

日本音響学会 2006 年春季研究発表会 参加・実施要領

- 参加費には講演論文集が含まれます -

期 日 2006 年 3 月 14 日 (火), 15 日 (水), 16 日 (木)
会 場 日本大学理工学部 1 号館 (駿河台キャンパス) 東京都千代田区神田駿河台
理工学部 URL [<http://www.cst.nihon-u.ac.jp/>] / Tel.090-3221-8530 (総合受付)
実行委員長 伊藤 洋一 教授 (日本大学)

I. 講演発表者並びに聴講者は、まず総合受付に立ち寄り、参加の手続きを行って下さい。
参加費には講演論文集[講演要旨・講演論文 CD - ROM]が含まれます。

1. 総合受付: 理工学部 1 号館 2 階。会場案内図を参照下さい。

2. 参加費: 次の区分の参加費をお支払いの上、講演論文集[講演要旨・講演論文 CD - ROM]及び参加章をお受け取り下さい。会場内では、必ず参加章をおつけ下さい。

(1) 会 員 (会員の参加費は消費税の課税対象外 (不課税) です。)
ア. 正 会 員 8,000 円
イ. 学 生 会 員 2,000 円
ウ. 賛助会員所属職員 8,000 円

(2) 非会員
ア. 学 生 4,000 円 (消費税含む)
イ. 学 生 以 外 15,000 円 (消費税含む)
ウ. 高 校 生 無料
高校生には、プログラムのコピーを用意します

3. 講演論文集について

(1) 構成: 開催要領, 会場の案内図, 開催日順会場順のプログラム, 講演要旨 (アブストラクト) 及び講演論文を収録した CD-ROM。

(2) 講演論文集に印刷した開催日順会場順のプログラムの講演に付記してある括弧内の数字は、講演論文集の講演要旨のページ数です。web に掲載している開催日順会場順のプログラムの場合は講演論文のページ数。

(3) 発表会終了後の頒布 (送料, 消費税を含みます。)

ア. 会 員 8,000 円
イ. 非 会 員 15,000 円

会員は個人会員, 法人会員を含みます。

申込先: 社団法人 日本音響学会事務局

〒101-0021 東京都千代田区外神田 2-18-20 ナカウラ第 5 ビル

Tel.03-5256-1020, Fax:03-5256-1022, e-mail:gk01-asj@kt.rim.or.jp

II. 日本音響学会 2006 年春季研究発表会講演発表要領

1. 共 通

(1) プログラムの講演者氏名に 印を付したものは講演発表者, 印は講演発表者でかつ粟屋 潔学術奨励賞の対象となる者, 印は非会員です。なお, 無印は連名の会員を示します。

(2) 講演別刷は作成しません。

(3) 座長, 副座長は都合により一部変更になる場合もあります。

(4) 教室内には聴講者用のテーブルタップ等は準備しません。

2. 一 般 講 演

発表持ち時間は, 15 分です。

(1) 講演者は, 講演開始時刻の 15 分前までにそれぞれの発表会場に入室して下さい。発表会場では受付等の手続きはありません。

(2) 講演時間は 10~12 分, 質問時間 3~5 分とし, 15 分で 1 件を終了することを厳守のこと。

(3) PC 用プロジェクタ及びスピーカは 1~11 会場 (全一般講演会場) に, また書画カメラ及び CD プレーヤは希望された方の一般講演会場にのみ用意します。今回は, 書画カメラを使用しますので, OHP シートである必要はありません。

(4) PC用プロジェクタ及びスピーカについて

PC用プロジェクタ及びスピーカを各口頭発表会場（ポスターセッションを除く）に準備します。それぞれのPC用プロジェクタは、切り替え器（4台接続可能）と接続してありますので、当該セッションの発表でPC用プロジェクタを使用される方は、講演発表前に接続又は件数の多い場合は接続の準備をして講演開始と同時に自分のコンピュータに切り替えて下さい。なお、学会ではコンピュータの用意はしません。コンピュータは必ず発表者ご自身が持ち込んで下さい。発表時間（15分）は、厳密にコンピュータとの切り替え等に要する時間も含まれますのでご留意下さい。講演終了後は、次の講演者のためにコンピュータの接続をはずして下さい。

(5)会場内の前方に当該セッションの発表者席を設けてあります。講演者は、同席に着席して順番をお待ち下さい。

3. ポスターセッション

(1) 会場：概要講演会場は、2日目午後の建築音響部門の会場を除き、6階のCSTホールで実施します。ポスター展示会場は5階のCSTギャラリーです。詳細は、案内図を参照下さい。

(2) ポスター貼付板のスペース等：一つの発表あたりのポスター掲示板の仕様は、横幅が150cm、高さが180cmです。従いまして、ポスター掲示に利用できるスペースとしては、左右の幅150cm×上下の幅100cm程度を標準として下さい。（各発表者の貼付板の間に30cmの間隔、各発表者に机又は椅子を用意。）

発表者は先に通知したポスター展示板の番号（それぞれの講演番号の最後の数字と同じ）の展示場所を使用して下さい。なお、展示板の上部に、各自作成の講演番号、論文題目、著者（所属）を貼って下さい。また、この字の大きさは2.5cm角程度とします。また、第2日目の午後は、超音波及び建築音響の両分野で合同で開催します。この際、概要発表は別々に行い、展示は同時に実施します。

(3) 展示時間（部門）・概要講演会場

	展示時間 (概要講演含)	部門	講演番号	概要講演会場
第1日午前	9:30~12:15	音声A	1-P-1~1-P-34	6階CSTホール
第1日午後	15:00~18:00	音声B	1-Q-1~1-Q-32	〃
第2日午前	9:30~12:00	超音波	2-P-1~2-P-21	〃
第2日午後	15:00~18:00	超音波	2-Q-1~2-Q-20	〃
	15:00~17:00	建築音響	2-Q-21~2-Q-30	第10会場
第3日午前	9:00~12:00	聴覚/聴覚音声	3-P-1~3-P-28	6階CSTホール
第3日午後	13:00~16:00	電気音響	3-Q-1~3-Q-31	〃

(4) 原則として展示時間の前半は奇数番号、後半は偶数番号の発表者が展示板の前にいることを義務付けます。

(5) 発表者は、展示の準備が終了後、セッション開始時刻までに概要講演発表会場（各口頭発表会場と同じ）に集合して下さい。1名当たり2分、投射シート1枚（厳守）を使用する概要講演を行い、全概要講演終了後、展示会場に移動します。今回は、書画カメラを使用しますのでOHPシートである必要はありません。

(6) 展示会場には、電源、OHP、テープレコーダなどの機材は用意しません。

(7) 展示板の前に、ポスター貼付用の画ビヨウ、発表者用の胸章、指し棒を用意します。

ポスターの貼付は、必ず備付の画ビヨウを使用し、セロテープ、両面テープ等は、絶対に使用しないこと。

4. スペシャル・セッション

(1) 分野名：騒音・振動

テーマ：道路交通騒音の予測モデルとその応用

主旨：平成16年4月に発表された道路交通騒音の予測モデル“ASJ RTN-Model 2003”は、わが国における道路交通騒音の予測計算法として広く用いられている。本スペシャルセッションでは、道路交通騒音の予測に関するその後の研究動向、ASJモデルの応用例などを紹介すると同時に、今後取り組むべき課題や展望について議論を行う。

会場：第2日第9会場 午後・後半

(2) 分野名：超音波

テーマ：熱音響冷却技術の最近の展開

主旨：熱音響現象を冷却技術へ展開すると環境負荷がきわめて少ない冷却システムが実現できる可能性がある。このセッションでは、わが国における熱音響冷却実現の取り組みの現状認識を踏まえ、実用化に

向けて検討すべきさまざまな観点から熱音響冷却技術のさらなる発展に資するための議論を展開する。

会 場：第2日第8会場 午後

(3) 分野名：分野横断型スペシャル・セッション（音声A，音声B）

テーマ：日本語話し言葉コーパス(CSJ)の利用と研究成果をめぐって

主 旨：音声情報処理における書き言葉から話し言葉への対象領域の拡大は、この分野の研究・産業上の適用範囲を飛躍的に広げる重要な方向性を示している。特に、日本語話し言葉コーパス(CSJ)を利用した多くの研究は、困難なしかし比較評価可能な土俵の上で、従来研究とは一線を画する進展を見せている。このスペシャルセッションはこの方向性・この方法論の研究者たちの率直な意見交換の場としたい。

会 場：第3日第1会場 午前・前半～午後・前半

(4) 分野名：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，建築音響，騒音・振動，超音波）

テーマ：音のシミュレーション - 音場解析手法とその応用 -

主 旨：コンピューター的能力の拡大にともない、数値的に「音をみる」解析手法はさまざまな分野で用いられているが、分野間の連携、相互理解は必ずしも十分ではない。本スペシャルセッションでは、各分野で用いられている最新の音場解析手法とその応用例について、分野横断的に議論し、知識や手法を共有するとともに、共通の技術課題を抽出し、今後の技術開発の方向を展望する。

会 場：第1日第4会場 午前～午後（全日）

5. 休憩室

3階から5階の窓側にそれぞれ休憩所がありますのでご利用下さい。なお、理工学部1号館の中は、教室内を含めて原則として飲食が禁止されておりますのでご留意願います。

6. ミーティングルーム

少人数の打ち合わせから各種委員会の開催に使用可能なミーティングルームを準備します。受付付近に予約表を掲示しますので、これに使用時間帯を記入後にご利用下さい。予約の入っていない時間は打ち合わせなどにご自由に利用していただいて結構です。ミーティングルームの詳細は予約表をご覧ください。

III. 特別企画A 「音楽の夕べ カザルスホールの2つのオルガン」

20世紀最大の名匠と評判のオルガン建造家ユルゲン・アーレント氏。カザルスホールにはアーレント氏の手による2つのオルガンがあります。オルガンは、ホールの響きを伴って初めて楽器として成立します。2つの「兄妹オルガン」と「ホールの響き」について興味深いお話（永田音響設計 永田穂氏、福地智子氏）と演奏（オルガニスト・イン・レジデンス 水野均氏）をお楽しみください。

日 時 平成18年3月14日（火）19：00～20：00（予定/開場18：30）[発表会第1日目]

会 場 日本大学カザルスホール（東京都千代田区神田駿河台/研究発表会場から徒歩1分）

プログラム 司会：伊藤 洋一（日本大学，実行委員長）

講演と演奏

講演 永田 穂 氏（永田音響設計），福地智子氏（永田音響設計）

講演&演奏 水野 均 氏（カザルスホール オルガニスト・イン・レジデンス）

IV. 特別企画B 「学会の電子化について」

日 時 平成18年3月14日（火）16：30～18：00

会 場 第10会場（5階154教室）

司 会 ・渡辺好章（特別企画委員長）

1部 報告

「特別企画の提案を受けて」

・鈴木 陽一（会長）

「学会の電子化について」

・平原達也（電子化推進委員長）

2部 提案とディスカッション

趣旨

音響学会では、会員サービスの向上ならびに学会運営の効率化を目指して電子化小委員会を電子化推進委員会と改組して学会業務の電子化を積極的に進めてまいりました。この結果、学会のwebページが大幅に改訂されると共に論文投稿ならびに査読プロセスの一部が電子化され、論文の出版での期数短縮が実現されて来ております。また、昨年の研究発表会からは、講演論文投稿をweb経由とし、講演論文集も従来の紙ベースからCD-ROMへ変更いたしました。これらの電子化は会員へのサービス向上の観点からはどのような効果があったので

しょうか。今回の特別企画では、本学会の電子化が会員各位にどのように受け止められているかを教えていただくと同時に、これからの本学会の電子化の進むべき方向について、会長・副会長との議論を深めて頂きたく企画いたしました。皆様の積極的な参加・発言を期待しております。

V. 選 奨

日 時 平成18年3月15日(水) 13:00~13:45

会 場 日本大学理工学部1号館6階CSTホール

佐藤論文賞, 栗屋 潔学術奨励賞及び独創研究奨励賞 板倉記念の贈呈

VI. 特別講演

日 時 平成18年3月15日(水) 13:45~14:45

会 場 日本大学理工学部1号館6階CSTホール

演 題 理工学系学生と教員の心のケア

(仮題)

講 師 川西 利昌 教授(日本大学理工学部)

VII 懇親会

日 時 平成18年3月15日(水) 18:30~20:30

会 場 日本大学理工学部1号館2階カフェテリア

会 費 6,000円

参 加 事前申し込み制ですが、定員に達していない限り、参加申し込みを受け付けますので総合受付にお問い合わせ下さい。

2005年秋季研究発表会ポスター賞の表彰を行います。

VIII. 新人盛会 Freshman's Bash

楽しい企画が用意された無料のパーティ(昼食付)です。参加資格は新人(学生歓迎、社会人も歓迎、年長でも新人[Freshman]ならば可)の方々です。盛り上がりましょう。何か面白いコト企画中!!

日 時 平成18年3月14日(火) 11:30~13:30(講演発表等の都合に合わせてご参加下さい)

会 場 日本大学理工学部1号館2階カフェテリア

会 費 無料(会場に直接行って下さい)

IX. アコースティック・テクノプラザ2006(技術展示会)

4階ギャラリーを会場として展示会を開催しております。是非お立ち寄り下さい。

開催期間 平成18年3月14日(火)9時30分頃~3月16日(木)13:00

X. インダストリアルセッション

インダストリアルセッション2006(5階CSTホールで開催。出展社の展示製品等の技術的プレゼンテーション。講演概要は論文集に添付。)

日 時 平成18年3月14日(火)14:30頃~15:00

会 場 日本大学理工学部1号館6階CSTホール

XI. 連絡等

開催期間中の外部からの連絡は、総合受付付近に用意する伝言板に掲示します。また、参加者間の連絡にも同様にご利用下さい。

XII. 日本音響学会2006年春季研究発表会実行委員会構成(順不同・敬称略)

実行委員長	伊藤 洋一	日本大学理工学部電気電子工学科
委 員	井上 勝夫	日本大学理工学部建築学科
"	小林 力	日本大学工学部電気電子工学科
"	関口 克明	日本大学理工学部建築学科
"	町田 信夫	日本大学理工学部精密機械工学科
"	山崎 憲	日本大学生産工学部電気電子工学科
"	山根 宏之	日本大学理工学部電気工学科

"	塩川 博義	日本大学生産工学部建築学科
"	中根 偕夫	日本大学生産工学部電気電子工学科
"	橋本 修	日本大学理工学部建築学科
"	濱田 幸雄	日本大学工学部建築学科
"	三浦 光	日本大学理工学部電気工学科
"	大塚 哲郎	日本大学生産工学部電気電子工学科
"	田井 秀一	日本大学工学部電気電子工学科
"	羽入 敏樹	日本大学短期大学部建設学科

XIII . 会場一覧

会場番号	教室名	備考
第1会場	理工学部1号館3階131教室	
第2会場	" " 132教室	
第3会場	" " 133教室	
第4会場	" " 134教室	
第5会場	" " 4階141教室	
第6会場	" " 142教室	
第7会場	" " 143教室	
第8会場	" " 144教室	
第9会場	" " 5階151教室	
第10会場	" " 5階154教室	
第11会場	" " 5階153教室	
ポスター展示会場	5階CSTギャラリー	
ポスター概要講演会場	6階CSTホール(除く建築音響)	建築音響は第10会場
インダストリアルセッション	6階CSTホール	第1日14:30~
アコースティックテクノプラザ2006	4階ギャラリー	展示会
選奨会場	6階CSTホール	第2日13:00~13:45
特別講演会場		第2日13:45~14:45
特別企画A会場	日本大学カザルスホール	第1日19:00~20:00
特別企画B会場	第10会場(5階154教室)	第1日16:30~18:00
新人盛会会場	カフェテラス(2階)	第1日11:30~13:30
休憩室	3階~5階窓側休憩所	
ミーティングルーム	会場の詳細は、予約表参照	
懇親会場	理工学部1号館2階カフェテリア	
総合受付	" 2階	
無線LAN	5階152教室(依頼中/予定)	

第1日 3月14日(火)

第1日(平成18年3月14日)

会場番号	教室名	午前		午後			
		前半	後半	前半A	前半B	後半A	後半B
第1会場	131教室	-	-	音声A		音声A	音声A
第2会場	132教室	-	-	-	-	-	-
第3会場	133教室	-	-	聴覚・音声	聴覚	聴覚	聴覚
第4会場	134教室	音声B	音声B	音声B	音声B	-	-
第5会場	141教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第6会場	142教室	分野横断SS [音のシミュレーション]	分野横断SS [音のシミュレーション]	分野横断SS [音のシミュレーション]		分野横断SS [音のシミュレーション]	分野横断SS [音のシミュレーション]
第7会場	143教室	-	-				
第8会場	144教室	超音波	超音波	超音波	超音波	超音波	超音波
第9会場	151教室		騒音・振動	-	-	-	-
第10会場	154教室	-	-	-	-	特別企画B	特別企画B
第11会場	153教室		音声B	音声A	音声A	音声A	音声A
概要講演会場	CSTホール	音声A				音声B	

第1日の行事

1. アコースティックテクノプラザ2006:4階ギャラリー(14日9:30頃~16日13:00)
2. 新人盛会:2階カフェテラス 11:30~13:30
3. インダストリアルセッション:CSTホール 14:30頃~15:00
4. 特別企画B:「学会の電子化について」第10会場 16:30~18:00
5. 特別企画A:「講演とパイプオルガンの夕べ」日本大学カザルスホール 16:30開場 19:00~20:00

第1会場 音声A

午後-前半(13:00~14:30)[音声インタフェース・マルチモーダル] 座長 松井 知子 副座長 宮島 千代美

- 1-1-1 カーナビ用音声認識システムの実環境性能向上に向けた評価プラットフォームの開発
大淵 康成(日立基礎研), 畑岡 信夫(日立中研)... 1
- 1-1-2 Lombard 肉伝導音声に対するマルチ発話様式対応音響モデルの評価
貝野 友美, 戸田 智基, Heracleous Panikos, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 3
- 1-1-3 音声認識玩具 Radio Rex の音声認識特性について
北澤 茂良(静大・情)... 5
- 1-1-4 サブワードHMMに基づく単語認識誤り率推定と推定用データの影響の分析
中森 昭治(静岡大院・理工学研), 甲斐 充彦(静岡大・工)... 7
- 1-1-5 視線・韻律情報を用いた多人数会話におけるフロアの認識
松坂 要佐(早大/日本学術振興会)... 9
- 1-1-6 人名・組織名認識を備えたWebフォームへの音声入力インタフェース
中川 聖一, 北岡 教英(豊橋技術科学大学), 押川 洋徳, 清田 和誠(豊橋技術科学大学)... 11

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:45~16:15)[音声検索] 座長 山本 博史 伊藤 克巨 副座長 西本 卓也

- 1-1-7 音楽重畳音声とテキストの自動対応付け手法とその評価
渡邊 括行, 杉山 雅英(会津大学大学院)... 13

1-1-8	Development of a dialogue system for Web retrieval Pascal Hamonic, Koji Iwano, Ryuta Nakagawa, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)...	15
1-1-9	複数時系列中の類似セグメント探索法の提案 杉山 雅英(会津大)...	17
1-1-10	野球中継番組を対象とした音響情報を用いたシーン認識 宮崎 太郎, 中川 弘充, 中川 竜太, 岩野 公司, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東京工業大学)...	19
1-1-11	語彙フリー音声検索における時間精緻化サブワードモデルの検討 岩田 耕平, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県立大学), 田中 和世(筑波大学), 李 時旭(産総研)...	21
1-1-12	スポッティング区間の再認識に基づく音声検索性能の向上 大竹 隆之, 岩田 耕平, 伊藤 慶明, 小嶋 和徳, 石亀 昌明(岩手県立大), 田中 和世(筑波大), Shiwook Lee(産総研)...	23

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半B(16:30~18:00) [信頼度・要約] 座長 今井 亨 副座長 加藤 正治		
1-1-13	信頼性尺度に基づく単語ラティス内候補の排除手法の検討 清水 徹, 竹沢 寿幸(ATR-SLC)...	25
1-1-14	信頼性尺度に基づく認識候補排除の音声対話翻訳における評価 竹澤 寿幸, 清水 徹(ATR)...	27
1-1-15	音声認識結果素性の統合による認識精度推定 中澤 裕一, 大附 克年, 政瀧 浩和, 田本 真詞(NTT)...	29
1-1-16	音声認識におけるキーワードスポッティングと韻律的特徴を併用した発話検証 板倉 雅和(静岡大院・理工学研), 甲斐 充彦(静岡大・工)...	31
1-1-17	講演音声認識における形態素やフレーズ単位に注目した誤認識要因の分析 山崎 泰弘(静岡大院・理工学研), 甲斐 充彦(静岡大・工)...	33
1-1-18	Linguistic Model Adaptation for Automatic Speech Summarisation Pierre Chatain, Edward Whittaker, Joanna Mrozinski, Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)...	35

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚・音声

午後 - 前半(13:15~14:15) [福祉音響] 座長 伊藤 憲三 副座長 中市 健志		
1-3-1	話速変換システムを用いた、TV番組音声字幕化のための効率的なディクテーションの検討 織田 さや華(武蔵工業大学大学院 環境情報学), 星 和浩, 木村 紀征(リンク情報システム), 宮坂 栄一(武蔵工業大学 環境情報学)...	399
1-3-2	テレビ放送におけるコマーシャル音声の音響的特徴と聴感との関係 鎌田 喬浩, 宮坂 栄一(武蔵工大 環境情報)...	401
1-3-3	A method for restoring bone-conducted speech base on LPC model Vu Thang, Masashi Unoki, Masato Akagi(JAIST)...	403
1-3-4	ヒルベルト変換を用いた周波数圧縮型補聴器の検討 関本 荘太郎(東京大・医)...	405

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

第3会場 聴覚

午後 - 前半B(14:30~15:15) [音像定位] 座長 植松 尚 副座長 安倍 幸治		
1-3-5	正中面のParametric-HRTFの最小構成について 飯田 一博, 伊藤 元邦(松下電器), 森本 政之(神戸大・工)...	421
1-3-6	音像の仰角知覚の手がかりについて - 合成音像の上昇性を利用した一検討 - 森本 政之, 西村 拓(神戸大), 飯田 一博, 伊藤 元邦(松下電器)...	423
1-3-7	盲導鈴の方向定位 森本 政之, 牧田 佳那子(神戸大), 前田 耕造(ジーベック, 神戸大), 佐藤 逸人(神戸大), 佐藤 洋(産総研)...	425

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午後 - 後半(15:30~16:15) [空間知覚] 座長 飯田 一博 副座長 阿瀬見 典昭		
1-3-8	前方奥行き方向に複数のスピーカを設置した場合の合成音像の距離感~相対評価による距離感判断~ 奥村 玲子, 濱崎 公男, 黒住 幸一(NHK技研)...	427
1-3-9	下方移動感における音源の移動速度の効果と上方移動感との比較検討 我妻 悠, 柳川 真輝, 宮坂 栄一(武蔵工大・環境情報)...	429

1-3-10 音圧観測位置による精度向上-外耳道を考慮したチューブイヤホン式音像定位システム(2)-
中澤 麻梨江, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研), 西方 敦博(東工大・教育工学開発センター)... 431
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半B (16:30~17:15) [音像定位と空間知覚] 座長 森本 政之 副座長 牧 勝弘

1-3-11 縮小ダミーヘッドによる音像定位
平原 達也(ATR 人間情報科学研究所、東工大), 相良 洋行, 遠藤 渉(東工大、ATR 人間情報科学研究所)... 433

1-3-12 音源探索と音像定位の技能の独立性に関する研究
永井 聡之, 土屋 はるひ, 大谷 真, 伊勢 史郎(京大・工), 上野 佳奈子(東大生研)... 435

1-3-13 仮想聴空間システムを用いた頭部伝達関数の性能評価に関する研究
土屋 はるひ(京大・工), 永井 聡之, 大谷 真, 伊勢 史郎(京大・工), 上野 佳奈子(東大生研)... 437
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第4会場 音声B

午前 - 前半(9:45~10:45) [感情音声1] 座長 Nick Campbell 副座長 堀内 靖雄

1-4-1 文節単位での感情の程度を考慮した統計的韻律制御
浅野 泰史(東大大学院 新領域創成科学研究科 基盤情報学専攻),
広瀬 啓吉(東大 大学院 情報理工学系研究科), 峯松 信明(東大大学院 新領域創成科学研究科)... 213

1-4-2 感情音声に対する韻律制御指令の生起タイミングの検討 河津 宏美, 長島 大介, 大野 澄雄(東京工科大学)... 215

1-4-3 感情の程度に対する基本周波数パターンの特徴量の個人差 長島 大介, 河津 宏美, 大野 澄雄(東京工科大学)... 217

1-4-4 重回帰HSMMに基づく音声の発話スタイル・感情表現の推定 能勢 隆, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... 219

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~12:00) [感情音声2] 座長 大野 澄雄 副座長 森 大毅

1-4-5 スポーツ実況における興奮の度合いと音響パラメータの関係に関する検討
江尻 芳雄, 金森 康和(愛知県立大・情報)... 221

1-4-6 対象話者に応じた音声感情認識における特徴組合せ最適化に関する考察
野田 哲矢, 矢野 良和, 道木 慎二, 大熊 繁(名大)... 223

1-4-7 韻律特徴に基づく対話における発話印象の推定
西田 昌史, 小川 純平, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大院・自然科学研)... 225

1-4-8 喉頭を力んだ発声の音響特徴の分析
石井 カルロス寿憲, 石黒 浩, 萩田 紀博(ATR 知能ロボティクス研究所)... 227

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:30) [適応・変換1] 座長 蓑輪 利光 副座長 石井 カルロス 寿憲

1-4-9 多重音声モーフィングに基づく平均声合成の検討 高橋 徹, 西 雅史, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... 229

1-4-10 音声テキストチャッピング表現による音声適応・変換手法 高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大)... 231

1-4-11 混合正規分布モデルに基づく最尤話者変換法におけるSTRAIGHTによる混合励振源の導入
大谷 大和, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 233

1-4-12 多段階声質変換 舩田 剛志(旭化成)... 235

1-4-13 複数音声素片選択・融合型音声合成のための声質変換 田村 正統, 籠嶋 岳彦(東芝)... 237

1-4-14 MFAに基づく声質変換 宇藤 陽介, 南角 吉彦(名工大), 戸田 智基(奈良先端大), 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)... 239

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B (14:45~15:45) [適応・変換2] 座長 中島 淑貴 副座長 坂野 秀樹

1-4-15 NAMマイクを用いて収録した無声音声の品質改善
中桐 幹博, 戸田 智基(奈良先端大・情報), 柏岡 秀紀(奈良先端大・情報、ATR), 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 241

1-4-16 最尤スペクトル変換法を用いた肉伝導通常音声の音質改善
岩永 一成, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 243

-
- 1-4-17 複数発話様式における肉伝導音声から携帯電話帯域通常音声への変換法の評価
関本 英彦, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 245
- 1-4-18 混合正規分布モデルを用いた体内伝導通常音声の音質改善の検討
藤巻 栄, 舩田 剛志(旭化成)... 247

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第5会場 電気音響

- 午前 - 前半(9:30 ~ 10:45) [エコー制御] 座長 藤井 健作 副座長 鮫島 俊哉
- 1-5-1 推定精度により更新量を制御する適応フィルタ構成法
福島 学(福岡大学), 中山 喜代志(福岡工大), 柳川 博文(千葉工大)... 507
- 1-5-2 サブ適応フィルタを用いた音響エコーキャンセラ~ダブルトーク検出器を用いた改善手法~
太田 聡, 梶川 嘉延, 野村 康雄(関西大・工)... 509
- 1-5-3 マルチステップ線形予測を用いた1ch残響除去法の検討
木下 慶介, 中谷 智広, 三好 正人(NTT 研究所)... 511
- 1-5-4 残響抑圧処理音声の客観評価尺度と主観評価値の関係について
古家 賢一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)... 513
- 1-5-5 残響にロバストな音声認識のための帯域分割型パワーエンベロープ回復処理の検討
鶴木 祐史, Lu Xugang, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学)... 515

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午前 - 後半(11:00 ~ 12:15) [符号化] 座長 福島 学 副座長 中島 弘史
- 1-5-6 秘密共有分散に基づく CELP 音声秘話アルゴリズム
藤田 倫弘, 西村 竜一, 鈴木 陽一(東北大通研 / 院情科)... 517
- 1-5-7 アソシエーション分析を利用した音情報電子透かし
佐々木 直哉, 西村 竜一, 鈴木 陽一(東北大通研)... 519
- 1-5-8 振幅変調に基づく音響電子透かしの頑強性について
西村 明(東京情報大学)... 521
- 1-5-9 MP3を用いたリアルタイム音楽配信のパケットロス補償法に関する検討
坂井 俊之, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大院・工学研)... 523
- 1-5-10 ブラインド音源分離を用いた多チャンネル音響信号の圧縮符号化
三橋 禎, 高谷 智哉, 宮部 滋樹, 森 康充, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 525

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 前半(13:00 ~ 14:15) [音場解析・制御] 座長 鶴 秀生 副座長 立蔵 洋介
- 1-5-11 障害物による散乱音場の解析手法
齋藤 久典, 横道 央, 鮫島 俊哉(九大・芸工)... 527
- 1-5-12 インテンシティを用いた構造物の振動分布の推定
湯 湧, 青木 武史, 柴山 秀雄(芝浦工大)... 529
- 1-5-13 距離減衰を改変する音場制御に関する研究
蛭間 貴博, 江波戸 明彦(東芝)... 531
- 1-5-14 再生範囲の局所化を境界音場制御の原理により実現するスピーカシステム
榎本 成悟, 中村 哲(ATR), 伊勢 史郎(京大院)... 533
- 1-5-15 定ゲイン出力フィードバックを用いたアクティブモード制御
宮崎 慶太, 鮫島 俊哉(九大・芸工)... 535

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 前半B(14:30 ~ 15:30) [ブラインド信号処理 1] 座長 牧野 昭二 副座長 西川 剛樹
- 1-5-16 SIMO-ICA と SIMO モデルに基づく拡張バイナリマスク処理を用いた2段ブラインド音源分離手法
森 康充, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 稗方 孝之, 森田 孝司(神戸製鋼所)... 537
- 1-5-17 SIMO-ICA と適応アレー信号処理を結合した優決定問題ブラインド音源分離
林 一幸, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 539
- 1-5-18 MIMO-SIMO two stage convolutive blind source separation
梁 衍学(東工大)... 541
- 1-5-19 周波数領域ブラインド音源分離における分離成分の順序推定
藤田 祐作, 匂坂 芳典(早大 GITI)... 543

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 後半(15:45 ~ 16:45) [ブラインド信号処理 2] 座長 猿渡 洋 副座長 青木 真理子
- 1-5-20 多チャンネル音声信号からのブラインド残響除去について
江村 暁, 片岡 章俊(日本電信電話)... 545
-

- 1-5-21 パワースペクトルの変化率に着目した音源数未知状態でのモノラルブライント音源分離アルゴリズム
村山 卓弥, 橋本 周司(早稲田大学)... 547
- 1-5-22 事前学習を用いる周波数領域 Pearson-ICA の高速化
加藤 比呂子(NTT CS 基礎研), 永原 裕一(明治大学) 荒木 章子, 澤田 宏, 牧野 昭二(NTT CS 基礎研)... 549
- 1-5-23 音声のスパース性を最大化するフィルタバンクの検討
小野 順貴(東大院・情報理工), 和泉 洋介(東大・工), 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)... 551
- [フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午後 - 後半B (17:00~18:15) [音響信号処理] 座長 浅野 太 副座長 島内 末廣
- 1-5-24 凸射影法に基づく Specmurt 分析の共通調波構造推定アルゴリズムとその収束性に関する考察
齊藤 翔一郎, 亀岡 弘和, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大)... 553
- 1-5-25 Specmurt 分析における共通調波構造の Riemann の 関数を用いた逆フィルタ解析
小野 順貴, 齊藤 翔一郎, 亀岡 弘和, 嵯峨山 茂樹(東大院・情報理工)... 555
- 1-5-26 ハウスドルフ距離による環境音波形の自己相似性評価
真壁 義明, 柴山 秀雄(芝工大)... 557
- 1-5-27 一般調解析(GHA)を用いた音響信号の雑音低減の検討
落合 敬正, 高見澤 龍児, 村岡 輝雄(武蔵工大)... 559
- 1-5-28 Copula に基づく正值時間-周波数分布による音響信号解析の一試み
(時間と周波数の両周辺分布を考慮した時間-周波数分析法) 中迫 昇, 村上 百合枝(近畿大生物理工)... 561
- [フリー・タイム10分/移動時間5分]

第6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, 建築音響, 騒音・振動, 超音波)
[音のシミュレーション - 音場解析手法とその応用 -]

- 午前 - 前半(9:30~10:30) [超音波/適用事例1] 座長 蜂屋 弘之 副座長 土屋 健伸
- 1-6-1 粘弾性方程式を用いた頭部内波動伝搬シミュレーション
藤坂 洋一, 中川 誠司(産総研)... 1215
- 1-6-2 FDTD 法による海綿骨中の音波伝搬シミュレーション
長谷 芳樹, 今泉 宏隆, 福田 恭之, 松川 真美, 渡辺 好章, 大谷 隆彦(同志社大・工)... 1217
- 1-6-3 弾性波 FDTD 法による複雑形状きずの散乱音場およびエコーのシミュレーション
木村 友則, 三須 幸一郎, 和高 修三(三菱電機), 小池 光裕(菱電湘南エレクトロニクス)... 1219
- 1-6-4 欠陥モード導波路を含むソニック結晶導波路の弾性 FDTD 解析
大前 泰嗣, 土井 直人, 宮下 豊勝(龍大・理工)... 1221
- [フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午前 - 後半(10:45~12:00) [超音波/適用事例2] 座長 鎌倉 友男 副座長 土屋 隆生
- 1-6-5 (招待講演) 海洋内音波伝搬の数値解析手法(30分) 遠藤 信行, 土屋 健伸(神奈川大・工)... 1223
- 1-6-6 FDTD 法による弾性波解析におけるいくつかの自由境界条件設定法の比較
佐藤 雅弘(秋田大), 若槻 尚斗(秋田県立大)... 1227
- 1-6-7 ソノケミカル反応容器のための音場計算 安井 久一, 小塚 晃透, 辻内 亨, 砥綿 篤哉, 飯田 康夫(産総研)... 1229
- 1-6-8 水中超音波音場におけるレイリーの式による音圧分布計算と実験値の比較
小塚 晃透, 安井 久一, 飯田 康夫(産総研)... 1231
- [フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午後 - 前半(13:00~14:30) [建築音響, 騒音・振動/導入] 座長 河井 康人 副座長 富来 礼次
- 1-6-9 (招待講演) FDTD 法による音場解析とその応用(30分) 坂本 慎一(東大生研), 横田 考俊(小林理研)... 1233
- 1-6-10 (招待講演) 高速多重極アルゴリズムを適用した境界要素法(FMBEM)について(30分)
安田 洋介(東大・生研), 大嶋 拓也(新潟大・工), 佐久間 哲哉(東大・環境)... 1237
- 1-6-11 建築学会音響数値解析小委員会による数値解析ベンチマークの整備
大鶴 徹(大分大・工), 佐久間 哲哉(東大・新領域), 坂本 慎一(東大・生研), 河井 康人(関西大・工),
堀之内 吉成(京大・工), 鮫島 俊哉(九大・芸工), 大嶋 拓也(新潟大・工), 大久保 朝直(小林理研),
高橋 顕吾(ヤマハ), 横田 考俊(小林理研), 富来 礼次(大分大・工),
安田 洋介(東大・生研), 榎本 貴之(サイバネット)... 1241

1-6-12 音響シミュレーションにおけるベンチマーク解の考察 鶴 秀生, 廣澤 邦一(日東紡音響)... 1243

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(14:45~15:45) [建築音響, 騒音・振動 / 応用解析] 座長 大鶴 徹 副座長 大久保 朝直

1-6-13 音源位置の変化に追従可能な BEM による空間の伝達特性計算システム 大谷 真, 伊勢 史郎(京大・工)... 1245

1-6-14 CFD+LE 法による気象効果を考慮した音響伝搬数値解析のためのフレームワーク 大嶋 拓也(新潟大)... 1247

1-6-15 差分法による音響インテンシティ・音響エネルギーの解析と音場の可視化
鶴田 泰弘(早大環境総研), 山崎 芳男(早大 GITS)... 1249

1-6-16 FDTD 法における多孔質材料の簡易モデル 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)... 1251

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半 B(16:00~17:15) [建築音響, 騒音・振動 / 適用事例] 座長 坂本 慎一 副座長 大嶋 拓也

1-6-17 室内音場の拡散性検討への有限要素解析の適用 富来 礼次, 大鶴 徹, 近藤 隆行(大分大・工)... 1253

1-6-18 コンサートホールにおける音場の FDTD 法による解析と視覚的評価 須佐見 好永, 宮下 豊勝(龍大・理工)... 1255

1-6-19 サグラダファミリア大聖堂の鐘楼における音波伝搬の 2 次元シミュレーション
成田 隆史, 西本 泰子(九大院・芸工), 吉川 茂(九大芸工院)... 1257

1-6-20 DHM による音場シミュレーション - シリコン音楽ホールをめざして - 土屋 隆生(同志社大・工)... 1259

1-6-21 ランダム構造による音響局在現象の 2 次元数値解析
石塚 崇(清水建設技研), 鶴 秀生(日東紡音響), 大槻 東巳(上智大理工)... 1261

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第 8 会場 超音波

午前 - 前半(9:45~10:45) [強力超音波 1] 座長 工藤 すばる 副座長 小池 義和

1-8-1 振動子とホーンをマグネットで結合した超音波縦振動系の検討 秦 啓祐, 伊藤 洋一(日大・理工)... 889

1-8-2 空中集束超音波が細孔内に形成する音場の検討 倉澤 政紘, 伊藤 洋一(日大・理工)... 891

1-8-3 細長い溝と剛平面を用いた強力音場の形成に関する検討 万木 則和, 伊藤 洋一(日大・理工)... 893

1-8-4 直径 30 mm の超音波モータの振動特性の改善および負荷特性について
- 縦 - ねじり変換を用いた超音波回転装置 (47) -
辻野 次郎丸, 平井 理光, 久保寺 優, 木原 昌紀(神奈川大・工)... 895

[フリ - 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 副座長 青柳 学

1-8-5 曲げ振動円盤を用いた大容量超音波複合振動源の固定および溶接特性について
- 大容量の複合振動源の開発 (17) - 辻野 次郎丸, 上岡 哲宜, 青山 透, 唐津 良平(神奈川大・工)... 897

1-8-6 チタニウム合金製曲げ振動円盤を用いた 40 kHz 超音波複合振動源の溶接特性について
- 大容量の複合振動源の開発 (18) -
辻野 次郎丸, 青山 透, 唐津 良平, 菊池 雄也, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... 899

1-8-7 27 kHz 大容量超音波複合振動源の振動特性および溶接特性について - 大容量の複合振動源の開発 (19) -
辻野 次郎丸, 給前 喬文, 菊池 雄也, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... 901

1-8-8 27 kHz のステンレス製縦振動円盤を用いた超音波複合振動溶接装置による各種金属の溶接特性について
- 大容量の複合振動源の開発 (20) - 辻野 次郎丸, 菊池 雄也, 給前 喬文, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... 903

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(13:00~14:00) [強力超音波 3] 座長 渡辺 裕二 副座長 田村 英樹

1-8-9 浮揚物体近傍での媒質の流れについて 大塚 哲郎, 仲瀬 正樹, 中根 偕夫(日大・生産工)... 905

1-8-10 たわみ振動板型空中強力超音波音源を利用した一点集束音波による粘性物質の飛散微粒化
井田 真史, 三浦 光(日大・理工)... 907

1-8-11 縞モードたわみ振動板の非接触励振の検討 長 俊一郎, 伊藤 洋一(日大・理工)... 909

1-8-12 19 kHz 複合振動超音波シーム溶接装置の各種金属材料の溶接特性について

- 複合振動を用いた超音波溶接について (60) -

辻野 次郎丸, 唐津 良平, 田中 俊, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... 911

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半 B (14:15 ~ 15:15) [強力超音波 4] 座長 足立 和成 副座長 近藤 淳

1-8-13 27 kHz 超音波複合振動シーム溶接装置の振動特性について - 複合振動を用いた超音波溶接について (61) -

辻野 次郎丸, 田中 俊, 唐津 良平, 上岡 哲宜(神奈川大・工)... 913

1-8-14 40 kHz の直交した縦振動系で駆動する超音波複合振動溶接装置の溶接特性について

- 複合振動を用いた超音波溶接について (62) -

辻野 次郎丸, 武田 亮子, 三浦 宏之(神奈川大学・工)... 915

1-8-15 40 kHz の複合振動変換器を用いた超音波溶接装置の振動特性の改善について

- 複合振動を用いた超音波溶接について (63) -

辻野 次郎丸, 川崎 高広, 岸本 豪, 平井 一紀(神奈川大・工)... 917

1-8-16 150 kHz の複合振動変換器を用いた超音波溶接装置の振動特性の検討 - 複合振動を用いた超音波溶接について (64) -

辻野 次郎丸, 岸本 豪, 川崎 高広(神奈川大学・工)... 919

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半 (15:30 ~ 16:30) [超音波モータ] 座長 高野 剛浩 副座長 上岡 哲宜

1-8-17 予圧機構を内蔵した小型圧電アクチュエータの開発

川嶋 伸明, 青柳 学(室蘭工大), 石黒 稔(フジノン), 田村 英樹(山形大・工)... 921

1-8-18 平板縦振動子を組み合わせた超音波リニアモータ

松立 優樹, 青柳 学(室蘭工大), 富川 義朗(山形大・工)... 923

1-8-19 弾性表面波モータにおけるデッドゾーンのヒステリシス特性

岡野 雅樹, 黒澤 実(東工大 総理工)... 925

1-8-20 直径 15 mm の超音波モータの振動特性の改善および負荷特性について - 縦 - ねじり変換を用いた超音波回転装置 (46) -

辻野 次郎丸, 久保寺 優, 平井 理光(神奈川大学・工)... 927

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半 B (16:45 ~ 17:45) [アクチュエータ] 座長 三浦 光 副座長 斉藤 敦史

1-8-21 ロータ構造と回転数の関係 - 非接触式超音波モータの薄型化 (2) -

荒井 良幸, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... 929

1-8-22 たわみ振動板の最適設計 - 可動部を持たない小型超音波ポンプの検討 () -

長谷川 健, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... 931

1-8-23 超音波振動利用粉体搬送デバイスの検討 (5) - スリット構造を用いた振動板の構造に関する検討 -

岡田 圭介, 春名 秀之, 小池 義和(芝浦工大・工)... 933

1-8-24 スライド突起によるレイリー波散乱の定量的評価

宮崎 義人, 重松 隆史, 黒澤 実(東工大・総理工)... 935

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第9会場 騒音・振動

午前 - 後半 (10:15 ~ 11:45) [防音壁, 騒音伝搬] 座長 吉久 光一 副座長 廣江 正明

1-9-1 張り出し型遮音壁による騒音低減効果

大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研)... 743

1-9-2 干渉型遮音壁「干渉姫」の減音効果

鈴木 政夫, 近藤 和夫(鈴東), 並河 良治(国総研), 坂本 慎一(東大生研)... 745

1-9-3 航空機騒音の伝搬に及ぼす空気の音響吸収の影響 - 世界の気象観測データに基づく天気依存性の検討 -

岡田 恭明, 吉久 光一(名城大理工), 龍田 建次(愛知学泉大)... 747

1-9-4 新幹線鉄道騒音における高周波音の発生事例について

樋田 昌良, 古田 修一(名古屋市環科研), 緒方 正剛(交通安全環境研)... 749

1-9-5 地表面の音響インピーダンス計測と音響伝搬予測への適用 - 北海道大樹町における実測調査 -

岩瀬 昭雄, 室塚 悠(新潟大学・工), 吉久 光一(名城大学・理工)... 751

1-9-6 垂直入射吸音率からのノーマルインピーダンス推定に関する研究 (第2報)

福島 昭則, 福島 徹彦, 白石 彬芳(ニュース環境設計)... 753

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第11会場 音声B

午前 - 後半(10:15~12:00) [音声生成] 座長 元木 邦俊 副座長 北村 達也

- 1-11-1 有声音発声時における鼻孔放射音の時間変化 山本 真士, 森本 高嶺(静岡大院博士前期), 中井 孝芳(静岡大工)... 249
- 1-11-2 母音発声時における鼻腔を伴う声道の音響特性に与える壁インピーダンスの影響
松崎 博季, 元木 邦俊(北海学園大・工)... 251
- 1-11-3 声の高さの変化による下咽頭腔の変形とその音響効果
竹本 浩典, 北村 達也, 本多 清志(ATR 人間情報科学研究所), 正木 信夫(ATR 脳活動イメージングセンタ)... 253
- 1-11-4 声帯振動の駆動力に関する検討 野村 英之, 船田 哲男(金沢大院・自然研)... 255
- 1-11-5 生体軟組織を伝搬する声道共鳴音の数値シミュレーション
足立 整治, 本多 清志, 中島 淑貴, 平原 達也(ATR 人間情報科学研究所)... 257
- 1-11-6 調音モデル/聴覚モデルにより予測される母音のフォルマント周波数弁別特性の考察
廣谷 定男, 持田 岳美, 柏野 牧夫(NTT 研究所)... 259
- 1-11-7 モデルを用いた模擬に基づく発話状態の多意性の分析 錦戸 信和, 党 建武(北陸先端大)... 261

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第11会場 音声A

午後 - 前半(13:00~14:00) [音響モデル1] 座長 篠田 浩一 副座長 山田 武志

- 1-11-8 カルマンフィルタを用いた音声認識 南 泰浩(NTT/NTT 研究所)... 37
- 1-11-9 基本周波数情報のグラフィカルモデリングによる音声認識 小林 隆二, 篠田 浩一, 古井 貞熙(東京工業大学)... 39
- 1-11-10 A Hybrid Pentaphone HMM/BN Acoustic Model
Sakriani Sakti, Konstantin Markov, Satoshi Nakamura(ATR, SLC Labs, ASR Dept.)... 41
- 1-11-11 複数話者・雑音変動環境下における時間的差分学習に基づく音声認識
西田 昌史, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大院・自然科学研)... 43

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半B(14:15~15:30) [音響モデル2] 座長 高橋 敏 副座長 藤本 雅清

- 1-11-12 多数日本語音声コーパスからの日本語音響空間地図の作成
庄境 誠(旭化成・情報技研), 奈木野 豪秀(旭化成・情報技研, 奈良先端大)... 45
- 1-11-13 音響尤度を用いた書き起こしデータの自動選択 加藤 智之, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(NAIST)... 47
- 1-11-14 発話単位の選択学習による JNAS データベースからの公共案内システム音響モデルの作成
進藤 泉, ツインツアレク トビアス, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 49
- 1-11-15 対談音声における速い発話の発声変形を考慮した音響モデル
佐藤 庄衛, 小林 彰夫, 尾上 和穂, 本間 真一, 今井 亨(NHK 技研)... 51
- 1-11-16 Low dimensional manifold representation for co-articulation in articulatory space
Xugang Lu(Dr.), (Professor)... 53

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(15:45~16:45) [話者認識] 座長 黒岩 真吾 副座長 西田 昌史

- 1-11-17 調波構造抽出と高信頼度フレーム選択を用いた雑音下での話者識別
藤原 弘将, 北原 鉄朗(京大), 後藤 真孝(産総研), 駒谷 和範, 尾形 哲也, 奥乃 博(京大)... 55
- 1-11-18 VQ によるテキスト独立型話者照合における特徴量変換 長内 隆(科警研・電通大), 尾関 和彦(電通大)... 57
- 1-11-19 Speaker recognition with penalized logistic regression machines
ビルケネス オイスティン, 松井 知子(統計数研)... 59
- 1-11-20 非可聴つばやきによるキーワード発声を利用した個人認証法の検討
小島 摩里子, 川波 弘道, 猿渡 洋(奈良先端大・情報), 松井 知子(統計数理研), 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 61

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半 B (17:00 ~ 18:00) [適応技術] 座長 南 泰浩 副座長 西浦 敬信

- 1-11-21 発話速度変動に頑健な波形伸縮による音声認識手法の検討
山田 善之, 武田 一哉, 伊藤 克亘, 宮島 千代美(名大)... 63
- 1-11-22 Fast Implementation of Maximum Likelihood Linear Regression
for Unsupervised Speaker Adaptation using HMM-Sufficient Statistics
Randy Gomez, Tomoki Toda, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST)... 65
- 1-11-23 Maximum Likelihood Based General Joint Adaptation for Noise and Long Reverberation
Chandra Kant Raut, Takuya Nishimoto, Shigeki Sagayama(The University of Tokyo)... 67
- 1-11-24 方向統計を用いた移動ベクトルのコース/ファイン学習に基づく音響モデル適応
渡部 晋治, 中村 篤(NTT 研究所)... 69

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

ポスタ会場 音声 A (概要講演会場 ; 6 階 C S T ホール)

午前 - 前半 (9:30 ~ 12:15) 座長 菊井 玄一郎 副座長 渡部 晋治

- 1-P-1 雑音の統計的特徴量の主成分分析と重回帰分析に基づく音声認識性能予測
遠藤 俊樹(ATR-SLC), 黒岩 眞吾(ATR-SLC, 徳島大学), 清水 徹(ATR-SLC)... 145
- 1-P-2 A Robust VAD in Noise Sub-eigenspace
Ying Dongwen(Japan Advanced Institute of Science and Technology),
Shi Yu, Soong Frank(Microsoft Research Asia),
Dang Jianwu(Japan Advanced Institute of Science and Technology)... 147
- 1-P-3 Weighted CSP 法と音声特徴量に基づくハンズフリー発話区間検出の検討
田中 貴雅, 傳田 遊亀, 中山 雅人(立命館大学・理工), 西浦 敬信(立命館大学・情報理工)... 149
- 1-P-4 1本のマイクロフォンを利用した同時発話音声認識
岡本 一輝, 村上 仁一, 池原 悟(鳥取大)... 151
- 1-P-5 耐雑音音声認識のためのスペクトル変形と画像フィルタの併用法の検討
緑川 洋一, 秋田 昌憲(大分大・工)... 153
- 1-P-6 Improving the Rapid Unsupervised Speaker Adaptation through HMM-Sufficient Statistics Weighting
Randy Gomez, Tomoki Toda, Hiroshi Saruwatari, Kiyohiro Shikano(NAIST)... 155
- 1-P-7 特定話者音声認識における精度変動要因の分析
柘植 覚, 獅々堀 正幹, 任 福継(徳島大・工),
北 研二(徳島大・高度情報化基盤センター), 黒岩 眞吾(徳島大・工)... 157
- 1-P-8 音声情報を利用した健康異常の検知方法の開発 - 咳を健康異常信号とした場合 -
申 盛煥, 橋本 竹夫, 波多野 滋子(成蹊大)... 159
- 1-P-9 ケプストラム正規化法とその実行単位に関する検討
小川 厚徳(NTT サイバースペース研究所), 毛呂 良寛(豊橋技科大), 高橋 敏(NTT サイバースペース研究所)... 161
- 1-P-10 対判別フィッシャー重みマップを利用した局所特徴量による音素認識
加藤 俊祐, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)... 163
- 1-P-11 MSD-HMM を用いた音声のスタイル識別手法の評価
川島 啓吾, 橋 誠, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... 165
- 1-P-12 対話音声の編集支援のための話者識別について
永田 絢子, 北澤 茂良(静大・情)... 167
- 1-P-13 教師なし選択学習に基づく音響モデル構築の検討
ツインツアレク トピアス, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(NAIST)... 169
- 1-P-14 コンテキスト依存音響モデルにおける発話単位最尤選択学習法の評価
ツインツアレク トピアス, 戸田 智基, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(NAIST)... 171
- 1-P-15 音声コーパスの可視化手法の比較検討
庄境 誠, 奈木野 豪秀(旭化成・情報技研)... 173
- 1-P-16 複数音声コーパスのタスク依存性・再利用性の分析
奈木野 豪秀, 庄境 誠(旭化成・情報技研)... 175
- 1-P-17 音声の構造的表象と音声の相対音感
峯松 信明(東大・新領域), 西村 多寿子(東大・医学系)... 177
- 1-P-18 Discriminative training for the Corpus of Spontaneous Japanese lecture speech transcription task
Erik McDermott, Atsushi Nakamura(NTT Corporation, Communication Science Laboratories)... 179
- 1-P-19 Evaluation of English Speech Recognition at ATR
Konstantin Markov, Satoshi Nakamura(ATR-SLC)... 181
- 1-P-20 Speech Recognition Evaluation at ATR: Chinese acoustic models
Jin-Song Zhang, Nakamura Satoshi(ATR Spoken Language Communication Research Laboratories)... 183
-

1-P-21	ATRにおける日本語音声認識の評価 - 日本語音響モデル -	實廣 貴敏, 松田 繁樹, 藤本 雅清, Herbordt Wolfgang, 堀内 俊治, 中村 哲(ATR-SLC)...	185
1-P-22	ATRにおける音声認識の評価 - コーパスと言語モデル -	山本 博史, 菊井 玄一郎(ATR-SLC)...	187
1-P-23	PLSAに基づくトピックHMMを用いた言語モデル構築の検討	佐古 淳, 滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大・工)...	189
1-P-24	スライド情報を用いた言語モデル適応による講義音声認識	富樫 慎吾, 北岡 教英, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)...	191
1-P-25	韻律・表層的言語情報を利用した講義ビデオ音声の要約	山口 優, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)...	193
1-P-26	パラレルデコーディングを基礎としたATR音声認識システム	松田 繁樹(ATR SLC), 中村 哲(ATR SLC)...	195
1-P-27	複数の音響モデルの同時使用による1パストライグラム大語彙連続音声認識	梁 穎, 北岡 教英, 中川 聖一(豊橋技術科学大学)...	197
1-P-28	音声言語理解のための助詞・付属語の信頼度利用に関する調査	藤原 敬記, 伊藤 敏彦, 荒木 健治(北大・情科研)...	199
1-P-29	運転者の発話による危険状況の推定	マルタ ルーカス, 宮島 千代美, 伊藤 克巨, 武田 一哉(名大)...	201
1-P-30	雑音認識能力を持つロボット対話インタフェース	西村 竜一, 橋爪 亜希, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)...	203
1-P-31	Source verification method using YIN, a fundeamental frequency estimator	石 洙永, 李 時旭, 児島 宏明(AIST)...	205
1-P-32	Voice activity detection using YIN, a fundeamental frequency estimator	石 洙永, 李 時旭, 児島 宏明(AIST)...	207
1-P-33	CENSREC-2: 自動車内にて収録された連続数字音声コーパスと共通評価ベースライン	藤本 雅清(ATR-SLC), 武田 一哉(名大), 中村 哲(ATR-SLC)...	209
1-P-34	マイクロホンアレーと全方位画像を用いたマルチモーダル発話者方向推定	傳田 遊亀(立命館大・理工), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大・情報理工)...	211

ポスタ会場 音声B (概要講演会場; 6階CSTホール)

午後 - 後半(15:00~18:00) 座長 錦木 時彦 副座長 持田 岳美			
1-Q-1	高齢者向け簡易聴覚補償の個人適応	藤田 顕吾, 加藤 恒夫, 河井 恒(KDDI 研)...	335
1-Q-2	発音の構造的表象に基づく英語発音教学生成	朝川 智, 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工)...	337
1-Q-3	雑音抑圧処理された音声の親密度別単語理解度による評価	熊倉 正和, 山田 武志, 北脇 信彦(筑波大)...	339
1-Q-4	スペクトル引き算のための雑音の煩雑さを考慮した雑音評価法	山下 浩平, 島村 徹也(埼玉大学)...	341
1-Q-5	講義音声の分析と評価	鶴味 聖子, 西崎 博光, 関口 芳廣(山梨大・工)...	343
1-Q-6	外来語認識のための評価用データベース	勅使河原 三保子, 伊藤 克巨, 武田 一哉(名大・情報科学)...	345
1-Q-7	声門流の境界層近似に基づいた声帯表面圧力分布の推定	田部 洋祐, 曲淵 健太郎, 桃崎 研一郎, 錦木 時彦(九州大)...	347
1-Q-8	ピッチを変えて発声した無声母音の声道形状	本多 清志, 竹本 浩典, 中島 淑貴, 足立 整治, 平原 達也(ATR人間情報科学研究所)...	349
1-Q-9	Speaker discriminating features of vocal-tract shapes and their inversion from acoustics	Parham Mokhtari, Tatsuya Kitamura, Hironori Takemoto, Seiji Adachi, Kiyoshi Honda(ATR Human Information Science Labs)...	351
1-Q-10	微弱振動音源を用いた声帯振動を要しない発声に関する基礎的検討	阪口 剛史, 福田 多介彦, 細井 裕司(奈良医大)...	353
1-Q-11	姿勢変化に伴うフォルマント周波数変化	高倉 祐樹, 三浦 貴生, 高坂 洋美, 佐々木 志恵, 吐師 道子(北海道医療大学)...	355
1-Q-12	梨状窩によって生じる声道伝達特性の極零パターン	北村 達也, 竹本 浩典, 本多 清志(ATR人間情報科学研究所)...	357
1-Q-13	回帰分析による実環境対話音声の快・不快感情識別	大前 壮司, 西村 竜一, 河原 英紀, 入野 俊夫(和歌山大・シス工)...	359
1-Q-14	規則合成音声を基準とする声質変換	後藤 亮太, 関口 芳廣, 西崎 博光(山梨大院・医工)...	361

1-Q-15	風邪引き声の母音に見られる特徴とその知覚	網野 加苗, 菅原 勉(上智大・外), 荒井 隆行(上智大・理工)...	363
1-Q-16	韻律特徴の組合せを複数用いた結果統合による音声感情認識に関する考察	有賀 康顕, 野田 哲矢, 矢野 良和, 道木 慎二, 大熊 繁(名大)...	365
1-Q-17	泣き声による乳児の情動識別のためのラベル付与	坂口 清起, 山下 優, 松永 昭一, 宮原 未治(長崎大・工), 西谷 正太, 篠原 一之(長崎大院・医歯薬総合研)...	367
1-Q-18	自動車走行雑音下における車室内発話音声の合成	竹山 佳成, 鶴木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学), 神沼 充伸(日産自動車)...	369
1-Q-19	音量とF0による歌唱母音 STRAIGHT スペクトルの形状変化と全極近似について	田原 佳代子, 高橋 徹(和歌山大学), 坂野 秀樹(名城大学), 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)...	371
1-Q-20	パラ言語情報ラベリングにおける発話の特徴と評定値分布の関係	森 大毅, 相澤 宏, 粕谷 英樹(宇都宮大・工), 中村 真(宇都宮大・国際)...	373
1-Q-21	木に基づく状態共有を利用した波形接続型音声合成法の検討	山形 亮, 堀田 波星夫, 村上 仁一, 池原 悟(鳥取大)...	375
1-Q-22	Comparison between intra-word and inter-word tonal co-articulation patterns in Mandarin	王 曉東(東大・工), 顧 文涛, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 孫 慶華(東大・工), 峯松 信明(東大・新領域)...	377
1-Q-23	コーラス音声の合成	剣持 秀紀(ヤマハ ST 開発センター), ボナダ ジョルディ, ロスコス アレックス(Pompeu Fabra 大学)...	379
1-Q-24	A case study on rhythmic patterns of prosodic phrasing using ATR four regional accented Chinese Speech database	Zi-Yu Xiong, Ai-Jun Li(China Academy of Social Sciences), Jin-Song Zhang, Satoshi Nakamura(ATR Spoken Language Communication Research Laboratories)...	381
1-Q-25	Grapheme to phoneme conversion for Mongolian TTS	Erdenebat Dashtseren, Shigeyoshi Kitazawa(Shizuoka University)...	383
1-Q-26	平均声に基づく音声合成のための話者適応アルゴリズムの評価	中野 雄資, 緒方 克海, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)...	385
1-Q-27	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	河村 美由紀(東京大院・工学研)...	387
1-Q-28	AMR をコアにした狭帯域/広帯域スケーラブル音声符号化方式	押切 正浩, 江原 宏幸, 吉田 幸司(松下電器・次世代モバイル開発センター)...	389
1-Q-29	線形予測フィルタを用いた適応音声強調	田中 啓文, 島村 徹也(埼玉大・島村研)...	391
1-Q-30	オーディオパケット伝送欠落対策における付加データ量削減の検討	新関 忠明(山形大院・理工学研), 近藤 和弘, 高野 勝美, 中川 清司(山形大・工)...	393
1-Q-31	騒音環境下での適応フィルタによる骨導音声の品質改善	田宮 俊樹, 島村 徹也(埼玉大)...	395
1-Q-32	英語音声における HMM に基づいた 100bit/s 音声符号化システム	糸川 喜裕, 全 炳河, 南角 吉彦, 李 晃伸, 徳田 恵一(名工大)...	397

第2日 3月15日(水)

第2日(平成18年3月15日)

会場番号	教室名	午前		午後	
		前半	後半	前半	後半
第1会場	131教室	音声A	音声A	音声A	音声A
第2会場	132教室		音楽音響	音楽音響	音楽音響
第3会場	133教室	聴覚	聴覚	聴覚・音声	聴覚・音声
第4会場	134教室	音声B	音声B	音声B	音声B
第5会場	141教室	電気音響	電気音響	電気音響	電気音響
第6会場	142教室	-	アコースティック イメージ	アコースティック イメージ	アコースティック イメージ
第7会場	143教室	水中音響	-	-	-
第8会場	144教室	-	-	SS[超音波]	SS[超音波]
第9会場	151教室	騒音・振動	騒音・振動	騒音・振動	SS[騒音・振動]
第10会場	154教室	建築音響	建築音響	概要講演	-
第11会場	153教室	-	音声B	音声A	音声A
概要講演会場	CSTホール	超音波	-	超音波 建築音響	-

第2日の行事

1. 選奨: 6階CSTホール 13:00~13:45
佐藤論文賞, 栗屋 潔学術奨励賞及び独創研究奨励賞 板倉記念の贈呈
2. 特別講演: 6階CSTホール 13:45~14:45
演 題:
講 師:
3. 懇親会: 2階カフェテラス 18:30~20:30
4. ポスターセッション表彰(2005年秋季): 懇親会席上

第1会場 音声A

午前 - 前半(9:30~10:30) [言語モデル1] 座長 伊藤 慶明 副座長 甲斐 充彦

2-1-1 対談音声のための複合語とクラスを利用した言語モデル

小林 彰夫, 佐藤 庄衛, 尾上 和穂, 本間 真一, 今井 亨(NHK 技研)... 71

2-1-2 複数単語クラスからなる未登録語を含む音声の認識

富田 達彦(早大GITI), 沖本 純幸(松下電器産業), 山本 博史(早大GITI/ATR), 匂坂 芳典(早大GITI)... 73

2-1-3 語彙分割を行ったPLSA言語モデルについての検討

栗山 直人, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... 75

2-1-4 WWWを利用した言語モデル教師なしタスク適応の検討

梶浦 泰智, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)... 77

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(10:45~12:00) [言語モデル2] 座長 伊藤 彰則 副座長 南條 浩輝

2-1-5 情報番組のための基本語彙と想定重要語彙を利用した音声認識

本間 真一, 小林 彰夫, 尾上 和穂, 佐藤 庄衛, 今井 亨(NHK 技研)... 79

2-1-6	放送ニュース音声認識のための逐次言語モデリング	大附 克年(日本電信電話 NTT サイバースペース研究所), Nguyen Long(BBN Technologies)...	81
2-1-7	統計的変換モデルに基づく話し言葉言語モデルの構築法	秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディアセンター)...	83
2-1-8	Dictionary generation using multiple segmentation approaches for Thai LVCSR	Markpong Jongtaveesataporn(Tokyo Institute of Technology), Chai Wutiw WATCHAI(National Electronic and Computer Technology Center of Thailand), Sadaoki Furui(Tokyo Institute of Technology)...	85
2-1-9	大規模コーパスベース音声翻訳技術と全体性能の評価	中村 哲, 菊井 玄一郎, 佐々木 裕, 清水 徹(ATR-SLC)...	87
[フリ - タイム 1 0 分 / 移動時間 5 分]			

午後 - 前半(15:00~16:15) [音声特徴量] 座長 小坂 哲夫 副座長 柘植 覚

2-1-10	コードブックを用いた実時間処理CMNの実装と評価	追立 真吾, 戸田 智基(奈良先端大・情報), 李 晃伸(名工大・工), 川波 弘道, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)...	89
2-1-11	不特定話者における同音異義語認識	堀田 波星夫, 村上 仁一, 池原 悟(鳥取大)...	91
2-1-12	Which is dominant: Pitch-Synchronization (PS) or Peak-Amplitude (PA) for robust ASR?	Ghulam Muhammad, Junsei Horikawa, Tsuneo Nitta(Toyohashi University of Technology)...	93
2-1-13	日本人上級英語話者と下級英語話者の音声特徴比較とCALLへの応用	小張 敬之(青山学院大学), 富山 良介, 山本 幹雄(筑波大学), 板橋 秀一(産業技術総合研究所)...	95
2-1-14	車内状況アウェアネスのための感情音データベースの設計と評価	滝口 哲也, 有木 康雄(神戸大学)...	97
[フリ - タイム 1 0 分 / 移動時間 5 分]			

午後 - 後半(16:30~18:00) [耐雑音性 1] 座長 北岡 教英 副座長 李 晃伸

2-1-15	Switching dynamical systemとパーティクルフィルタによる非正常雑音下での音声認識	藤本 雅清, 中村 哲(ATR-SLC)...	99
2-1-16	雑音重畳音声の最近隣ガウス混合分布モデルによる複数種類雑音環境下の音声認識	阿部 芳春(三菱電機・情報総研)...	101
2-1-17	Noisy speech recognition by Mel-LPC based ARHMM with power and time derivative parameters	Md. Babul Islam(Graduate School of Science and Technology, Shinshu University), Hiroshi Matsumoto, Kazumasa Yamamoto(Faculty of Engineering, Shinshu University)...	103
2-1-18	複数の特徴の統合に基づく発話区間検出の音声認識における評価	木田 祐介, 河原 達也(京大・情報学)...	105
2-1-19	GARCH モデルを用いた音声区間検出手法の提案	加藤 比呂子, 石塚 健太郎(NTTCS 基礎研)...	107
2-1-20	Exponential 自己回帰モデルを用いた音声区間検出	石塚 健太郎, 加藤 比呂子(日本電信電話, NTT CS 基礎研)...	109
[フリ - タイム 1 0 分 / 移動時間 5 分]			

第2会場 音楽音響

午前 - 後半(10:30~11:45) [楽器の解析] 座長 吉川 茂 副座長 森 太郎

2-2-1	シンギングボールにおける純音奏法の実現とその振動解析	西村 拓也, 廣野 圭介, 伊達 靖典, 岡本 恵嗣, 中西 卓二(大阪産業大学工学部)...	691
2-2-2	アコースティックギター用繊維強化複合材表板のモード解析	奥田 旭, 小野 晃明(岐阜大工)...	693
2-2-3	ヴァイオリンにおけるトランジェント音の解析	土井 志織, 篠塚 正啓(九大院・芸工), 吉川 茂(九大芸工院)...	695
2-2-4	オルガンパイプのトランジェント音とマウスツーンの関係について	坂本 優美子(芸工大院), 吉川 茂(九大・芸工院)...	697
2-2-5	人工吹鳴されるクラリネットに励起される振動状態の再検討	井戸川 徹(筑波大名誉教授)...	699
[フリ - タイム 1 0 分 / 移動時間 5 分]			

午後 - 前半(15:00~16:00) [音響分析・合成] 座長 田口 友康 副座長 足立 整治

2-2-6	風鈴の音響特性に関する研究	齋藤 貴彦(電気通信大学)...	701
-------	---------------	------------------	-----

- 2-2-7 曾侯乙編鐘の協和音とその配置 岡本 浩(海陽学園)... 703
- 2-2-8 万華鏡方式音合成法のパラメータによる音の特徴の分析
貝田 真啓(東京工科大院・パイオ・情報メディア研), 相川 清明(東京工科大・メディア)... 705
- 2-2-9 声質分析に基づく表情豊かな歌声合成
塩崎 崇(早大院・理工研), 菅田 雅彰(早大・スポーツ科学), 白井 克彦(早大・理工)... 707

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半(16:15 ~ 17:15) [音楽情報分析] 座長 小坂 直敏 副座長 三浦 雅展
- 2-2-10 マルコフ確率場に基づく統計的な音楽情報の解析 陳 映融, 米田 隆一, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大院)... 709
- 2-2-11 最大マージンのアプローチによる統計的な音楽情報の解析 米田 隆一, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大院)... 711
- 2-2-12 調波構造モデルを用いた類似度に基づく多重ピッチ推定 内田 瑛一, 小坂 直敏(東京電機大学)... 713
- 2-2-13 Instrogram: 楽器存在確率に基づく音楽視覚表現法
北原 鉄朗(京大), 後藤 真孝(産総研) 駒谷 和範, 尾形 哲也, 奥乃 博(京大)... 715

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第3会場 聴覚

- 午前 - 前半(10:00 ~ 10:45) [聴覚心理] 座長 上田 和夫 副座長 保手浜 拓也
- 2-3-1 雑音中の報知音知覚における報知音の ITD および成分周波数の影響
中西 穰作, 鷓木 祐史, 赤木 正人(北陸先端大・情報科学)... 439
- 2-3-2 周波数変調音の位相知覚と帯域ノイズ付加の関連について
小川 直哉, 速水 悟, 寺戸 敏彦, 松浦 晃次(岐大工)... 441
- 2-3-3 雑音中の周波数変化音の検知 中村 亜紀子, 本間 章浩, 相川 清明(東京工科大), 石塚 健太郎(NTT CS 研)... 443

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午前 - 後半(11:00 ~ 11:45) [聴覚生理] 座長 力丸 裕 副座長 伊藤 一仁
- 2-3-4 音声から話者や自己の心を読む脳機構 - Event-related fMRI による検討 -
本間 緑, 今泉 敏(県立広島大学大学院), 丸石 正治, 村中 博幸(広島県立リハセンター)... 445
- 2-3-5 覚醒ネコの第一次聴覚野における活動電位応答の数理モデルに関する基礎的考察
北村 絵美(山梨大・院・医工総教), 山下 英彦(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研),
秦 嶺(山梨大・院・医工総教), 佐藤 悠(山梨大・院・医工総研)... 447
- 2-3-6 ハイパーソニック・エフェクト発現メカニズムの生理学的検討
本田 学(国立精神・神経セ、神経研), 仁科 エミ(メディア教育開発セ), 河合 徳枝, 八木 玲子(国際科学振興財),
森本 雅子(十文字学園女子大), 前川 督雄(四日市大), 大橋 力(国際科学振興財)... 449

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第3会場 聴覚・音声

- 午後 - 前半(15:00 ~ 15:45) [言語] 座長 加藤 宏明 副座長 高橋 徹
- 2-3-7 純音を表す擬音語 - 発声音の分析 - 大石 弥幸, 梶野 哲也(大同工大)... 407
- 2-3-8 百人一首かるた競技における取り札認識タイミングの聴取実験による計測
落合 大介(帝京平成大学院), 黒田 洋元, 佐藤 和則, 清水 聡之, 高萩 裕斗, 町田 一弘(帝京平成大・情報),
武田 昌一(帝京平成大学院), 津久井 勤(東海大・電子情報), 大山 玄(東大・医),
外田 万紀子, 村岡 輝雄(Muraoka Teruo)(武蔵工科大学院)... 409
- 2-3-9 日本人英語学習者の TOEIC スコアにおける読解速度の影響と上達度分析
須藤 路子(順大), 浅野 恵子(順大 医)... 411

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(16:00~17:00) [音声の知覚・生成] 座長 鷓木 祐史 副座長 坂本 修一

2-3-10 パラ言語情報の認知における基本周波数の変化の影響

宮城 加奈(島根大学 総合理工), 小林 聡(島根大学 総情セ)... 413

2-3-11 変形聴覚フィードバックにおける摂動量と補正動作の関係について

田中 貴文, Lu Xugang, 党 建武, 赤木 正人(北陸先端大)... 415

2-3-12 話速の変化に対する促音・長音に関連する音声セグメントの時間長の性質

賈 海平(宇都宮大・院), 森 大毅, 粕谷 英樹(宇都宮大・工)... 417

2-3-13 2 モーラの擬音語から想起される音の印象の推定

Estimation of the Subjective Impression of Auditory Imagery evoked by 2-Mora Japanese Onomatopoeias

藤沢 望(九州芸工大), 尾畑 文野, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九州大・芸工)... 419

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

第4会場 音声B

午前 - 前半(9:30~10:45) [韻律 1] 座長 山下 洋一 副座長 平井 俊男

2-4-1 生成過程モデルによる上海語多音節語音声の基本周波数パターンの分析と合成

顧 広隸(東大工), 広瀬 啓吉(東大情報理工)... 263

2-4-2 Analysis of the tones in Wujiang dialect based on the command-response model

顧 文涛, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 藤崎 博也(東大・名誉教授)... 265

2-4-3 Tone command parameter extraction for the F0 contour generation model for Cantonese

顧 文涛, 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 藤崎 博也(東大・名誉教授)... 267

2-4-4 ルールベース手法を用いた中国語 F0 パターンのフレーズ成分の生成

孫 慶華(東京大学大学院工学研究科(東大・工)), 広瀬 啓吉, 顧 文涛(東京大学情報理工系研究科(東大・情報)),

峯松 信明(東京大学新領域創成科学研究科(東大・新領域))... 269

2-4-5 声調指令の極性とタイミングに着目した声調言語の比較

藤崎 博也, 顧 文涛(東京大学), 大野 澄雄(東京工科大学)... 271

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午前 - 後半(11:00~12:00) [韻律 2] 座長 河井 恒 副座長 菊池 英明

2-4-6 ニューラルネットワークに基づく声調核モデルを利用した標準中国語連続音声の声調識別

呼 輝(東大・工), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域), 顧 文涛(東大・情報理工)... 273

2-4-7 フィンランド人学習者及び母語話者における日本語アクセント型制御の基本周波数と波形強度の特徴の比較

伊勢井ヤーッコラ 敏子, 広瀬 啓吉(東京大学大学院情報理工)... 275

2-4-8 英語における音節と interstress interval の持続時間制御 - 母語習得と第二言語習得の比較 -

須藤 路子, 金子 育世(順天堂大)... 277

2-4-9 ノンバーバル発話の韻律制御に基づく会話韻律の生成

グリーンバーグ 陽子, 渋谷 渚(早稲田大学 GITS), 津崎 実(京都市立芸術大 音楽学部),

加藤 宏明(ATR 人間情報科学研究所), 匂坂 芳典(早稲田大学 GITS)... 279

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

午後 - 前半(15:00~16:45) [音声分析] 座長 入野 俊夫 副座長 佐宗 晃

2-4-10 Speech overlaps in the ATR meetings data - an analysis of multi-speaker turns Nick Campbell(ATR)... 281

2-4-11 喉頭摘出者の NAM 様発声音

中島 淑貴, 足立 整治, 本多 清志, 平原 達也(ATR(HIS))... 283

2-4-12 高ピッチ音声のフォルマント周波数の抽出に関する検討

粕谷 英樹, 太田 香苗, 森 大毅(宇都宮大・工), 出口 利定, 大山 玄(東京学芸大・教育)... 285

2-4-13 日本語母音のフォルマント周波数の年齢による変化

粕谷 英樹, 太田 香苗, 森 大毅(宇都宮大・工), 大山 玄, 出口 利定(東京学芸大・教育)... 287

2-4-14 歌声と朗読音声の自動識別のための基本周波数の時間構造のモデル化に関する検討

大石 康智(名古屋大学大学院情報科学研究科), 後藤 真孝(産業技術総合研究所(AIST)),

伊藤 克亘, 武田 一哉(名古屋大学大学院情報科学研究科)... 289

- 2-4-15 食道発声音質の音質検討 小島 昇, 村上 真, 米山 正秀(東洋大・工)... 291
- 2-4-16 時間的特徴を用いた音響信号中の音カテゴリー検出
谷口 徹(早大院・理工研), 菅田 雅彰(早大・スポーツ科学),
大川 茂樹(千葉工大・情報科学), 白井 克彦(早大・理工)... 293

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午後 - 後半(17:00~18:00) [HMM音声合成] 座長 徳田 恵一 副座長 益子 貴史
- 2-4-17 HMM 音声合成におけるメルLSPを用いた音声品質の改善に関する検討
中谷 尚俊(信州大学大学院工学系研究科), 山本 一公, 松本 弘(信州大学工学部)... 295
- 2-4-18 重回帰HSMMに基づく合成音声の音質制御の検討 橘 誠, 能勢 隆, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... 297
- 2-4-19 HSMM 音声合成における話者適応とMAPに基づく音響モデル学習法
緒方 克海, 中野 雄資, 山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... 299
- 2-4-20 HMM 音声合成のための話者正規化クラスタリングと話者正規化学習
山岸 順一, 小林 隆夫(東工大)... 301

[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(9:30~10:30) [立体音響] 座長 伊勢 史郎 副座長 岩谷 幸雄
- 2-5-1 広帯域小電力AMによる高品質音楽の放送
加藤 悠貴, 武岡 成人, 山崎 芳男(早稲田大学大学院国際情報通信研究科)... 563
- 2-5-2 聴取者上方からの反射音再生による空間印象の変化 大久保 洋幸, 西口 敏行, 濱崎 公男(NHK 技研)... 565
- 2-5-3 スピーカアレイを用いた距離感制御における周波数別直間比の影響
中山 靖茂, 大久保 洋幸, 濱崎 公男(NHK 技研), 小宮山 撰(NHK 放送技術局)... 567
- 2-5-4 音響機器の振動対策が再生音による合成音像の空間知覚や音質に与える影響について
西村 公伸, 牧野 浩佑(近畿大・工), 伊奈 龍慶(KRYPTON)... 569

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午前 - 後半(10:45~12:00) [頭部伝達関数] 座長 福留 公利 副座長 河原 一彦
- 2-5-5 擬似頭SAMRAIの耳介の集音効果について
杉山 精, 佐藤 真知子(東京工芸大・工), 佐々木 大祐, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)... 571
- 2-5-6 頭部近傍におけるHRTFの計測および評価
細江 誠一郎(名大 情報科学), 西野 隆典(名大 情報メディア), 伊藤 克巨, 武田 一哉(名大 情報科学)... 573
- 2-5-7 前方および後方のHRTFにおける相違の分析
山本 雅樹, 渡邊 貫治(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研)... 575
- 2-5-8 身体特徴量に基づく両耳間レベル差の予測
渡邊 貫治, 阿曾 健司(山梨大・工), 小澤 賢司(山梨大・院・医工総研),
岩谷 幸雄, 鈴木 陽一(東北大通研/院・情科)... 577
- 2-5-9 短時間音響インテンシティを用いたHATS耳周辺の音場解析
青木 武史, 柴山 秀雄(芝浦工大)... 579

[フリー・タイム10分/移動時間5分]

- 午後 - 前半(15:00~16:30) [トランスデューサ1] 座長 小野 一穂 副座長 岡本 学
- 2-5-10 粘弾性体支持圧電振動板とこれを用いた咽喉マイクロホンについて
吉岡 大亮, 溝川 なち, 大賀 寿郎(芝浦工大), 大平 郁夫(アシダ音響), 三好 正人(NTT/CS研)... 581
- 2-5-11 光反射を利用した圧力センサ・マイクロホンの実験的検討 鈴木 靖(群馬高専), 城戸 健一(東北大学)... 583
- 2-5-12 小穴位置を考慮に入れた音響等価回路解析法の検討 野村 康雄, 梶川 嘉延, 辻川 聡一(関西大・工)... 585
- 2-5-13 パラボラ集音器における内部吸音の効果について 山下 玄人, 羽田野 甫(理科大院・電子応用)... 587
- 2-5-14 MRI検査時における音声伝達のための骨伝導素子を用いた通信システム
武藤 憲司(都立航空高専), 山根 祐貴(芝浦工大), 八木 一夫, 江口 健太郎(首都大),
陳 国躍(秋田県立大), 高野 邦彦(都立航空高専), 柴山 秀雄(芝浦工大)... 589

2-5-15 開放形耳載せヘッドホンの周波数特性の解析

高橋 千賀, 小林 恵, 大賀 壽朗(芝浦工大・工), 大平 郁夫(アシダ音響)... 591

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(16:45~18:15) [トランスデューサ 2] 座長 梶川 嘉延 副座長 渡辺 祐子

2-5-16 小型スピーカの動的歪の解析 今岡 啓一(芝浦工大・工学研), 大賀 壽郎(芝浦工大・工)... 593

2-5-17 パラメトリック音響システムのエネルギー効率改善

近藤 大, 濱本 吉洋, 青木 健一, 鎌倉 友男(電通大), 酒井 新一(三菱電機エンジニアリング)... 595

2-5-18 電流励磁形スピーカを用いた学生実験 大賀 壽郎, 牧田 哲哉(芝浦工大・工), 大平 郁夫(アシダ音響)... 597

2-5-19 超音波モータの連続回転を用いた直接放射型スピーカ

岩城 雄亮, 大沼 悠太, 大賀 壽郎(芝浦工大・工), 根岸 廣和(ダイマジック), 前田 和昭(TOA)... 599

2-5-20 発音体にシロッコファンを用いた超音波モータスピーカの性能評価

須田 健之(千葉工大・院), 根岸 廣和(ダイマジック), 大賀 壽郎(芝浦工大・工), 久保田 一(千葉工大・工)... 601

2-5-21 種々の寸法の高分子圧電バイモルフタックスピーカについて

大内 俊儀(芝浦工大・工学研), 伊藤 平(芝浦工大・工), 大賀 壽郎(芝浦工大), 丈井 敏孝(takeT), 森山 信宏(呉羽化学)... 603

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第6会場 アコースティックイメージング

午前 - 後半(11:00~12:00) [可視化] 座長 秋山 いわき 副座長 杉本 恒美

2-6-1 流体 - 固体境界における超音波挙動の差分法による可視化 松本 晃, 羽田野 甫(理科大院・電子応用)... 1121

2-6-2 不活性ガスを媒質とした超音波浮揚の3次元有限要素解析 佐久間 啓二郎, 羽田野 甫(理科大院・電子応用)... 1123

2-6-3 半無限媒体におけるAE検出信号の解析 村山 恭規, 羽田野 甫(理科大院・電子応用)... 1125

2-6-4 少数の送受信器で構成した音響風速トモグラフィの性能評価試験 林 和裕, 山田 晃, 李 海悦(農工大院)... 1127

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(15:00~16:30) [医用画像] 座長 松川 真美 副座長 炭 親良

2-6-5 2つの散乱体存在下での合成開口処理に関する検討 阿部 優作, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工)... 1129

2-6-6 心機能推定を目指した超音波による心筋ストレイン空間分布計測における時間分解能の向上

吉新 寛樹, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工), 田中 元直(東北厚生年金病院)... 1131

2-6-7 2つの音響放射圧により生じた対象物内変位分布のイメージング

長谷川 英之, 高橋 幹人, 金井 浩(東北大院・工)... 1133

2-6-8 超広帯域超音波イメージング - 同心円形状分割型振動子による同時二周波数送波 -

秋山 いわき(湘南工大), 大矢 晃久(筑波大院), 斎藤 繁実(東海大海洋)... 1135

2-6-9 10MHz帯の超音波を用いた皮膚直下の微小血管の映像化 黒瀬 賢史, 山田 晃(農工大), 伊東 正安(電機大)... 1137

2-6-10 超音波ドブラ診断装置の自動ゲイン補正の検討 馬場 達朗(東芝メディカルシステムズ)... 1139

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(16:45~18:00) [計測法] 座長 山田 晃 副座長 長谷川 英之

2-6-11 ずり弾性率とポアソン比と密度の再構成(その2) - ファントム実験 -

炭 親良, 野尻 祥太(上智大学 理工学部)... 1141

2-6-12 ずり弾性率の1次元再構成について(その2) - 初期値依存性について -

炭 親良, 松澤 秀紀(上智大学 理工学部)... 1143

2-6-13 横方向ガウス包絡余弦変調法(その2) - 変調周波数および大域幅の補償について -

炭 親良(上智大学 理工学部)... 1145

2-6-14 多次元自己相関法と多次元ドブラ法(その2) - シミュレーションによる多次元クロススペクトラム位相勾配法との比較 -

炭 親良, 海老澤 知則(上智大学 理工学部)... 1147

2-6-15 経食道心エコー画像における心壁の境界変動追跡

山口 匡, 青木 雅実(千葉大・工), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)... 1149

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第7会場 水中音響

午前 - 前半(9:30~11:15) [水中音響] 座長 木村 正雄 副座長 松本 さゆり

2-7-1 海上気象と相模湾海底における音響周囲雑音変化

岩瀬 良一, 直井 純, 菊池 年晃(JAMSTEC), 水谷 孝一(筑波大大学院)... 1107

2-7-2 音波による浅層地中映像化に関する研究-冠水状態における音波伝播特性に関する検討()-

白川 貴志, 鈴木 光広, 瀬尾 邦彦, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)... 1109

2-7-3 粒状海底堆積物モデルの骨格体積弾性率および剛性率の深度特性

因幡 裕章, 木村 正雄(東海大・海洋)... 1111

2-7-4 長距離伝搬パルスの時間反転処理

菊池 年晃, 岩瀬 良一, 直井 純(海洋研究機構), 水谷 孝一(筑波大)... 1113

2-7-5 放物型方程式法における位相誤差の伝搬パルスへの影響

直井 純, 岩瀬 良一, 菊池 年晃(JAMSTEC), 水谷 孝一(筑波大・シス情工)... 1115

2-7-6 水温上昇に伴う水中音響レンズの屈折率変化が集束点近傍の音場へ与える影響

松本 さゆり, 土屋 健伸, 穴田 哲夫, 遠藤 信行(神奈川大・工)... 1117

2-7-7 曲率の異なる両凹面レンズの集束場

大島 敬之(芝工大), 内村 弘, 鎌倉 友男(電通大), 中村 敏明(防衛大)... 1119

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第8会場 スペシャルセッション超音波 [熱音響冷却技術の最近の展開]

午後 - 前半(15:00~16:30) [熱音響冷却技術の最近の展開 1] 座長 渡辺 好章 副座長 及川 靖広

2-8-1 (招待講演) 熱音響現象の歴史と今後の展望 (30分)

矢崎 太一(Taichi)... 1165

2-8-2 (招待講演) 実験的側面からの熱音響現象 (30分)

琵琶 哲志(Tetsushi)... 1169

2-8-3 (招待講演) 熱音響冷却システムの実用化に向けて (30分)

坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... 1173

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(16:45~17:45) [熱音響冷却技術の最近の展開 2] 座長 山崎 芳男 副座長 坂本 眞一

2-8-4 自然エネルギーを駆動源とした熱音響システム

水野 啓太, 井田 雄旭, 及川 靖広, 鴫田 泰弘, 山崎 芳男(早大)... 1177

2-8-5 騒音をエネルギー源とする熱エネルギーへの変換システムの構築

鴫田 泰弘(早大環境総研), 柳 允善, 福山 忠雄(早大空間科学研究所),

大内 康裕(早大環境総研), 及川 靖広(早大GITI), 山崎 芳男(早大GITS)... 1179

2-8-6 細管内伝搬音波に伴う熱音響現象について

吉田 秀穂, 坂本 眞一, 渡辺 好章(同志社大・工)... 1181

2-8-7 ループ管を用いた熱音響冷却システム - ループ管システムの設置方向に関する検討 -

今村 陽祐, 坂本 眞一, 若田 哲也, 渡辺 好章(同志社大・工)... 1183

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第9会場 騒音・振動

午前 - 前半(9:30~10:45) [機械騒音と音質改善] 座長 丸田 芳幸 副座長 田矢 晃一

2-9-1 歯科治療時に発生する切削騒音の計測

中川 誠司, 藤坂 洋一(産総研), 山田 朋美(阪大), 岡本 洋輔, 伊藤 一仁(産総研), 恵比須 繁之(阪大)... 755

2-9-2 統計的エネルギー法を用いたエアコン室外機の音質改善手法の開発

上原 律, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大), 白石 英孝(埼玉県環境科学国際センター),

熊沢 健志, 澤田 大貴(富士通ゼネラル)... 757

2-9-3 油圧ブレーカの騒音発生メカニズム解明と目標音質設定

依田 康美, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大), 手島 淳慈, 湯浅 文雄(古河機械金属),

小柴 英俊, 福田 秀司(古河ロックドリル)... 759

2-9-4 油圧ブレーカにおける音質改善手法の開発

依田 康美, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大), 手島 淳慈, 湯浅 文雄(古河機械金属),

2-9-5 ファンを装備した精密情報機器の静音設計手法の開発

轟 明洋, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大), 井戸 浩登(ソニー)... 763

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午前 - 後半(11:00~11:45) [振動と音響] 座長 緒方 正剛 副座長 大井 克洋

2-9-6 音質を考慮した自動車排気系の設計手法の開発

石井 拓郎, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大), 菊地 智, 小林 敦也, 津田 康裕(坂本工業)... 765

2-9-7 重機用多気筒エンジンの失火気筒判定における Prony 法での回転数検知

永山 誠, 川村 洋平(筑波大・シス情), 久保 和良(小山高専),
氏平 増之(北大・工), 青島 伸治(筑波大・シス情)... 767

2-9-8 縦列型適応フィルタを用いたアクティブノイズコントロールシステムの提案

磯崎 弘太, 津田 雄亮, 島村 徹也(埼玉大・工)... 769

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 前半(15:00~15:45) [ダクト] 座長 岩瀬 昭雄 副座長 中川 誠司

2-9-9 音響管 2 マイクロホン法吸音率測定における管内減衰の影響

寺尾 道仁, 関根 秀久, 小川 雄史(神奈川大・工)... 771

2-9-10 音響的ソフト境界を持つダクトの減音性能 - ダクトスペース縮小の可能性 -

俣野 祐美(九大芸工), 砂原 隆志(芸工大), 藤原 恭司(九大芸工)... 773

2-9-11 音響的ソフトダクトの減音性能に及ぼすダクト断面寸法比の影響

児玉 朗蘭(九大芸工), 浅野 裕季子(九州芸工大), 俣野 祐美, 藤原 恭司(九大芸工)... 775

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第9会場 スペシャル・セッション騒音・振動 [道路交通騒音の予測モデルとその応用]

午後 - 後半(16:00~17:45) [道路交通騒音の予測モデルとその応用] 座長 山本 貢平 副座長 田近 輝俊

2-9-12 (招待講演) 2次元波動数値解析による道路交通騒音予測 (30分)

福島 昭則(ニューズ環境設計), 坂本 慎一(東大生研), 大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研)... 1151

2-9-13 (招待講演) 先端改良型遮音壁の設置効果に関する予測モデル (30分)

大久保 朝直, 山本 貢平(小林理研)... 1155

2-9-14 (招待講演) ASJ RTN-Model 2003 を用いた詳細騒音マップの作成 (15分)

渡辺 直樹(小野測器)... 1159

2-9-15 (招待講演) 信号交差点周辺における自動車走行音パワーレベルに関する検討 (15分)

鈴木 忠, 押野 康夫(自動車研), 橘 秀樹(千葉工大)... 1161

2-9-16 音響学会道路交通騒音予測モデル (ASJ RTN-Model 2003) における定常と非常走行区間の区分化に関する検討

筑井 啓介, 押野 康夫(自動車研), 橘 秀樹(千葉工大)... 1163

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第10会場 建築音響

午前 - 前半(9:30~10:45) [音響材料] 座長 佐藤 史明 副座長 土屋 裕造

2-10-1 各種多孔質材料の音響特性 - (第43報) 積層構造体の遮音特性- その2 -

山口 道征(IL・ワイ・アーク), 中川 博(日東紡)... 811

2-10-2 MPP 吸音体の吸音特性におよぼす背後八ニカム構造の影響 - 1. 実験的検討 -

矢入 幹記(鹿島技研), 阪上 公博, 森本 政之(神戸大・工), 峯村 敦雄(鹿島技研), 杉江 聡, 豊田 恵美(小林理研)... 813

2-10-3 MPP 吸音体の吸音特性におよぼす背後八ニカム構造の影響 - 2. モデル化の試み -

阪上 公博(神戸大・工), 中島 幸祐(神戸大院・自然科学),
森本 政之(神戸大・工) 矢入 幹記, 峯村 敦雄(鹿島建設・技研)... 815

2-10-4 アクティブ残響箱の数値解析による性能評価

鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)... 817

2-10-5 残響室法吸音率における面積効果の低減法について

河井 康人(関大(工))... 819

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

-
- 午前 - 後半(11:00~12:15) [室内音場] 座長 尾本 章 副座長 横田 考俊
- 2-10-6 壁面の拡散反射性状と室の拡散性の関係に関する一検討 小坂 慶之, 佐久間 哲哉(東大・環境)... 821
- 2-10-7 拡散係数を導入した幾何音響シミュレーションに関する検討 非拡散音場の残響時間の予測
太刀岡 勇氣(東大・工), 小坂 慶之, 佐久間 哲哉(東大・環境)... 823
- 2-10-8 極小空間の残響測定・評価に関する基礎的検討
石川 翔吾, 辻 亮, 岡本 知晃(静岡大学大学院情報学研究科),
桐山 伸也, 北澤 茂良, 竹林 洋一(静岡大学情報学部), 川上 福司... 825
- 2-10-9 音響インテンシティを用いた閉空間音場の評価手法に関する検討 - 仮想音源検出方法に関する比較検討 -
古賀 千晶, 鈴木 久晴, 福島 欣尚(九大芸工), 庄村 真智子(九州芸工), 尾本 章(九大芸工)... 827
- 2-10-10 1/16 スケール室内音響模型実験 田原 靖彦(東北文化学園大), 霜田 英麿(清水建設技研)... 829

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第11会場 音声B

- 午前 - 後半(10:15~12:00) [信号処理] 座長 木幡 稔 副座長 押切 正浩
- 2-11-1 異なる環境における既知雑音除去法の効果の比較
大田 健紘(同志社大), 山崎 達也(情報通信研究機構), 柳田 益造(同志社大)... 303
- 2-11-2 推定した雑音の自己相関関数を用いた音声強調 永田 忠万, 深林 太計志(静岡大)... 305
- 2-11-3 Harmonic Temporal Clustering of Speech Spectrum(調波時間構造化クラスタリングによる音声分析)
ルルー ジョナトン, 亀岡 弘和, 小野 順貴, 嵯峨山 茂樹(東大)... 307
- 2-11-4 推定した雑音の自己相関関数を利用した雑音を含む音声の線形予測分析の精度向上
伊藤 大輔, 深林 太計志(静岡大)... 309
- 2-11-5 推定した雑音を用いて雑音成分を低減した自己相関関数からの音声のピッチ抽出
小川 啓太, Hamid Md. Ekramul, 深林 太計志(静岡大)... 311
- 2-11-6 STRAIGHT スペクトルの時間方向補間における ERB_N 周波数尺度上でのスペクトル距離の性質について
畑 宏明(和歌山大学), 坂野 秀樹(名城大学)高橋 徹, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大学)... 313
- 2-11-7 複合ウェーブレットモデルによる音声合成の検討
槐 武也(東大・情報理工), 松本 恭輔(東大・工), 酒向 慎司, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... 315

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第11会場 音声A

- 午後 - 前半(15:00~16:15) [音声対話1] 座長 竹澤 寿幸 副座長 大淵 康成
- 2-11-8 音声対話システムのための音声認識と密に統合した音声言語理解 須藤 克仁, 塚田 元(NTT)... 111
- 2-11-9 認識用文法の自動生成による移植性の高い音声対話システムに関する検討
池尻野 雄介, 鈴木 基之, 伊藤 章則, 牧野 正三(東北大学大学院工学研究科)... 113
- 2-11-10 公共音声対話システムの拡張のための N-gram と Grammar の併用
北村 任宏, 戸田 智基, 川波 弘道(奈良先端大・情報), 李 晃伸(名工大・情報),
猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 115
- 2-11-11 複数の言語モデルの並列認識に基づく発話の予測判定に関する検討
寺師 弘将, 西田 昌史, 堀内 靖雄, 市川 薫(千葉大院・自然科学研)... 117
- 2-11-12 音声対話システムのための Web テキストの選択による効率的な言語モデル構築
翠 輝久, 河原 達也(京大・情報学)... 119

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

- 午後 - 後半(16:30~18:00) [音声対話2] 座長 西村 雅史 副座長 緒方 淳
- 2-11-13 道案内音声対話システムにおける応答生成手法の評価
八木 裕司(東大・工), 高田 靖也(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... 121
-

- 2-11-14 道案内音声対話システムにおける韻律制御手法の改良
高田 靖也(東大・新領域), 八木 裕司(東大・工), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... 123
- 2-11-15 トピック尤度を利用した漸近的対話音声認識の検討
毛呂 良寛, ムハマド グラム, 桂田 浩一, 新田 恒雄(豊橋技科大)... 125
- 2-11-16 VoiceXML に基づく擬似対話エージェントの評価
島田 啓佑, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... 127
- 2-11-17 ユーザの相槌にあわせた発話タイミング制御の検討
藤江 真也, 福島 健太, 三宅 梨帆, 小林 哲則(早大・理工)... 129
- 2-11-18 グループミーティングにおける非言語情報の個人特性
鈴木 紀子, キャンベル ニック(ATR メディア情報科学研究所)... 131

[フリ - タイム 1 0 分 / 移動時間 5 分]

ポスタ会場 超音波 (概要講演会場 ; 6 階 C S T ホール)

- 午前(9:30~12:00) 座長 野村 徹 副座長 石井 孝明
- 2-P-1 超音波濃度計を用いた化学反応モニタリング 永井 健多, 水谷 孝一(筑波大学大学院), 小笠原 英子(防衛大)... 1025
- 2-P-2 ネットワーク制御音響センサによる空間平均気温モニタリング 澤村 喬平, 小田中 育生, 水谷 孝一(筑波大院)... 1027
- 2-P-3 地中配管検知における CDP 重合法との比較による周波数重合法の有効性の検討
川村 洋平(筑波大・シス情), 河 宜成, 野呂 浩介(筑波大・工シス),
水谷 孝一, 青島 伸治(筑波大・シス情)... 1029
- 2-P-4 表面波探査によるグラベルドレーン工法を用いた地盤締固め効果の検証
伊藤 健, 川村 洋平(筑波大学大学院), 鈴木 康雄(筑波大学), 青島 伸治(筑波大学大学院)... 1031
- 2-P-5 転石根入れ深さの音響探査におけるケプストラム解析の応用
川村 洋平, 伊藤 優, 鶴島 守, 水谷 孝一(筑波大学大学院), 倉岡 千郎(日本工営),
青島 伸治(筑波大学大学院), 氏平 増之(北海道大学工学研究科)... 1033
- 2-P-6 音波による浅層地中映像化に関する研究 冠水状態における音波伝播特性に関する検討 ()
鈴木 光広, 瀬尾 邦彦, 白川 貴志, 杉本 恒美(桐蔭横浜大・工)... 1035
- 2-P-7 大型平板を利用した超指向性スピーカの放射特性解析
川島 一訓(筑波大院・シス情), 水谷 孝一(筑波大・シス情), 増山 裕之(鳥羽商戦高専), 若槻 尚斗(秋田県立大)... 1037
- 2-P-8 P V D F 圧電膜による近距離センサの家電製品への適用検討
藤原 奨, 福田 正彦(三菱電機住環境研究開発センター)... 1039
- 2-P-9 水熱合成法で作製したニードル型ハイドロフォンの受波感度の指向性と周波数特性
橋内 洋, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大), 大平 悦三(武蔵工大), 石河 睦生, 黒澤 実(東工大)... 1041
- 2-P-10 水熱合成法による超音波プローブ製作の基礎研究 - 単一素子プローブによる送受信特性 -
長谷川 智仁, 橋内 洋, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大学 医用工),
石河 睦生, 黒澤 実(東京工業大学 総合理工)... 1043
- 2-P-11 実空間におけるマイクロフォンアレイを用いた音源推定に関する研究
矢吹 歩, 澤田 健, 水谷 孝一(筑波大院)... 1045
- 2-P-12 超高結合弾性表面波基板を用いた 5-10GHz 帯共振器型広帯域低損失フィルタの解析と実験
山之内 和彦, 磯野 浩之, 佐藤 悠介(東北工大)... 1047
- 2-P-13 単一振動子による 2 軸光偏向デバイスの検討
三好 宣之, 田村 英樹, 広瀬 精二(山形大・工)... 1049
- 2-P-14 縦結合 S M R 型圧電薄膜フィルタの解析
中村 信良(東北大院・工), 谷藤 正一(東北大・工)... 1051
- 2-P-15 LiNbO3 振動子の縦一屈曲モードを利用する超音波モータの試作
高野 剛浩(東北工大), 田村 英樹, 富川 義朗(山形大・工), 青柳 学(室蘭工大)... 1053
- 2-P-16 LiNbO3 を用いた超音波モータ構成に関する研究
田村 英樹, 川合 孝二郎(山形大・工), 高野 剛浩(東北工大),
富川 義朗(山形大・工), 青柳 学(室蘭工大), 広瀬 精二(山形大・工)... 1055
- 2-P-17 円環振動子を用いた高速超音波スピンドルモータの性能向上の検討
青柳 学, 木村 俊彦(室蘭工大), 富川 義朗, 広瀬 精二, 田村 英樹(山形大・工), 高野 剛浩(東北工大)... 1057
- 2-P-18 多自由度超音波モータの制御のための画像処理による位置検出
藤田 泰喜, 青柳 学, 鈴木 好夫(室蘭工大), 富川 義朗(山形大・工), 高野 剛浩(東北工大)... 1059

2-P-19	40kHz 用 4 節モード段つき振動板の設計	大塚 哲郎, 仲瀬 正樹, 中根 偕夫(日本大生産工)...	1061
2-P-20	2 枚の円形たわみ振動板を持つ空中超音波音源の検討 (2)	高塚 珠里, 伊藤 洋一(日大・理工)...	1063
2-P-21	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	宇田川 亮, 伊藤 洋一(日大・理工)...	1065

ポスタ会場 超音波 (概要講演会場 ; 6 階 C S T ホール)

午後(15:00~18:00) 座長 小林 力 副座長 田井 秀一			
2-Q-1	群遅延を用いた多層材料に入射するパルスの反射波及び透過波の解析について	菅澤 忍(海上技術安全研究所)...	1067
2-Q-2	空中放射音波による浅層地中探査法の検討 音響管を利用した埋設物探査の検討	井山 敬介, 渡邊 健晴, 杉本 恒美(桐蔭横浜大学工学部), 岡村 智弘(筑波大院・理工), 水谷 孝一(筑波大院・シス情工)...	1069
2-Q-3	超音波を用いた高減衰材料の粘弾性評価法	小俣 順昭, 古澤 拓一, 菅 孝博, 浦部 心一, 永柳 衛(オムロン)...	1071
2-Q-4	圧電素子と発光ダイオードを用いた超音波センサ(その2) センサのアレイ化	斉藤 喜一郎, 小倉 大八州, 杉本 恒美(桐蔭横浜大学工学部), 中村 健太郎(東京工業大学・精研)...	1073
2-Q-5	低周波空中超音波の位相情報を用いた変位計測	佐々木 克浩, 西平 守正, 今野 和彦(秋田大学 工学資源学部)...	1075
2-Q-6	パルス超音波を用いた微粒子濃度の測定	加藤 英, 小林 力(日大・工)...	1077
2-Q-7	Brillouin 散乱法を用いた PVDF 膜中の音速分布測定	坂本 雅則, 村田 茂雄, 三宅 智裕, 松川 真美(同志社大・工)...	1079
2-Q-8	超音波照射によるエポキシ樹脂の温度上昇とガラス転移温度の関係	藤木 大輔, 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大・工)...	1081
2-Q-9	マルチパルスソノルミネッセンスの発光周期の音圧依存性	金子 祥久, 阿部 将吾, 崔 博坤(明大理工)...	1083
2-Q-10	界面活性剤による MBSL スペクトルの変化	船山 幸多, 林 悠一, 崔 博坤(明大理工)...	1085
2-Q-11	超音波照射下における非球形気泡振動の光学的観測 - 周囲液体の粘性が振動周期に与える影響 -	吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工)...	1087
2-Q-12	二層型圧電振動子を用いた高調波抽出システムによる画像化	福田 誠, 西平 守正, 今野 和彦(秋田大 工学資源)...	1089
2-Q-13	多次元自己相関法と多次元ドブラ法(その3) - ファントム実験による他の方法との比較 -	炭 親良, 海老澤 知則(上智大学 理工学部 電気電子工学科)...	1091
2-Q-14	横方向ガウス包絡余弦変調法(その3) - フォーカシングについて	炭 親良(上智大学 理工学部 電気電子工学科)...	1093
2-Q-15	ウシ皮質骨の音速と微細構造について	CHASSAGNE Clement, 水川 裕文, 松川 真美(同志社大学・工), SASSO Magali(Univ. Paris VI), 大和 雄, 山崎 薫, 長野 昭(浜松医大)...	1095
2-Q-16	肝エコー信号の振幅分布特性解析における音場の影響	山口 匡(千葉大・工), 降旗 洋行(千葉大・自), 大塚 紘史(千葉大・工), 神山 直久(東芝メディカルシステムズ), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)...	1097
2-Q-17	肝線維症における病変部位の3次元構造抽出処理	平井 一樹(千葉大・自), 山口 匡, 高松 僚(千葉大・工), 神山 直久(東芝メディカルシステムズ), 蜂屋 弘之(千葉大・CFME)...	1099
2-Q-18	超音波照射によるがん細胞の増殖抑制に関する基礎研究 筒形キャビテーションセンサを用いた照射超音波の評価と増殖抑制の関係	奥 友美子, 宇田川 祥子, 内田 武吉, 西村 裕之, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大・工)...	1101
2-Q-19	超音波照射によるがん細胞へのアポトーシス誘導の基礎研究 照射音響強度がヒト白血病細胞株(U-937)の増殖に及ぼす影響	宇田川 祥子, 奥 友美子, 内田 武吉, 西村 裕之, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大・工)...	1103
2-Q-20	水熱合成法による圧電多結晶膜を用いた医用アレイ超音波プローブの基礎研究 - ハイドロキシアパタイト基板上への1次元アレイPZT振動子の成膜 -	遠藤 聡人, 川島 徳道, 竹内 真一(桐蔭横浜大・工), 石河 睦生, 黒澤 実(東工大・総合理工)...	1105

午後(15:00~17:00) 座長 田端 淳 副座長 安田 洋介

2-Q-21 軽井沢大賀ホール of 音響設計

小口 恵司, 永田 穂(永田音響設計), 高久 勝彦(鹿島技研), 早川 一郎, 田野 正典(鹿島)... 869

2-Q-22 兵庫県立芸術文化センター of 音響設計 1. 遮音計画

中川 浩一(日建設計), 池田 覺, 小野 朗, 箱崎 文子(永田音響設計)... 871

2-Q-23 兵庫県立芸術文化センター of 音響設計 2. 室内音響計画

池田 覺, 小野 朗, 箱崎 文子(永田音響設計), 中川 浩一(日建設計)... 873

2-Q-24 茅野市民館 of 音響設計

福地 智子, 菰田 基生, 中村 秀夫(永田音響設計)... 875

2-Q-25 小松芸術劇場「うらら」 of 音響設計 (その2)

原 行浩, 中川 悟(OTO 技研), 峯村 敦雄(鹿島技研), 前川 純一(前川環境音響研究所)... 877

2-Q-26 床衝撃から音への寄与度に基づく測定法について

田中 和佳子, 湯 湧, 板倉 徹, 柴山 秀雄(芝浦工大), 山下 恭弘(信州大)... 879

2-Q-27 床衝撃による室内音響特徴抽出

湯 湧, 田中 和佳子, 柴山 秀雄(芝浦工大), 山下 恭弘(信州大)... 881

2-Q-28 音の放射により反射率を可変する音響材料の提案—プロトタイプ of 作成—

長友 康彦(九大芸工), 山内 源太(九州芸工), 尾本 章(九大芸工)... 883

2-Q-29 アンピエントノイズを利用した材料 of 吸音特性 of in-situ 測定に関する研究

- pu センサ of 基本特性とその応用 (その2) -

大鶴 徹, 富来 礼次(大分大・工)... 885

2-Q-30 有限要素法による室内音場の非定常解析 - 反復解法 of 適用 -

岡本 則子, 大鶴 徹, 富来 礼次, 奥園 健, 山村 浩一(大分大・工)... 887

第3日 3月16日(木)

第3日(平成18年3月16日)

会場番号	教室名	午前			午後	
		前半	後半A	後半B	前半	後半
第1会場	131教室	分野横断SS [日本語コーパス]	分野横断SS [日本語コーパス]		分野横断SS [日本語コーパス]	音声A
第2会場	132教室	-	音楽音響		音楽音響	音楽音響
第3会場	133教室	-	-		-	-
第4会場	134教室	-	-		音声B	音声B
第5会場	141教室	電気音響	電気音響		-	-
第6会場	142教室	-	-		-	-
第7会場	143教室	超音波	超音波		超音波	超音波
第8会場	144教室	超音波	超音波		超音波	超音波
第9会場	151教室	騒音・振動	騒音・振動		騒音・振動	騒音・振動
第10会場	154教室	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響	建築音響
第11会場	153教室	-	-		-	-
概要講演会場	CSTホール	聴覚/ 聴覚・音声	-		電気音響	-

第1会場 分野横断型スペシャルセッション(音声A/音声B)
[日本語話し言葉コーパス(CSJ)の利用と研究成果をめぐって]

午前 - 前半(9:30~10:15) [日本語話し言葉コーパス(CSJ)の利用と研究成果をめぐって1]

座長 大川 茂樹 副座長 岩野 公司

3-1-1 音声認識システム SOLON の日本語話し言葉コーパス(公開版 Ver1.0)による評価

中村 篤, 大庭 隆伸, 渡部 晋治, 石塚 健太郎, 堀 貴明,

シュスター マイク, マクダーモット エリック, 南 泰浩(NTT 研究所)... 1185

3-1-2 CSJ の文境界推定における統計的言語モデルと SVM の比較・評価

下岡 和也(京大・情報学), 秋田 祐哉, 河原 達也(京大・メディアセンター)... 1187

3-1-3 CSJ の講演からの重要文抽出とそれを指向した新しい音声認識戦略

南條 浩輝(龍谷大学・理工), 北出 祐(NEC メディア情報研究所), 河原 達也(京大・メディアセンター)... 1189

[フリ - タイム10分/移動時間5分]

午前 - 後半(10:30~12:00) [日本語話し言葉コーパス(CSJ)の利用と研究成果をめぐって2]

座長 田中 和世 副座長 大附 克年

3-1-4 (招待講演)一里塚としての『日本語話し言葉コーパス(CSJ)』(30分)

古井 貞熙(東工大)... 1191

3-1-5 (招待講演)『日本語話し言葉コーパス』について 開発の経緯と普及の現状 (30分)

前川 喜久雄(国立国語研究所)... 1195

3-1-6 (招待講演)CSJ を用いた話し言葉の音声認識・言語解析の進展(30分)

河原 達也(京大・学術情報メディアセンター)... 1199

[フリ - タイム10分/移動時間5分]

午後 - 前半(13:00~14:30) [日本語話し言葉コーパス (CSJ) の利用と研究成果をめぐって3]

座長 川端 豪 副座長 山本 一公

3-1-7 書き起しと講演録を用いた言語モデルの作成法の検討

加藤 正治, 梅本 真模, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)... 1203

3-1-8 日本語話し言葉コーパスを用いた教師なし適応による講演音声認識の性能改善

阿部 拓也, 草間 隆, 武田 千春, 加藤 正治, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)... 1205

3-1-9 音素持続時間予測モデルを用いたリスコアリングによる自然発話音声認識

大河 雄一(東北大・教育情報研), 伊藤 彰則, 鈴木 基之, 牧野 正三(東北大・工)... 1207

3-1-10 Expressing affect in Japanese spontaneous conversational speech

Nick Campbell(ATR Media Labs)... 1209

3-1-11 韻律情報を用いた話し言葉コーパスの係り受け解析の試み

高木 一幸, 尾関 和彦(電気通信大学)... 1211

3-1-12 音声認識時の韻律利用によるフィラー検出

阿部 悠(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 峯松 信明(東大・新領域)... 1213

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第1会場 音声A

午後 - 後半(14:45~16:15) [耐雑音性2] 座長 武田 一哉 副座長 滝口 哲也

3-1-13 HMM 合成と CMN に基づく事前雑音適応による音声認識

小橋川 哲(NTT・サイバースペース研), 山口 義和(NTT アイティ), 小川 厚徳, 高橋 敏(NTT・サイバースペース研)... 133

3-1-14 Family adaptation of Factorial HMMs for personal robots

Agnieszka Betkowska, Koichi Shinoda, Sadaaki Furui(Titech)... 135

3-1-15 スペクトルフロアリングと多段近似を併用したヤコビ適応法による雑音下音声認識

和田 真祐(信州大学大学院工学系研究科), 山本 一公, 松本 弘(信州大学工学部)... 137

3-1-16 離散混合分布 HMM のコードブック正規化による雑音下音声認識

遠藤 大悟, 加藤 正治, 小坂 哲夫, 好田 正紀(山形大・工)... 139

3-1-17 音声認識における初期反射音の影響についての検討

西浦 敬信(立命館大学・情報理工), 傳田 遊亀(立命館大学・理工)... 141

3-1-18 残響を反映した音響モデルを用いた空間的サブトラクションアレーによるハンズフリー音声認識

木内 千絵, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 143

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第2会場 音楽音響

午前 - 後半(10:30~11:45) [音楽情報処理] 座長 柳田 益造 副座長 江原 史朗

3-2-1 音楽的正規化系としての, 部分分子楽曲/パタン系の, 音楽意味の分類システム構築の試み

横田 誠(生研)... 717

3-2-2 歌詞による検索とメロディーによる検索の統合に関する検討

細谷 徹, 鈴木 基之, 伊藤 彰則, 牧野 正三(東北大・工)... 719

3-2-3 HMM を用いたリズムとテンポの反復推定による多声音楽の MIDI 演奏のリズム認識

武田 晴登, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... 721

3-2-4 和音の発音順序交替を許容した動的計画法による多声 MIDI 演奏の楽譜追跡

武田 晴登, 西本 卓也, 嵯峨山 茂樹(東大・情報理工)... 723

3-2-5 ジャズ風ピアノ編曲システムのための基礎モジュールの開発

江村 伯夫(同志社大院), 三浦 雅展(龍谷大理工), 柳田 益造(同志社大工)... 725

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(13:00~14:00) [演奏科学] 座長 高澤 嘉光 副座長 長沼 大介

3-2-6 HMM を用いたピアノ運指自動決定アルゴリズム

米林 裕一郎(なし), 亀岡 弘和, 嵯峨山 茂樹(東京大院・情報理工学系研)... 727

3-2-7 ピアノ音階演奏の局所の特徴と適切性評価の関係について

秋永 晴子(夙川学院短期大学), 江村 伯夫(同志社大院), 三浦 雅展(龍谷大・理工), 柳田 益造(同志社大・工)... 729

- 3-2-8 ピアノ演奏熟達者の楽曲練習時における聴覚フィードバックの利用
高橋 範行(京都市立芸術大学大学院), 津崎 実(京都市立芸術大学)... 731
- 3-2-9 与えられた単旋律に対するマリンバ用楽譜の自動生成
三浦 雅展(龍谷大・理工)... 733
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]
- 午後 - 後半(14:15~15:15) [認知・心理] 座長 山田 真司 副座長 西村 明
- 3-2-10 ハイパーソニック・エフェクト誘起音源の構造解析のための最大エントロピースペクトルアレイ法による
複雑性解析手法について
森本 雅子(十文字学園女子大), 仁科 エミ(メディア教育開発セ), 河合 徳枝(国際科学振興財),
本田 学(国立精神・神経セ、神経研), 大橋 力(国際科学振興財)... 735
- 3-2-11 語彙分析による感動のパターン化
大出 訓史, 今井 篤, 安藤 彰男(NHK 技研 音響情報), 谷口 高士(大阪学院大学 情報学部)... 737
- 3-2-12 Loudness Evaluation of Various Musical Genres and Types of Listening Behavior
Klaus Laumann(TU Munich / Electrical Eng. // Osaka Univ. / Human Sc.),
Hugo Fastl (TU Munich / Electrical Engineering),
Mai Fujiwara, Sonoko Kuwano, Seiichiro Namba(Osaka University / Human Sciences)... 739
- 3-2-13 安室奈美恵の「あとノリ」歌唱技法の心理的效果
山田 真司(金沢工大)... 741
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第4会場 音声B

- 午後 - 前半(14:00~15:15) [単位素片選択] 座長 石川 泰 副座長 南角 吉彦
- 3-4-1 波形接続型音声合成における素片探索の高速化に関する検討
水野 秀之(NTTサイバースペース研究所)... 317
- 3-4-2 コーパス音声合成のための確率的接続モデル
坂井 信輔, 河原 達也(京大・情報学研究所)... 319
- 3-4-3 素片接続型音声合成における最良優先探索の導入による計算量削減の検討
西澤 信行(ATR-SLC), 河井 恒(ATR-SLC/KDDI 研究所)... 321
- 3-4-4 素片選択における予備選択の最適化
西澤 信行(ATR-SLC), 河井 恒(ATR-SLC/KDDI 研究所)... 323
- 3-4-5 波形接続型音声合成の接続部分における不自然性の自動評価
近藤 良(北陸先端大), 兼安 勉(沖電気 研究開発本部), 中井 満, 党 建武(北陸先端大)... 325
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]
- 午後 - 後半(15:30~16:30) [音声合成] 座長 水野 秀之 副座長 籠嶋 岳彦
- 3-4-6 Study on Vietnamese Tone Synthesis Using a Generative Model of c[0] Contours
Tu Do(Ph.D. Student, Univ. of the Ryukyus), Tomio Takara(Professor, Univ. of the Ryukyus)... 327
- 3-4-7 AMHARIC SPOKEN WORD SYNTHESIS USING STRESS GENERATION RULE
Tomio Takara(Professor of University of the Ryukyus),
Tadesse Awoke(Student at University of the Ryukyus)... 329
- 3-4-8 Spoken Chinese oriented linguistic and phonetic processing in a multilingual TTS system XIMERA
倪 晋富(ATR-SLC), 河井 恒(ATR-SLC, KDDI R&D), 平井 俊男(ATR-SLC)... 331
- 3-4-9 コーパス・ベース多言語音声合成システム XIMERA
平井 俊男(ATR-SLC), 戸田 智基(ATR-SLC / 奈良先端大), 河井 恒(ATR-SLC / KDDI 研),
倪 晋富, 西澤 信行(ATR-SLC), 徳田 恵一(ATR-SLC / 名工大),
津崎 実(ATR-SLC / 京都市芸), 山岸 順一(ATR-SLC / 東工大)... 333
[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

第5会場 電気音響

- 午前 - 前半(9:00~10:30) [音源方向推定] 座長 古家 賢一 副座長 中島 栄俊
- 3-5-1 ESPRIT アルゴリズムによる近距離場における音波の到来方向推定
松永 智敬, 柴山 秀雄(芝浦工大)... 605
- 3-5-2 D.O.A. 推定における信号・雑音部分空間の数理
田中 章, 今井 英幸, 宮腰 政明(北大)... 607

- 3-5-3 複素ウェーブレット変換を用いた選択的両耳聴アルゴリズムの検討 本郷 哲(宮城高専), 鈴木 陽一(東北大通研)... 609
- 3-5-4 耳の機構に倣った音源方向の推定 早川 以久郎, 郭 少揚, 及川 靖広, 山崎 芳男(早稲田大学)... 611
- 3-5-5 周波数選択性を持つ相互相関に基づく信号到来方向推定 水町 光徳, 湯地 宗春, 二矢田 勝行(九州工業大)... 613
- 3-5-6 観測信号ベクトルのクラスタリングに基づくスパース信号の到来方向推定 荒木 章子, 澤田 宏, 向井 良, 牧野 昭二(NTT 研究所)... 615

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午前 - 後半(10:45 ~ 12:15) [アレー信号処理] 座長 安倍 正人 副座長 水町 光徳
- 3-5-7 ICA を用いた 3D 音源到来方向推定及び音源分離 袁 浩, 山田 誠, 河井 恒(KDDI 研究所)... 617
- 3-5-8 独立成分分析を導入した空間的サブトラクションアレーによる雑音抑圧 高橋 祐, 高谷 智哉, 木内 千絵, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 619
- 3-5-9 小型マイクロホンアレー対を用いた特定位置にある音源の強調 日岡 裕輔, 小林 和則, 古家 賢一, 片岡 章俊(NTT サイバースペース研究所)... 621
- 3-5-10 TWO-MICROPHONE NOISE REDUCTION WITH PRESERVING ITD CUES IN HIGHLY NON-STATIONARY MULTI-NOISE-SOURCE ENVIRONMENTS Junfeng Li(JAIST, Tohoku Univ.), Masato Akagi(JAIST), Yoiti Suzuki(Tohoku Univ.)... 623
- 3-5-11 集中マイクロホンによる DCMP アダプティブアレイの性能評価 松本 光春, 橋本 周司(早稲田大学)... 625
- 3-5-12 高次数 2 次元 変調とサーキュラスピーカアレイによる収束音場形成 岡部 智仁(山形大学工学部), 田村 安孝, 柳田 裕隆, 伊藤 圭一... 627

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第7会場 超音波

- 午前 - 前半(9:00 ~ 10:30) [医用超音波 1] 座長 菊池 恒男 副座長 山口 匡
- 3-7-1 血流エコー信号の位相と相関に着目した血流速度推定法 稲田 涼平, 田中 直彦(芝浦工大)... 937
- 3-7-2 広帯域パルスを送波に用いる血流速度推定法 田中 直彦(芝浦工大 システム工学部)... 939
- 3-7-3 チャープ送波による B-mode 像生成のための実験的検討 佐々木 崇之, 田中 直彦(芝浦工大)... 941
- 3-7-4 反射超音波の角度依存性を利用した表面粗さ計測の検討 工藤 和樹, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工)... 943
- 3-7-5 RF 信号の補間による頸動脈壁の長軸方向変位計測の精度向上についての基礎的検討 沼田 高典, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工)... 945
- 3-7-6 動脈硬化症の早期診断のための内皮由来血管弛緩反応による上腕動脈内中膜領域の弾性率変化計測 金子 琢哉, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工)... 947

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午前 - 後半(10:45 ~ 12:15) [医用超音波 2] 座長 金井 浩 副座長 田中 直彦
- 3-7-7 超音波法を用いた海綿骨骨密度分布の評価 今泉 宏隆(同志社大・工), 山本 真人(鳥取大・医), 高田 政彦(滋賀医科大), 豊島 良太(鳥取大・医), 村田 喜代史(滋賀医科大), 真野 功(応用電機), 松川 真美, 渡辺 好章, 大谷 隆彦(同志社大・工)... 949
- 3-7-8 ウシ皮質骨の弾性異方性と結晶配向性 水川 裕文, 松川 真美, 柳谷 隆彦(同志社大・工), 大和 雄, 山崎 薫, 長野 昭(浜松医大)... 951
- 3-7-9 超音波メスのキャピテーション現象による軟組織切削に関する基礎的検討 海老名 孝介, 長谷川 英之, 金井 浩(東北大院・工)... 953
- 3-7-10 超音波吸収による温度上昇の測定に関する一検討 山谷 千秋, 井上 浩(秋田大)... 955
- 3-7-11 鼓膜の位置の音圧を推定するための頭部球体モデル - 超音波入射 - 栗原 梢, 青木 健一, 鎌倉 友男(電通大)... 957
- 3-7-12 市販の超音波パワーメータ測定の問題点 - 基準音源による天秤校正の必要性 - 菊池 恒男(NMIJ/産総研)... 959

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

- 午後 - 前半(13:00 ~ 14:15) [計測 1] 座長 中村 健太郎 副座長 小山 大介
- 3-7-13 LFB 超音波材料解析システムによる TiO₂-SiO₂ 超低膨脹ガラスの脈理の評価法 - 漏洩弾性表面波速度分布の補正方法 - 荒川 元孝, 大橋 雄二, 櫛引 淳一(東北大院・工)... 961

- 3-7-14 LFB 超音波材料解析システムによる TiO₂-SiO₂ ガラスの 3 次元脈理構造の評価
大橋 雄二, 荒川 元孝, 小田川 裕之, 櫛引 淳一(東北大院・工), 田澤 源太(東北大・工)... 963
- 3-7-15 SiC 単結晶の高精度音響関連物理定数決定に関する理論的検討
大橋 雄二, 荒川 元孝, 小田川 裕之, 櫛引 淳一(東北大院・工)... 965
- 3-7-16 薄層多重干渉法による UHF 帯における液体試料の縦波音響特性の測定
小田川 裕之, 荒川 元孝, 櫛引 淳一, 佐藤 孝磨(東北大院工)... 967
- 3-7-17 薄層多重干渉法における参照材料としての 水晶および水の UHF 帯縦波音響特性の評価
小田川 裕之, 荒川 元孝, 櫛引 淳一(東北大院工)... 969

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

- 午後 - 後半(14:30~16:00) [計測 2] 座長 水谷 孝一 副座長 小田川 裕之
- 3-7-18 インパルスを用いた微粒子濃度計用プラノコンケーブ形振動子のエコー音圧特性 田井 秀一, 小林 力(日大・工)... 971
- 3-7-19 ポリ尿素圧電薄膜を用いた集束型トランスデューサの数値・実験的評価
中澤 麻梨江, 小杉 勉(東工大・精研), 前澤 明弘(コニカミノルタエムジー),
中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大・精研)... 973
- 3-7-20 チャープ波を送波信号に用いる音響波プローブの相関特性向上
小田中 育生, 澤村 喬平, 水谷 孝一(筑波大院), 若槻 尚斗(秋田県立大)... 975
- 3-7-21 音響共鳴法による微量液量測定 若林 誠, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大 精研)... 977
- 3-7-22 容器形状・内容物の違いが残量推定に与える影響 - 音響特性変化を利用したボンベ残量測定(II) -
神原 宏尚, 小山 大介, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大 精研)... 979
- 3-7-23 超音波温度分布測定に基づく熱物性分布計測(第 5 報) - 音速と体積変化の温度依存性の不均質性について
炭 親良, 柳村 博幸(上智大学 理工学部 電気電子工学科)... 981

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

第 8 会場 超音波

- 午前 - 前半(9:15~10:15) [非線形] 座長 斎藤 繁実 副座長 小塚 晃透
- 3-8-1 超音波駆動下における気泡振動形状モードの観測 多数気泡存在時における観測
中田 大輔, 吉田 憲司, 渡辺 好章(同志社大・工)... 983
- 3-8-2 超音波照射に伴う壁面付着気泡の振動解析 引間 勝昭, 渡辺 好章(同志社大・工)... 985
- 3-8-3 近距離場音波浮揚現象における振動板に設けられた穴あき構造と保持力係数に関する検討
小池 義和, 藤本 大志, 松本 和典(芝浦工大・工), 上羽 貞行(東工大・精研)... 987
- 3-8-4 音響キャピテーション下の Na 原子発光スペクトル 林 悠一, 船山 幸多, 崔 博坤(明大理工)... 989

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

- 午前 - 後半(10:30~12:00) [弾性表面波] 座長 近藤 淳 副座長 大橋 雄二
- 3-8-5 弾性表面波を用いた二次元の歪のリモートセンシング 川崎 幸一郎, 野村 徹(芝浦工大)... 991
- 3-8-6 SAW デバイスを用いたマスフローセンサ 小山 公一, 野村 徹(芝浦工大)... 993
- 3-8-7 弾性表面波を用いた RGB 光変調素子の解析 川手 寛之, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工),
原 武文, 伊藤 弘昌(東北大・通研), 小林 哲也, 渡辺 正行(オプトクエスト)... 995
- 3-8-8 ランガサイト基板上のグレーティング反射器におけるラブ波型 SH 波の反射特性
田邊 哲史, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)... 997
- 3-8-9 裏面薄膜に対するラム波型弾性波基板の電気機械結合係数 足立 哲也, 中川 恭彦, 垣尾 省司(山梨大院・医工)... 999
- 3-8-10 高周波スパッタ法による KNbO₃ 薄膜の作製と評価 - K/Nb 比の基板温度依存性 -
鈴木 辰徳, 黒沢 元, 梅田 直樹, 垣尾 省司, 中川 恭彦(山梨大院・医工)... 1001

[フリ - タイム 10 分 / 移動時間 5 分]

- 午後 - 前半(13:00~14:15) [センサ] 座長 中川 恭彦 副座長 竹内 真一
- 3-8-11 アレイ導波路格子を用いたファイバグレーティング超音波センサの信号復調
藤末 卓摩, 中村 健太郎, 上羽 貞行(東工大 精研)... 1003

3-8-12 半導体光増幅器を用いた可同調リングレーザを光源とするFBG振動センサ
稲本 清之, 田中 哲, 横須賀 泰輝, 高橋 信明(防衛大)... 1005

3-8-13 横波型弾性表面波を用いたメタノールセンサの検討
田伏 祥平(静岡大学院理工), 松井 義和(静岡大学工学部),
塩川 祥子(SAW&SPR-Tech(有)), 近藤 淳(静岡大学工学部)... 1007

3-8-14 カセンサー一体化型縦振動子触覚センサの小型化の検討
工藤 すばる(石巻専修大・理工)... 1009

3-8-15 縦振動子を用いたマイクロ触覚センサの基礎検討
内川 俊介, 黒澤 実(東工大, 総理工)... 1011

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

午後-後半(14:30~16:00) [デバイス・トランスデューサ] 座長 櫛引 淳一 副座長 荒川 元孝

3-8-16 正方形板を四隅角取りしたラーモード水晶振動子
藤堂 悠輔, 古川 真章, 横山 幸雄, 蟹江 壽, 北見 健太郎(TUS)... 1013

3-8-17 面内配向ZnO膜を用いたすべりモード薄膜共振子の特性
柳谷 隆彦, 松川 真美, 渡辺 好章(同志社大・工)... 1015

3-8-18 超音波マイクロメス用段付き振動子の高出力振幅化
梅原 雄司, 黒澤 実(東工大, 総理工工学研究科)... 1017

3-8-19 超音波素子の発音メカニズム検討(その1) - 計測・解析手法と基本現象把握 -
安武 憲太郎, 酒井 新一(三菱電機エンジニアリング), 塩澤 安生, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大)... 1019

3-8-20 超音波素子の発音メカニズム検討(その2) - 基本動作解明と改善検討 -
塩澤 安生, 大久保 信行, 戸井 武司(中央大), 安武 憲太郎, 酒井 新一(三菱電機エンジニアリング)... 1021

3-8-21 圧電高分子を用いた積層型空中超音波トランスデューサの開発と動作特性
高橋 貞幸(山形大学 地域教育), 大東 弘二(豊田理研)... 1023

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

第9会場 騒音・振動

午前-前半(9:30~10:30) [計測法] 座長 矢野 博夫 副座長 永山 誠

3-9-1 音響インテンシティ法による事務機器を対象とした音響パワーレベルの最適測定手法の検討
高梨 彰男, 道重 次郎(キヤノン・品質技術開発センター), 江澤 嘉久(アトリンクス・開発部)... 777

3-9-2 透過型音響管を使った多孔質材の伝達マトリックス同定 制振工学研究会 音響管計測WG活動報告 その2
大井 克洋(BK-J), 山口 道征(MY アークステク)... 779

3-9-3 複数の指向性マイクロホンの方向別感度差を利用した音源探査
羽入 敏樹(日大・短大), 藤門 祐介(日大・理工), 星 和磨(日大・短大), 関口 克明(日大・理工)... 781

3-9-4 虫の音による音環境の変化
柴山 秀雄(芝浦工大)... 783

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

午前-後半(10:45~11:45) [環境騒音] 座長 柴山 秀雄 副座長 岡田 恭明

3-9-5 環境音のフラクタル次元とスペクトル特性
大久 智弘, 柴山 秀雄, 真壁 義明(芝浦工大)... 785

3-9-6 メモリーオーディオプレーヤーを活用した環境騒音の長時間測定・評価について
深川 雄司, 後藤 優一, 野呂 雄一, 竹尾 隆(三重大学工学部)... 787

3-9-7 測定時間による等価騒音レベルの差異
平岡 慶一, 三品 善昭, 大石 弥幸(大同工業大学), 久野 和宏(愛知工業大学)... 789

3-9-8 都市環境音の常時観測 地震による低周波音の測定例
吉久 光一, 岡田 恭明, 澤田 和也(名城大・理工)... 791

[フリ-タイム10分/移動時間5分]

午後-前半(13:00~14:15) [心理評価手法] 座長 加来 治郎 副座長 佐伯 徹郎

3-9-9 視覚情報と聴覚情報が速度感に及ぼす影響
木村 大輔, 丸山 光信(サレジオ高専)... 793

3-9-10 因子分析に対する新たな一考察と音色分析への利用
加藤 裕一, 炭山 菜緒(島大総理工), 山口 静馬(山口大工)... 795

3-9-11 ラウドネスの知覚判断と記憶による判断 - 音源の再生と再認
難波 精一郎, 桑野 園子(大阪大学), 加藤 徹(追手門学院大学)... 797

3-9-12 道路交通騒音下における歩行者用信号機誘導音に対する聞こえ易さと音源方向定位
佐伯 徹郎(山口大学・工), 為末 隆弘(長野高専), 山口 静馬(山口大学・工), 加藤 裕一(島根大・総理工)... 799

3-9-13 スピーチプライバシーに関する心理評価のための指標選定

佐伯 徹郎, 山口 静馬(山口大・工), 為末 隆弘(長野高専), 老松 建成(海保大)... 801

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 後半(14:30~15:30) [心理・生理] 座長 桑野 園子 副座長 永幡 幸司

3-9-14 視覚障害者用誘導チャイムに対する環境騒音の影響 上田 麻理, 高田 正幸, 岩宮 眞一郎(九州大/芸工)... 803

3-9-15 自動車・車室内の音環境に関する研究 - 3次元音場シミュレーションによる主観評価実験 -

近藤 亜友美(千葉工大・院), 上野 佳奈子(東大生研)横山 栄, 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大)... 805

3-9-16 レゾネータによるタイヤ空洞共鳴音の低減効果

横山 栄, 矢野 博夫, 橋 秀樹(千葉工大), 村瀬 正典(ブリヂストン)... 807

3-9-17 新潟県中越地震の避難所における音の問題について

永幡 幸司, 鈴木 典夫, 坂本 恵, 丹波 史紀(福島大), 金子 信也, 福島 哲仁(福島県立医大)... 809

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

第10会場 建築音響

午前 - 前半(9:00~10:00) [音声伝達] 座長 佐藤 洋 副座長 星 和磨

3-10-1 音声の聴き取りにくさと音響物理指標の関係(2) - 暗騒音と加齢による聴力損失を考慮した場合 -

佐藤 逸人, 森本 政之, 和田 恵(神戸大), 佐藤 洋(産総研)... 831

3-10-2 室内音響特性が異なる第三者の介入音が会話の聞き取りやすさに与える影響の検討

伊藤 敦子, 清水 寧(ヤマハ・ST開発センター)... 833

3-10-3 STI の日本語への対応について 係数 , の検討

米元 雄一, 今井 章久(武蔵工大), 大内 孝子(東横短大)... 835

3-10-4 小空間音場評価への聴覚モデル導入の試み

島田 沙織, 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)... 837

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半(10:15~11:15) [音場・聴感評価] 座長 岡野 利行 副座長 佐藤 逸人

3-10-5 室内音場の初期反射音によって生じた音に包まれた感じとみかけの音源の幅の差異

小林 方美(日大・理工), 羽入 敏樹, 星 和磨(日大・短大), 関口 克明(日大・理工)... 839

3-10-6 音響物理指標算出のための受音点選定に関する基礎研究

赤間 大恵子(九州芸工大), 鈴木 久晴, 尾本 章(九大芸工)... 841

3-10-7 千葉工業大学・音環境実験スタジオにおける6ch. 収音・再生システムを用いた評価実験

矢野 博夫, 横山 栄, 佐藤 史明, 橋 秀樹(千葉工大)... 843

3-10-8 指揮者のホール客席部における音響状態の推定に関する研究

徳永 泰伸(三重大院・工学研), 寺島 貴根(三重大・工)... 845

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午前 - 後半B(11:30~12:15) [床衝撃音・固体音] 座長 中澤 真司 副座長 藤澤 康仁

3-10-9 乾式二重床の数値計算に用いるばね定数と衝撃力の設定に関する検討

- 重量床衝撃音遮断性能における乾式二重床の防振ゴムの特性に関する研究第2報 -

石丸 岳史, 高倉 史洋(泰成電機工業), 大脇 雅直, 財満 健史(熊谷組技研), 久米 智史, 山下 恭弘(信州大・工)... 847

3-10-10 各種工法スラブのインピーダンス特性について

漆戸 幸雄(フジタ), 小谷 朋央貴, 綿谷 重規... 849

3-10-11 各種加振源による建物内振動伝搬特性について

小谷 朋央貴, 漆戸 幸雄, 綿谷 重規(フジタ)... 851

[フリ - タイム 10分 / 移動時間 5分]

午後 - 前半(13:15~14:15) [床衝撃音・遮音] 座長 古賀 貴士 副座長 富田 隆太

3-10-12 床衝撃におけるインパルス応答を用いた受音室の音圧波形の推定

田中 和佳子, 湯 湧, 佐藤 大, 柴山 秀雄(芝浦工大), 山下 恭弘(信州大・工)... 853

3-10-13 インパルス応答を用いた室内反射特徴推定

佐藤 大, 湯 湧, 田中 和佳子, 柴山 秀雄(芝浦工大), 山下 恭弘(信州大学)... 855

3-10-14 高遮音特性を有する壁構造

岡田 健(SIT/成蹊大工), 近藤 尚人, 藤島 龍次郎(タケヒロ)... 857

3-10-15 車室内音場境界に関する総合透過損失の測定

岡本 知晃, 辻 亮, 石川 翔吾(静岡大学大学院情報学研究科),
桐山 伸也, 北澤 茂良, 竹林 洋一(静岡大学情報学部), 川上 福詞... 859

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

午後 - 後半(14:30~15:30) [音環境] 座長 羽入 敏樹 副座長 上野 佳奈子

3-10-16 ハイパーソニック・エフェクトの応用による市街地音環境創造のためのコンセプトデザイン

仁科 エミ(メディア教育開発セ), 河合 徳枝, 八木 玲子(国際科学振興財),
本田 学(国立精神・神経セ), 大橋 力(国際科学振興財)... 861

3-10-17 ハイパーソニック・エフェクトの応用によるモデル地区の音環境創造総合計画

仁科 エミ(メディア教育開発セ), 河合 徳枝, 八木 玲子(国際科学振興財),
本田 学(国立精神・神経セ), 森本 雅子(十文字学園女子大), 上野 修, 大橋 力(国際科学振興財)... 863

3-10-18 ハイパーソニック・エフェクトの応用による音環境創造実装実験のための発信スタジオのコンセプトプラン

豊島 政実(総研大・四日市大), 仁科 エミ(総研大・メディア教育開発セ),
河合 徳枝, 大橋 力(国際科学振興財)... 865

3-10-19 ハイパーソニック・エフェクトの応用による音環境創造実装実験のための音響パネルモジュールによるスタジオ設計

豊島 政実(総研大・四日市大), 仁科 エミ(総研大・メディア教育開発セ),
河合 徳枝, 大橋 力(国際科学振興財)... 867

[フリ - タイム10分 / 移動時間5分]

ポスタ会場 聴覚/聴覚・音声 (概要講演会場; 6階CSTホール)

午前(9:00~12:00) 座長 中島 祥好 副座長 小野 順貴

3-P-1 異なる2音による先行音効果の生起条件

植松 尚, 片岡 章俊(NTTサイバースペース研究所)... 451

3-P-2 先行音効果の生じる2音源間の遅延時間に関する一考察

砂田 大輔(秋田県立大学大学院), 曾根 敏夫, 高根 昭一, 安倍 幸治(秋田県立大学)... 453

3-P-3 骨導超音波および高周波気導音の振幅包絡に基づく頭内定位知覚

保手浜 拓也, 中川 誠司(AIST)... 455

3-P-4 耳介の積極的な動きによるエコーロケーション(1) 位相差・音圧差補償による音源定位モデル

飛龍 志津子, 森仲 雅一, 萩野 智生, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)... 457

3-P-5 耳介の積極的な動きによるエコーロケーション(2) マイクロホンをを用いた模擬実験

森仲 雅一, 飛龍 志津子, 萩野 智生, 力丸 裕, 渡辺 好章(同志社大・工)... 459

3-P-6 ライブ空間における音源距離感の実験

村下 昭太(金沢工業大院・工学研), 新居 康彦(金沢工業大・情報フロンティア)... 461

3-P-7 花火における音と印象の関連性 映像花火からのデータ分析

天野 安喜子(日大院 芸術学研), 松本 洸(日大 教授)... 463

3-P-8 興行感のある映像に対する等価音圧レベルについて

中根 哉(宇都宮大学大学院・工), 小野 浩尚(宇都宮大学・工), 小野 雅博(宇都宮大学大学院・工),

長谷川 光司(宇都宮大学・工), 春日 正男, 阿山 みよし(宇都宮大学大学院・工)... 465

3-P-9 単語音声と話者映像のずれが視聴覚統合に及ぼす影響

津村 光美(東北大通研 / 院情科), 田中 章浩(東大・文 / 院人社),

坂本 修一, 鈴木 陽一(東北大通研 / 院情科)... 467

3-P-10 重なる2音の時間差と拍子の体制化

高辻 有紀, 桑野 園子, 難波 精一郎(大阪大院・人間科学研)... 469

3-P-11 知覚信号処理のための動的圧縮型ガンマチャープ聴覚フィルタバンク

入野 俊夫(和歌山大学), パターソン ロイ(Cambridge 大)... 471

3-P-12 スケール変調母音の同定に対する寸法正規化の時間的追従性について

竹島 千尋(京都市立芸術大学), 津崎 実(京都市立芸術大学, AATR-SLC), 入野 俊夫(和歌山大学)... 473

3-P-13 聴覚増強作用における検査音提示時間の影響

吉田 準史, 仲谷 彰浩, 佐川 晋也, 長谷川 光司, 春日 正男(宇都宮大・工)... 475

3-P-14 気導音および骨導音による誘発脳磁界計測 - 可聴域から超音波域に至る周波数の影響 -

中川 誠司(産総研)... 477

3-P-15	ラウドネス特性から見る骨導超音波知覚	伊藤 一仁(産業技術総合研究所 (AIST)), 中川 誠司(産業技術総合研究所 (AIST))... 479
3-P-16	調性感と音の時間情報の関連性	松井 淑恵, 饗庭 絵里子, 津崎 実(京都市芸大院・音楽)... 481
3-P-17	健聴者の劣化音声知覚と難聴者の通常音声知覚の対比	中家 諒(和歌山大学), 綿貫 敬介, 坂本 真一(リオン), 入野 俊夫(和歌山大学)... 483
3-P-18	聴覚障害幼児における音声の音響的特徴	加藤 靖佳, 太田 康子(筑波大学・人間総合)... 485
3-P-19	高齢者による無声摩擦・破擦子音の知覚 - 子音の立ち上がり時間の変化に対する影響 -	安 啓一, 小林 敬, 荒井 隆行, 八田 ゆかり, 南畑 伸至(上智大・理工), 進藤 美津子(上智大・外国語)... 487
3-P-20	話者認識技術を用いた性同一性症患者の音声に対する男声度・女性度の自動推定	丸山 和孝(東大・情報理工), 櫻庭 京子(さくら草学園), 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 山内 俊雄(埼玉医科大), 田山 二郎(国立国際医療センター), 今泉 敏(県立広島大)... 489
3-P-21	Transsexual voice therapy(性同一性障害者の声の女性化)における男女声の判定の話者認識技術の臨床応用	櫻庭 京子(さくら草学園), 丸山 和孝(東大・情報理工), 田山 二郎(国立国際医療センター), 峯松 信明(東大・新領域), 広瀬 啓吉(東大・情報理工), 山内 俊雄(埼玉医科大学), 今泉 敏(県立広島大学)... 491
3-P-22	母音間に共通する個人性情報の知覚的要因	北村 達也, モクタリ パーハム(ATR 人間情報科学研究所)... 493
3-P-23	無声閉鎖子音の同定に関わる英語音声の分析	安部 淳(九州大学大芸術工学府中島研究室), Goodacre Jonathan, 中島 祥好(九州大学芸術工学研究院)... 495
3-P-24	日本語母語話者と非母語話者による日本語音声探索	阿瀬見 典昭(神戸大・自然科学), 林 良子(神戸大・国際文化), 筧 一彦(中京大・情報科学)... 497
3-P-25	二者択一式日本語理解度試験方法の単語リストの再検討	藤森 雅也(山形大学院・理工研), 近藤 和弘, 高野 勝美, 中川 清司(山形大・工)... 499
3-P-26	音韻修復に影響を及ぼす言語的要因の調査	菅野 隆, 党 建武, 中井 満(北陸先端大)... 501
3-P-27	単語親密度を考慮した単語理解度試験用 20 単語語表の構築	吉川 忠祐, 坂本 修一(東北大 通研 / 院情科研), 天野 成昭(NTT CS 研), 鈴木 陽一(東北大 通研 / 院情科研), 近藤 公久(NTT CS 研)... 503
3-P-28	STRAIGHT に基づくモーフィングのオブジェクト化による拡張と部分モーフィングの応用について	河原 英紀, 西 雅史, 森勢 将雅, 野口 美咲, 高橋 徹, 入野 俊夫(和歌山大学)... 505

ポスタ会場 電気音響 (概要講演会場; 6階CSTホール)

午後 (13:00 ~ 16:00) 座長 三好 正人 副座長 小林 和則

3-Q-1	実環境における分散マイクロホンシステムを用いた CSP 法に基づく音源位置同定	趙 國, 奥村 元, 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大)... 629
3-Q-2	音声に対するピークホールド音源方向検出法の検討	木皿 大介, 金田 豊(東京電機大・工)... 631
3-Q-3	周波数領域両耳聴モデルを用いた仰角推定の性能に関する検討	河野 翔, 萩原 克守(熊本大), 中島 栄俊(熊本電波高専), 菅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大)... 633
3-Q-4	音源方向検出法の室内残響下での性能比較について	上杉 信敏, 金田 豊(東京電機大・工)... 635
3-Q-5	SIMO-ICA と SIMO バイナリマスクに基づく実時間ブラインド音源分離モジュールの開発	稗方 孝之, 池田 陽平, 橋本 裕志, 森田 孝司(神戸製鋼所), 森 康充, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)... 637
3-Q-6	Improvement of noise reduction of speech using blind signal separation	Md. Ekramul Hamid, Keita Ogawa, Takeshi Fukabayashi(Shizuoka University)... 639
3-Q-7	スパース性を明示的に仮定した周波数領域における過完備基底の音源分離手法	戸上 真人, 住吉 貴志, 天野 明雄(日立・中研)... 641
3-Q-8	頭部回転型音源分離システムを用いた特定単語認識と頭部回転制御	中島 栄俊, 川淵 泰(熊本電波工業高等専門学校), 萩原 克守, 菅木 禎史, 宇佐川 毅(熊本大学工学部)... 643
3-Q-9	音素特徴量に基づく適応形アレーの検討	中山 雅人(立命館大・理工), 西浦 敬信, 山下 洋一(立命館大・情報理工)... 645
3-Q-10	電動車いす搭載用平行マイクアレイ実装方式の検討	佐宗 晃, 児島 宏明(AIST)... 647

3-Q-11	残響環境下における音声明瞭度改善のための前処理 - 定常部抑圧処理の抑圧率と残響の関係 -	
	村上 善昭, 程島 奈緒, 中田 有貴, 林 奈帆子, 宮内 裕介, 荒井 隆行(上智大・理工), 栗栖 清浩(TOA)...	649
3-Q-12	骨伝導音声等化フィルタの一検討	
	近藤 和弘(山形大・工), 藤田 友恵(アルファシステムズ), 高野 勝美, 中川 清司(山形大・工)...	651
3-Q-13	TSP を用いた音響測定における PC 用 AD/DA 変換システムの選定について	
	森勢 将雅, 入野 俊夫, 河原 英紀(和歌山大・シス工)...	653
3-Q-14	log-TSP 信号を用いた高調波歪測定の有効性検討	
	古寺 克行, 金田 豊(東京電機大・工)...	655
3-Q-15	群遅延操作による信号抽出の検討	
	葛山 亮介, 金田 豊(東京電機大・工), 福島 裕一(オンソク)...	657
3-Q-16	反復 RF アルゴリズムを利用したリアルタイム騒音制御	
	大橋 祐一郎, 津田 雄亮, 田中 啓文, 島村 徹也(埼玉大学大学院・理工学研究科)...	659
3-Q-17	話者の発話方向知覚に関する一検討 - ILD の周波数成分 -	
	高野 洋樹, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大学)...	661
3-Q-18	超低周波域における標準マイクロホンの音圧校正精度	
	藤森 威, 高橋 弘宜, 堀内 竜三, 佐藤 宗純(産総研), 高橋 多助(JQA)...	663
3-Q-19	楽音による音響機器評価に関する基礎検討 - アンプ特性差の物理評価 -	
	石光 俊介(兵庫県立大), 阪本 浩二(姫工大), 好美 敏和, 菅原 啓太郎, 牧野 敦(パイオニア), 佐々木 勝弘(東北パイオニア), 柳川 博文(千葉工大)...	665
3-Q-20	楽音による音響機器評価に関する基礎検討 ~ アンプ特性差の聴感評価 ~	
	石光 俊介(兵庫県立大), 阪本 浩二(姫工大), 好美 敏和, 菅原 啓太郎, 牧野 敦(パイオニア), 佐々木 勝弘(東北パイオニア), 柳川 博文(千葉工大)...	667
3-Q-21	直接音と残響音が混在する音場におけるハウリングの予測について	
	大賀 寿郎, 安藤 真澄, 秋山 秀巳(芝浦工大)...	669
3-Q-22	イントラコンカ型ヘッドホンの装着が実音源定位に与える影響について	
	吉田 正堯, 工藤 彰洋, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)...	671
3-Q-23	頭外音像定位における外耳道伝達関数補正の影響に関する一考察	
	工藤 彰洋, 吉田 正堯, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大)...	673
3-Q-24	両耳インパルス応答からの頭部伝達関数の推定手法に関する一考察	
	高根 昭一, 安倍 幸治, 曾根 敏夫(秋田県立大)...	675
3-Q-25	補間により生成された両耳インパルス応答の精度 SDR とその心理評価	
	花澤 健太郎, 柳川 博文(千葉工業大学), 松本 光雄...	677
3-Q-26	音像スウィング法の 2ch ステレオ頭外音像定位への適用に関する検討	
	久保 星哉, 工藤 彰洋, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大学)...	679
3-Q-27	二次音源選択強調性を持つ多チャンネル逆フィルタによる音場再現の評価	
	島田 雅之, 宮部 滋樹, 高谷 智哉, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報)...	681
3-Q-28	最小誤差緩和逆フィルタを用いたマルチチャンネル音場再現とその評価	
	開原 雄介, 宮部 滋樹, 猿渡 洋, 鹿野 清宏(奈良先端大・情報), 立蔵 洋介(静岡大・工)...	683
3-Q-29	3-2 スピーカ配置における側方音像定位に関する一検討	
	渡邊 裕, 穂刈 治英, 島田 正治(長岡技科大学)...	685
3-Q-30	マルチチャンネル録音・再生における音像定位の研究	
	関根 靖幸, 村岡 輝雄, 鈴木 拓人(武蔵工大)...	687
3-Q-31	マルチチャンネル音響再生のためのチャンネル数変換方式	
	安藤 彰男(NHK 技研)...	689
