

★超音波研究会 (US)

専門委員長 伊藤洋一 副委員長 松川真美・遠藤信行
幹事 野村英之・畑中信一 幹事補佐 長谷川英之

★応用音響研究会 (EA)

専門委員長 羽田陽一 副委員長 岩谷幸雄・水町光徳
幹事 島内末廣・堀内俊治 幹事補佐 小山翔一

◎本研究会は US 研究会と EA 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 1月28日(木) 13:00~17:45

29日(金) 9:00~17:20

会場 関西大学千里山キャンパス 100周年記念会館(吹田市山手町3-3-35, 阪急電鉄千里線: 関大前下車徒歩約5分)

<http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/access.html> TEL [06] 6368-1121 山本 健)

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

28日

US-1. 光弾性法を用いた薄いガラス板における音響エバネッセント波の可視化

○清水健人・崎山琢斗・和泉谷日苒・加納康裕・山本 健(関西大)

US-2. 微小飛翔液滴の前方光散乱パターンによるサイズ計測

○早川大智・浜口透子・下河有司・美谷周二朗・酒井啓司(東大)

US-3. 液面浮上型ディスク EMS システムにおける流動抵抗トルクの解析

○平野太一・松浦有祐・平野美希・酒井啓司(東大)

US-4. マイクロカプセルを用いた藻類の超音波破壊機構の検討

○黒河昌起・池 祥宣・池野 孝・山本 健(関西大)

US-5. 超音波キャビテーションによる水中微生物の非活性化

○池野 孝・黒河昌起・池 祥宣・板野智昭・杉本信正・関 眞佐子・山本 健(関西大)

US-6. ポリエチレングリコールの超音波分解とソノルミネッセンスのアルコール添加に関する効果

○永峰和也・竹村 悠・加藤雄太・荒川隆一・山本 健(関西大)

US-7. シングルバブルソノルミネッセンスにおける OH と Na 発光スペクトル

○八戸速生・宅森啓介・崔 博坤(明大)

EA & US 共通講演

共通-8. [招待講演] ソノルミネッセンスにおける Na 原子発光 崔 博坤(明大)

共通-9. パラメトリックスピーカから生成されたオーディオ信号の予測 ○趙 翔・鎌倉友男・野村英之(電通大)

共通-10. カード型パラメトリックスピーカの試作と性能評価 ○長島龍登・野村英之・鎌倉友男(電通大)

29日午前 US (9:00~11:40)

US-1. たわみ振動板型空中超音波音源による非接触での濡れ性改善 ○小林 良・浅見拓哉・三浦 光(日大)

US-2. くぼみのある円形たわみ振動板を用いた超音波霧化法の基礎検討

○矢古宇 諒・浅見拓哉・三浦 光(日大)

US-3. 対抗する縞モード振動板間の音場を利用した小物体の非接触制御の基礎検討

○加藤佑弥・大隅 歩・伊藤洋一(日大)

US-4. 曲げパイプを用いた空中超音波伝送と局所照射 ○神谷隆太郎・大隅 歩・伊藤洋一(日大)

US-5. 空中超音波ビームを用いた固体材料内部欠陥検出の実験的試み ○斎藤辰徳・大隅 歩・伊藤洋一(日大)

US-6. 強制駆動直管型熱音響システムの冷却性能向上へ向けた検討—3D プリンタースタックを用いた波長とスタック長の関係—

○伊勢裕司・坂本眞一・折野裕一郎・藤井 樹・平山智士・伊藤大輔・乾 義尚(滋賀県立大)・渡辺好章(同志社大)

EA (10:00~11:40)

EA-7. 複数の携帯端末の同期・位置推定手法による閉鎖空間の音響環境構築

○伊納洋佑・石川佑樹・中 祐介・米澤朋子(関西大)

EA-8. 防漏音衝立用フィードバック型能動騒音制御の安定動作条件について

○藤井健作(コダウエイ研)・棟安実治(関西大)

EA-9. インパルス応答に含まれる周期性雑音抑圧の検討 ○牧野 洪・金田 豊(東京電機大)

EA-10. 電車内放送における放送音量制御指針の検討

○斉藤 肇・金田 豊(東京電機大)・山本 聡・家口孝一(八幡電気産業)

29日午後 EA & US 共通講演 (13:00~14:55)

共通-11. [招待講演] ケーブルを伝わる弾性波の話—明石海峡大橋ケーブルとバイオリン弦を題材にして—
宇津野秀夫 (関西大)

共通-12. 2素子スピーカシステムによる2音源同時再生手法—指向特性に基づく検討—

○平 紘志郎・久世尚之・宇佐川 毅 (熊本大)

共通-13. 両耳装用骨伝導アクチュエータによる頭内定位—両耳間位相差と両耳間レベル差の交互作用—

○矢田万美子・Qin Xiuyuan・宇佐川 毅 (熊本大)

共通-14. 広帯域超音波発生のための電気音響変換素子—Thermophone—に関する基礎的検討

○西岡卓哉・高柳真司・ブルギエール オリヴィエ・松川真美 (同志社大)・浅田隆昭 (村田製作所)・飛龍志津子 (同志社大)

US (15:05~17:20)

US-15. 集束超音波を生体に照射した時に物理パラメータの温度依存性を考慮した温度上昇解析

○波田野雄一・毛利裕則・沈 楽辰・土屋健伸・遠藤信行 (神奈川大)

US-16. 散乱体密度が異なる複数の領域からなるファントムを用いた肝線維化定量診断における線維確率画像の評価

○大橋 穰・平田慎之介・蜂屋弘之 (東工大)

US-17. 圧電センサを用いた頸動脈波の測定と波形の年齢依存性

○小田原拓也 (同志社大)・斎藤雅史・浅田隆昭 (村田製作所)・津留崎 凌・松川真美 (同志社大)

US-18. 超音波減衰スペクトル計による管路中の浮遊物質の濃度と粒度分布のリアルタイム計測

○古川仁志 (電源開発)・猪股重光 (北斗理研)・田井秀一・小林 力・長林久夫 (日大)

US-19. 超音波による Nematic 液晶の透過光制御

○谷口聡紀・清水裕貴・江本顕雄・小山大介 (同志社大)・中村健太郎 (東工大)・松川真美 (同志社大)

◆US: 日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

EA: 日本音響学会; 電気音響研究会共催

◎28日の研究会終了後, 応用音響研究会と超音波研究会の合同懇親会を開催致します。皆様, 是非御参加下さい。

☆US 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月29日(月) 東大生研 [締切済] テーマ: アコースティックイメージング, 非破壊検査, 一般 (共催: 日本非破壊検査協会超音波部門, 日本音響学会アコースティックイメージング研究会)

3月 休会

【問合先】

畑中信一 (電通大)

TEL & FAX [042] 443-5485

E-mail: hatanaka@uec.ac.jp

野村英之 (電通大)

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail: h.nomura@uec.ac.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 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月 休会

3月28日(月), 29日(火) 別府国際コンベンションセンター B-ConPlaza [1月8日(金)] テーマ: 応用/電気音響, 音声, 信号処理, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

堀内俊治 (KDDI 研)

E-mail: to-horiuchi@kddilabs.jp

◎最新の情報は研究会ウェブページで御確認下さい。

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