

農林水産技術会議プロジェクト研究 環境変動に伴う海洋生物大発生の予測・制御技術の開発

魚種交替の予測・利用技術の開発 Kickoff meeting

日時 平成 19 年 6 月 25 日 11:00 ~ 6 月 26 日 15:15

於： 水産総合研究センタ - 中央水産研究所 講堂

プログラム

6 月 25 日

11:00 - 11:05 開会

11:05 - 11:10 技術会議挨拶 岡留博司(農林水産技術会議事務局)

11:10 - 11:40 生物大発生魚種交替研の背景、概要、目指すもの 齊藤宏明(水総研)

研究課題とその背景の説明

11:40 - 12:00 黒潮続流域における冬季混合層形成および循環過程の実態把握
笈茂穂(水総研)

12:00 - 12:20 黒潮続流域における混合層長期変動とその要因
安田一郎・池谷透(東大海洋研)

12:20 - 13:20 昼食

13:20 - 13:40 海洋表層-亜表層の相互作用とその変動が低次生産へ与える影響
須賀利雄(東北大)

13:40 - 14:00 高解像度数値モデルによる黒潮・黒潮続流システム変動とその影響の伝
野中正見(地球フロンティア)

14:00 - 14:30 1系に関する discussion

14:30 - 14:50 物理構造変化が栄養塩供給機構へ及ぼす影響 齊藤宏明(水総研)

14:50 - 15:10 環境変動に対する植物プランクトン生産および群集構造の応答
古谷研(東大農学生命)・浜崎恒二(東大海洋研)

15:10 - 15:30 coffee break

15:30 - 15:50 微小動物プランクトン・ゼラチナスプランクトン類を中心とした食物網の構造と

動態の把握 日高清隆(水総研)

- 15:50 - 16:10 VPR による黒潮・黒潮続流域の動物プランクトン群集構造の長期変動解析
市川忠史(水総研)
- 16:10 - 16:30 浮魚類餌生物としての橈脚類個体群動態および種遷移機構
高橋一生(水総研)
- 16:30 - 17:00 2系に関する discussion

懇親会(中央水研ロビーにて)

6月26日

- 9:00 - 9:20 初期生活史における生物特性の複数魚種間比較 高須賀明典(水総研)
- 9:20 - 9:40 成熟産卵特性の違いが魚種交替機構に及ぼす影響
清水昭男(水総研)・松山倫也(九州大)
- 9:40 - 10:00 仔魚期 - 変態期の餌料環境が成長に及ぼす影響 岡崎雄二(水総研)
- 10:00 - 10:20 高次捕食者の捕食が仔稚魚期の減耗過程に与える影響の把握
久保田洋(水総研)

10:20 - 10:40 coffee break

- 10:40 - 11:00 幼魚未成魚採集結果に基づく魚種交替過程の検証 川端淳(水総研)
- 11:00 - 11:20 魚種交替に伴う生理生態的特性の変化とその維持機構
渡邊良朗(東大海洋研)
- 11:20 - 11:50 3系に関する discussion

11:50 - 12:50 昼食

- 12:50 - 13:10 レジームシフトに関する大気 - 海洋相互作用 見延庄士郎(北大理)
- 13:10 - 13:30 3次元生態系モデルによる物理環境変動が生態系変動に及ぼす影響把握
小松幸生(水総研)
- 13:30 - 13:50 仔稚魚生残過程の変動による魚種交替モデル構築 伊藤進一(水総研)
- 13:50 - 14:10 資源の大規模変動に適合した漁業管理制度の検討 牧野光琢(水総研)
- 14:10 - 14:40 4系に関する discussion

- 14:40 - 15:15 総合討論
全体の計画、今年度および来年度の計画、予算・機器購入等