

文部科学省国家基幹研究開発推進事業

海洋資源利用促進技術開発プログラム 海洋生物資源確保技術高度化

「我が国の魚類生産を支える黒潮生態系の変動機構の解明」研究運営委員会

日時： 平成 24 年 2 月 2 日 13:30-17:30 2 月 3 日 09:00-16:00

場所： 横浜市みなとみらい クイーンズフォーラム会議室

議 事 次 第

2 月 2 日

13:30 - 13:40 文部科学省挨拶 井上諭一（文部科学省海洋地球課）

13:40 - 13:50 水産総合研究センター挨拶 高柳和史（水産総合研究センター本部研究推進部）

13:50 - 14:05 プロジェクト研究「黒潮生態系」の背景と海洋生態系研究を取りまく情勢 齊藤宏明（東北水研）

平成 23 年度の成果と今後の研究方向

1 系 黒潮流動構造と栄養塩供給機構 （座長：小松幸生）

14:05 - 14:20 1.1. 黒潮フロント域の栄養塩供給機構 長井健容（海洋大海洋環境）

14:20 - 14:35 1.2. 高解像度海洋モデルの開発と栄養塩供給機構の解析 黒田寛（中央水研）

14:35 - 14:50 1.3. 栄養塩 3 次元移流拡散過程のデータ解析および観測 小松幸生（東大新領域）

14:50 - 15:05 1.4. 化学分析による栄養塩動態 梅澤有（長崎大院水産・環境）

15:05 - 15:25 1 系 総合討論

15:25 - 15:40 休憩

3 系. 黒潮域食物網動態機構 （座長：岡崎雄二）

15:40 - 15:55 3.1. 懸濁態有機物の形態と挙動 福田秀樹（東大大気海洋研）

15:55 - 16:10 3.2. ゼラチナスプランクトンの生態と機能 日高清隆（中央水研）

16:10 - 16:25 3.3. 動物プランクトンから魚類への転送機構 岡崎雄二（東北水研）

16:25 - 16:40 3.4. 生物の同位体分析による食物網構造解析 梅澤有（長崎大院水産・環境）

16:40 - 17:00 3 系 総合討論

17:00 - 17:10 講評 片山知史（東北大院農学）

17:10 - 17:20 事務連絡 福山幸生（文部科学省）

2 月 3 日

2 系. 黒潮域の生産力評価と変動要因 （座長：鈴木光次）

9:30 - 9:45 2.1.黒潮生態系における植物プランクトン群集組成と生産力 長谷川徹 (西海水研)

9:45 - 10:00 2.2. 船舶観測および人工衛星リモートセンシングを活用した黒潮生態系植物プランクトン群集組成と生産力 鈴木光次 (北大院地球環境)

10:00 - 10:15 2系 総合討論

4系・5系. 黒潮域魚類の相互関係と変動特性の把握 および 黒潮生態系・魚類生産変動モデルの開発と水産資源利用方策の検討 (座長 佐々千由紀)

10:15 - 10:30 4.1. 既存データを用いた魚類資源変動機構解析および初期生残戦略と資源変動様式の関係の解析 高橋素光 (西海水研)

10:30 - 10:45 4.2. 魚類マイクロネクトンの主要水産資源への影響 佐々千由紀 (西海水研)

10:45 - 11:00 休憩

11:00 - 11:15 5.1. 魚類回遊モデルによる小型浮魚類の資源変動に関する物理的・生物的要因の解析 奥西武 (中央水研)

11:15 - 11:30 5.2. 漁業を加えた個体群動態モデルによる水産資源利用方策の検討 亘真吾 (瀬戸内海水研)

11:30 - 12:00 4系・5系 総合討論

12:00 - 13:00 昼食

H24 および H25 以降の航海・研究 (座長: 齊藤宏明)

13:00 - 13:20 淡青丸 4月航海 小松幸生 (東大新領域)

13:20 - 13:40 淡青丸 11月航海 鈴木光次 (北大院地球環境)

13:40 - 14:00 白鳳丸 7-8月航海 齊藤宏明 (東北水研)

14:00 - 14:20 その他の調査航海 (白鳳丸広域観測、水研船等)

14:20 - 14:50 調査航海の活用に向けた議論 (機器・技術開発、モデル開発)

14:50 - 15:10 休憩

15:10 - 15:35 来年度予算

15:35 - 15:45 黒潮生態系研究の統合とアウトリーチ 齊藤宏明 (東北水研)

15:45 - 16:00 講評 海洋生物資源確保事業プロジェクトディレクター 西田睦 (東大気海洋研)

閉会