

★超音波研究会 (US)

専門委員長 小池義和 副委員長 三浦 光・中村健太郎

幹事 荒川元孝・平田慎之介 幹事補佐 吉澤 晋

★応用音響研究会 (EA)

専門委員長 梶川嘉延 副委員長 古家賢一・小山翔一

幹事 加古達也・西浦敬信 幹事補佐 若林佑幸・小松達也

日時 12月22日(水) 13:30~17:50

23日(木) 9:30~13:20

会場 崇城大学(岡本 学)

議題 <音響・超音波サブソサイエティ合同研究会>応用/電気音響, 超音波一般

22日午後 ポスターセッション1 (13:30~15:30)

EA-1. [ポスター講演] WaveNet ボコーダにおける複数話者学習時の音声品質の向上

○吉田 悟・上ノ原進吾・古家賢一(大分大)

EA-2. [ポスター講演] 残響のある環境での音声の到達時間差の推定に関する研究

○鈴木優大(東大)・池上 努(産総研)・工藤知宏(東大)

US-3. [ポスター講演] 側頭骨構造が脳内への超音波照射に及ぼす影響

○鈴山英寿・宮下和輝(同志社大)・小林恭代・斎藤こずえ(奈良県立医科大)・松川真美(同志社大)

US-4. [ポスター講演] 弾性表面波デバイスに局在表面プラズモン共鳴センサを集積化したマイクロ流体システムの基礎研究

○笠井航平・テガ フィルマンツヤ・近藤 淳(静岡大)

US-5. [ポスター講演] マルチレイリーモデルによる振幅包絡特性評価精度のシミュレーション検証

○氏原裕貴(千葉大)・田村和輝(浜松医科大)・森 翔平(東北大)・平田慎之介・吉田憲司・山口 匡(千葉大)

US-6. [ポスター講演] 質量負荷効果を利用したパッシブSAWセンサの識別方法

○堀川直起・近藤 淳(静岡大)

US-7. [ポスター講演] 超音波照射によるマイクロバブルの振動と吸着分子脱離量の関係

○小林礼奈・中岡夏海・田畑 拓・小山大介(同志社大)・マリエ ピエール クラフト(ストラスブール大)

ポスターセッション2 (15:50~17:50)

EA-8. [ポスター講演] 深層学習を用いた感情推定に基づく対話システムに関する研究

○川上拓己・福元伸也・鹿嶋雅之・渡邊 睦(鹿児島大)

EA-9. [ポスター講演] チャネル間振幅差と位相差のハイブリッド操作に基づくステレオ音像幅縮退方式の提案

○上野裕生・水町光徳(九工大)・堀内俊治(KDDI総合研究所)

US-10. [ポスター講演] 超音波画像及びその振幅統計量を用いたCNN肝線維化ステージ分類に関する基礎検討

○一色晶帆・氏原裕貴(千葉大)・Tai Dar-In・Tsui Po-Hsiang(長庚大)・吉田憲司・山口 匡・平田慎之介(千葉大)

US-11. [ポスター講演] 狭窄を持つ曲がった人工血管モデルにおける流速分布の検討

○宮脇敏和・橋本直樹・松川真美・小山大介(同志社大)・山口枝里子(国立循環器病研究センター)・斎藤こずえ(奈良県立医科大)

US-12. [ポスター講演] 弾性表面波素子と振動センサの組合せによる橋梁ヘルスマモニタリングのための両端固定梁の損傷評価

○馬場信爾・近藤 淳(静岡大)

US-13. [ポスター講演] 糖化した骨の縦波音速と押し込み硬さの検討

○矢能啓太・前川慶彦・羽田雄飛・池川雅哉・中村守正・松川真美(同志社大)

US-14. [ポスター講演] 液体中のRayleigh散乱とBrillouin散乱の強度に関する検討

○稲本脩人・矢能啓太・松川真美(同志社大)

US-15. [ポスター講演] 安定した生体音速評価を可能とする薄切試料作製及び計測プロトコル

○瀬戸 駿・伊能 舞・野口和馬(千葉大)・田村和輝(浜松医科大)・平田慎之介・吉田憲司・山口 匡(千葉大)

23日午前 一般講演 (9:30~10:45)

US-1. 機械走査により得られた高周波数超音波データに対する合成開口焦点技術の適応

○井上大和・菅野尚哉・新橋 諒・石井琢郎(東北大)・小林和人(本多電子)・西條芳文(東北大)

EA-2. 周波数変換法に2次非巡回型と1次巡回型フィルタの縦続接続を適用する能動正弦波騒音制御

○藤井健作(コダウエイ研)・棟安実治(関西大)・苜木禎史(千葉工大)

EA-3. マスク着用形態の変化による日本語母音発音への影響の観測

○秋田昌憲・木戸 孝・大坪心椰・緑川洋一(大分大)

招待講演 (11:00~11:50)

EA-4.〔招待講演〕音波照射による微生物制御技術の構築と食品への応用 三枝敬明（崇城大）

23日午後 表彰式（13：00～13：20）

5. 表彰式

◆日本音響学会；電気音響研究会／超音波研究委員会，IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催．IEEE SPS Tokyo Joint Chapter 協賛

☆US研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2022年1月25日（火）オンライン開催〔締切済〕テーマ：強力超音波，超音波一般

2022年2月 未定〔12月10日（金）〕テーマ：アコースティックイメージング，非破壊検査，医用超音波，超音波一般（共催：日本非破壊検査協会超音波部門，日本超音波医学会基礎技術研究会，日本音響学会アコースティックイメージング研究会）

【問合先】

荒川元孝（東北大）

TEL〔022〕795-7079

E-mail：arakawa@ecei.tohoku.ac.jp

平田慎之介（千葉大）

TEL〔043〕290-3934

E-mail：shin@chiba-u.jp

◎最新の情報はホームページで御確認下さい．

<http://www.ieice.org/~us>

☆EA研究会

【問合先】

西浦敬信（立命館大）

E-mail：nishiura@is.ritsumei.ac.jp

◎最新の情報は研究会ホームページで御確認下さい．

<http://asj-eacom.acoustics.jp/>