

★超音波研究会 (US)

専門委員長 梅村晋一郎 副委員長 橋本研也・松川真美
幹事 美谷周二朗・山口 匡 幹事補佐 野村英之

★応用音響研究会 (EA)

専門委員長 岩谷幸雄 副委員長 三好正人・菅木禎史
幹事 戸上真人・水町光徳 幹事補佐 宮部滋樹

◎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27日(月) 10:00~17:40
28日(火) 10:00~16:10

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:関大前駅下車,徒歩約5分。
<http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/mapsenri.html>)

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

27日午前

US-1. ポリエチレングリコールの超音波分解における周波数依存性

○永峰和也・五百崎太輔・荒川隆一・山本 健(関西大)

US-2. 超音波を利用した微生物破壊における周波数依存性 ○黒河昌起・山本 健(関西大)

US-3. 超音波を用いた体外循環用気泡フィルタ及び血液への影響の評価

○三野晃司・居村真人・小山大介(同志社大)・河原畑茂樹・佐藤雅文(JMS中研)・渡辺好章(同志社大)

US-4. 超音波キャビテーション気泡領域と正圧及び負圧分布の関係の考察

○安田 惇・宮下拓也・吉澤 晋・梅村晋一郎(東北大)

US-5. 低蒸気圧・高粘性液体中の高強度ソノルミネッセンスと気泡ダイナミクス 畑中信一(電通大)

27日午後

US-6. M系列変調超音波を用いた移動物体の位置速度イメージング

○碓 洋平・平田慎之介・蜂屋弘之(東工大)

US-7. 縦振動の十字型方向変換を利用した大容量空中超音波音源の開発 ○細川賢治・大隅 歩・伊藤洋一(日大)

US-8. パラメトリックスピーカにおける両耳間レベル差及び時間差のモデル化

○窪田 岳・鎌倉友男・野村英之(電通大)

US-9. パルス圧縮パラメトリック音源による距離測定 ○野村英之・安達日出夫・鎌倉友男(電通大)

共通-10. CE-FDTD法の境界条件について

○丸田直樹・山下 脩・土屋隆生(同志社大)・大谷 真(信州大)・岩谷幸雄(東北学院大)

共通-11. An Envelope Method for Improving the Product Directivity Models of the Parametric Loudspeaker

○Chuang Shi(NTU/Univ. of Electro-Comm.)・Hideyuki Nomura・Tomoo Kamakura(Univ. of Electro-Comm.)・Woon-Seng Gan(NTU)

共通-12. 路面振動に着目した夏・冬タイヤの判別手法に関する基礎研究

○荒井利晃・野村英之・鎌倉友男(電通大)

EA-13. 時間領域での入力信号補正による非線形歪低減

○橋野樹広・坂田直人・加藤優基・中島弘史・三好和憲(工学院大)

EA-14. マイクロホンアレイによる風雑音低減の検討 ○坂田直人・橋野樹広・中島弘史・三好和憲(工学院大)

EA-15. 遠隔音声収録のための多点音圧制御について ○浦野祐紀・齋藤 毅・三好正人(金沢大)

28日午前

EA-1. Mirrorフィルタの構成法による動電型スピーカシステムの非線形歪み補正効果の比較

○岩居健太・梶川嘉延(関西大)

EA-2. 線形予測フィルタを用いたModified-errorフィードバックANCシステムに関する検討

○宮崎信浩・梶川嘉延(関西大)

EA-3. エリート方式を適用した場合のIGAによるオーディオイコライザのパラメータ自動調整法

○横田真弘・梶川嘉延(関西大)

EA-4. 非同期分散マイクロホンアレイのための振幅スペクトルビームフォーマを用いた音声強調手法

○加古達也・小林和則・大室 伸 (NTT)

28 日午後

EA-5. 適応フィルタを用いた残響低減法に関する検討

○岸田裕士・藤井健作 (兵庫県立大)・棟安実治 (関西大)・森本雅和 (兵庫県立大)

EA-6. 音響エコーキャンセラにおける減衰量制御法に関する検討

○澤田拓也・藤井健作 (兵庫県立大)・棟安実治 (関西大)・森本雅和 (兵庫県立大)

EA-7. 音声強調マイクロホンアレーにおける残響低減法に関する検討

○岸本涼鷹・桑原佑輔・吉岡拓人・藤井健作 (兵庫県立大)・棟安実治 (関西大)・森本雅和 (兵庫県立大)

EA-8. Postfilter-based nonnegative matrix factorization with statistical model parameter estimation

○Yuki Murota・Daichi Kitamura・Shunsuke Nakai・Hiroshi Saruwatari・Satoshi Nakamura (NAIST)・Yu Takahashi・Kazunobu Kondo (YAMAHA)

EA-9. アクティベーション共有型非負値行列因子分解を用いた混合音源中の音像深度推定

○宮内 智・北村大地・猿渡 洋・中村 哲 (奈良先端大)

EA-10. ミュージカルノイズフリー MMSE 短時間振幅スペクトル推定器におけるバイアス付き事前 SNR 推定についての検討 ○中井駿介・宮崎亮一・猿渡 洋・中村 哲 (奈良先端大)・近藤多伸 (ヤマハ)

EA-11. 高次統計量に基づく教師なし音声品質評価尺度を用いた音声認識率予測の検討

○平野佑佳・宮崎亮一・猿渡 洋・中村 哲 (奈良先端大)・高谷智哉 (トヨタ自動車)

◆日本音響学会；超音波研究委員会 (US)，日本音響学会；電気音響研究会 (EA)，IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

☆US 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月21日 (金) JAXA 調布航空宇宙センター [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】

山口 匡 (千葉大)

TEL & FAX [043] 290-3267

E-mail : yamaguchi@faculty.chiba-u.jp

美谷周二朗 (東大)

TEL [03] 5452-6122, FAX [03] 5452-6123

E-mail : mitani@iis.u-tokyo.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 NHK 技研 [未定] テーマ：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】

水町光徳 (九工大)

TEL [093] 884-3245, FAX [093] 884-3203

E-mail : mizumach@ecs.kyutech.ac.jp