

海洋理工学会平成 27 年度春季大会プログラム

5 月 25 日(月) 13:30 – 17:40

シンポジウム「海洋再生エネルギーの課題」

- 13:30-14:05 S1. 海洋再生エネルギー政策の課題 朝野賢司 (電力中央研究所)
- 14:05-14:40 S2. 波力発電の動向と課題 宮崎武晃氏 (東京大学 先端科学技術センター)
- 14:40-15:15 S3. 潮流発電の動向と課題 林昌奎 (東京大学 生産技術研究所)
- 15:15-15:25 (休憩)
- 15:25-16:00 S4. 洋上風力発電の動向と漁業との協調方策について 塩原泰 (海洋産業研究会)
- 16:00-16:35 S5. 洋上風力発電が海洋生態系に及ぼす影響：鳥類を中心として
風間健太郎 (名城大学 農学部)
- 16:35-17:10 S6. 洋上風力発電が海洋生態系に及ぼす影響の評価手法について
赤松友成 (水産総合研究センター)・木村里子 (京大フィールド研・CREST, JST)
- 17:10-17:40 講演者によるパネルディスカッション
- 18:00-19:30 イブニングセッション

5 月 26 日(火) 9:50 - 16:50

一般講演

9:50-11:30 機器開発 座長 荒井修亮 (京大フィールド研・CREST, JST)

- A1. 水中自己昇降式ウインチの開発
○中村哲也, 川原寿能, 北澤裕司 (日油技研工業)
- A2. 浅海域を想定した水中音響 OFDM 通信の実証試験
○赤田瞬, 吉澤真吾, 谷本洋 (北見工大), 齋藤隆 (三菱電機特機システム)
- A3. デジタルホログラフィー撮像装置の開発
○秋葉龍郎 (産総研), 田中祐志 (海洋大)
- A4. 海中チャンネルサウンディングによる海中電磁波伝搬特性の推定—計測コンセプトの紹介と事前
試験結果についての報告
○吉田弘 (JAMSTEC), 岩切直彦 (NICT), 広瀬幸 (電機大), 福田達也,
出口充康 (JAMSTEC)
- A5. 遠隔操作による西之島海底の溶岩採取機器の開発
○馬場尚一郎, 田村芳彦, 石原靖久 (JAMSTEC), 門馬大和 (日本海洋事業)

11:30-12:10 総会・学会賞表彰

(昼休み)

13:00-14:00 ポスターセッション

- P1. 深海に相当する「水」の物理学的特性とその応用
○杉原淳 (神奈川大), 佐竹幹夫, 門馬大和 (日本海洋事業)
- P2. 有害化学物質生物蓄積モデル Windows 版 Ver.3.0 の開発

- 柳田圭悟, 江里口知己 (サイエンスアンドテクノロジー), 堀口文男 (産総研)
- P3. 海水の密度測定手法の改良
○鶴島修夫 (産総研)
- P4. Micro-scale vertical distributions of plankton in upper layers measured by a passive sampler
○張峻徳 (海洋大), 秋葉龍郎 (産総研), 田中祐志 (海洋大)
- P5. 遠隔操作による西之島海底の溶岩採取機器の開発
○馬場尚一郎, 田村芳彦, 石原靖久 (JAMSTEC), 門馬大和 (日本海洋事業)
- P6. 定常吸い込み流速場における *Oithona davisae* の逃避行動の長時間観察
○劉宝波 (海洋大), 秋葉龍郎 (産総研), 田中祐志 (海洋大)
- P7. *Oithona davisae* の雌雄の遊泳行動の差の観察
○程婉婷 (海洋大), 秋葉龍郎 (産総研), 田中祐志 (海洋大)

14:00-15:20 海洋環境

座長 秋葉龍郎 (産総研)

- A6. 海底ケーブル式観測プラットフォーム構築のための伊豆大島南方海域調査
○川口勝義 (JAMSTEC)
- A7. 東京湾に生息するアサリの放射性セシウム
○亭島博彦 (日本海洋生物研究所), 江里口知己, 柳田圭悟 (サイエンスアンドテクノロジー), 堀口文男 (産総研)
- A8. 曳航式水底放射線量測定システムの開発と松川浦での実証試験
○笠原勉, 木下祐士郎, 早坂裕幸, 大久保豊 (いであ)
- A9. 播磨灘における冬季大型赤潮の発生機構の検討
阿部真己, ○畑恭子 (いであ)

(休憩)

15:30-16:50 海洋生物

座長 中田喜三郎 (名城大学)

- A10. 半自然環境下でのクロマグロ0歳魚の群れの空間的特徴およびグライド同調
○高本悠介, 野田琢嗣 (京大院情報), 福田漠生, 藤岡紘 (水研セ国際水研), 市川光太郎 (京大フィールド研), 荒井修亮 (京大フィールド研・CREST, JST), 三田村啓理 (京大院情報・CREST, JST)
- A11. タイ国ケンクラチャン湖におけるメコンオオナマズ人工種苗の生息地利用と日周行動
○辻佑一郎, 野田琢嗣, 吉田奈緒 (京大院情報), 荒井修亮 (京大フィールド研・CREST, JST), 三田村啓理 (京大院情報・CREST, JST), 光永靖, 山根央之 (近大院農), Thavee Vipphanumas (タイ国水産局)
- A12. 海底ケーブル型観測網の生物音響観測能力調査
○西田周平 (JAMSTEC), 今泉智人 (水研セ水工研), 川口勝義 (JAMSTEC), 赤松友成 (水研セ)
- A13. 洋上風力発電施設建設予定海域におけるイルカの来遊状況
○亀山紗穂 (京大院情報), 赤松友成 (水総研), 荒井修亮 (京大フィールド研・CREST, JST)