

海洋理工学会平成 27 年度秋季大会プログラム

10 月 29 日 (木)

09:30 ~ 受付

09:55 ~10:00 開会

学会賞受賞記念講演

楽友会館 2F 会議・講演室

- 10:00-10:30 H1. [第 13 回堀田記念奨励賞]
転炉系製鋼スラグによる浚渫土砂の改質技術の開発と展開
小杉知佳 (新日鐵住金株式会社)
- 10:30-11:00 H2. [平成 26 年度論文賞]
東京湾における 30 年後の放射性セシウムの濃度推定
江里口知己 (株式会社サイエンスアンドテクノロジー)
- 11:00-11:30 H3. [平成 26 年度顕功賞]
海洋理工学会は AMSTEC か?
門馬大和 (日本海洋事業株式会社)
- 11:30-12:00 H4. [平成 26 年度業績賞]
海洋観測におけるブイの役割について
小森茂典 (株式会社ゼニライトブイ)
- 12:00-13:00 昼休み

シンポジウム 「海洋計測の最前線」

楽友会館 2F 会議・講演室

- 13:00-13:10 趣旨説明
中田喜三郎 (名城大学)
- 13:10-13:50 S1. 堆積物-水界面における渦相関法を用いた酸素フラックスの直接測定
桑江朝比呂 (国立研究開発法人 港湾空港技術研究所)
- 13:50-14:30 S2. オプトードセンサを用いた堆積物-水界面での酸素の分布の微細分布測定
小栗一将 (国立研究開発法人 海洋研究開発機構)
- 14:30-15:10 S3. 表層生態系の鉛直微細構造を知る試み
秋葉龍郎 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所)・田中祐志 (東京海洋大学)
- 15:10-15:25 休憩
- 15:25-16:05 S4. 水底における放射性セシウム濃度のオンサイト測定技術
生野元昭 (株式会社環境総合テクノス)
- 16:05-16:45 S5. アルゴフロート用溶存酸素センサーの開発
森 康輔 (JFE アドバンテック株式会社)
- 16:45-17:25 S6. ハイブリッド pH センサの開発 ～XPRIZE への挑戦～
木下勝元 (紀本電子工業株式会社)
- 17:25-17:45 総合討論
- 18:00-19:30 イブニングセッション (京都大学 楽友会館レストラン)

10月30日(金)

一般講演・ポスターセッション

楽友会館 2F 会議・講演室

9:30-10:30 一般講演 1「海洋環境」 **座長 畑 恭子 (いであ株式会社)**

- A1. 大阪湾における溶存有機物の挙動に関する研究
○松村圭高, 小林志保(京大院農), 中嶋昌紀, 山本圭吾, 秋山 諭(大阪環農水研), 河村耕史(大阪工大)
- A2. 山形県鳥海山沿岸における海底湧水の定量化および物理化学環境への影響評価
○生田健吾(京大農), 小林志保(京大院農), 山田 誠, 本田尚美(地球研), 杉本 亮, 富永 修(福井県大), 小路 淳(広大院生物圏), 谷口真人(地球研)
- A3. 防波堤によって仕切られた汽水湖鷹架沼における流況
○植田真司, 長谷川英尚, 久松俊一(環境研)

10:30-11:50 一般講演 2「予測手法開発・海域観測」 **座長 植田真司(環境科学技術研究所)**

- A4. 海底堆積物内における移動を考慮した海水-堆積物間の核種移行相互作用モデルの構築とその評価
○浅見光史, 岡 秀行, 小田野直光(海技研)
- A5. 質量保存流速場モデルを用いた沿岸海域の海流場予測手法
○浅見光史, 岡 秀行, 小田野直光(海技研)
- A6. GCOM-C/SGLI の打ち上げに向けた海洋グループの取り組み
○虎谷充浩(東海大工), 石坂丞二(名大水循環センター), 平譚 享, 齊藤誠一(北大院水産), 平田貴文, 鈴木光司(北大院地球環境), 村上 浩, 山口寿史(JAXA/EORC), 小林 拓(山梨大総合研究), 藤原 周(極地研), 作野裕司(広島大院工), 田中昭彦(東海大海洋)
- A7. 西之島の海底の溶岩を採る
○馬場尚一郎, 田村芳彦, 佐藤智紀, 古山裕喜(JAMSTEC), 門馬大和(日本海洋事業)

11:50-13:00 昼休み

13:00-13:30 ポスターセッション **楽友会館**

- P1. 大水深海域の海底下 CCS における CO₂ モニタリング技術開発と計測手法の国際標準化
○鶴島修夫, 塚崎あゆみ, 山田奈海葉, 鈴木昌弘(産総研)
- P2. なぜ西之島を目指し、何が分かったのか ～西之島調査航海の地球科学的成果～
○佐藤智紀, 田村芳彦, 石塚 治, Alexander Nichols(JAMSTEC), 前野 深(ERI) 門馬大和, 古山裕喜(JAMSTEC), 小山靖弘(NEP), 高野克彦(NHK), 林 央之(MWJ)
- P3. 相似地震解析から推定された海底地殻変動の特徴と今後の課題
○有吉慶介(JAMSTEC), 内田直希(東北大学), 五十嵐俊博(東京大学)
- P4. 西之島の海底の溶岩を採る
○馬場尚一郎, 田村芳彦, 佐藤智紀, 古山裕喜(JAMSTEC), 門馬大和(日本海洋事業)

13:30-15:10 一般講演 3「計測技術開発・海域観測(1)」 **座長 虎谷充浩(東海大学)**

- A8. 三河湾湾口部におけるスナメリの定点音響観測
○和田杏映(京大農), 木村里子(京大フィールド研), 依田 憲(名大院環境), 赤松友成(水研セ中央水研), 荒井修亮(京大フィールド研)

- A9. 水中音響通信装置の浅海域試験報告
○吉澤真吾, 谷本 洋, (北見工業大学), 齋藤 隆(三菱電機特機システム)
- A10. ケーブル式観測システム開発・構築を目的とした地理情報システムの活用手法
○大木 健(JAMSTEC), 樋泉昌之, 小寺 透 (日本海洋事業), 川口勝義(JAMSTEC)
- A11. 地震・津波観測監視システム (DONET1&2) 構築における技術支援
○ 樋泉 昌之, 小藺 功, 高江洲盛史, 小寺 透(日本海洋事業)
- A12. ピストンコアラーによる海底ケーシングの表層埋設設置手法
○西田周平, 荒木英一郎, 川口勝義(JAMSTEC)

15:10-15:20 休憩

15:20-16:40 一般講演 4「計測技術開発・海域観測(2)」 座長 川口勝義 (JAMSTEC)

- A13. フロートを使用した水面のガス交換係数の測定手法
○所 立樹(港湾空港技術研究所)
- A14. 海中 3D スキャニングレーザー装置の陸上での回線計算実証
○辻 秀伸, 落水秀晃, 今城勝治, 亀山俊平(三菱電機), 齋藤 隆, 田中聖隆,
風間俊晴(三菱電機特機システム)
- A15. 強磁性粉体を用いたエネルギー・ハーベスティングに関する基礎的研究
○白井治彦, 三田村啓理, 野田琢嗣, 荒井修亮, 守屋和幸(京大院)
- A16. pCO₂ 計(C to Sea) 製造移管の試み
○横尾 洋, 金子 将, 戸ヶ崎由健, (日油技研工業), 中野善之(JAMSTEC)