔学術奨励賞, 板倉記念の贈呈

会場 : 電気通信大学講堂

時間 : 13:00~13:45

1. 特別講演:

演題 : コンピュータ・エンタテインメントへの応用 —リアルタイム・サウンドレンダリング—
(Real-time Sound Rendering for Computer Entertainment Applications)

講師 : 久野良木 健 氏 (ソニー・コンピュータエンタテインメント 名誉会長)

現在、サイバーアイ・エンタテインメント(株) 代表取締役)

会場 : 電気通信大学講堂

時間 : 13:45~14:45

2. 懇親会:

会場 : 調布市文化会館「たづくり」

日時 : 3月9日(火)18:30~20:30

第1会場 超音波

午前—前半(9:30~10:45) [強力超音波1] 座長 三浦 光 副座長 内田 武吉

2-1-1 定在波音場を用いた周回搬送 —超音波による微小物体の非接触長距離搬送(1)—

○小山 大介, 伊藤 裕, 中村 健太郎(東工大・精研)… (66)

2-1-2 進行波音場を用いた直線搬送 —超音波による微小物体の非接触長距離搬送(2)—

☆伊藤 裕, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (66)

2-1-3 音響インテンシティを用いた構造の最適化 —音響流を用いた超音波空気ポンプ(3)—

☆和田 有司, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (66)

2-1-4 コインシデンス効果を用いたMHz帯超音波溶接機

☆木暮 翔太, 小山 大介, 中村 健太郎(東工大・精研)… (66)

2-1-5 超音波を用いたマイクロ流路中での微粒子操作

○小塚 晃透, 安井 久一(産総研), 畑中 信一(電通大), 辻内 亨, △砥綿 篤哉(産総研)… (67)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~12:00) [強力超音波2] 座長 石井 孝明 副座長 小山 大介

2-1-6 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—

◎梅澤 弘充, 三浦 光(日大・理工)… (67)

2-1-7 超音波振動による穴あけ加工のための振動体の開発 —中空型ステップホーンの縦-ねじり振動特性—

◎浅見 拓哉, 三浦 光(日大理工)… (67)

2-1-8 強力超音波が食害された木材に与える影響について

☆鈴木 圭(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工)… (67)

2-1-9 強力空中超音波がクマネズミに与える影響

☆小枝 永泰(日大院・生産工), 大塚 哲郎(日大・生産工), △春成 常仁, △谷川 力(イカリ消毒)… (68)

[フリータイム10分/移動時間5分]

**第1会場 分野横断型スペシャルセッション (アコースティックイメージング, 聴覚, 超音波・水中音響)
[生物における音響情報処理 —基礎から応用まで—]**

午後—前半(15:00~17:00) [生物における音響情報処理—基礎から応用まで—] 座長 堀川 順生 副座長 牧 勝弘

2-1-10 (招待講演) 動物音響から音信号処理機構を垣間みる: コウモリの生物ソナー機構の最近の知見 (30分)

○力丸 裕(同志社大)… (68)

2-1-11 (招待講演) イルカのソナーと人間のソナー (30分)

○赤松 友成(水工研)… (68)

2-1-12 エコーロケーションに基づいた複数物体の奥行き定位

○松尾 行雄(東北学院大学)… (68)

2-1-13 クラッター環境下でのFM コウモリの飛行時における放射パルスとエコーの特性

☆竹永 敏也(同志社大院・工学研), △長井 嘉伯(同志社大・工),

藤岡 慧明, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大院・生命医科学研)… (69)

2-1-14 野外におけるコウモリの超音波ソナーによる獲物探索飛行の分析

—マイクロホンアレイシステムによる3次元飛行軌跡と放射パルスの同時計測—

☆藤岡 慧明, △松田 直大, 飛龍 志津子, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大学)… (69)

2-1-15 明瞭度改善のため周波数マスキングを考慮したリアルタイム両耳分離補聴方式の一検討

○高木 良明, 伊藤 元邦, 片山 崇, △野口 栄治(パナソニック), △高卓 輝(東北文化学園大)… (69)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2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/計測法] 座長 中村 健太郎 副座長 吉住 夏輝

2-2-1 高速度カメラを用いたPIV法による音場収録

◎武岡 成人, 阿久津 真理子, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (69)

2-2-2 2波の線形周期変調信号を用いた超音波位置・速度計測に関する基礎的検討

☆齋藤 信弥, 黒澤 実(東工大), 平田 慎之介(電通大)… (70)

2-2-3 感度補正信号を用いた空中物体の速度測定法

◎千村 大, 陶 良, 本岡 誠一(千葉工業大)… (70)

2-2-4 空気の粒子運動に着目した音波伝播の数値解析

◎原川 泰紀, 鴫田 泰弘, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (70)

2-2-5 デジタル境界を組み入れたGPUによるCIP音響レンダリング

◎大塚 正広, 土屋 隆生(同志社大・理工), 大久保 寛(首都大東京・システムデザイン)… (70)

2-2-6 音響数値計算のためのGPUによるパーソナルスーパーコンピュータの実現へ向けて

△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)… (71)

2-2-7 可視化, アーチファクト防御, コストの3面から見た, 超音波による可視化の有効設計

◎岡田 一秀(トヨタ自動車(株))… (71)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 分野横断型スペシャルセッション (音支援 (音バリアフリー), 騒音・振動)

【都市環境における静穏性と安全性の両立】

午前—前半(9:00~11:00) [都市環境における静穏性と安全性の両立Ⅰ] 座長 加来 治郎 副座長 上田 麻理

- 2-3-1 (招待講演) 都市環境における静穏性と安全性 —低騒音型車導入における課題— (30分)
○山崎 芳男(早大理工)… (71)
- 2-3-2 (招待講演) 我が国におけるハイブリッド車等の静音性に関する検討の現状 (30分)
○田中 丈晴, 関根 道昭, 坂本 一朗, 森田 和元(交通安全環境研究所)… (71)
- 2-3-3 (招待講演) 信号音の役割と望ましい特性 (30分) ○桑野 園子(大阪大学)… (72)
- 2-3-4 (招待講演) 視覚障害者が手がかりとする音 (30分) ○岩宮 眞一郎(九大)… (72)
- [フリータイム10分/移動時間5分]

パネルディスカッション(11:15~12:15) (司会 上羽 貞行)

山崎 芳男(早大理工), 田中 丈晴(交通安全環境研究所), 桑野 園子(大阪大学), 岩宮 眞一郎(九大) (順不同)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:00) [都市環境における静穏性と安全性の両立Ⅱ] 座長 及川 靖広 副座長 森長 誠

- 2-3-5 自動車騒音は聖なる騒音であるべきか —ハイブリッド車等の静音性問題に関するサウンドスケープ論的考察—
○永幡 幸司(福島大)… (72)
- 2-3-6 自動車の接近報知音に求められる音量の検討
○山内 勝也(長崎大), 高田 正幸(九大), 永幡 幸司(福島大), 岩宮 眞一郎(九大)… (72)
- 2-3-7 モータ音質変更による電気自動車減速音の音質評価
○嶋崎 翔(中央大院), △浅原 康之, △城ノ戸 拓真(日産), 戸井 武司(中央大)… (73)
- 2-3-8 雨天時の視覚障害者の移動支援のための傘の開発 —メッシュ生地を用いた二重構造傘の降雨騒音低減効果—
☆上田 麻理, 平栗 靖浩, 藤本 一寿(九大)… (73)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 騒音・振動

午後—後半(16:15~17:30) [自動車音の音質改善] 座長 押野 康夫 副座長 船場 ひさお

- 2-3-9 自動車車室内における音の指向性を利用した警報システムの認知性向上
☆小林 真也(中央大院), 浜田 康, 大杉 郁代(マツダ), 戸井 武司(中央大)… (73)
- 2-3-10 自動車車室内における複合刺激を利用した警報システムの認知性向上 ☆小林 真也(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (73)
- 2-3-11 自動車加速エンジン音に対する心理的不快感と大脳皮質活動の関係に関する検討
☆西川 裕美, 石光 俊介(広市大), 保手浜 拓也(学振/産総研), 添田 喜治, 中川 誠司(産総研)… (74)
- 2-3-12 扁平マフラにおける排気音の発音メカニズムの解明
☆勝又 啓裕(中央大院), 鱒淵 宏章, 豊島 洋平(カルソニックカンセイ), 戸井 武司(中央大)… (74)
- 2-3-13 触覚による聴感印象変化に関する検討 ☆尾茂井 宏, 石光 俊介, 阪本 浩二(広市大)… (74)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 建築音響

午前—前半(9:00~10:15) [遮音・固体音] 座長 池上 雅之 副座長 竹林 健一

- 2-4-1 二重床構造の重量衝撃音における空気抜き効果に関する研究 ☆靄羽 琢元, 豊田 政弘, 高橋 大弐(京都大・工)… (74)
- 2-4-2 コンクリート製標準床の素面における床衝撃音レベルに与える変動要因について
◎中森 俊介, 吉村 純一(小林理研)… (75)
- 2-4-3 重量床衝撃音レベルの実測値と予測値の対応に関する検討
○黒木 拓, 大脇 雅直(熊谷組技研), 山下 恭弘(信州大名誉教授)… (75)
- 2-4-4 拡張放射モードによる音響放射パワ低減 —質量付加が拡張放射モードに与える影響—
○山口 善三(神戸製鋼), △中平 亘, 阪上 公博, 森本 政之(神戸大・工),

2-4-5 詳細スペクトルに基づく2重板遮音向上

☆村橋 慶紀(名古屋大学 大学院), △森 浩一, △中村 佳朗(名古屋大学 工学研究科)… (75)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:30~11:45) [音声伝達] 座長 上野 佳奈子 副座長 星 和磨

2-4-6 暗騒音レベルの変動を考慮した拡声レベルの調整法

☆大西 豊(神戸大院・工学研/長谷工), 山路 貴司, 森本 政之, 佐藤 逸人(神戸大院・工学研)… (76)

2-4-7 遮音性能と単語理解度の関係

☆星野 康(日本板硝子環境アメニティ/神戸大院・工学研), 森本 政之, 佐藤 逸人, 小田川 泰彦(神戸大院・工学研)… (76)

2-4-8 自然性を重視した音声情報攪乱(SD)に関する研究

○川上 福司, 中井 孝芳(静岡大学工学部), △木元 肖吾, △袴田 正人(日本板硝子環境アメニティ)… (76)

2-4-9 音声情報攪乱を意図した処理手法の検討

○中井 孝芳, 川上 福司(静岡大工), 木元 肖吾, 袴田 正人(日本板硝子環境アメニティ)… (76)

2-4-10 オープンオフィスの音環境実測例

○古賀 貴士, 矢入 幹記, 竹林 健一, 峯村 敦雄(鹿島技研)… (77)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(15:00~16:15) [音場解析] 座長 羽入 敏樹 副座長 朝倉 巧

2-4-11 FDTD法における音源の指向性制御を用いたインパルス応答の合成

☆鹿野 洋, フスティアー チャバ(東大大学院), 坂本 慎一, 横山 栄(東大生研)… (77)

2-4-12 準理論解析手法による多重散乱音場解析の特性評価

☆木田 佳孝, 鮫島 俊哉(九大・芸工), 保國 恵一(総研大・情報研)… (77)

2-4-13 マルチモーメント法に基づく波動音響解析—高次スキームの適用性に関する検討—

○谷川 将規(清水建設・技研)… (77)

2-4-14 解析解との比較による振動音響連成FDTD解析の予測精度に関する検討

○豊田 政弘(京大・次), 高橋 大次(京大・工)… (78)

2-4-15 吸音体を含む室内の高速多重極BEMによる領域分割解析

○安田 洋介, 江田 和司, 佐久間 哲哉(東大・新領域), 大嶋 拓也(新潟大・工)… (78)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(16:30~17:30) [音場解析・計測] 座長 杉江 聡 副座長 豊田 恵美

2-4-16 Finite element sound field analysis by using ensemble averaged surface normal impedance measured in-situ

○大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL),

奥園 健, △クスノ アスニアワティ, チェディン ナズリ, △植木 千尋(大分大・工)… (78)

2-4-17 有限要素法による室内音場解析の境界条件の取り扱いに関する研究

—アンサンブル平均を利用した材の吸音特性測定値の適用—

○富来 礼次, 大鶴 徹(大分大・工), 岡本 則子(大分大・VBL), 奥園 健, △今井 達也(大分大・工)… (78)

2-4-18 多孔板の高周波数域の垂直入射吸音率の測定

○中井 孝芳, △佐野 友亮, 川上 福司(静岡大工)… (79)

2-4-19 準無音状態を与えるECM用ダミーマイクの検討—超静寂空間の構築と評価に関する研究(5)—

○川上 福司(静岡大学工学部), 田中 啓一, △寺菌 信一(アコー)… (79)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 電気音響

午前—後半(11:15~12:00) [音響計測] 座長 福島 学 副座長 渡邊 貫治

2-5-1 ラインケーブルによる微小な音質の差異が検出可能な高分解能音響計測法の検討

☆畑 淳, △小山 裕貴, 吉田 孝博, △増井 典明(東理大・工)… (79)

2-5-2 Monomial higher order power sweeps for acoustic measurements

☆Csaba Huszty(Graduate School, The University of Tokyo),

2-5-3 レーザCTを用いたインパルス応答測定

○及川 靖広, 長谷川 知美, 大内 康裕(早大理工), 池田 雄介(情報通信研究機構)… (80)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一前半(15:00~16:15) [アレー信号処理] 座長 菅木 禎史 副座長 日岡 裕輔

2-5-4 実環境におけるサブバンドピークホールド音源方向推定法の有効性の検討 ○金田 豊, 佐藤 耕平(東京電機大・工)… (80)

2-5-5 マイクロホンアレーによる足音位置推定, 追跡の検討 ○庄司 正成(NTT)… (80)

2-5-6 音の指向性を利用した複数音源の発話区間検出の検討

◎石井 カルロス寿憲, △梁 棟, △石黒 浩, △萩田 紀博(ATR/IRC Labs.)… (80)

2-5-7 二次元格子状マイクロホンアレーを用いた反射音情報の推定

◎丹羽 健太, 日岡 裕輔, 阪内 澄宇, 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (81)

2-5-8 パラメトリックスピーカの高速度1bit信号処理による指向性制御

☆石井 紀義, 武岡 成人, 及川 靖広, 山崎 芳男(早大)… (81)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後一後半(16:30~17:15) [ブラインド信号処理] 座長 田中 章 副座長 木下 慶介

2-5-9 分散配置されたマイクロホンによるブラインド音源分離の検討

☆小野 拓磨(東大・工), 宮部 滋樹, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (81)

2-5-10 ロボット音声対話システムにおける雑音抑圧手法と音声認識性能の改善

☆澤田 紘志, Even Jani, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 高谷 智哉(トヨタ自動車(株))… (81)

2-5-11 独立成分分析を用いたMMSE STSA推定法における目的音統計モデルのブラインド適応

☆岡本 亮維, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (82)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声A

午前一前半(9:00~10:15) [言語モデル] 座長 李 晃伸 副座長 渡部 晋治

2-6-1 擬似音声認識を利用した誤り訂正モデルの識別学習

◎倉田 岳人, △伊東 伸泰, 西村 雅史(日本IBM東京基礎研究所)… (82)

2-6-2 Language model topic and style adaptation for Thai broadcast news ASR

☆Markpong Jongtaveesataporn, Sadaoki Furui(Tokyo Tech)… (82)

2-6-3 Web 検索結果を利用したトピック関連語推定に基づく言語モデルの教師なし適応

☆増村 亮, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)… (82)

2-6-4 能動的情報収集の履歴を用いた雑談音声認識の言語モデル適応 ◎草野 俊一, 谷口 徹, 樽松 明, 白井 克彦(早大)… (83)

2-6-5 PodCastle: 集合知を活用した言語モデル学習による音声認識の性能向上 ○緒方 淳, 後藤 真孝(産総研)… (83)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前一後半(10:30~12:00) [サーチ・システム・自然発話] 座長 北岡 教英 副座長 緒方 淳

2-6-6 音声認識における発話終了前確定のアルゴリズムの評価および改善

☆大野 博之, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (83)

2-6-7 サーチエラーリスク最小化に基づくViterbiビーム探索法の改善 ○堀 貴明, 渡部 晋治, 中村 篤(NTT研究所)… (83)

2-6-8 Initial Evaluation of the .NET Framework as a Platform for Speech Recognition

○Paul Dixon, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)… (84)

2-6-9 An Empirical Comparison of Sphinx and HTK models for Speech Recognition

☆Josef Novak, Paul Dixon, Sadaoki Furui(TITECH)… (84)

2-6-10 複数仮説を用いた講義音声認識結果の自動整形と可読性の評価

◎藤井 康寿, 山本 一公, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)… (84)

2-6-11 講演の書き起こしに対する読点の自動挿入 ○秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディア)… (84)
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(17:15~18:00) [話者認識] 座長 松井 知子 副座長 宮島 千代美

2-6-12 順位統計量を用いた話者照合のためのコホート話者選択手法
○岡本 悠(千葉大院・融合科学研), 柘植 覚(徳島大・工), 堀内 靖雄, 黒岩 眞吾(千葉大院・融合科学研)… (85)
2-6-13 MLLR 変換行列を特徴量として用いた年齢推定 ☆和田 俊也, 篠崎 隆宏, 古井 貞熙(東工大)… (85)
2-6-14 ソフトマージン推定を用いた話者識別
☆中原 悠佑, 堀内 靖雄(千葉大), 松田 繁樹, Tsao Yu, 磯谷 亮輔(NICT), 黒岩 眞吾(千葉大/NICT)… (85)
[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声B

午前—前半(9:00~10:30) [HMM 音声合成] 座長 平井 俊男 副座長 戸田 智基

2-7-1 自然性と個人性に優れた音声合成のための音素継続時間長適応法
☆神山 歩相名, 篠崎 隆宏(東工大), 岩野 公司(都市大), 古井 貞熙(東工大)… (85)
2-7-2 多様な声質を表現するための因子分析に基づく HMM 音声合成 ☆鹿住 恭介, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (86)
2-7-3 HMM 音声合成のためのコンテキストの加算的構造に基づくスペクトルモデリング
☆高木 信二, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (86)
2-7-4 Building HMM voices using monologue web-radio speech ○倪 晋富, 河井 恒(NICT)… (86)
2-7-5 量子化 F0 韻律コンテキストを用いた HMM 音声合成の評価 ☆大木 康次郎, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (86)
2-7-6 日本語テキスト音声合成システム Open JTalk ☆大浦 圭一郎, 酒向 慎司, 徳田 恵一(名工大)… (87)
[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [歌声・福祉応用] 座長 籠嶋 岳彦 副座長 能勢 隆

2-7-7 音高シフトによる疑似学習データを用いた HMM 歌声合成の高精度化
☆間瀬 絢美, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (87)
2-7-8 HMM 歌声合成における話者適応および楽譜情報を用いたモデル学習高速化
☆武藤 聡, 大浦 圭一郎, 南角 吉彦, 徳田 恵一(名工大)… (87)
2-7-9 一対多固有有声変換に基づく食道発声音声強調
☆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)… (87)
2-7-10 電気音声を用いた発声支援システムにおける統計的声質変換の評価
☆中村 圭吾, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (88)
[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(17:15~18:00) [音声合成] 座長 徳田 恵一 副座長 川波 弘道

2-7-11 多段階自動ラベリング方式の評価と誤差分析 ○中村 孝, 水野 秀之(NTT サイバースペース研)… (88)
2-7-12 調音運動 HMM に基づく音声合成の改良 ☆小野田 高幸, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (88)
2-7-13 Rule-based tone synthesis for Myanmar syllables ○Kyawt Win, Tomio Takara(University of the Ryukyus)… (88)

第8会場 音楽音響

午前—前半(9:15~10:30) [打楽器] 座長 西口 磯春 副座長 長沼 大介

2-8-1 真鍮製打楽器「円響」の設計と試作 ○岸 憲史, △一丸 奈央(電通大)… (89)
2-8-2 円筒状音叉型打楽器の試作 ☆中西 真美, 岸 憲史(電通大)… (89)
2-8-3 木琴の放射音の数値解析による検討 ○鶴 秀生, 藤田 祐作(日東紡音響)… (89)
2-8-4 楽器「波紋音」についての1考察 ○大山 玄(学芸大・心理)… (89)
2-8-5 殻構造を持つ楽器の基礎的実験 ○田中 洸平, 加川 幸雄, 山崎 憲(日大・生産工)… (90)
[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(10:45~12:00) [弦楽器・管楽器] 座長 若槻 尚斗 副座長 松本 じゅん子
- 2-8-6 バイオリンのビブラート音における胴の影響 ○加藤 充美(くらしき作陽大 音楽学部)… (90)
- 2-8-7 ハープ響板の積層構造と振動特性 ☆郡司 拓也, 小幡谷 英一(筑波大生命環境)… (90)
- 2-8-8 民族楽器「ウード」の音の周波数特性について ☆モハマド アイズディン, 岸 憲史(電通大)… (90)
- 2-8-9 響板の影響を考慮したピアノ弦の2次元振動のシミュレーション ○長沼 大介(電通大院), 岸 憲史(電通大), 中村 勲(アテナ)… (91)
- 2-8-10 府中囃子音楽の構造(その1 篠笛の音律) ○鴛田 泰弘(早稲田大学)… (91)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—前半(15:00~16:15) [音楽情報処理 I] 座長 西村 明 副座長 三浦 雅展
- 2-8-11 打楽器・低音旋律パターン特徴とクロマベクトルの相互相関特徴量を用いた自動モード認識 ☆角尾 衣未留(東大・情理), △赤瀬 太一(東大・計数), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大・情理)… (91)
- 2-8-12 和音認識のためのスペクトル特徴量の検討 ☆上田 雄, △内山 裕貴, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (91)
- 2-8-13 リズム木構造仮説に基づく楽曲解析とリズム木学習 ☆中野 拓帆, 深山 覚, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (92)
- 2-8-14 機能と声ラベルデータの作成と統計解析 ○川上 大輔(東京大学 情報理工学系研究科 システム情報学専攻 システム情報第1研究室), △金子 仁美(桐朋学園大学音楽学部講師), 嵯峨山 茂樹(東京大学 情報理工学系研究科システム情報学専攻教授)… (92)
- 2-8-15 非和声音規則を語彙とする確率的旋律モデル ☆深山 覚, 西本 卓也, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院 情報理工)… (92)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午後—後半(16:30~17:45) [音楽情報処理 II] 座長 亀川 徹 副座長 鶴 秀生
- 2-8-16 カバー演奏ストリームからのリアルタイム楽曲同定手法の検討 ☆深澤 友貴, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (92)
- 2-8-17 複数F0候補データベースを用いた歌声入力による楽曲検索の評価 ☆小杉 優, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (93)
- 2-8-18 時間・周波数特性の画像パターンを用いた音楽の感性分類 ◎田上 直樹, 西 隆司(北九州市大院)… (93)
- 2-8-19 共変量シフト適応を用いた自動オーディオタグ付け Wichern Gordon(アリゾナ州立大学), ◎山田 誠(ヤマハST開発センター), Thornburg Harvey(アリゾナ州立大学), 杉山 将(東京工業大学), Spanias Andreas(アリゾナ州立大学)… (93)
- 2-8-20 音楽特徴量と印象語の分析に基づく楽曲のサムネイル表現技術 ☆長谷川 裕記, 森島 繁生(早稲田大学)… (93)

[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聴覚

[聴覚系における神経コーディング・デコーディング —脳活動と音処理の因果関係を探る—]

- 午前—前半(9:30~11:00) [聴覚系における神経コーディング・デコーディング 1] 座長 相川 清明 副座長 杉本 俊二
- 2-9-1 (招待講演) 聴皮質の神経活動のデコーディング(30分) ○高橋 宏知(東大先端研/JST さきがけ)… (94)
- 2-9-2 (招待講演) 大脳聴覚野の電流刺激によるブレインマシンインターフェイス開発(30分) ○佐藤 悠, 秦 嶺, 王 驚宇, 劉 永春, 張 新安, 董 超, 鈴木 裕(山梨大・実験センター), 小澤 賢司(山梨大院・医工融合)… (94)
- 2-9-3 (招待講演) 聴覚における時間的同化現象の神経機構(30分) ○光藤 崇子(九大院・医学院・脳研), 中島 祥好(九大院・芸工院), △竹市 博臣(理研・脳科学・脳数理), △上原 平, △長池 淳(九大院・医学院・脳研), △レメイン ジェラルド(金沢大院・人間社会環境研), △後藤 純信(福岡国際医療福祉大), △飛松 省三(九大院・医学院・脳研)… (94)

[フリータイム10分/移動時間5分]

- 午前—後半(11:15~12:00) [聴覚系における神経コーディング・デコーディング 2] 座長 古川 茂人 副座長 伊藤 一仁
- 2-9-4 音声の振幅包絡と脳波活動の関係

- 杉本 俊二(豊橋技科大/理研BSI), 塚原 伸亮, 池田 尚生(豊橋技科大), 山口 陽子(理研BSI), 堀川 順生(豊橋技科大)… (94)
2-9-5 音圧レベルの変化に対する聴覚誘発脳磁界反応 ○添田 喜治, 中川 誠司(産総研)… (95)
2-9-6 若年者と高齢者の視聴覚音声処理の違い

☆久永 聡子(熊本大院・社文研), 積山 薫(熊本大・文), △伊賀崎 伴彦, △村山 伸樹(熊本大院・自然科学研)… (95)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響

午前 (9:00~11:00) 座長 西浦 敬信 副座長 宮部 滋樹

- 2-P-1 雑音環境下におけるマイクロホン対を用いた音源方向推定の検討 ○仲村 浩尚, 片岡 章俊(龍谷大・理工)… (95)
2-P-2 近接音源位置推定を目的としたマルチチャンネル2D-CSPの提案 ☆林田 亘平, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (95)
2-P-3 残響適応パラメータを用いた単一チャンネル音源位置推定の検討 ☆高島 遼一, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (96)
2-P-4 分散マイクロホンシステムを用いた妨害音下での話者位置の同定 ○趙 國, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命大・情報理工)… (96)
2-P-5 マイク間位相差とスペクトル包絡の同時クラスタリングに基づくスパース音源分離 ○荒木 章子, 中谷 智広, 澤田 宏(NTT研究所)… (96)
2-P-6 音源のチャンネル間振幅差を基底ベクトルとする音源分離 ○戸上 真人, 川口 洋平, 小窪 浩明, 大淵 康成(日立・中研)… (96)
2-P-7 多面体マイクロホンアレイを用いた実環境下における優決定ブラインド音源信号分離 ☆小笠原 基, 西野 隆典, 武田 一哉(名大)… (97)
2-P-8 音源パワーの違いが学習帯域選択によるブラインド音源分離に与える影響 ○近藤 多伸, 山田 誠(ヤマハST開発センター)… (97)
2-P-9 Frequency domain blind signal separation with post filters for speech/speech separation in presence of diffuse background noise ○Jani Even, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST), Tomoya Takatani(TOYOTA MOTOR CORP.)… (97)
2-P-10 環境雑音下における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の識別精度に関する検討 ○吉川 浩司, 武本 良平, 末廣 一美(日本文理大), 今井 佐智代, 岩上 知広(千葉工大), 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)… (97)
2-P-11 観測信号のみによる距離推定における誤推定抑制のためのDLR-CS法の活用の一検討 ○福島 学, 近藤 善隆, 伊田 匠, 野田 裕(日本文理大), 阿部 広樹, 岩上 知宏(千葉工大), 末廣 一美(日本文理大), 柳川 博文(千葉工大), 黒岩 和治(日本文理大)… (98)
2-P-12 移動体までの距離推定へのDLR-CS法適用の一検討 ☆近藤 善隆, 伊田 匠, 野田 裕(日本文理大), 阿部 広樹, 岩上 知広(千葉工大), 末廣 一美, 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)… (98)
2-P-13 インパルス応答を用いた低周波数帯域における両耳間相関係数の実測調査 ○松本 博樹(日本文理大), 今井 佐智代(千葉工大), 近藤 善隆, 野田 裕, 末廣 一美(日本文理大), 岩上 知広(千葉工大), 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)… (98)
2-P-14 逆インパルス応答計算手法の検討 —LD法とFFT法の比較— ☆石井 隼太, 吉田 正堯, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技大)… (98)
2-P-15 基盤材料によるCDの音質変化に関する検討 ☆鎌田 裕司, 石光 俊介, △菅 秀裕(広島市立大学大学院), △東 良次, △浜田 純伸, △鳥越 信幸, △沼能 隆(メモリーテック), 好美 敏和(パイオニア)… (99)
2-P-16 移動物体に対する可聴音の干渉を利用した近距離推定手法の検討 ○中山 雅人(近畿大/立命館大), 英 慎平, 篠原 寿広, 中迫 昇, 上保 徹志(近畿大)… (99)
2-P-17 音響的スペクトル拡散通信の高ビットレート化に関する検討 ○木幡 稔(千葉工大)… (99)
2-P-18 経験的モード分解を用いた音信号分析とその応用の検討 ☆澤口 知希, 鶴木 祐史(北陸先端大)… (99)
2-P-19 スパース性と連続性の制約付き非負値行列分解に基づく調波音・打楽器音分離 ☆北野 佑, 中野 允裕, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (100)

- 2-P-20 可聴音の位相干渉に基づく音源からの距離推定法 —重複反射の利用—
 ☆英 慎平(近畿大院・生物理工学研), 中迫 昇, 篠原 寿広, 上保 徹志(近畿大・生物理工)… (100)
- 2-P-21 変調伝達関数に基づいた変調スペクトル逆フィルタ処理の検討
 ☆森田 翔太, 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学研究科)… (100)
- 2-P-22 線形遅延和ビームフォーマの指向特性最適化の検討 ☆吉國 信太郎, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工大)… (100)
- 2-P-23 マイクロフォンアレイを用いたスペクトル抽出法の音声認識による評価
 ○菱川 恵利子, 田口 渉(岐阜大院・工学研), 田村 哲嗣, 速水 悟(岐阜大・工)… (101)
- 2-P-24 線状スピーカアレイを用いたエリア再生について
 ◎伊藤 弘章(NTT サイバースペース研), 古家 賢一, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研)… (101)
- 2-P-25 劣決定音源分離のための分離信号のケプストラムスムージング
 ☆安齊 祐美(筑波大学大学院システム情報工学研究科), 荒木 章子(NTT 研究所),
 牧野 昭二(筑波大学先端学際領域研究センター), 中谷 智広(NTT 研究所),
 山田 武志(筑波大学大学院システム情報工学研究科), 中村 篤(NTT 研究所),
 北脇 信彦(筑波大学大学院システム情報工学研究科)… (101)
- 2-P-26 バギングスペクトル減算法を用いたミュージカルノイズ抑圧
 ◎山田 誠, 近藤 多伸(ヤマハST 開発センター), 高橋 祐, 猿渡 洋(NAIST)… (101)
- 2-P-27 雑音残響環境下における MTF ベース・パワーエンベロープ回復処理の検討
 ○鶴木 祐史, 山崎 悠, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学研究科)… (102)
- 2-P-28 蝸牛遅延に基づく電子音響透かし法の総合評価
 今別府 邦昭, 羽二生 篤, 宮内 良太, ○鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学研究科)… (102)
- 2-P-29 蝸牛遅延に基づいて埋め込まれた電子音響透かしの知覚不可能性に関する検討
 ○宮内 良太, △浜田 大樹, 羽二生 篤, 鶴木 祐史(北陸先端大・情報科学研究科)… (102)
- 2-P-30 音源〜マイクロホン間の障害物を考慮した音源分離の検討 ☆梶 弘祐(静岡大院・工), 立蔵 洋介(静岡大・工)… (102)
- 2-P-31 優ガウス音源に対する独立成分分析の二次補助関数に基づく学習則
 ○小野 順貴, 宮部 滋樹, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)… (103)
- 2-P-32 車載音響センサによる他車走行音定位の検討
 ○小野 順貴(東大院・情報理工), 神沼 充伸(日産自動車(株)), 安藤 繁(東大院・情報理工)… (103)
- 2-P-33 音源分離を利用した話者交替の性質に基づく会話抽出 ◎川口 洋平, 戸上 真人(日立中研)… (103)

ポスタ会場 音声A/音声B

- 午後 (15:00~17:00) 座長 西本 卓也 副座長 坂野 秀樹
- 2-Q-1 テキストから生成したフォルマントパターンに基づく単語音声認識の検討
 ○児島 宏明, 大村 浩(産総研), △吉川 雅博(産総研, 筑波大), △斉藤 昌也, △奥村 真知(プロンテスト)… (103)
- 2-Q-2 ロンバード音声の特徴量分析と認識性能改善法の一検討
 ☆植村 祐二, △松村 悠司, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (104)
- 2-Q-3 ランダムプロジェクションを用いた音響モデルの線形変換 ☆吉井 麻里子, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大)… (104)
- 2-Q-4 雑音下音声認識の性能推定法の実環境における評価
 ☆中島 智弘, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大学大学院システム情報工学研究科),
 牧野 昭二(筑波大学先端学際領域研究センター)… (104)
- 2-Q-5 CENSREC-4 を用いた室内音響指標に基づく残響下音声認識性能の推定
 ☆福森 隆寛, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (104)
- 2-Q-6 雑音環境下音声認識のためのバイラテラルフィルタを用いた音声特徴量抽出
 ◎山田 馨士朗, 有木 康雄, 滝口 哲也(神戸大学工学研究科情報知能学専攻)… (105)
- 2-Q-7 識別学習を用いた離散混合分布 HMM による講演音声認識の検討
 ○小坂 哲夫, 加藤 正治(山形大院・理工学研), △佐藤 元宣(山形大・工)… (105)
- 2-Q-8 単語に依存した発声変形音素の効率的な識別学習
 ○佐藤 庄衛, 奥 貴裕, 本間 真一, 小林 彰夫, 今井 亨(NHK 技研)… (105)

-
- 2-Q-9 音素列表象を併用した相対関係特徴を音響単位とする音響モデリング
☆齋藤 大輔(東大・工学系), 松浦 良(東大・新領域), 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大・情報理工)… (105)
- 2-Q-10 単語グラフ統合を用いた講義音声認識の検討
☆後藤 圭佑(山形大学・工学部), 伊藤 貴, 加藤 正治, 小坂 哲夫(山形大学院・理工学研)… (106)
- 2-Q-11 会議音声認識における話者正規化のための発話の区分化 ○三村 正人, 河原 達也(京大・メディアセンター)… (106)
- 2-Q-12 Buried Markov Model の構造構築における独立性検定法の検討 ◎山本 隆之, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)… (106)
- 2-Q-13 MLLR 変換行列により生成した音声特徴量に基づく高速モデル適応 ☆伊藤 新, 原 直, 北岡 教英, 武田 一哉(名大)… (106)
- 2-Q-14 Practical Integration of Minimum Phone Error in Margin Space using
Maximum Mutual Information Building Blocks for Discriminative Training
○Erik McDermott, Shinji Watanabe, Atsushi Nakamura(NTT Corporation)… (107)
- 2-Q-15 PLSA による構音障害者の音素体系構築の検討
◎高塚 智敬, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大), 李 義昭(追手門大), 中林 稔堯(神戸大)… (107)
- 2-Q-16 音素クラスHMMを用いた話者ベクトルに基づく話者照合の検討
☆田所 直樹, 小坂 哲夫, 加藤 正治(山形大院・理工学研), 好田 正紀(山形大・名誉)… (107)
- 2-Q-17 ベイズ情報量基準に基づくオンライン話者識別手法の比較検討
◎奥 貴裕, 佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 本間 真一, 今井 亨(NHK技研)… (107)
- 2-Q-18 声道と声帯波特性の分離統合による話者識別性能の検討
☆山田 弓乃, 南部 良季, △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (108)
- 2-Q-19 話者認識のための位相特徴抽出法の改善 ○嶋田 晃太(豊橋技術科学大学 中川研究室), 山本 一公, 中川 聖一… (108)
- 2-Q-20 MFCC と位相情報を用いた雑音環境下での JNAS データベースにおける話者認識の評価
○王 龍標(静岡大学), 中川 聖一(豊橋技科大)… (108)
- 2-Q-21 音素に着目した音声スペクトルの個人性の時期差の検討 ◎網野 加苗, 荒井 隆行(上智大・理工)… (108)
- 2-Q-22 高齢者の「めりはりの無い声」を表す物理量に関する考察
☆濱崎 健太, 原田 大輔, 宮崎 健, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工大)… (109)
- 2-Q-23 非周期性に注目した基本周波数パターン生成過程モデルのパラメータ自動抽出の高精度化
☆千々岩 圭吾, 鈴木 雅之, 齋藤 大輔, 峯松 信明, 広瀬 啓吉(東大)… (109)
- 2-Q-24 マルチカーネル線形予測モデルによる音声分析
○亀岡 弘和, 大石 康智, △持橋 大地, ルルー ジョナトン(NIT CS 研)… (109)
- 2-Q-25 Emotional Speech Analysis based on Physiological Articulation Model
☆Wang Yongxin(JAIST, Tsinghua University(China)), 党 建武(JAIST)… (109)
- 2-Q-26 音声からの複数の周期成分抽出および歌唱音声の周期構造分析への応用
☆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)… (110)
- 2-Q-27 スペクトルピークを強調した平滑化を含む F0 適応型スペクトル包絡推定法の最適化
☆赤桐 隼人(和歌山大学), 森勢 将雅(立命館大学), 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)… (110)
- 2-Q-28 歌唱データベースの構築と歌手識別に有効な特徴量に関する基礎的検討
☆右田 尚人(立命大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (110)
- 2-Q-29 ー講演取消ー … (110)
- 2-Q-30 孤立単語の語頭母音部にみられる高齢者音声の音響的特徴 ☆宮崎 健, 水町 光徳, 二矢田 勝行(九州工大)… (111)
- 2-Q-31 STRAIGHT スペクトルと格子型フィルタに基づく音声の極推定と評価
☆中野 皓太, 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (111)
- 2-Q-32 多様なスペクトル形状の音声に対する逆フィルタ制御ホルマント推定法の有効性
○坂田 聡 坂田, 上田 裕市(熊本大院・自然科学研), 渡邊 亮(熊本大)… (111)
- 2-Q-33 アンサンブル経験的モード分解における効果的なノイズ付加の検討
◎砂田 宜宏, 松田 徹也, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東京大学)… (111)
-

第3日 3月10日(水)

第3日(平成22年3月10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	A棟 A101教室	超音波		—	超音波
第2会場	A棟 A102教室	熱音響技術	熱音響技術	—	水中音響
第3会場	C棟 C201教室	騒音・振動	騒音・振動	—	—
第4会場	C棟 C301教室	音支援			
第5会場	東4号館 201教室	—	電気音響	電気音響	電気音響
第6会場	東5号館 241教室	音声A	音声A	SS[音声A]	SS[音声A]
第7会場	東5号館 341教室	音声B	音声B	音声B	音声B
第8会場	東6号館 237教室	音楽音響	音楽音響	音楽音響	—
第9会場	東6号館 337教室	聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声	聴覚/聴覚・音声	
ポスタ会場	総合研究棟 301教室	電気音響I		超音波/水中音響 /熱音響技術	

第1会場 超音波

午前—前半(10:00~11:30) [医用超音波] 座長 菊池 恒男 副座長 長谷川 英之

3-1-1 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 ◎井砂 亮一, 中村 健太郎(東工大・精研)… (112)

3-1-2 超音波駆動気泡が擬似生体組織に与える影響 —気泡挙動観測と細胞の生死判定による検討—

☆小畑 和也, 吉田 憲司(同志社大院・生命医科), 塚本 哲, 牛田 多加志(東京大院・医), 渡辺 好章(同志社大院・生命医科)… (112)

3-1-3 血管の粘弾性が管内圧力波に及ぼす影響 —粘弾性チューブを用いた実験的検討—

☆山本 祐也, 齋藤 雅史, 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大), 古谷 未央, 浅田 隆昭(村田製作所)… (112)

3-1-4 ウシ骨髄中を伝搬する超音波音速・減衰の測定

☆久保 智弘, △カジエ ニコラ, 松川 真美(同志社大)… (112)

3-1-5 径頭蓋骨脳腫瘍治療を目的とした集束形振動子の基礎研究

◎沢田 佳佑(桐蔭大・医工学研), 吉村 一穂(桐蔭大院・工学研),

内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ, AIST), 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭大・工学研)… (113)

3-1-6 超音波顕微鏡による加熱凝固組織の音響インピーダンス評価 ☆獅子谷 卓, △吉澤 晋, 梅村 晋一郎(東北大院)… (113)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:15~16:30) [非線形・波動伝搬] 座長 崔 博 坤 副座長 小塚 晃透

3-1-7 帯水層における音波伝搬速度と減衰の周波数特性の計測

☆西山 武志(東工大), 蜂屋 弘之(東工大), △宮崎 裕道, △近藤 高弘, △松本 三千緒(大成建設)… (113)

3-1-8 高速度カメラとレーザドップラ振動計による気泡振動の光学的同時観測

☆北澤 奈津子, 小寺 宏典(同志社大・工), 吉田 憲司(同志社大・生命医科),

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)… (113)

3-1-9 定在波音場中の高分子マイクロカプセルの振動測定

☆小寺 宏典, 北澤 奈津子(同志社大・工), 吉田 憲司(同志社大・生命医科),
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)… (114)

3-1-10 CIP 法による2次元非線形音波伝搬解析

◎田中 真幸, 土屋 隆生(同志社大・理工), 大久保 寛(首都大学東京・システムデザイン)… (114)

3-1-11 二層型圧電振動子を用いたボルト締結状態からの非線形成分の検出

◎福田 誠, 吉田 和博, 今野 和彦(秋田大 工学資源)… (114)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 熱音響技術

午前—前半(9:30~10:30) [熱音響1] 座長 矢崎 太一 副座長 坂本 眞一

3-2-1 ループ管方式熱音響冷却システムの変換効率向上に向けて —熱源近傍における管の厚み及び材質変化に関する検討—

☆大石 雄(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 小林 徹也(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (114)

3-2-2 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 —Phase Adjuster における反射が管内音場に与える影響の検討—

☆佐橋 一輝(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工),
小宮 慎太郎(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (115)

3-2-3 管壁の損失を考慮した定在波音場の有限要素解析 —熱音響システム的设计に向けて—

◎錦織 岐明, 土屋 隆生(同志社大・理工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工)… (115)

3-2-4 熱音響システムの実用化に向けて —熱音響発電システムについての基礎検討—

○坂本 眞一(滋賀県立大学・工, 同志社大学熱音響技術センター),
北谷 裕次, 堀田 浩平(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科, 同志社大学熱音響技術センター)… (115)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~11:45) [熱音響2] 座長 渡辺 好章 副座長 上田 祐樹

3-2-5 異なる管内質量に対するタコニス振動の温度比依存性 ○石垣 将宏(名大工), 石井 克哉(名大情報基盤)… (115)

3-2-6 熱音響振動系における同期現象の観測 ☆吉田 隆昌, △松井 昭憲, 矢崎 太一(愛知教育大学 理科教育講座)… (116)

3-2-7 Construction And Performance Of A Traveling-Wave Thermoacoustic Refrigerator

☆Bassem Mohamed Mehdi, Shimokawa Satoshi, Ueda Yuki, Akisawa Atsushi(TUAT)… (116)

3-2-8 フィードバックパスを有したパルス管冷凍機 ○杉本 瞭, 上田 祐樹, 秋澤 淳(東京農工大学)… (116)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第2会場 水中音響

午後—後半(15:15~16:45) [水中音響] 座長 鎌倉 友男 副座長 土屋 健伸

3-2-9 海洋酸性化による音波伝搬減衰への影響

○土屋 利雄(海洋研究開発機構/東京海洋大), △服部 岳人(東京海洋大)… (116)

3-2-10 深海底で聴く観艦式

○岩瀬 良一(JAMSTEC)… (117)

3-2-11 ビームステアリング技術による合成開口ソナー処理の効率化

○澤 隆雄(JAMSTEC), △高橋 秀幸(システム技研), △河野 竜也(エス・エー・エス), △蛭名 朋仁(日立 I C S)… (117)

3-2-12 南極リュツォ・ホルム湾における音波伝搬の数値解析(5) —海丘を有する測線Lでの伝搬解析—

○土屋 健伸, △穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工)… (117)

3-2-13 水中音波と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)… (117)

3-2-14 内部波の振幅が音場に与える影響

○鶴ヶ谷 芳昭(NEC Corp. 筑波大), 菊池 年晃(防衛大), 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大)… (118)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第3会場 騒音・振動

午前ー前半(9:30~11:00) [機械騒音と音質改善 I] 座長 岩宮 眞一郎 副座長 永幡 幸司

3-3-1 コピー機の音の印象評価ー音質評価指標の検討ー

○桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大学), △竹平 修((株)リコー), ファスル フーゴ(ミュンヘン工科大学)… (118)

3-3-2 コピー機の音の印象評価ー音質評価指標に基づく機器の改善

○難波 精一郎, 桑野 園子(大阪大学名誉教授), △竹平 修((株)リコー), ファッスル ヒューゴ(ミュンヘン工科大学)… (118)

3-3-3 MFP 動作音の印象評価ー背景雑音を加えた検討ー

◎高松 広記, 津田 真友子, △桜川 夏木, 野呂 雄一(三重大), △土用 秀明, 橋詰 昌浩(京セラミタ)… (118)

3-3-4 Development of sound quality index for laser beam printer

○Kyunghwan Jang(Samsung Electronics), △Sangkwon Lee(Inha University),

△Youngjae Park, △Jongwoo Kim, △Yongkeun Kim(Samsung Electronics)… (119)

3-3-5 定常音と過渡音のバランスを考慮したリズム感の向上

◎小澤 信司(中央大院), 戸井 武司(中央大)… (119)

3-3-6 複写機動作音の聴き慣れ評価手法の基礎研究

◎小澤 信司(中央大院), 山口 雅夫, 戸井 武司(中央大)… (119)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前ー後半(11:15~12:15) [機械騒音と音質改善 II] 座長 戸井 武司 副座長 高田 正幸

3-3-7 歯科切削音聴取時における NIRS を用いた脳活動計測

○山田 朋美, 桑野 園子, 恵比須 繁之(大阪大学)… (119)

3-3-8 携帯型医療機器の振動および騒音の複合刺激を考慮した快音設計

◎堀田 浩史(中央大院), 沼田 竜二, 増田 恒夫(フクダ電子), 戸井 武司(中央大)… (120)

3-3-9 MRI 装置の傾斜磁場制御時における駆動音の相関について

○武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大), 八木 一夫, △畑 純一(首都大), 陳 国躍(秋田県立大
), 高野 邦彦(都立産技高専)… (120)

3-3-10 3 テスラ MRI 装置駆動音の音響インテンシティ計測

☆近井 聖崇, 下野 泰裕, 武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大), △八木 一夫, △小野寺 聡之(首都大)… (120)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第4会場 音支援

午前ー前半(10:00~11:00) [音によるコミュニケーション支援] 座長 坂本 真一 副座長 栗栖 清浩

3-4-1 音によるコミュニケーション円滑化システム

☆中西 宣人, 川上 央(日本大学芸術学部)… (120)

3-4-2 実環境を考慮した高齢者と健聴者が共に聞き取りやすい放送音声の処理に関する検討

○白石 君男(九大芸工), 入交 英雄(毎日放送), △森 真理子, △足立 浩隆(九大芸工)… (121)

3-4-3 音声 CAPTCHA における了解度と心的負荷の検討

○西本 卓也(東大), △松村 瞳, △渡辺 隆行(東京女子大)… (121)

3-4-4 人工内耳装用者のための音楽変換

◎横山 貴紀, 桐山 伸也, 北澤 茂良(静大・情), △岩崎 聡(浜松日赤), △姜 洪仁(浜医大)… (121)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第5会場 電気音響

午前ー後半(11:15~12:00) [音響信号処理] 座長 中迫 昇 副座長 吉岡 拓也

3-5-1 再生核ヒルベルト空間に対する標本化定理

○田中 章, △今井 英幸, △宮腰 政明(北大)… (121)

3-5-2 スペクトログラム無矛盾性に基づく位相推定アルゴリズムの統一的解釈及び高速化の検討

◎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)… (122)

3-5-3 Consistent Wiener filtering: スペクトログラム無矛盾性を保証する一般化時間周波数マスクの設計法

◎ルルー ジョナトン(NTT CS 研), △ヴァンサン エマヌエル(INRIA),

水野 優(東大情報理工), 亀岡 弘和(NTT CS 研), 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大情報理工)… (122)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後ー前半(13:00~14:15) [雑音抑圧・音声強調] 座長 水町 光徳 副座長 高谷 智哉

3-5-4 一般化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

☆井上 貴之, 高橋 祐, 石川 陽平, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハ・ST 開発センター)… (122)

- 3-5-5 スペクトル減算とアレー信号処理の統合手法におけるミュージカルノイズ発生量の高次統計量に基づく数理解析の一般化
☆高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハST 開発センター)… (122)
- 3-5-6 ミュージカルノイズ制御型アレー信号処理手法の実環境評価
☆石川 陽平, 高橋 祐, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 近藤 多伸(ヤマハ・ST 開発センター)… (123)
- 3-5-7 オーディオオブジェクト操作法に基づくイヤホン漏洩雑音低減手法の評価
☆鈴木 翔太(奈良先端大・情報), 宮部 滋樹(東京大・情報),
鎌土 記良, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 野村 俊之(NEC・共通基盤ソフト研)… (123)
- 3-5-8 スペクトル包絡の事前学習と調波構造モデルを併用した音声強調
◎吉岡 拓也, 中谷 智広(NTT 研究所), △奥乃 博(京大)… (123)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(14:30~16:00) [音場・音響情報解析] 座長 古家 賢一 副座長 木村 敏幸

- 3-5-9 時間-周波数 ϵ -フィルタの統計的解析
☆阿部 友実(早大院・先進理工研), △松本 光春(電通大・ERC), △橋本 周司(早大・理工学術院)… (123)
- 3-5-10 多段 GMM を用いた異常音検出における閾値および混合数決定法の検討
◎相場 亮人, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (124)
- 3-5-11 波形エンベロープを用いたゴルフボールの打撃音解析と主観評価
☆真下 啓之(立命大院・理工), 西浦 敬信(立命大・情理),
△Ishii Rock, △Kabeshita Yutaka, △Molinari Arthur(NIKE, Inc.)… (124)
- 3-5-12 音声による対象物までの距離推定の試み(定在波理論の利用)
○中迫 昇, 英 慎平, 篠原 寿広(近畿大生物理工), 上保 徹志(近畿大生物理工・雑賀技術研究所)… (124)
- 3-5-13 音の伝搬シミュレーションの検討
◎識名 章博, 山崎 憲(日大・生産工)… (124)
- 3-5-14 時間領域差分法による音場解析における反射境界条件の設定について
○木下 郁一郎, 羽田 陽一(NTT サイバースペース研究所)… (125)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 音声A

午前—前半(9:15~10:30) [音声情報検索1] 座長 秋葉 友良 副座長 秋田 祐哉

- 3-6-1 セグメント探索における音響特徴量の耐雑音性の評価
△桑原 政希, ○杉山 雅英(会津大)… (125)
- 3-6-2 韻律情報と発話の時間的關係性を用いた対話音声からの怒り感情推定
◎野本 済央(NTT サイバースペース研), 吉岡 理, 高橋 敏… (125)
- 3-6-3 情景と音声言語の混在情報から得た部分空間に基づくタスク推定
◎木村 優志, △澤田 心太, △桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技術科学大院工研)… (125)
- 3-6-4 音声入力型情報検索における単語重要度推定のための統計的機械翻訳を用いた音声認識シミュレート
☆七里 崇(龍谷大学大学院 理工学研究科), 南條 浩輝, 吉見 毅彦(龍谷大学 理工学部)… (126)
- 3-6-5 統計言語モデルによる音声認識とテキスト照合に基づく大語彙音声検索の精度改善検討
◎岡登 洋平, 花沢 利行, 岩崎 知弘(三菱電機・情報総研)… (126)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(10:45~12:00) [音声情報検索2] 座長 伊藤 慶明 副座長 小川 哲司

- 3-6-6 音声ドキュメント検索の為の Web を用いたインデクス拡張の評価
○宇野 有, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (126)
- 3-6-7 大規模音声データベースに対する高速なキーワード検索
○手島 茂樹, 桂田 浩一, 入部 百合恵, 新田 恒雄(豊橋技科大院・工学研)… (126)
- 3-6-8 書き起こし文と認識結果を混合した質問例を用いる用例ベース応答生成の検討
☆竹内 翔大, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (127)
- 3-6-9 Voice Search のための文字単位 Ngram の検討 ☆久保 慶伍, 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (127)
- 3-6-10 ハフ変換に基づく音声ドキュメントの高速検索語検出法 ☆金子 泰輔, 秋葉 友良(豊橋技術科学大学工学部)… (127)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第6会場 スペシャルセッション音声A [音声対話研究の最前線]

午後—前半(13:00~14:30) [音声対話研究の最前線1] 座長 有木 康雄 副座長 西村 竜一

- 3-6-11 (招待講演) 機械学習による対話制御 —その必要性と可能性— (30分) ○荒木 雅弘(京都工繊大)… (127)
3-6-12 (招待講演) 強化学習による対話制御 (30分) ○南 泰浩(NTT 研究所)… (128)
3-6-13 (招待講演) 統計的対話制御のための汎用プラットフォーム: WFSTDM (30分) ○堀 智織, 翠 輝久(NICT)… (128)

フリーディスカッション(14:30~14:45)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:00~16:30) [音声対話研究の最前線2] 座長 堀 貴明 副座長 翠 輝久

- 3-6-14 発話者の意図の確信度を用いた柔軟な応答生成 ○高橋 琢己, 広瀬 啓吉, 峯松 信明(東大)… (128)
3-6-15 発話識別を用いた対話制御に基づくマルチタスク型音声対話システム
○栗野 健太郎, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (128)
3-6-16 Bag-of-Words を用いた SVM による無効発話の棄却
☆藤田 洋子, 竹内 翔大, 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)… (129)
3-6-17 音声対話システムのためのタスク非依存言語モデルを用いたキーワードからの質問文生成
☆吉見 孔孝, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (129)
3-6-18 音声対話システムのための複数キーワードを制約とするスポッティングアルゴリズム
☆加藤 杏樹, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)… (129)
3-6-19 HMM に基づく対話音声合成のための発話単位の検討 ○郡山 知樹, 能勢 隆, 小林 隆夫(東工大)… (129)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第7会場 音声B

午前—前半(9:30~10:45) [音声生成] 座長 中井 孝芳 副座長 榊原 健一

- 3-7-1 大阪方言話者の無声化母音の生成メカニズム
○藤本 雅子(国語研), 田山 二郎(国立国際医療センター), 今川 博(東大医学部),
榊原 健一(北海道医療大), △藤本一郎(拓殖大)… (130)
3-7-2 音声生成機構理解補助のための粘弾性のある舌模型制作 ○平山 亮, 北元 博之(金沢工大)… (130)
3-7-3 GPGPU による声道モデルの有限要素解析 ○松崎 博季(北海道工大・創生工), △紺野 健幸(北海道工大・工)… (130)
3-7-4 EMA による情動発話の調音運動の観測 ○北村 達也(甲南大・知能情報)… (130)
3-7-5 発声における音源—フィルタ相互作用の周波数依存性 ○鍋木 時彦(九州大)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午前—後半(11:00~11:45) [外国語音声分析] 座長 山下 洋一 副座長 藤本 雅子

- 3-7-6 調音特徴抽出技術を用いた日本語発音学習 ○下田 和樹, 入部 百合絵, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大)… (131)
3-7-7 呼吸ピックアップと音響特徴から見た英語リズムに関する一考察 —物語朗読文の場合—
○ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大/ヘルシンキ大), 広瀬 啓吉(東大)… (131)
3-7-8 3次元母音図で見る日本人大学生EL2の短母音の問題(2) ○ヤーッコーラ伊勢井 敏子(中部大), 広瀬 啓吉(東大)… (131)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:45) [音声・オーディオ符号化] 座長 間野 一則 副座長 西澤 信行

- 3-7-9 ITU-T G. 711. 0 (ロスレス音声符号化) で使われている低演算量の PARCOR 係数量子化法
○鎌本 優, 原田 登, 守谷 健弘(NIT CS 研)… (132)
3-7-10 ロバスト複素AR 音声分析に基づく ITU-T G. 711. 1 改良方式の検討 ○舟木 慶一(琉球大)… (132)
3-7-11 素片接続型音声合成に基づく低ビットレート音声符号化 ○木幡 稔, 平山 雄大(千葉工大)… (132)

3-7-12 統計的手法を用いたMP3パケットロス隠蔽方式の検討

◎今野 清志, 伊藤 仁, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)… (132)

3-7-13 AMR音声コーデックへの情報秘匿を用いた帯域拡張

○西村 明(東京情報大学)… (133)

3-7-14 多地点会議のためのステレオ音声レンダリング—スケラブル音声符号化の低演算量部分選択ミキシング—

◎堤 公孝, 福井 勝宏, 栗原 祥子, 佐々木 茂明, 日和崎 祐介, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研)… (133)

3-7-15 Noise reduction of speech using noise distribution and modified Wiener filter

◎党 キン, 中井 孝芳(静岡大工)… (133)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—後半(15:00~16:15) [感情音声] 座長 森 大毅 副座長 石井 カルロス 寿憲

3-7-16 音声における感情の強弱を表現する韻律制御規則

◎宮坂 直樹, 大野 澄雄(東京工科大学)… (133)

3-7-17 声帯情報に基づく「怒り」感情音声合成方法の提案と評価

☆磯部 理沙子, 桐生 昭吾(東京都市大院・工), 武田 昌一(近畿大・生物理工),

轟 真紀子(久留米信愛女学院短大・ビジネスキャリア/近畿大院・生物理工学研)… (134)

3-7-18 アナウンサーと声優が発声する感情音声における聴覚的印象の比較

○轟 真紀子(近畿大院・生物理工, 久留米信愛短大・ビジネスキャリア), 武田 昌一(近畿大学・生物理工)… (134)

3-7-19 感情ラベルの時系列分析に基づく人間行動理解コンテンツの検討

○桐山 伸也, 加藤 芳太郎(静岡大・情報), 石川 翔吾(静岡大・創造科学技術院),

北澤 茂良(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大・創造科学技術院)… (134)

3-7-20 変調の概念を用いた感情音声の特徴解析

☆吉川 裕介, 徳田 功, Wang Yongxin, 党 建武(JAIST)… (134)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第8会場 音楽音響

午前—前半(9:30~10:30) [音楽情報処理III] 座長 小野 順貴 副座長 丸井 淳史

3-8-1 演奏の逸脱を含むマンドリントレモロ音の変動感を表わす指標の提案

☆安井 希子(龍谷大院・理工学研), 三浦 雅展(龍谷大・理工)… (135)

3-8-2 楽譜情報を用いたGMMのストリーム別コンテキストクラスタリングに基づく演奏者モデリング手法

☆奥村 健太, 酒向 慎司, 北村 正(名工大)… (135)

3-8-3 非負値行列分解における時間包絡の単旋律性と基底の類似性に基づく音楽音響信号の楽器音分離

☆村尾 一真, 中野 允裕, 北野 佑, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東京大学システム第一研究室)… (135)

3-8-4 調波構造とHMM合成に基づく混合楽器音認識の検討

☆山本 裕貴, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大学大学院システム情報工学研究科),

牧野 昭二(筑波大学先端学際領域研究センター)… (135)

[フリータイム10分/移動時間5分]

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

3-8-5 曲により連想される情景におけるタイトルの影響

☆小松 綾花, 相川 清明(東京工科大)… (136)

3-8-6 シンクペーションを含むリズムの知覚に運動が与える影響についての研究

○久保田 千帆(大阪大学人間科学部), 青野 正二(大阪大学大学院人間科学研究科)… (136)

3-8-7 利用者属性別による静止画と音楽の印象度の相互比較検討

☆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)… (136)

3-8-8 音楽の感情的性格の主観的評定における気分の影響

○松本 じゅん子(長野県看護大学看護学部)… (136)

3-8-9 大学生における音楽嗜好とJ-POPのブームとの関連

○松本 じゅん子(長野県看護大学)… (137)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:00) [音の分類・制御・収録] 座長 加藤 充美 副座長 藤沢 望

3-8-10 「電子音色辞書」のための環境音の可視化

○石塚 慎也(東京電機大院・工学研), 小坂 直敏(東京電機大・未来科学)… (137)

3-8-11 狭帯域AM-FM信号による時間長/ピッチ制御方式

○三田 篤志(東京電機大院工学研), 小坂 直敏(東京電機大)… (137)

- 3-8-12 サラウンド録音における空間音響の評価語の検討 ○亀川 徹, 丸井 敦史(東京芸大音環)… (137)
- 3-8-13 伝子工学による正規化楽曲パタン系としての「短調曲」 —嬰ハ短調「月光」、ハ短調「悲愴」の主部について—
○横田 誠(伝子工研)… (138)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 聴覚・音声

午前—前半(9:45~10:30) [音声言語習得] 座長 加藤 宏明 副座長 白勢 彩子

- 3-9-1 模倣シーンのマルチモーダル縦断観察による音声言語発達分析
○桐山 伸也(静岡大・情報), 川崎 壮太(静岡大院・情報学研),
北澤 茂良(静岡大・情報), 竹林 洋一(静岡大・創造科学技術院)… (138)
- 3-9-2 日本の高校の英語 CALL クラスにおける英語学習者音声の分析
○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)… (138)
- 3-9-3 復唱による学習過程における音声生成と知覚の相互作用に関する考察
○藤井 一哉, 魏 建国, 末光 厚夫, 党 建武(北陸先端大・情報科学研)… (138)

[フリータイム10分/移動時間5分]

第9会場 聴覚

午前—後半(10:45~11:45) [聴覚印象・相互作用] 座長 積山 薫 副座長 齋藤 毅

- 3-9-4 ヘッドホンオーディオ聴取時の火災警報音の聞こえについて
☆佐藤 香織, 桐生昭吾(東京都市大学), 蘆原 郁(産業技術総合研究所)… (139)
- 3-9-5 各種音響コンテンツにおける臨場感と音の主観印象との関連
○谷口 高士(大阪学院大・情報), 大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研)… (139)
- 3-9-6 音楽再生における感動評価と対応する物理量の検討
○大出 訓史, 安藤 彰男(NHK 技研), 谷口 高士(大阪学院大・情報)… (139)
- 3-9-7 映像による効果音の引き込み
◎由良 和佳奈, △御厨 沙希, 相川 清明(東京工科大学)… (139)

[フリータイム10分/移動時間5分]

午後—前半(13:00~14:15) [音像定位] 座長 平原 達也 副座長 保手浜 拓也

- 3-9-8 被験者の聴感度が水平面音像定位精度に及ぼす影響
☆森川 大輔, 平原 達也(富山県立大・工)… (140)
- 3-9-9 仰角知覚手がかりを残した耳介形状の単純化
○竹本 浩典, Mokhtari Parham, 加藤 宏明, 西村 竜一(NICT), 飯田 一博(千葉工大)… (140)
- 3-9-10 スペクトラルキューに基づいた頭部伝達関数の個人化方法とその精度について
☆石井 要次, 蒲生 直和, 飯田 一博(千葉工大・工)… (140)
- 3-9-11 頭部伝達関数の周波数特性の簡略化が定位に及ぼす影響に関する一検討
○渡邊 貫治, 小玉 亮介, 佐藤 宗純, 高根 昭一(秋田県立大)… (140)
- 3-9-12 骨導伝達関数の測定
○関本 荘太郎(東大院・医学系研)… (141)

[フリータイム10分/移動時間5分]

ポスタ会場 電気音響

午前(9:00~11:00) 座長 荒木 章子 副座長 森勢 将雅

- 3-P-1 MRI 装置の周囲における駆動初期の音響インテンシティ分析
☆下野 泰裕, 近井 聖崇, 武藤 憲司, 柴山 秀雄, 水田 智(芝浦工大), 八木 一夫(首都大)… (141)
- 3-P-2 MRI 装置側面の駆動時初期の振動分析
☆水田 智, 下野 泰裕, 武藤 憲司, 柴山 秀雄(芝浦工大), 八木 一夫, △江口 健太郎(首都大)… (141)
- 3-P-3 感情変化検出のための体内音測定の基礎的検討
○緑川 洋一, 村上 亮太, 秋田 昌憲(大分大)… (141)
- 3-P-4 全帯域でSN比を一定とするインパルス応答測定法の検討
☆落合 裕一, 金田 豊(東京電機大・工)… (142)

-
- 3-P-5 周波数応答解析による圧電発音体のコルゲーションダンパー設計技術
◎赤坂 修, 福島 実, △丸山 博, 木本 進弥, 北田 耕作(パナソニック電気(株))… (142)
- 3-P-6 二次元スピーカアレイによる指向性制御システムの実装
☆橋本 泰治(筑波大), 佐宗 晃(産総研), △三河 正彦, 田中 和世(筑波大)… (142)
- 3-P-7 先行音効果を利用した室内拡声システムの基礎的検討
☆岩腰 裕貴(静大・情), 桐山 伸也(静大・情), 北澤 茂良(静大・情)… (142)
- 3-P-8 音場再現システムの逆フィルタ設計における適切なインパルス応答の切り出し
☆本多 由典(静岡大院・工学研), 立蔵 洋介, 中井 孝芳(静岡大・工)… (143)
- 3-P-9 斜入射における吸音特性 ○山名 一輝, 柴山 秀雄(芝浦工大), △佐々木 信, △深沢 祐二(住友スリーエム)… (143)
- 3-P-10 外耳道伝達関数の逐次修正による聴覚フィードバック手動制御系の制御性能向上
☆小田 雄介, △和田 憲造(山口大院・システム制御研), 藤井 文武(山口大・イノベーション推進機構),
△河原 直哉(山口大院・システム制御研), △井上 友倫(山口大・工・システム制御研)… (143)
- 3-P-11 Acoustic consequences of morphological modifications to KEMAR's pinna calculated by FDTD simulation
○Parham Mokhtari, Hironori Takemoto, Ryouichi Nishimura, Hiroaki Kato(NICT)… (143)
- 3-P-12 自動車加速音の適応音質制御に関する基礎検討 ☆山本 学, 石光 俊介(広島市立大学(広島市大))… (144)
- 3-P-13 高臨場感音響再生システムのための能動騒音制御に基づく周囲騒音の抑圧評価
☆入来 隆之(立命大院・理工), 森勢 将雅, 西浦 敬信(立命大・情理)… (144)
- 3-P-14 圧電ユニモルフアクチュエータの試作と振動特性の解析
☆新保谷 樹, △米倉 光一, 西田 英一(湘南工科大学), 大賀 寿郎(芝浦工業大学/MIX音研)… (144)
- 3-P-15 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
○森山 信宏(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)… (144)
- 3-P-16 増速器を用いた気流変調型超音波モータスピーカの検討
☆村杉 和洋, 江川 達也(千葉工大), 根岸 廣和(ミックス音研),
大賀 寿郎(ミックス音研, 芝浦工大), 大平 郁夫(自営), 久保田 一(千葉工大)… (145)
- 3-P-17 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
☆安達 峻彦, 鈴木 涼介, 武田 元(千葉工大), 大賀 寿郎(ミックス音研, 芝浦工大),
根岸 廣和(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)… (145)
- 3-P-18 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温度特性 ○安野 功修, 児玉 秀和(小林理研)… (145)
- 3-P-19 背面感度抑圧特性を有する狭指向性マイクロホンの特性に関する考察 -音響管のモデリング-
○小野 一穂, 杉本 岳大, 安藤 彰男(NHK技研), 千葉 裕, 石井 武志, 今永 敬嗣(三研マイクロホン)… (145)
- 3-P-20 複合振動子型超音波モータを用いた低音再生用スピーカにおける駆動原理の検討
○斉藤 宏輝, 江川 達也(千葉工大), 根岸 廣和(ミックス音研),
大賀 寿郎(ミックス音研, 芝浦工大), 大平 郁夫(自営), 前田 和昭(TOA), 久保田 一(千葉工大)… (146)
- 3-P-21 ヘルムホルツ共鳴特性におけるネック位置の影響 ○塩澤 安生, 鬼束 博文(ヤマハ ST開発センター)… (146)
- 3-P-22 マルチチャネルスピーカにおける仮想音源再生精度の検討 ☆風間 亮介, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (146)
- 3-P-23 放射特性の異なる単一音源の音像定位に関する一検討 ☆金田 萌, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)… (146)
- 3-P-24 仮想3次元音響空間における競合立体妨害音の仰角が日本語音声了解度に与える影響
☆小林 洋介(山形大院・理工研), △井上 脩平(山形大・工), 近藤 和弘, △中川 清司(山形大院・理工研)… (147)
- 3-P-25 BoSC再生システムにおける音源配置最適化の検討
☆中堂 敬司, 松岡 佳世(京大・工), 榎本 成悟, 池田 雄介, 中村 哲(NICT), 伊勢 史郎(京大・工)… (147)
- 3-P-26 特殊形状を持つオーディオ用インシュレータの開発と性能評価 △伊奈 龍慶(KRYNA(株)), ○西村 公伸(近大・工)… (147)
- 3-P-27 パラメトリックスピーカによるステレオ再生 ☆鳥羽 正義, 青木 茂明(金沢工大)… (147)
- 3-P-28 オーディオオブジェクト操作機能を用いたリアルタイム臨場感コントローラの試作
☆鎌土 記良(奈良先端大・情報), 宮部 滋樹(東大・情報), 鈴木 翔太, 縄田 寛之, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)… (148)
- 3-P-29 252ch等密度球状アレイによる3次元音場情報取得システムの構築
☆小玉 純一, 坂本 修一(東北大通研/院情科), 本郷 哲(仙台高専),
岡本 拓磨(東北大通研/院工), 岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院情科)… (148)
- 3-P-30 高臨場遠隔通信のためのサウンドウォールシステム
○阪内 澄宇, 古家 賢一, 小山 翔一, 羽田 陽一(NTTサイバースペース研)… (148)
- 3-P-31 異なる室における音の仰角知覚実験 ○松井 健太郎, 安藤 彰男(NHK技研)… (148)
-

ポスタ会場	超音波/水中音響/熱音響技術
-------	----------------

午後(13:00~15:00) 座長 小池 義和 副座長 垣尾 省司

- 3-Q-1 エネルギー閉じ込めモードの非調和振動の利用による液面レベル・センシング特性の変化
△堀内 修平, △瀬戸 秀一, ○山田 顕(東北学院大・院・工)… (149)
- 3-Q-2 水熱合成PZT多結晶膜を用いた大口径メンブレン型ハイドロホンの試作
◎福井 幹人(桐蔭大・医用工), 吉村 一穂, 川島 徳道(桐蔭大院・工学研),
内田 武吉, 吉岡 正裕, 菊池 恒男(産総研・NMIJ), 竹内 真一(桐蔭大院・工学研)… (149)
- 3-Q-3 圧電型縦振動子を用いた触覚センサの感度の設計指針 ○工藤 すばる(石巻専修大・理工)… (149)
- 3-Q-4 傾斜配向AlN膜の結晶粒界と横波音響特性 ☆鈴木 雅視, 柳谷 隆彦(名工大・機械)… (150)
- 3-Q-5 空中超音波センサーの開発ー整合層についての基礎検討ー ◎坂本 眞一, △乾 義尚(滋賀県立大学)… (150)
- 3-Q-6 水熱PZT多結晶膜を用いた小型超音波プローブの特性評価ー相互校正法による1~110MHzの送波・受波感度の測定ー
◎長谷川 智仁, 石河 睦生(東工大 総合理工), 竹内 真一(桐蔭横大 医工), 黒澤 実(東工大 総合理工)… (150)
- 3-Q-7 ウシ海綿骨骨梁中の音速分布ー顕微 Brillouin 散乱法による弾性評価ー
☆福井 健二, 川部 昌彦, 松川 真美(同志社大)… (150)
- 3-Q-8 ウシ大腿骨皮質骨の3次元音速異方性ーハイドロキシアパタイト (HAp) 結晶配向と微細構造の影響ー
☆犬童 雅規, 中辻 知宏, 松川 真美(同志社大), △山本 和史, △山崎 薫(浜松医大)… (151)
- 3-Q-9 白色家兎上腕骨近位部における超音波伝搬特性ならびに左右差の検討
☆山下 圭祐, 小泉 喬亮(同志社大), △河上 剛(大阪医大), 松川 真美(同志社大), △三幡 輝久(大阪医大)… (151)
- 3-Q-10 Relation between anisotropic acoustic attenuation and BMD in bovine cortical bone
◎トゥーサン ピエールルレイ, 中辻 知宏, 小泉 喬亮(同志社大), 山本 和史(浜松医大), 松川 真美(同志社大)… (151)
- 3-Q-11 空中超音波による粒径の異なる水霧を併用した親水性の低いガスの除去促進 ◎功刀 秀光, 三浦 光(日大・理工)… (151)
- 3-Q-12 段つき円形振動板の構造ー音響連成解析による超音波音場の計算ー
☆根岸 友直(日大院・生産工), 大塚 哲郎, 池澤 弘貴(日大・生産工)… (152)
- 3-Q-13 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(4) ☆金田 達朗, 伊藤 洋一(日大・理工)… (152)
- 3-Q-14 強力空中超音波による両端開放の細孔内に浸入した液体の除去 (III) ☆高村 絵里, 伊藤 洋一(日大・理工)… (152)
- 3-Q-15 超音波領域における外耳付近の音圧測定の検討 ☆高藤 翔平, 伊藤 洋一(日大・理工)… (152)
- 3-Q-16 強力空中超音波による付着微粒子の除去実験 (V) ○胡 広鵬, 伊藤 洋一(日大・理工)… (153)
- 3-Q-17 圧入時の振動速度測定ー電動アクチュエータを用いた超音波圧入加工(3)ー
◎菅原 啓之, 小野 聡, 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大)… (153)
- 3-Q-18 大振幅連続駆動方式の計測環境についてー圧電振動子の大幅駆動計測(2)ー
☆伊藤 慧太, 田村 英樹(山形大院), 土信田 豊(太陽誘電), 山吉 康弘, 広瀬 精二(山形大院)… (153)
- 3-Q-19 センサプレート/マッチング層/圧電結晶を用いたマイクロ実験室の検討
◎近藤 淳(静岡大学創造科学技術大学院), △中山 祐太郎, △杉田 貴昭(静岡大学大学院工学研究科)… (153)
- 3-Q-20 一方向性弾性表面波すだれ状電極を用いたOFC用デバイスの解析 ○佐藤 悠介, 山之内 和彦(東北工大)… (154)
- 3-Q-21 LiNbO₃ 矩形板単相駆動モータの結晶第二回転角による特性差
○田村 英樹, 諸岡 孝憲, 山吉 康弘(山形大院), 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 広瀬 精二(山形大院)… (154)
- 3-Q-22 定在波屈曲振動円板で駆動する非接触型超音波モータのギャップ内音場強度の測定
○山吉 康弘, 椎名 潤, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大)… (154)
- 3-Q-23 超音波伝送路をもつ超音波モータの特性
○高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大工), 青柳 学(室蘭工大), 富川 義朗(山形大工)… (154)
- 3-Q-24 円環形振動子を利用した厚み方向リニア超音波モータの検討
☆蒔田 竜子, 青柳 学(室蘭工大), 高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹(山形大)… (155)
- 3-Q-25 煉瓦に対する超音波非破壊評価
☆峯 祥太, 水谷 孝一, 若槻 尚斗(筑波大院・シス情工), △跡見洋祐(筑波大院・人間総合)… (155)
- 3-Q-26 凹形状空間における音響トモグラフィ法の検討 ☆南出 歩, 若槻 尚斗, 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)… (155)
- 3-Q-27 音波振動による土壌中の水分分布計測に関する基礎研究 △中川 裕, △松浦 孝輝, ○杉本 恒美(桐蔭横浜大工)… (155)
- 3-Q-28 港湾鋼構造物の非接触肉厚測定に関する研究ー連続肉厚測定の検討ー

-
- ◎吉住 夏輝, 松本 さゆり, 平林 丈嗣, 片倉 景義(港空研),
高橋 修(ジャパンプローブ), 松本 崇司, 福田 治美, 久米 英輝(国交省)… (156)
- 3-Q-29 多分割振動子を用いた新型ソノリアクタの基礎研究 –ソノケミカルルミネセンスを用いた反応場の評価–
◎佐藤 秀信(桐蔭大・医用工), 内田 武吉, 菊池 恒男(NMIJ・AIST), 川島 徳道(桐蔭大・医用工),
朝倉 義幸, 岡田 長也(本多電子), 竹内 真一(桐蔭大・医用工)… (156)
- 3-Q-30 単方向対向アレイ観測に基づいた傾斜渦流のトモグラフィ映像法 ○李 海悦, △高田 祥伍, 山田 晃(農工大)… (156)
- 3-Q-31 軸外し音響単反射鏡の設計
☆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)… (156)
- 3-Q-32 熱音響現象を利用したサイレンサーについての研究 –多段方式が消音効果に与える影響–
☆小林 徹也(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工), 塚本 大地(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (157)
- 3-Q-33 ループ管方式熱音響システムにおけるエネルギー変換の効率化に向けた考察
–管の断面積がエネルギー変換効率に与える影響–
☆黒田 健太郎(同志社大・工), 坂本 眞一(滋賀県立大・工),
小宮 慎太郎, 堀田 浩平(同志社大・工), 渡辺 好章(同志社大・生命医科)… (157)
-