

★超音波研究会 (US)

専門委員長 松川真美 副委員長 梅村晋一郎・伊藤洋一
幹事 山口 匡・野村英之 幹事補佐 畑中信一

★応用音響研究会 (EA)

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

◎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(水) 13:00~17:30

29日(木) 9:00~15:40

会場 同志社大学今出川キャンパス弘風館 2F (京都市上京区今出川通り烏丸東入。地下鉄：今出川駅から徒歩3分。
<http://www.doshisha.ac.jp/information/campus/access/imadegawa.html> TEL [0774] 65-6300 松川真美)

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

28日

US-1. EMS法を用いた極低トルク/ずり流動下での複素弾性率測定 ○平野太一・酒井啓司(東大)

US-2. 飛翔液滴の振動を用いた液体物性測定 ○浜口透子・酒井啓司(東大)

US-3. 超音波キャピテーションによる *Saccharomyces cerevisiae* の非活性化

○池 祥宣・阿部雄飛・黒河昌起・永峰和也・山本 健(関西大)

US-4. 超音波キャピテーションにおける化学的作用とソノルミネッセンス ○永峰和也・山本 健(関西大)

US-5. 広帯域の超音波パルスを用いた浮遊土砂濃度計測システムの開発—超音波減衰スペクトル計によるダムの土砂管理—
○古川仁志(電源開発)・猪股重光(北斗理研)・田井秀一・小林 力(日大)

US-6. 熱音響システムにおける Phase Adjuster の音響特性に関する実験的検討—異なる設置条件における振幅依存特性—
○折野裕一郎・坂本真一・上野 草・乾 義尚(滋賀県立大)・渡辺好章(同志社大)

共通-7. 連続波とパルス波の超音波伝搬の可視化 ○田中雄介・大平克己・小倉幸夫(ジャパンプローブ)

共通-8. 非接触音響特性計測を目的とした生体を透過した空中超音波の検出

○寺島光一・平田慎之介・蜂屋弘之(東工大)・新実信夫(日本シグマックス)

共通-9. [招待講演] ゲノム DNA の二本鎖切断—超音波, ガンマ線, 光励起の比較— 吉川研一(同志社大)

29日午前 US (9:00~10:40)

US-1. SAW共振器ラダー型フィルタを用いたマルチバンドフィルタと集中定数共振回路で構成した分波回路に関する一検討
○榎股啓司・和田光司(電通大)

US-2. 軽度の動脈狭窄モデル中の圧力波伝搬の検討

○西 翔平・小野慎平・松川真美(同志社大)・ピエール-イヴ ラグレー(UPMC)

US-3. 集束超音波照射時の生体ファントム内部の温度上昇に対する血流の影響

○深澤昂太・清水一磨・波田野雄一・土屋健伸・遠藤信行(神奈川大)

US-4. 強力集束超音波由来のキャピテーション気泡の超音波イメージングに関する黒鉛ゲルファントムを用いた研究

○田口 溪・高木 亮・安田 惇・宮下拓也・大山誠司・吉澤 晋・梅村晋一郎(東北大)

EA (9:25~10:40)

EA-5. 小型音響機器における粘性を考慮するための弾性波 FDTD 法 ○棚田達也・梶川嘉延・豊田政弘(関西大)

EA-6. フィードフォワード型能動騒音制御用帰還系推定法に関する検討

○藤井健作(コダウエイ研)・棟安実治(関西大)

EA-7. バイノーラル音源分離における時系列事前分布モデルとスペクトル基底の同時適応

○室田勇騎(奈良先端大)・北村大地(総研大)・小山翔一・猿渡 洋(東大)・中村 哲(奈良先端大)

EA & US 共通講演 (10:50~)

共通-8. [招待講演] パラメトリックスピーカを用いた再生時の音像定位

○青木茂明・清水一博・伊藤昂輝(金沢工大)

共通-9. アレイトランスデューサのインピーダンス特性を考慮した駆動回路に関する研究

○神保勇人・後藤功太・吉澤 晋・梅村晋一郎(東北大)

共通-10. 空中強力超音波用アレイトランスデューサの試作

○山本 潤・水野洋輔・田原麻梨江・中村健太郎(東工大)

共通-11. 超音波による河川水質モニタリングの試み—野洲川での音速・減衰計測—

○末松 周・林 正敏・北村暁晴・小山大介・松川真美(同志社大)

共通-12. 空間温度分布測定のための音響 CT の検討 中村雅之(NTT)

共通-13. フェイズドアレイ UVP 法を用いた二次元速度ベクトル分布計測に関する研究

○河内拓也・福本拓哉・都築宣嘉・木倉宏成（東工大）

共通-14. 光位相コントラスト法を用いたパルス超音波音場の定量的な測定

○大山誠司・モハマド シャヒド・安田 惇・吉澤 晋・梅村晋一郎（東北大）

◆(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日研究会終了後，応用音響研究会，超音波研究会で合同懇親会を予定しています．

☆US研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2月27日（金）IHI 横浜事業所〔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）

【問合せ先】

野村英之（電通大）

TEL & FAX [042] 443-5166

E-mail : h.nomura@uec.ac.jp

山口 匡（千葉大）

TEL & FAX [043] 290-3267

E-mail : yamaguchi@faculty.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研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

3月2日（月），3日（火）ホテルミヤヒラ（石垣島）〔1月9日（金）〕テーマ：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>

【問合せ先】

島内末廣（NTT）

E-mail : shimauchi.suehiro@lab.ntt.co.jp