

# 海洋理工学会平成30年度秋季大会プログラム

期日 2018年10月18日(木)19日(金)

会場 京都大学 楽友会館

## 10月18日(木) 学会賞受賞記念講演・シンポジウム「海のIoT」・イブニングセッション

10:30 ~ 受付

10:50 ~10:55 開会

### 学会賞受賞記念講演

10:55-11:00 H1. [第16回掘田記念奨励賞] (紹介)

全球規模大気・海洋間運動量フラックスにおける低風速域での抵抗係数モデルの相違の影響

井内 洋登 (日立造船)

11:00-11:30 H2. [平成30年度論文賞]

貧酸素水塊の動態に応じたマクロベントスの斃死と回復を表現した底生生態系モデルの開発 —三河湾を例として—

橋口 晴穂 (株式会社日本海洋生物研究所)

11:30-12:00 H3. [平成30年度業績賞]

海洋環境動態評価に関する測定手法の国際標準化

鶴島 修夫 (国立研究開発法人産業技術総合研究所環境管理研究部門  
海洋環境動態評価研究グループ)

12:00-13:00 昼休み

### シンポジウム「海のIoT」

13:00-13:05 趣旨説明

千賀 康弘 (東海大学 海洋学部)

13:05-13:50 S1. 沿岸海況予報モデルの精度向上のための漁業者参加型海洋観測

滝川 哲太郎 (長崎大学 大学院 水産・環境科学総合研究科)

13:50-14:35 S2. 漁船を活用した観測データの収集と海況予測・漁場推定への活用

石川 洋一 (海洋研究開発機構 地球情報基盤センター)

14:35-15:20 S3. 調査現場からデータ整備まで、海洋生物観察情報の収集と蓄積

鈴木 宏枝 (国立研究開発法人 海洋研究開発機構)

15:20-15:35 休憩

15:35-16:20 S4. リアルタイム海洋観測データを用いた海況予報システム

笹島 雄一郎 (海上自衛隊)

16:20-17:05 S5. Internet of Animals(IoA)を駆使した生物測深システムの開発

小泉 拓也 (Biologging Solutions Inc.)

17:05-17:30 総合討論

17:45-19:00 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19日(金) 一般講演・ポスターセッション

### 9:50-10:50 一般講演 1「システム開発」

座長 千賀 康弘 (東海大学海洋学部)

- A1. 干潟環境における海洋調査ロボットの開発  
☆ 中村 圭・田原 淳一郎・加藤 哲 (東京海洋大学)・馬場 尚一郎 (海洋研究開発機構)
- A2. 非線形同期を使った水中 SWARM の群移動制御  
☆ 伊藤 大智・田原 淳一郎・中村 圭 (東京海洋大学)
- A3. 地球ニュートリノの海中観測システムのコンセプトデザイン  
○ 吉田 弘 (海洋機構)・渡辺 寛子 (東北大)

### 10:50-11:50 一般講演 2「機器開発」

座長 吉田 弘 (JAMSTEC)

- A4. AUV の水中充電に供する高速通信装置の試作開発  
○ 菅澤 誠・吉田 弘・石橋 正二郎・田中 聖隆 (国立研究開発法人海洋研究開発機構)
- A5. 深海用 8K スーパーハイビジョンカメラの開発  
○ 田中 聖隆・石橋 正二郎・谷岡 健吉・菅澤 誠 (JAMSTEC)・三橋 政次・古澤 大樹 (NHK)・  
廣瀬 学 (NHK エンタープライズ)
- A6. 海中ステレオ視を用いた 3D 海底マップ作成  
○ 石橋 正二郎 (JAMSTEC)

11:50-13:00 昼休み(理事会開催)

### 13:00-13:40 ポスターセッション (楽友会館)

- P1. 浚渫土砂からの微細藻類発生に対する光波長の影響  
☆ 奥村 真子・三木 理・渡部 達也 (金沢大)
- P2. 海中の電磁波通信の評価システム  
☆ 佐藤 良・吉田 弘 (海洋研究開発機構 北極環境変動総合研究センター)
- P3. 海域における銅のリスク評価に関する研究  
☆ 田井 梨絵・亭島 博彦 ((株)日本海洋生物研究所)・益永 茂樹 (横浜国立大学)・内藤 航 (産業技術総合研究所)

### 13:40-14:40 一般講演 3「生態系」

座長 畑 恭子 (いであ株式会社)

- A7. 青森県六ヶ所沿岸海域における海水・魚中のトリチウム濃度  
○ 植田 真司・柿内 秀樹・久松 俊一 (環境研)
- A8. プランクトンの感じるマトリックスの世界  
○ 秋葉龍郎 (産総研)
- A9. 炭素吸収・貯留・隔離機能の評価を目的としたマングローブ生態系モデル開発の試み  
☆ 小西 颯人・相馬 明郎 (大阪市立大学大学院)・渋谷 尚・豊田 健志 (みずほ情報総研(株))・  
茂木 博匡・桑江 朝比呂 (港湾空港技術研究所)

### 14:40-15:40 一般講演 4「室内実験・解析」

座長 中田 喜三郎 (名城大学)

- A10.GCOM-W/AMSR2 全天候海上風速データの精度評価 (2)  
— 台風ベストトラックデータによる面的評価 —  
○ 江淵 直人 (北大低温研)
- A11.風波水槽を使用した風波の発達における気側乱流の影響  
☆ 大西 天真 (近畿大理工)・高垣 直尚 (兵庫県大工)・鈴木 直弥 (近畿大理工)・小森 悟 (同  
志 社大高機能微粒子研究センター)・井上 海地 (北大院環境)
- A12.風波水槽実験による抵抗係数の変動における成分波の影響  
☆ 前川 莉玖弥 (近畿大理工)・高垣 直尚 (兵庫県大工)・鈴木 直弥 (近畿大理工)・小森 悟 (同  
志社大高機能微粒子研究センター)

15:45-15:55 ベストプレゼンテーション賞表彰(☆発表者が対象者)

15:55-16:00 閉会