

東京大学海洋研究所共同利用シンポジウム
海洋 GIS と空間解析 - そのサイエンスと未来 -

プログラム

コンピーナー: 齊藤誠一 (北大院・水産)・小松輝久 (東大 海洋研)
後援: Fishery/Aquatic GIS Research Group

12月11日(木)

10:00 ~ 10:10 趣旨説明 齊藤 誠一 (北大院・水産)

基調講演

座長 伊藤 喜代志 (環境シミュレーション研究所)

10:10 ~ 11:10 Challenges to the use of GIS in Fisheries Oceanography

Geoff Meaden (Canterbury Christ Church University College)

1. GIS 最前線

座長 齊藤 誠一 (北大院・水産)

11:10 ~ 11:40 Web-GIS の最前線

後藤真太郎 (立正大 地球環境科学)

11:40 ~ 12:10 GIS 技術の国際規格化とその将来

平田 幸一 (株)パスコ)

12:10 ~ 12:40 空間統計学の最前線

清水 邦夫 (慶応大学)

昼食

2. 海洋 GIS の海洋モニタリングへの応用

座長 斎藤克弥 (JAFIC)

14:00 ~ 14:30 Operational Oceanography と海洋 GIS

齊藤 誠一(北大院・水産)

14:30 ~ 15:00 フェリーによる栄養塩データと

長期的反復撮影によるサンゴ礁水中画像の GIS 化

原島 省 (環境研)・顔 小洋・陶 衛峰 (筑波大学)

15:00 ~ 15:30 海洋 GIS の沿岸環境モニタリングへの応用

Tan Chen Knee 石坂丞二 (長崎大・水産)

コーヒーブレイク (30分)

3. 海洋 GIS の水産海洋への応用

座長 原島 省 (環境研)

16:00 ~ 16:30 海洋 GIS と空間解析 水産海洋分野における現状と展望

西田 勤 (遠洋水研)・

Geoff Meaden (Canterbury Christ Church University College)・

伊藤 喜代志 (環境シミュレーション研究所)

16:30 ~ 17:00 沿岸漁業振興のための水産 GIS

濱野 明 (水産大学校)

17:00 ~ 17:30 海洋 GIS の漁業への応用

清藤秀理 (日本学術振興会) 齊藤誠一 (北大院 水産)

18:00 ~ 20:00 懇親会

12月12日(金)

座長 濱野 明 (水産大学校)

09:30 ~ 10:00 水産 GIS の開発と漁業情報サービスへの利用 斎藤克弥 (JAFIC)

10:00 ~ 10:30 鯨類調査への海洋 GIS の利用 村瀬弘人 松岡耕二 (日鯨研)

10:30 ~ 11:00 鯨類調査、研究における海洋版 GIS の活用 (北太平洋)

川原重幸 (遠洋水研) 村瀬弘人 (日鯨研)

11:00 ~ 11:30 沿岸域 GIS の開発と応用

零石雅美 (株)GIS 北海道)

11:30 ~ 12:00 海洋 GIS の藻場調査への応用

小松輝久 (東大 海洋研)

昼食

4. 海洋 GIS とソフトウェア開発

座長 清藤秀理 (日本学術振興会)

13:30 ~ 14:00 海洋 GIS の鉛直方向への応用 宮下和士 (北大 北方生物圏)

14:00 ~ 14:30 水産海洋音響情報解析のための GIS ソフトの開発

鉄村光太郎 (株)エスイーシー) 宮下和士 (北大 北方生物圏)

14:30 ~ 15:00 海洋 GIS ソフトウェアの将来性

伊藤喜代志 (環境シミュレーション) 西田勤 (遠洋水研)

座長 小松輝久 (東大 海洋研)

15:00 ~ 16:00 総合討論