

NAME	氏名	役職	所属	研究課題	研究キーワード
ABE Hiroto	阿部 泰人	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋計測学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>人工衛星搭載塩分センサーを用いた海面塩分に関する研究</li> <li>人工衛星搭載海面高度計および海洋短波レーダを用いた表層流変動に関する研究</li> <li>大気海洋相互作用</li> </ul>	魚類系統・分類学/分類体系/タラ目/マトウダイ目/アンコウ目/フグ目/単系統群/形態形質/共有派生形質/コチ科魚類/オーストラリア/種多様性/未記載種/検索表/コチ科
Akita Shingo	秋田 晋吾	助教	海洋生物資源科学部門 海洋共生学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>藻場の保全に関する技術開発</li> <li>藻場構成種のライフサイクルや生理生態の解明</li> <li>褐藻類の種多様性に関する研究</li> </ul>	コンブ/磯焼け/藻場/カジメ/海藻/沿岸生態系/ホンダワラ/生殖器床/再生/食害/磯焼け/植食性魚類/嗜好性
ANDO Yasuhiro	安藤 靖浩	准教授	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>水圏生物に含まれる脂質成分の構造および組成の解明</li> <li>水産用途油脂の組成分析および立体構造検索</li> </ul>	高速液体クロマトグラフィー/ガスクロマトグラフィー/脂質分析/水産脂質/DHA/EPA/脂肪酸組成/摂餌刺激物質/餌料/分子種/脂質/ホスファチジルコリン/不飽和脂肪酸/植物プランクトン
BEPPU Fumiaki	別府 史章	准教授	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>海洋生物に由来する生理活性成分の探索と健康機能性作用機構の解明</li> <li>これら機能性成分の安全性と高度利用に関する基礎的研究</li> </ul>	脂質生化学/分子栄養学/脂質代謝/機能性脂質/ $\omega$ 3 高度不飽和脂肪酸/ビタミンE/海洋性ビタミンE/肥満/MDT/慢性炎症/脂肪細胞/マクロファージ様細胞/脂肪細胞分化/抗酸化作用/抗炎症作用
BOWER John Richard	バウア・ジョン・リチャード	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋共生学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>頭足類の生態</li> <li>頭足類の漁業</li> </ul>	海洋科学/頭足類の漁業/頭足類の生態/スルメイカ/人口授精/ふ化幼生/初期餌料/有機懸濁物/幼生/消化器官/人口受精/生態/行動
CHITTENDEN Anthony Robert	チッテンデン・アンソニー・ロバート	助教	海洋生物資源科学部門 海洋共生学分野	生物多様性、捕食被捕食関係、共進化、被捕食者逆襲行動、ペスト管理、教科開発、レジリエンスビルディング、地方創生	地域活性化/カリキュラム開発/人間生態/海洋汚染/捕食者対抗戦略/天敵類/収斂進化/社会性/系統/種分化/ハダニ
FUJIMORI Yasuzumi	藤森 康澄	教授	海洋生物資源科学部門 海洋計測学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>選択的漁獲（漁業），混獲防止のための漁業技術に関する研究</li> <li>漁具の選択性と漁獲効率に関する研究</li> <li>資源調査における魚類，プランクトンの定量採集技術</li> </ul>	漁獲効率/混獲防止/漁具選択性/マイクロネクトン/開閉式ネット/プランクトン/フレームトロール/オキアミ/LOPC/曳航式トランスデューサ/物質フローモデル/FMTネット/スルメイカ/可視化/多次元計測/ゼロエミッション/音響調査/LOPC/WYSIWYG-Net/海洋観測/水中画像計測/レーザー光/デジタルカメラ/レーザー
FUJIMOTO Takafumi	藤本 貴史	准教授	海洋応用生命科学部門 育種生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>クローンドジョウの配偶子形成機構の解明</li> <li>発生工学的手法によるクローン配偶子生産技術の開発</li> <li>雑種（サケ科魚類、コイ目魚類）の生殖特性</li> <li>生殖細胞を用いた遺伝資源保存・再生技術の開発</li> </ul>	生殖細胞/雑種/種判別/サケ科魚類/交雑/減数分裂/倍数体/クローン/染色体操作/凍結保存/発生・分化/バイオテクノロジー/ドジョウ/顕微授精
FUJITA Masaki	藤田 雅紀	准教授	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>生理活性海洋天然物の生合成起源と生物工学的生産</li> <li>有害微細藻類と殺藻細菌の化学コミュニケーション</li> <li>クオラムセンシングを介した微生物間相互作用</li> <li>鉄結合物質シデロフォアを介した微生物間相互作用</li> </ul>	環境細菌/クオラムセンシング/アオコ/赤潮/魚醤/シデロフォア/海洋生物資源/海洋天然物/生物有機化学/異宿主生産/生合成遺伝子/メタゲノム/生理活性物質/生合成/天然物化学/異宿主生産/殺藻細菌
HASEGAWA Kohei	長谷川 浩平	助教	海洋生物資源科学部門 海洋計測学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>資源量推定精度向上のための音響機器の開発</li> <li>広帯域音響システムを用いた資源量推定手法に関する研究</li> <li>超音波テレメトリを用いた海洋計測</li> </ul>	噴火湾/計量魚群探知機/スケトウダラ稚魚/ソウハチ/動物プランクトン/バイオテレメトリー/音響判別
HIRAMATSU Naoshi	平松 尚志	准教授	海洋応用生命科学部門 増殖生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>魚類の生殖生理に関する研究</li> <li>海産魚類の養殖に関する研究</li> <li>ゲノム編集を用いた育種・生殖に関する研究</li> <li>免疫生化学的技術を用いた水産技術の開発</li> </ul>	メバル類/育種/バイオリクター/遺伝子組換え/ゲノム編集/種苗生産/養殖/ピテロジェニン/卵形成/魚類/ピテロジェニン受容体/受容体/リポ蛋白/魚類繁殖生理学/サケ科魚類/水産学/卵黄蛋白/バイオマーカー/エストロジェン/免疫測定法/卵黄タンパク質/環境毒性学/蛋白質相互作用/分子輸送/卵/メダカ/生物工学

HOSHI Naoki	星 直樹	助教	おしよろ丸 一等航海士	・海洋学・航海学 ・海洋教育	***
HOSOKAWA Masashi	細川 雅史	教授	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	・海洋性カロテノイドの健康機能性に関わる分子栄養学的研究 ・水産脂質の生活習慣病予防に関わる生化学的研究 ・機能性脂質分子の探索と健康機能評価 ・水産脂質の高機能化のための分子改変技術開発	n-3系高度不飽和脂肪酸/炎症予防物質/アスタキサンチン/フコキサンチン/EPA/ カロテノイド/リン脂質/生活習慣病予防/ ホスファチジルコリン(PC) / ホスファ チジルエタノールアミン(PE) / ドコサヘキサエン酸(DHA) / 脂肪組織 / 脂肪細胞 / 海洋性カロテノイド / ホスファチジルセリン(PS) / イコサペンタエン酸(EPA)
IIDA Takahiro	飯田 高大	助教	うしお丸 二等航海士	ライフサイエンス / 水圏生産科学 環境・農学 / 環境動態解析	栄養塩循環/GIS/多変量解析/植物プランクトン/海洋光学/海洋生態系モデル/海 洋基礎生産/衛星リモートセンシング/オホーツク海/ベーリング海/北極海/南極海 /海洋生態学/衛星海洋学/海洋生態/環境変動/地球観測/海色リモートセンシング/ 植物プランクトン機能種/極域海洋/海洋科学/極域科学/データロガー/バイオリギ ング/動物行動
IJIRI Shigeho	井尻 成保	准教授	海洋応用生命科学部門 増殖生物学分野	・ナイルティラピア、ニホンウナギ、チョウザメ類の性分化機構の解明 ・魚類卵成熟誘起ステロイド産生機構に関する研究 ・ニホンウナギ人為催熟に関する研究 ・魚類ステロイドホルモン産生制御機構に関する分子生物学的研究	卵成熟/チョウザメ/ティラピア/ウナギ/魚類繁殖/魚類ステロイド合成/魚類性分 化/魚類生殖生理/性分化/性統御/濾胞刺激ホルモン/水産学/発生分化/マ イクロアレイ/性特異的発現遺伝子/未分化生殖腺
IMAI Keiri	今井 圭理	助教	おしよろ丸 海洋調査士	化学海洋学, 水産海洋学, 沿岸海洋学, 生物生産, 物質循環 (化学海洋学、生物地球科学、海洋観測技術)	海洋酸性化の定量的評価 / pHパラメタリゼーション / 海洋酸性化 / pH測定 / 表面海水モニタリング
IMAMURA Hisashi	今村 央	教授	海洋生物資源科学部門 海洋生物学分野	・コチ科魚類の種多様性の解明 ・カサゴ目魚類の系統分類学的研究 ・ワニギス垂目魚類の系統分類学的研究 ・北海道の魚類相に関する研究	魚類系統・分類学/分類体系 / タラ目 / マトウダイ目 / アンコウ目 / フグ目 / 単 系統群 / 形態形質 / 共有派生形質 / コチ科魚類 / オーストラリア / 種多様性 / 未 記載種 / 検索表 / コチ科
INOUE Akira	井上 晶	教授	海洋応用生命科学部門 海洋生物工学分野	タンパク質, cDNAクローニング, 異種発現系, 多糖類分解酵素, 変異体 作製 (分子生物学・生物機能化学実験)	アワビ/アルギン酸/褐藻類/ミオシン/タンパク質/コンブ類/アルギン酸リアーゼ /ATP分解酵素/組み換え酵素/セルラーゼ/カルモジュリン/酵素/プロトプラスト/ マコンブ/ATPase/アクチン/モータータンパク質/細胞運動/水産学/海藻多糖/代 謝/解凍系/ラミナラン/解糖系/アメフラシ/糖代謝/多糖分解酵素/腹足類/オリゴ 糖/フコイダン/褐藻類 / ミオシン
ISHIHARA Chiaki	石原 千晶	助教	海洋生物資源科学部門 海洋生物学分野	・海産無脊椎動物の行動学・生態学的研究 ・海産無脊椎動物の応用生態学的研究	情報更新 / 個体識別 / 認知能力 / 無脊椎動物 / ヤドカリ / 記憶の継続と忘却 / 記 憶の破棄 / 行動学 / 生態学 / 認知科学 / 個体識別能力
ISODA Yutaka	磯田 豊	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	日本海の対馬暖流・深層流に関する研究	海洋物理/海洋力学/対馬暖流 / 日本海 / 海面冷却 / 2ボックスモデル / 通過流量 / 傾圧流量 / 動循環
JOE Ga-hyun	趙 佳賢	助教	海洋応用生命科学部門 水産食品科学分野	・食物成分による免疫応答の調節 ・未利用の海洋資源を利用した機能性食品の開発	魚肉タンパク質/慢性炎症/非感染疾患/紅藻/未利用水産資源/紅藻・ダルス / マク ロファージ / 非アルコール肝疾患 / 抗炎症
KAMEI Yoshihiko	亀井 佳彦	准教授	おしよろ丸 船長	航海・運用学・海洋観測技術・海洋生物採集技術	海洋生物生態
KASAI Akihito	笠井 亮秀	教授	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	・安定同位体を用いた物質循環および海洋生態系の解明 ・海洋環境と海洋生物の相互作用に関する研究 ・環境 DNA を用いた生物多様性に関する研究 ・森里川海の連環に関する研究	数値シミュレーション/環境 DNA/安定同位体/沿岸海洋学/水産海洋学/貧酸素 / 海洋保全 / 海洋生態 / 環境DNA / ブリ / 超小型超音波発信器 / メモリー内蔵型超 小型測定器 / 海洋環境変動 / 鉛直移動

KASAI Hisae	笠井 久会	准教授	海洋応用生命科学部門 海洋生物工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚類腫瘍ウイルスによる腫瘍発現機構の解明</li> <li>・サケ科魚ヘルペスウイルスの潜伏感染機構の解明</li> <li>・魚類の卵膜軟化症の原因究明と対策</li> <li>・魚類における垂直感染機構の解明ならびに防除対策</li> <li>・漁獲物の衛生管理に関する研究</li> </ul>	抗ウイルス/FCV/腸炎ピブリオ/インターフェロン/免疫/電解殺菌/牡蠣/ノロウイルス/細菌/中圧紫外線殺菌/ウイルス/浄化/魚類ウイルス / 魚病 / 増養殖 / 癌ウイルス / ワクチン / ゲノムワイド解析 / OMV / ヘルペスウイルス / 腫瘍 / 卵膜軟化症 / サケ / シロサケ
KAWAI Toshio	河合 俊郎	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インドー太平洋海域の深海性魚類の分類学的研究</li> <li>・キホウボウ科魚類の系統分類学的研究</li> </ul>	魚類系統分類学/比較解剖学
KISHIMURA Hideki	岸村 栄毅	教授	海洋応用生命科学部門 水産資源開発工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>未・低利用水産生物や水産副産物から有用生化学成分を探索し、それらを食品や生物化学資源などに利活用するための技術開発に関する研究</li> <li>・ホタテおよびイカ内臓に含まれるPUFA含有脂質の濃縮法の開発</li> <li>・魚類内臓からペプシンの分離精製とそれをういたマリン・コラーゲンの調製</li> <li>・イカ内臓由来トリプシン・インヒビターの血糖低下作用とその機構解明</li> <li>・北方系未利用紅藻ダルスから有用成分の分離精製とそれらの機能特性の解明</li> </ul>	紅藻類/ダルス/アカバギンナンソウ/ツルシラモ/ウップルイノリ/クシベニヒバ/核ゲノム/葉緑体ゲノム/ミトコンドリアゲノム/フィコビリタンパク質/フィコビリソーム/立体構造解析/キシラン/キシロオリゴ糖/フノラン/多糖類分解酵素/マイコスポリン様アミノ酸/フェリチン/超臨界二酸化炭素/亜臨界水/抗酸化作用/抗高血圧症/抗糖尿病/ナマコ/フコイダン/スルメイカ/ヘモシアニン/トリプシンインヒビター/ヒトデ/3重ラセンコラーゲン/コラーゲンペプチド/キモトリプシン/ペプシン/環境適応/棘皮動物 / ホスホリパーゼA2 / 基質極性基特異性 / 紅藻 / ダルス / 酵素 / X線結晶構造解析 / 立体構造 / 魚類 / トリプシン
KOBAYASHI Naoto	小林 直人	助教	うしお丸 一等航海士	***	海洋物理 / 水産学
KOMEYAMA Kazuyoshi	米山 和良	准教授	海洋生物資源科学部門 水産工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・漁業・養殖業の生産効率化を目的とした、漁具・養殖施設内の対象魚のモニタリング技術、および、その応用に関する研究</li> <li>・画像計測・画像処理を応用した魚群の行動計測</li> <li>・魚体長・魚体重計測に関する研究</li> </ul>	水産工学/画像計測/浮沈式生簀 / 養成環境 / バイオロギング / クロマグロ / 養殖 / 画像処理 / 沖合養殖 / 養殖クロマグロ / 浮沈式沖合生簀 / 行動
KUDO Hideaki	工藤 秀明	教授	海洋生物資源科学部門 海洋共生学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・遡河性サケ属魚類の嗅覚刷込に関する生理学的研究</li> <li>・遡河性サケ属魚類の回遊に関する生態生理学的研究</li> <li>・遡河性サケ属魚類の二次性徴形質に関する形態学的・内分泌学的研究</li> <li>・日本産サケ属魚類の人工ふ化放流事業に関する研究</li> </ul>	魚類神経生理学/地域特異水産資源/嗅覚/分子形態学/魚類生態生理学/魚類生理学/サケ生物学/嗅上皮 / 母川回帰 / サケ / 嗅細胞 / 免疫組織化学 / 母川刷込 / in situハイブリダイゼーション / 薬物代謝 / 生理
KUDO Isao	工藤 勲	教授	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・亜寒帯域における基礎生産過程と栄養塩動態に関する研究</li> <li>・持続的ニ枚貝養殖のための貧栄養化メカニズム解明と対策</li> <li>・植物プランクトンによる窒素の利用と硝化プロセスに関する研究</li> </ul>	植物プランクトン生理学/海洋環境化学/生物地球化学/環境動態解析 / 地球化学 / 水産学一般 / 環境影響評価・環境政策
KUMAGAI Yuya	熊谷 祐也	准教授	海洋応用生命科学部門 水産資源開発工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水産生物や微生物の酵素特性の解明</li> <li>・未利用海藻の有効利用法の開発</li> <li>・海藻のゲノム編集法の開発</li> </ul>	タンパク質工学/酵素利用/紅藻類/ラミナリナーゼ / ラミナリン / オリゴ糖 / 糖質結合モジュール / 糖質加水分解酵素 / GH64 / ラミナリオリゴ糖 / 水産軟体動物 / 自然免疫 / 酵素 / 蛋白質 / 糖 / 水産学
KURIHARA Hideyuki	栗原 秀幸	教授	海洋応用生命科学部門 水産資源開発工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・北海道沿岸海藻由来機能性物質の探索</li> <li>・北海道沿岸海藻多糖類の分析法の開発</li> <li>・水産加工副産物の資源利用的研究</li> </ul>	アルギン酸/フコイダン/多糖類/NMR/酵素阻害/プロモフェノール/リポキシゲナーゼ/構造解析/海藻/MS/褐藻/天然物有機化学/食品化学/海洋天然物化学/水産化学/ $\alpha$ -グルコシダーゼ / 阻害 / フロロタンニン / ヒジキ / 阻害物質 / 糖脂質 / SQMG / SQDM / スルホキノボシルジアシルグリセリド / スルホキノボシルモノアシルグリセリド
MARUYAMA Hideo	丸山 英男	准教授	海洋応用生命科学部門 水産資源開発工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・吸着現象を利用した分離操作に関する研究とそのプロセス開発</li> <li>・バイオマス素材の分離操作および反応への応用</li> <li>・バイオマスのエネルギー変換に関わる反応工学的研究</li> </ul>	化学工学/分離操作/反応工学/吸着分離操作/バイオディーゼルの水産系バイオマス / 泡沫分離法 / 濃縮分離 / 気泡塔 / 水溶性タンパク質 / アルブミン / ヘモグロビン / マイクロサーモメトリ / 生菌数 / 代謝熱 / サーマスタ / グルコース代謝

MATSUISHI Takashi Fritz	松石 隆	教授	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水産資源評価</li> <li>・漁業管理</li> <li>・鯨類学</li> </ul>	IUU漁業/食の安全/トレーサビリティ/鯨類/水産資源管理/ストランディング/VPA/ネズミイルカ/コホート解析/エコロケーション/体長組成/漁獲統計解析/資源量推定/マダラ/スケトウダラ/モンテカルロシミュレーション
MATSUNO Kohei	松野 孝平	助教	海洋生物資源科学部門 海洋生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海産植物プランクトンの生理, 生態および生活史に関する研究</li> <li>・極域(北極/南極)におけるプランクトン生態学</li> </ul>	珪藻類/マイクロプランクトン/気候変動/グリーンランド/南極海/サイズ組成/セジメントトラップ/群集構造/動物プランクトン/植物プランクトン/カイアシ類/摂餌/再生産/脂肪酸組成/極域/海洋生物学/同化効率/成長/呼吸/北極海/珪藻類/休眠期細胞/バイオマーカー/衛星観測
MINO Sayaka	美野 さやか	助教	海洋応用生命科学部門 海洋生物工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋微生物、特に極限環境微生物の生理生態・分布様式に関する研究</li> <li>・海洋微生物の集団遺伝に関する研究</li> <li>・海洋微生物を用いた環境浄化に関する研究</li> </ul>	ゲノム/バイオ燃料/応用微生物/海洋微生物/微生物行動学/分散/微生物生態学/生物地理/化学合成独立栄養微生物/深海底熱水活動域/深海底熱水活動域/イプシロンプロテオバクテリア/亜酸化窒素/N2O/NosZ/微生物/応用微生物
MIYASHITA Kazushi	宮下 和士	教授	北方生物圏フィールド科学センター 生態系変動解析分野	海洋生物資源のモニタリング手法の開発・海洋生態系変動解析(海洋生物の可視化・海洋生態系モニタリング・フィールドオートメーション)	生態系サービス/スマート水産業/行動生態/バイオテレメトリー/バイオリギング/海洋生態系計測学/システム水産学/海洋生物資源計測学/音響生態学/海洋計量生態学/海洋生態系変動解析学/水産音響/計量魚探/GIS/オキアミ/ROV/スケトウダラ/データロガー/遊泳姿勢/イトウ/絶滅危惧種
MIZUTA Hiroyuki	水田 浩之	教授	海洋応用生命科学部門 育種生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海藻の繁殖機構解明と育種の基盤となる技術開発</li> <li>・海藻の生活環(成長と成熟)制御技術に関する研究</li> <li>・海藻のストレス防御機構に関する研究</li> <li>・海藻の栄養生理に関する研究</li> </ul>	生活環制御/防御応答/子嚢斑/培養/環境要因/植物成長調整物質/再分化/植物生長調整物質/組織培養/種苗/光質/活性酸素/マコンブ/ヨウ素/増殖/繁殖/生態系モデル/基礎生産/スサビノリ/コンブ類/コンブ/抵抗性/栄養塩/胞子体/成熟/海藻/静的抵抗性/ストレス/傷害
MUKAI Tohru	向井 徹	教授	海洋生物資源科学部門 海洋計測学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋生物の音響散乱特性に関する研究</li> <li>・水中音響を用いた海洋生物の資源量推定に関する研究</li> <li>・水産資源量調査のための音響技術に関する研究</li> </ul>	プランクトン/生体内音速/水中音響/海洋探査/水中音響技術/海洋資源/音速/水中映像/体密度/体内通過音速/超音波散乱特性/海洋生態/カイアシ類/雌雄判別/オキアミ/スルメイカ/可視化/海洋生態系/FMTネット/デッドゾーン/ROV/水産音響/魚群探知機/ターゲットストレングス/生体密度/計量魚群探知機/動物プランクトン/生体内音速/音響反射/音響資源調査/ローシー/タイムオブフライト法
MUNEHARA Hiroyuki	宗原 弘幸	教授	北方生物圏フィールド科学センター 白尻水産実験所長	「北海道に生息する生き物たちの歴史を辿ること」 北海道には、北海道の生き物がいる。それらがどうしてここにいるのか、ここでどんな生活をしているかを知るのが、私の研究室の課題です。北海道はもちろんのこと、アラスカやロシア、カナダの海を潜り、観察や標本採集し、実験室に持ち帰って遺伝子解析します。	分子生態学/行動生態学/海洋生態学/魚類生態学/カジカ/アイナメ/交雑/半クローン/アイナメ類/交尾/精巣構造/異型精子/生態進化/遺伝学
NAKAYA Mitsuhiro	中屋 光裕	准教授	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋生物の資源動向予測のための行動研究</li> <li>・水産資源の持続的利用に関する研究</li> </ul>	食性/成長・生残/初期生活史/水産生物資源
Nagata Jun	永田 淳	助教	海洋応用生命科学部門 海洋生物工学分野	水産生物で問題となる疾病の発生機構とその防除に関する研究	ホタテガイ/生息密度/衝突
NISHIMURA Kinya	西村 欣也	准教授	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	進化ゲームの理論的解析(行動生態学、進化生態学、数理生態学)	自然選択/生活史/表現型可塑性/膨満形態/DNAマイクロアレイ/間接効果/外洋/越冬幼生/地理的隔離/収束安定/外鰓/仔魚/抑制/頭でっかち/ゲーム/トランスクリプトーム/形態/進化/形質/トレードオフ/次世代シーケンサー/反応基準/共食い/表現型/防御/食物網/表現型可塑性/誘導防御/エゾサンショウウオ/形態/生活史
NISHIMURA Toshiya	西村 俊哉	助教	海洋応用生命科学部門 育種生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚類における生殖細胞形成機構</li> <li>・魚類における生殖腺性分化機構</li> <li>・雑種メダカを用いた非還元配偶子形成機構</li> </ul>	不妊化技術/ドジョウサケ類/生殖細胞/メダカ/メス化/性転換/卵形成/環境因子/ゲノム編集/CRISPR/Cas9/トランスジェニック/ライブイメージング

NOMURA Daiki	野村 大樹	准教授	北方生物圏フィールド科学センター 生態系変動解析分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・極域海洋における物質循環研究</li> <li>・南極、北極、オホーツク海での砕氷船および海氷上での現場観測</li> <li>・国際基準となる海氷生物地球化学観測方法の確立</li> </ul>	極域/気体交換/海洋/海氷 / 極域 / 二酸化炭素 / 地球温暖化 / 炭素循環 / 南極海 / 生物地球化学 / プライン / 海洋化学 / 海洋環境
ONISHI Hiroji	大西 広二	助教	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・北太平洋亜寒帯循環の海洋構造・循環構造の解明</li> <li>・北海道噴火湾における底層貧酸素水出現環境の研究</li> <li>・タイ湾の海洋環境の変動と資源量変動の研究</li> </ul>	海洋物理学/水産海洋学/亜寒帯循環 / アラスカストリーム / 深層水湧昇
OOKI Atsushi	大木 淳之	教授	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋環境におけるヨウ素と栄養塩の循環に関する研究</li> <li>・海洋堆積物におけるヨウ素と硫黄、栄養塩の動態に関する研究</li> <li>・海底の化学環境と底生物に関する研究</li> <li>・海洋における有機ガスの動態に関する研究</li> </ul>	プロモホルム/揮発性有機化合物/臭化メチル/海洋起源/揮発性有機ハロゲン化合物/海洋植物プランクトン/ジプロモメタン/海洋大気/混合層/植物プランクトン/大気観測/塩化メチル/生成メカニズム/ヨウ化メチル/海洋観測/ ハロカーボン / ヨウ素 / VOC / ヨードメタン / 有機ヨウ素ガス / ジヨードメタン / 海洋化学 / 海洋科学 / 地球化学
OOWADA Maki	大和田 真紀	助教	おしよろ丸 首席二等航海士	***	***
SAEKI Hiroki	佐伯 宏樹	教授	海洋応用生命科学部門 水産食品科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水産生物資源に含まれる食品成分の機能とその高度利用</li> <li>・水産食品の健康機能を効果的に利用する加工技術の開発</li> <li>・水産物アレルギーの同定と消化吸収挙動</li> </ul>	食品機能化学/食物アレルギー/水産食品/魚卵 / 食物アレルギー / アレルゲン / $\beta'$ -コンポーネント / 魚肉 / 抗原交差性 / アレルギー / IgE結合部位 / イクラ / 魚肉タンパク質
SAKAI Ryuichi	酒井 隆一	教授	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋生物に含まれる生理活性物質の研究</li> <li>・水産生物に含まれる微量成分の研究</li> <li>・海洋生物に特有な成分の起源と機能を探る研究</li> </ul>	メタボロミクス/トロンボポエチン受容体/神経毒/免疫組織化学/アミノ酸/興奮性神経毒/マイクロネシア連邦/ポリアミン/海洋天然物/抗菌性/ガレクチン/イソグアニン/天然物化学/カイニン酸/細胞毒性/組織免疫染色/海綿(スポンジ)/バイオミネラルイゼーション/GABA受容体/局在性/ベタイン/抗しゅよう性/中枢神経/海洋天然物化学/海綿 / 海洋天然物 / グルタミン酸受容体 / ポリアミン / 興奮性アミノ酸 / 生理活性物質 / ペプチド / ホヤ / レクチン / ダイシハーベイン
SAKAOKA Keiichiro	坂岡 桂一郎	准教授	うしお丸 船長	シーマンシップ・海洋観測機器・航海術 (海洋学・航海学・水産学)	水産学一般/プランクトンネット / ノルバックネット / 採集特性 / データーロガー / 海洋観測 / プランクトン採集 / 練習船 / 調査船 / 船体動揺
SASAKI Takafumi	佐々木 貴文	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋共生学分野	漁業経済学、職業教育学	水産教育 / 水産学校 / 東シナ海 / 府県水産講習所 / 農商務省 / 文部省 / 専検指定 / 階層移動 / 遠洋漁業 / 資本制漁業
Sato Taichi	佐藤 太一	助教	おしよろ丸 次席二等航海士	***	***
SAWABE Tomoo	澤辺 智雄	教授	海洋応用生命科学部門 海洋生物工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋微生物を生物触媒としたエネルギー生産</li> <li>・海洋無脊椎動物の消化管微生物叢の構造と機能</li> <li>・海洋細菌、特にマリナビブリオの分類と進化およびゲノム構造比較</li> </ul>	アワビ/消化管内細菌/微生物/マコンブプロトプラスト再生/バイオ燃料/アワビ消化管内細菌群/細胞壁再生/エタノール/プロトプラスト/海水依存型発現/分子系統解析/海産食藻動物/微生物 / ゲノム / 再生可能エネルギー / 水産学 / バイオマス / アルギン酸分解酵素 / 海洋微生物 / マリンバイオマス / 水素 / 消化管内細菌
SEKI Hideshi	関 秀司	特任教授	海洋応用生命科学部門 水産資源開発工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イカおよびホタテガイ加工残渣の飼料化のためのカドミウム除去技術の開発</li> <li>・低ヨウ素コンブ加工食品の製造のためのヨウ素低減技術の開発</li> <li>・生分解性凝集剤の開発および懸濁物質除去性能の評価法の開発</li> </ul>	飼料/イカ内臓/生物化学工学/水処理・分離操作/競争吸着法 / ホタテガイ中腸腺 / カドミウム除去 / 不溶性フミン酸 / ターゲティング・リガンド / 基質類似物質 / アフィニティ吸着 / 機能性ベシクル / アルギン酸分解酵素 / 機能性リポソーム
SHIMIZU Munetaka	清水 宗敬	教授	北方生物圏フィールド科学センター 生態系変動解析分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サケ科魚類の成長の調節メカニズム</li> <li>・サケ科魚類の成長と海水適応の発達との関係</li> <li>・生理学の視点からサケマス稚幼魚の生残を推定する試み</li> <li>・サクラマス群の降海特性の理解</li> </ul>	機能解析/スマルト/成長・ストレス指標/増養殖/生活史/内分泌/測定系/インスリン様成長因子/サケ科魚類 / 成長 / ホルモン / ストレス / 結合蛋白 / 組換え蛋白 / 生理 / 内分泌 / cDNAクローニング

TAKAGI Tsutomu	高木 力	教授	海洋生物資源科学部門 水産工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・漁獲過程解明に向けた漁具の物理特性と対象生物の行動特性に関する研究</li> <li>・バイオメカニクス的アプローチによる魚類の遊泳移動能力の解明</li> <li>・魚群の遊泳行動特性の把握とその計測・評価に関する研究</li> </ul>	水産流体力学/水産工学/水産物理学/数値シミュレーション/バイオメカニクス/網状柔構造物/漁具/3次元可視化/網地/増養殖/クロマグロ/バイオテレメトリー/養殖生簀
TAKAGI Yasuaki	都木 靖彰	教授	海洋応用生命科学部門 増殖生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・チョウザメ養殖に関する研究</li> <li>・魚類コラーゲンの有効活用に関する研究</li> </ul>	創傷治癒/化粧品/コンドロイチン硫酸/コラーゲンペプチド/再生医療用材料/細胞外基質/コラーゲン/魚類生理学/耳石/石灰化/炭酸カルシウム/有機基質/バイオミネラリゼーション/硬骨魚類/鱗/コラーゲン/魚類コラーゲン/組織工学
TAKAHASHI Yuki	高橋 勇樹	助教	海洋生物資源科学部門 水産工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・流体解析を用いた漁具の流体力特性に関する研究</li> <li>・流体解析による養殖水槽内の流れ場に関する研究</li> <li>・シミュレーションを用いた漁業生産システムの効率化に関する研究</li> </ul>	オッターボード/養殖水槽/可視化/数値流体力学/漁具工学
Takatani Naoki	高谷 直己	助教	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋生物由来成分による慢性炎症疾患発症予防機構の解明</li> <li>・海洋生物由来機能性脂質の生産と利用に関する研究</li> </ul>	カロテノイド代謝物/慢性炎症疾患/生活習慣病/海洋細菌/海洋性カロテノイド/CKD/腸腎連関/腸内細菌
TAKATSU Tetsuya	高津 哲也	教授	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	<p>底生魚類仔稚魚の, 時空間分布・食性・餌生物・成長・生残戦略・資源量変動</p> <p>底生魚類と甲殻類の, 生息環境・食性・成長・資源管理</p>	キアンコウ/トヤマエビ/ソウハチ/プランクトン/クモヒトデ/餌密度/水産学/鉛直分布/水塊/行動/分布/画像解析/マコガレイ/成長/ソリネット/魚類生態学/耳石/仔魚/餌密度/耳石日周輪/日周輪/アカガレイ/卵/稚魚/着底/輸送/噴火湾/母親効果/イカナゴ/加入/孵化日組成/成長速度/水産学/生態/鉛直分布/食性/成長率/卓越年級群/照度/水温/水塊/行動/初期生活史/分布密度/栄養状態/吹送流/沿岸親潮/資源管理/マダラ/成長仮説/被食仮説
TANAKA Hiroyuki	田中 啓之	助教	海洋応用生命科学部門 海洋生物工学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・無脊椎動物の筋肉タンパク質に関する研究</li> <li>・刺胞動物の筋収縮および筋収縮調節の分子機構解明</li> </ul>	分子生物学/水産化学/タンパク質の構造・機能相関/生体高分子/トロポニン/軟体動物/筋収縮調節/筋肉/カルシウムイオン/一次構造/ホタテガイ/無脊椎動物/筋収縮調節蛋白質/トロポニンI
TASHIRO Fumihito	田城 文人	助教	総合博物館 水産科学館 研究部 資料基礎研究系	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚類全般を対象とした体系学的研究</li> <li>・学術標本の恒久的保管に関する研究</li> </ul>	生物多様性/分類学/広域分布/深海性魚類
THIEBOT Jean-Baptiste	ティエボ ジャンバティスト	助教	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境変動や人間活動による影響</li> <li>・海洋生態系の変化を示す指標としての海鳥</li> </ul>	海洋生態学/海鳥の海中生態学/保全、海洋政策/生態生理学/南極大陸/ペンギン/環境変動/モデリング/空間分布/食物網/捕食・被食/クラゲ/バイオロギング/動画
TODO Takashi	東藤 孝	准教授	海洋応用生命科学部門 増殖生物学分野	<p>魚類繁殖の人為的コントロール, 卵と精子形成のメカニズム, 生殖に関わる遺伝子 (魚理生理学, 生殖生理学)</p>	環境ホルモン/エストロゲン/ウナギ/性ステロイドホルモン/生殖細胞/タンパク質/サケ科魚類/卵黄/核内レセプター/性転換/器官培養/ペラ科魚類/レセプター/卵巣/核内受容体/精子形成/生理学/アポトーシス/精巣/性ホルモン/アンドロゲン/卵形成/卵成長/卵母細胞/油球/メダカ/脂質/リポタンパク/水産学/発生・分化
TOJO Naoki	東条 斉興	助教	海洋生物資源科学部門 海洋共生学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水産分野での国際支援経験に基づき, 特に沿岸生態系, 沿岸資源と共生できる水産開発・協力・支援についての研究・活動</li> <li>・国内・海外の沿岸地域での持続可能な開発プロジェクト</li> <li>・将来を考える地域水産コミュニティと研究調査, 関連した案件形成, 助言, 協力・支援</li> </ul>	応用生態学/持続可能性/水産資源動態解析・モニタリング/水産協力・支援/水産開発
TOMIYASU Makoto	富安 信	助教	海洋生物資源科学部門 海洋計測学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テレメトリ手法による生物の回遊および漁具の挙動に関する研究</li> <li>・漁業活動と生物の行動の関係に関する研究</li> <li>・ウミガメを始めとする混獲生物の混獲回避に関する研究</li> </ul>	漁業解析学/漁具工学/資源計測学/水産音響学/ギアテレメトリー/バイオロギング/バイオテレメトリー/二枚貝養殖/行動モニタリング/環境適応/カキ/ホタテガイ

UENO Hiromichi	上野 洋路	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・北極海の海洋物理と生態系変動との関係</li> <li>・海洋中規模渦の物理的性質とその熱・物質輸送、生態系への影響</li> <li>・海洋の水温塩分の鉛直構造と大気海洋相互作用</li> <li>・海洋変動がサケに及ぼす影響とサケの生態系サービス</li> </ul>	群集構造/高次捕食者/食物網/生態系/北太平洋亜寒帯域 / 海洋中規模渦 / 海洋生物生産 / 海洋物理 / アラスカストリーム / 海洋観測 / 船舶 / 衛星 / Argo / 北太平洋亜寒帯
UJI Toshiki	宇治 利樹	助教	海洋応用生命科学部門 育種生物学分野	海藻の生活環制御機構の解明と育種基盤技術の開発	海藻育種/生殖/ストレス応答/海藻類/生活環制御/アマノリ類/紅藻類/有性生殖 / 1アミノシクロプロパンカルボン酸 / 植物ホルモン / エチレン / 1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸 / ストレス耐性 / $\alpha$ -アミノイソ酪酸 / 有性成熟 / 水産植物 / 炭素・窒素代謝
URA Kazuhiro	浦 和寛	准教授	海洋応用生命科学部門 増殖生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・魚類の浸透圧調節機構</li> <li>・無脊椎動物の環境適応機構 (魚類生理学, 機能生物学実験, 水族育成学実習)</li> </ul>	プロテアアーゼ/ウニ/セルラーゼ/棘皮動物/人工餌料開発/消化酵素/エゾバフンウニ/消化吸収/卵巣/雌特異タンパク質/精巣/栄養細胞/局在/精製/特異抗体/コラーゲン/イトヨ/骨再生/内分泌/生理学/骨代謝/バイオマーカー/タンパク質/主要卵黄タンパク質(MYP)/組織再生医療/ウロコ/角膜再生/細胞・組織/BMP/ウニ / 主要卵黄タンパク質 / 核内受容体 / 生殖巣 / 消化酵素
WADA Satoshi	和田 哲	教授	海洋生物資源科学部門 海洋生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・おもに海岸に生息する動物の生態学研究</li> <li>・ヤドカリ類の行動生態学研究</li> <li>・エゾボラ類の応用生態学研究</li> </ul>	行動/生活史/甲殻類 / ヤドカリ / 資源配分 / 種間比較 / 繁殖 / 生活史進化 / 繁殖形質 / 成長 / 繁殖生態 / 脱皮 / 地理的変異 / トレードオフ / 生活史戦略 / 生態学 / 生活史 / 配偶行動 / 行動 / 配偶者選択 / 闘争行動 / 社会情報 / 意思決定 / 無脊椎動物 / 進化トラップ
WATANUKI Yutaka	綿貫 豊	教授	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋における多様なスケールにおける海鳥の採食行動と繁殖成績との関係</li> <li>・気候変化に対する海鳥の餌と繁殖成績の変化の仕組みの分析と指標化</li> <li>・海鳥の移動経路と体組織中の化学マーカーを使った、海洋汚染リスクマップ作成手法の開発</li> <li>・人間活動による海鳥へのインパクト</li> <li>・海鳥の渡りと種分化の関係</li> </ul>	海洋汚染モニタリング/海洋保全/バイオリギング/動物生態学/海洋生態学/環境動態解析 / 水圏生産科学 / 水産学一般 / 資源保全学 / 環境動態解析 / 生態 / 生態・環境 / 生物資源保全学
Watari Hiromi	辺 浩美	助教	海洋応用生命科学部門 生物資源化学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海洋生物由来生理活性タンパク質の探索とその機構について</li> <li>・海洋生物由来レクチンによるサイトカイン受容体の新しい活性化機構の解明</li> </ul>	サイトカイン受容体 / 海洋天然物/レクチン/トロンボポエチン受容体/カイメン / 生理活性物質
YAMAGUCHI Atsushi	山口 篤	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・海産動物プランクトンの生態学</li> <li>・海産カイアシ類の生活史に関する研究</li> <li>・プランクトンを介する物質循環に関する研究</li> <li>・北極海と深海におけるプランクトン生態に関する研究</li> </ul>	極域生態系/深海生物学/動物プランクトン / カイアシ類 / 海洋生態系 / 生物海洋学 / バイオマス / 画像イメージング / ビデオプランクトンレコーダー / 光学式プランクトンカウンター / ヤムシ類 / 物質循環 / オキアミ類 / 画像解析 / 経年変化 / バイオメトリー式 / 北太平洋 / 生物地球科学 / 環境動態解析 / プランクトン学 / 生活史 / 北極海 / 中層 / 深海 / 鉛直分布 / 脱皮間成長 / 氷上ステーション / 時系列試料 / 砕氷船 / 海洋生態 / 水産学 / 浮遊生物学 / 画像 / 極地 / 呼吸量 / 日周鉛直移動 / 季節鉛直移動 / 能動輸送 / 深海生物 / 端脚類 / 能動輸送量 / 摂餌量 / 地理変化 / プランクトン / 生態効率 / サイズ / イメージング技法 / アロメトリー式 / 生産量 / バイオイメーキング / 全球スケール / アルゴリズム / 自動計測 / 画像イメージング技術 / ZooScan / ネット目合い / 4連ノルパックネット / 開口比 / 濾過効率 / 採集効率 / 植物プランクトン / ベーリング海 / アリューシャン列島 / ウニマック水道 / 有殻翼足類 / 気候レジームシフト / 海洋低次生態系 / ZooSCAN / 気候変動影響 / 経年変動 / 資源量 / 漁具漁法 / 未利用資源 / オイル / サプリメント / 気候変動

YAMAKI Shogo	山木 将悟	助教	海洋応用生命科学部門 水産食品科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品の微生物的安全性に関する研究</li> <li>バクテリオファージを利用した食品微生物制御に関する研究</li> </ul>	水産食品/バクテリオファージ/微生物制御/食品衛生/食品微生物/大腸菌/サルモネラ/腸管出血性大腸菌/食中毒/腸炎ビブリオ/感染機構
YAMAMOTO Jun	山本 潤	助教	北方生物圏フィールド科学センター 生態系変動解析分野	水産海洋学・頭足類生態学・海中の直接観察 (スルメイカ・プランクトン採集・ROV)	初期餌料/スルメイカ/幼生/スルメイカ類幼生/スルメイカ幼生の分布特性/スルメイカ類幼生の分布特性/スルメイカ幼生/最適生残/資源変動/生活史初期
YAMAMURA Orio	山村 織生	准教授	海洋生物資源科学部門 資源生物学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>捕食-被食関係が水産資源動態に及ぼす影響</li> <li>海亜寒帯陸棚(親潮, 日本海)および外洋域の生物群集構造と環境収容力</li> <li>北海道沿岸における鰭脚類(トド, あざらし類)の生態</li> </ul>	生物多様性/EBSA/モニタリング
YAMASHITA Syunsuke	山下 俊介	特任准教授	教育プログラム企画推進室	博物館学, 研究資料のアーカイブズ, 映像資料学	デジタルアーカイブ/オーラルヒストリー/博物館学/アーカイバル・スタディーズ/映像資料学/技術史/共進化/インターメディア/コミュニケーション/技術史資料/ユーザー共進化/映像資料/機器資料/資料組織化
YAMAZAKI Koji	山崎 浩司	教授	海洋応用生命科学部門 水産食品科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>食品中の有害微生物の制御</li> <li>水産発酵食品における微生物機能の解明</li> </ul>	水産発酵食品/抗菌メカニズム/食品保蔵/食中毒菌/乳酸菌/迅速検出法/食品微生物制御/バクテリオシン/リステリア菌/ヒスタミン食中毒/バイオプリザベーション/ヒスタミン/バクテリオファージ/微生物制御/16SrRNA/16SrDNA
YAN Naizheng	閻 乃箏	特任助教	教育プログラム企画推進室	<ul style="list-style-type: none"> <li>音響手法を用いた水産資源量のモニタリング</li> <li>魚類のターゲットストレングスに関する研究</li> <li>音響資源調査における魚種判別法の開発</li> </ul>	無鰾魚/魚種判別/ソウハチ/スケトウダラ/音響資源調査/広帯域計量魚群探知機/計量魚群探知機/ターゲットストレングス
YASUMA Hiroki	安間 洋樹	教授	海洋生物資源科学部門 水産工学分野	音響モニタリング, 中深層生態系, 藻場 (水産情報科学, 水産資源学)	沿岸漁場モニタリング/資源量変動/中深層性魚類/音響資源計測/音響計測/ターゲットストレングス/ハダカイワシ科魚類/音響生物量推定/音響散乱層/魚類マイクロネクトン/生物量時空間変動
YOSHIMURA Takeshi	芳村 毅	准教授	海洋生物資源科学部門 海洋環境科学分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>植物プランクトンの生産に伴う生元素(炭素, 窒素, リン, ケイ素)の挙動の解明</li> <li>海洋酸性化と温暖化が海洋生態系に与える影響の解明</li> <li>正確度と精密度の高い化学分析を実現するための標準物質の開発</li> </ul>	生元素/栄養塩/リン/海洋/環境変動/海洋酸性化/植物プランクトン/二酸化炭素/増殖速度/有機炭素生産/増殖/有機物生産/レッドフィールド比/プランクトン/元素組成比/サイズ分画