

マグロの遺伝子を調べる

メタデータ	言語: Japanese
	出版者: 水産総合研究センター
	公開日: 2024-06-04
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 尾島
URL	メールアドレス:
	所属:
URL	https://fra.repo.nii.ac.jp/records/2006678

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.



【参考資料】中央水産研究所で行われている研究課題（平成20年度、*印は今年度からの新規課題）

運営交付金によるもの

一般研究

- 水産食品素材および成分の機能性の評価と応用技術の開発（利用加工部、18～22）
- 凍結・解凍過程の解明による魚肉品質制御技術の開発（利用加工部、18～22）
- 養殖魚の新しい肉質評価技術の開発（利用加工部、18～22）
- 低・未利用海洋資源及び漁業阻害生物からの有用機能成分の探索と評価（利用加工部、18～22）
- 水産発酵食品製造用乳酸菌発酵スターターの開発（利用加工部、18～22）
- 麻痺性貝毒リスク低減化に有効な微生物の探索（利用加工部、18～22）
- 海藻バイオマスの分解による素材化技術の開発（利用加工部、18～22）
- サケ科魚類の生理特性を活用した養殖技術の開発（内水面研究部、18～22）
- 河川横断工作物の建設に伴う人為的インパクトが河川魚類生息環境に及ぼす影響の把握とその軽減手法の開発（内水面研究部、18～22）
- 陸封性サケ科魚類の資源動態の解析と放流魚と天然魚の包括的資源管理・増殖手法の開発（内水面研究部、18～22）
- 水田等の二次的自然水域において魚類等の果たす生物多様性維持機能の解明（内水面研究部、18～22）
- 中山間アユ漁場の地域貢献機能に関する評価技術の開発（内水面研究部、19～22）
- 黒潮沿岸域魚類の資源変動と初期減耗に影響する餌料環境と捕食生物の解明（浅海増殖部、18～22）
- 黒潮沿岸の岩礁域におけるアワビ類の初期減耗要因の把握（浅海増殖部、18～22）
- 資源変動下での漁業管理方策に関する経済的検討（水産経済部、18～22）
- 水産加工業の育成施策強化に向けた産業構造分析（水産経済部、18～22）
- 漁業生産の持続的発展に必要な担い手の確保育成支援システムの構築（水産経済部、18～22）
- 水生生物の種判別等のためのDNA多型の探索とデータベース化の検討（水産遺伝子解析センター、18～22）
- 水生生物のゲノムの構造及び機能に関する基礎研究（水産遺伝子解析センター、18～22）
- イワシ・ブリ等水産生物の再生産過程の把握と環境応答性の解明（資源評価部、18～22）
- 生化学的指標を用いたイワシ・サバ類等水産資源生物の生理活性評価手法の開発（資源評価部、18～22）
- ベイズ統計学的手法等を用いた水産資源解析における精度の向上とリスク評価（資源評価部、18～22）
- 我が国太平洋沖合のイワシ・サバ類等浮魚資源のロバストな管理方策の開発（資源評価部、18～22）
- 富栄養化した沿岸干潟・浅海域における有用資源の生息環境と主要餌料生物変動機構の解明（海洋生産部、18～22）
- 黒潮—沿岸水系の相互作用の把握と海況予測技術の高度化（海洋生産部、18～22）
- 人工放射性核種の頭足類における蓄積機構と藻類における吸着機構の解明（海洋生産部、18～22）
- 黒潮およびその周辺海域における動植物プランクトンと懸濁粒子の季節・経年変動の把握（海洋生産部、18～22）
- 日本周辺海域における高精度物理モデルによるデータ同化手法の高度化（海洋データ解析センター、18～22）
- 水産海洋データベースの構築による20世紀の日本周辺海域の海洋環境と水産資源の変動の把握（海洋データ解析センター、18～22）

シーズ研究・所内プロジェクト研究等

- * 効率的放流種苗育成基盤技術の構築 — ヒメマス放流種苗の体力増強は可能か —（内水面研究部、20～20）
- * ウナギの潮河回遊行動を支配する内分泌学的メカニズムに関する基礎研究（内水面研究部、20～20）
- * 尾虫類の培養技術の確立による海産魚類の種苗生産および初期生態研究への新たな展開（浅海増殖部、20～20）
- * 相模湾浅海岩礁域の新規造成漁場におけるギャップダイナミクスの研究（浅海増殖部、20～21）
- * 東アジアにおける刺し身マグロの需要動向に関する研究（水産経済部、20～21）
- * 未承認LMO識別のための組換え遺伝子検知法の開発（水産遺伝子解析センター、20～21）

国際共同研究

- 輸入食品の品質表示の検証に関する技術開発（利用加工部、18～20）
- 魚類耳石を用いた水温推定法に関するパイロット研究（浅海増殖部、19～20）

交付金プロジェクト研究

- 個体群動態モデルによるアワビ資源回復技術の開発（浅海増殖部、19～21）
- 漁村における包括的アワビ資源管理方策へのアプローチ（水産経済部、19～21）
- カタクチイワシ資源の高度利用による地域活性化計画（利用加工部、18～22）
- 少量多品種の新しい中間素材の開発（利用加工部、18～22）
- 新しい採肉技術の開発（利用加工部、18～22）

- ニーズと採算性の把握（水産経済部，18～22）
- 利用特性を考慮した資源状態の把握（資源評価部，18～22）
- ・クラゲを餌とした魚類の摂餌実験（海洋生産部，20～20）
- ・わが国沿岸周辺域の高解像度生態系予測システムの開発（海洋データ解析センター，20～22）
- ・日本周辺海域モデルの開発（海洋データ解析センター，20～22）
- ・沿岸領域モデルへの接続（海洋データ解析センター，20～22）
- ・データ同化手法の高度化（海洋データ解析センター，20～22）
- ・我が国における総合的な水産資源・漁業の管理のあり方に関する意識調査（水産経済部，20～20）
- マクロゲノムリソースおよび有用遺伝子単離技術の開発（水産遺伝子解析センター，19～20）
- ・国産サケ・マグロを対象としたマーケティング戦略の解明（水産経済部，20～22）
- ・水産物マーケティング戦略の構築手順の解明（水産経済部，20～22）
- ・産地活性化のための水産物マーケティング戦略構築手順の解明（水産経済部，20～22）
- 小型浮魚類産卵生態に関する解析とプロセスモデル作成（資源評価部，18～22）
- 小型浮魚類遊泳行動に関する解析とプロセスモデル作成（資源評価部，18～22）
- 加入量予測モデルの高精度化と複数魚種への拡張（資源評価部，18～22）
- 高精度加入量予測モデルと高精度海洋環境予測モデルの統合（海洋データ解析センター，18～22）
- 水産重要魚種における飼育実験系の確立と環境影響メカニズムの解析（資源評価部，18～22）
- ・ヒラメの性分化における環境ストレスの影響解明（利用加工部，20～22）
- ・生態系に基づく漁業管理の枠組み構築（水産経済部，20～22）
- ・生態系に基づく漁業管理の実証分析（水産経済部，20～22）
- 浅場造成等による浅海生物資源の回復効果の解明（浅海増殖部，19～21）
- 浅海生物資源回復後の多面的な機能の解明と経済的評価（水産経済部，19～21）
- 多面的な機能の活用に基づく内湾漁業及び漁村の活性化方策提示（水産経済部，19～21）
- 海況予測モデルと先導的モニタリング技術を用いた太平洋クロマグロの分布回遊状況把握実験（海洋生産部，19～21）
- ・産卵海域における親ウナギの捕獲（浅海増殖部，20～20）
- ・ウナギ卵仔魚及び各種プランクトンの採集（浅海増殖部，20～20）
- 日本型水産業に対応したトレーサビリティシステムの研究開発（利用加工部，19～21）
- 年齢別の分布・回遊様式の把握（太平洋）（資源評価部，18～20）
- ・遺伝的ストレス指標による地域資源の健康度診断法の開発（内水面研究部，20～22）
- 漁業・遊漁管理，河川管理の改善による個体群の適正利用技術の開発（内水面研究部，19～21）

農林水産技術会議によるプロジェクト研究等

- 成長履歴解析および安定同位体比を用いたアサリの好適餌料環境の解明（浅海増殖部，18～20）
- 好適な餌料環境を確保するための要因の解明（海洋生産部，18～20）
- 天然レプトケファルス幼生の生理生態の解明による生残率の向上（浅海増殖部，17～20）
- 天然ウナギ仔魚の生息環境と餌料の解明（浅海増殖部，17～20）
- フィロソーマ飼育における衛生管理手法の開発（浅海増殖部，17～20）
- 河川におけるカワウの採食場所特性の解明（内水面研究部，19～21）
- カワウ個体数の持続性と食害軽減を考慮した管理モデルの開発（内水面研究部，19～21）
- ・アユ冷水病耐性形質のマーカー選抜育種技術の開発（内水面研究部，17～21）
- 安全で信頼性，機能性が高い食品・農産物提供のための評価・管理技術の開発(2)（利用加工部，18～22）
- ノリに含まれるビフィズス菌増殖促進因子グリセロールガラクトシック機能性のヒト試験等による評価（利用加工部，18～22）
- 安全で信頼性，機能性が高い食品・農産物提供のための評価・管理技術の開発(1)（利用加工部，18～22）
- ・コイの生物学的特性評価に基づく環境評価手法の探索（水産遺伝子解析センター，20～22）
- 伊勢・三河湾のミズクラゲ発生機構の解明（海洋生産部，19～23）
- 環境要因をベースにしたモデリングに基づくミズクラゲ発生予測（海洋データ解析センター，19～23）
- 調味料抽出残渣の有効利用（利用加工部，19～21）
- 脂質等の生体成分分析による養殖魚や水産加工品の判別技術の開発（利用加工部，18～20）
- 非破壊分析による生食用魚肉鮮度および凍結履歴等の推定法の開発（利用加工部，18～22）
- 多元素分析による魚介類の原産地判別法の開発（利用加工部，18～22）
- 近縁魚介類判別のためのDNAアレイ技術の開発（利用加工部，18～22）

高度な加工品の原料原産地推定法の開発（利用加工部，18～22）

ナノスケール加工による水産物の品質保持・加工特性改善技術の開発（利用加工部，19～23）

* 水産物の水溶性及び脂溶性毒素の毒性解明とリスク低減技術の開発（利用加工部，20～22）

* 魚食によるメチル水銀のリスクと交絡因子の解析（利用加工部，20～23）

* 発酵・塩蔵水産食品製造におけるヒスタミン（Hm）生成菌の分布および生成因子の解明（利用加工部，20～22）

* 生息環境制御によるウニ類の成熟メカニズムの解明（利用加工部，20～22）

* 温度馴化に伴う遺伝子発現の変化と生体制御（利用加工部，20～22）

* エノキタケ新抗酸化成分の抗酸化活性機能発現メカニズムの解明（利用加工部，20～22）

* 水産物における病原微生物のリスク低減技術の開発（利用加工部，20～24）

* 沿岸海域および水揚げ場におけるバルニフィカス菌の動態解明（利用加工部，20～24）

資源の大規模変動に適合した漁業管理制度の検討（水産経済部，19～23）

成熟産卵特性の違いが魚種交代機構に及ぼす影響（資源評価部，19～23）

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（資源評価部，19～23）

幼魚未成魚採集結果に基づく魚種交替過程の検証（資源評価部，19～23）

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（海洋生産部，19～23）

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（海洋生産部，19～23）

初期生活史における生物特性の複数魚種間比較（海洋生産部，19～23）

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（海洋データ解析センター，19～23）

バイオマス・マテリアル製造技術の開発（水産加工残渣からのセラミド・コラーゲン等の高付加価値素材の効率的抽出技術）（利用加工部，19～23）

セラミド化合物の高純度精製法の開発及び残渣からのプロバイオテック乳酸菌・生理活性化合物の生産（利用加工部，19～23）

水産加工残渣からのコラーゲンの高効率回収と高度利用技術の開発（利用加工部，19～23）

魚介類加工残渣を原料とする機能性ペプチドの利用開発（利用加工部，19～23）

黒潮域・黒潮続流域における海洋環境と低次生態系のモニタリングと影響評価（海洋生産部，18～22）

大型魚の漁獲ストレス緩和技術導入による高鮮度維持システム開発（利用加工部，19～21）

サンマのグローバル商品化のための高鮮度・高効率加工技術の開発（利用加工部，19～21）

他省庁等のプロジェクト研究等

文部科学省関係

* 河川の群集における栄養カスケードを強化する要因の解析（内水面研究部，20～22）

* フナ類の有性・無性型の共存機構の解明（内水面研究部，20～22）

魚類の外傷治癒過程における免疫-内分泌相互作用に関する研究（内水面研究部，19～21）

* マンガン酸化菌のマンガン酸化機構の解明（海洋生産部，20～23）

好気的条件下における好塩細菌のテクネチウム蓄積機構（海洋生産部，19～20）

戦後の漁法と漁業経営に関する調査・研究（水産経済部，18～21）

環境省関係

* 海水中CO₂増加が水産重要生物の幼生に及ぼす影響に関する研究（浅海増殖部，20～22）

* 水温レジームの変化が湖沼の水産生物におよぼす影響の解明（内水面研究部，20～22）

在来淡水魚保全のための生息地ネットワーク形成技術に関する研究（内水面研究部，18～20）

125 課題

（内，新規は 37 課題）