

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 黒澤 実 副委員長 遠藤信行・竹内真一

幹事 長谷川英之・森田 剛 幹事補佐 土屋健伸

日時 8月31日(木) 10:00~16:00

会場 IHI 横浜事業所ゲストハウス大ホール(横浜市磯子区新中原町1. JR京浜東北根岸線:新杉田駅, 徒歩約5分.)

<https://www.ihico.jp/ihico/company/offices/yec2/> TEL [045] 729-2828 澤田信一)

議題 水中音響, 一般

1. 造波水槽を用いた海面反射波変動の評価 ○津久井智也・澤田信一(IHI)・平田慎之介・蜂屋弘之(東工大)
2. 広角PE法により求めた太平洋中緯度域における伝搬波形の位相ずれの検討  
○峰島湖隆・藤井俊一・土屋健伸・遠藤信行(神奈川大)
3. 骨を有する魚からの散乱波の周波数特性解析 ○藤井俊一・峰島湖隆・土屋健伸・遠藤信行(神奈川大)
4. 小型潜水艇搭載用凸型音響レンズにおける音響整合層の効果についての基礎的研究  
○河原宏幸・小笠原英子・森 和義(防衛大)

午後(12:40~)

5. [招待講演] 海流発電システムの開発—黒潮を利用した新しい発電技術— 長屋茂樹(IHI)
6. 深海底に設置された単一のハイドロフォンによる音源の位置推定に関する考察—相模湾初島沖音響観測データの解析に基づく— 岩瀬良一(海洋研究開発機構)
7. Time reversalによる水中音響通信の研究—空間多重通信への適用とOFDMとの性能比較—  
○志村拓也・樹田行弘・出口充康(海洋研究開発機構)
8. データ選択型Rake受信を用いた水中音響通信の実海域試験評価  
吉澤真吾・谷本 洋(北見工大)・○馬淵佑作・齊藤 隆(三菱電機特機システム)・津久井智也・澤田信一(IHI)
9. 一体型非接触超音波肉厚計測装置の試作  
虻川和紀・○佐藤智夫(港湾空港技研)・小林明広(マイクロデザイン)・田中敏成・白井一洋・松本さゆり(港湾空港技研)
10. [招待講演] 超音波研究を振り返って 遠藤信行(神奈川大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, 海洋音響学会談話会, IEEE UFFC Society Japan Chapter 共催

◎研究会終了後, 見学会(16:10~17:20)・懇親会(17:30~19:00)を予定していますので御参加下さい。

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月5日(木) 東北大[締切済] テーマ:一般(共催:東北大学電気通信研究所超音波エレクトロニクス研究会)

11月17日(金) 本多電子[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】

森田 剛(東大)

TEL [04] 7136-4613, FAX [04] 7136-4619

E-mail: morita@edu.k.u-tokyo.ac.jp

長谷川英之(富山大)

TEL [076] 445-6741, FAX [076] 445-6743

E-mail: hasegawa@eng.u-toyama.ac.jp

◎最新の情報はHPで御確認下さい。

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