

令和8年度 試験研究課題一覧

令和8年4月1日現在

(1) 戦略研究/ (2) 職員研究奨励事業/ (3) 重点研究/ (4) 経常研究/ (5) 道受託研究/ (6) 一般共同研究/ (7) 公募型研究/ (8) 受託研究/

実施場

中央：中央水産試験場

函館：函館水産試験場

釧路：釧路水産試験場

網走：網走水産試験場

稚内：稚内水産試験場

栽培：栽培水産試験場

さけます内；さけます・内水面水産試験場

(1) 戦略研究

研究課題名	実施場
人口減少社会における持続可能な道内産業の構築Ⅰ	釧路・稚内・栽培
道内の地域資源を生かしたゼロカーボン社会の構築Ⅰ	中央

(2) 職員研究奨励事業

研究課題名	実施場
コンブ養殖における”ブルーカーボンの長期隔離能”を評価する試み	中央
海草の「海の穀物」としての利用に向けた基礎研究	中央
貝殻炭素安定同位体比を代謝指標としたホタテガイ稚貝の養殖条件下における高水温影響評価	函館
海の厄介者を薙に！-低・未利用海藻を用いた海藻麩の作製および特性評価-	釧路
ホタテガイ浮遊幼生期における貝殻輪紋形成の日周期性検証	網走
船舶偏流による海流観測手法を北海道周辺海域で活用するための基礎解析	網走
道産マフグを活用した即席麺加工技術の開発	網走
温暖化に伴うサケ捕獲河川水温と飼育用水源水温の将来予測	さけます内
高水温耐性サクラマスの子種開発に向けた遺伝子領域の探索	さけます内
マガキ疾病の早期診断技術開発の試み	さけます内
エネルギー量を指標としたサケ稚魚の栄養状態の絶対的評価手法確立	さけます内
サケの環境適応を支える遺伝的基盤の解明	さけます内
耳石薄片法を用いた北海道日本海産マダラの年齢査定	稚内

(3) 重点研究

研究課題名	実施場
海洋環境変動に伴うホタテガイ採苗数変動の理解と採苗技術改良に関する研究	中央・函館・網走・稚内・栽培
原料鮮度管理の導入による次世代型冷凍すり身製造のための指針策定	中央・釧路・網走
アサリ漁獲機械の小型化および社会実装に向けた研究	釧路
道産巻貝類の種分類に関するアーカイブの構築	釧路・網走・稚内・栽培

(4) 経常研究

研究課題名	実施場
海洋環境調査研究	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
沿岸環境調査	中央
ホタテガイ等二枚貝に関するモニタリング（貝毒プランクトンモニタリング調査）	中央・函館・網走
漁業生物の資源・生態調査研究	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
栽培漁業基盤調査研究（アカガイ属二枚貝の増養殖に向けた基盤調査）	栽培
栽培漁業技術開発調査	中央・函館・釧路・稚内・栽培・さけます内
日本海南部ニシン栽培漁業調査研究	中央
さけ・ます増殖事業安定化対策モニタリング調査	さけます内
保護水面管理事業調査	さけます内
持続的な増殖事業を推進するためのサケ科魚類遡上親魚の病原体サーベイランス	さけます内
内水面漁業養殖業の統計と漁業生物の資源生態・環境調査研究	網走・さけます内
海底画像を利用したホタテガイ放流量の最適化に関する研究	中央・網走
道産マナモコの摂餌に注目した管理型養殖技術に関する基礎研究	中央・稚内・栽培
サクラマス個体群の回復安定化プロセスおよび来遊・遡上生態の解明	さけます内
サーモン特性評価基盤研究	さけます内
北海道北部海域に出現するマダラ仔稚魚の定量調査手法の確立と海洋環境変動への応答の解明	稚内
赤潮被害を受けた日高海域のミスダコの資源回復対策の提案	栽培
道産エゾイシカゲガイ親貝の飼育条件検討及び採苗試験	釧路・栽培
マツカワで発生した疾病の予防・治療法に関する研究	さけます内
サケの家魚化を緩和するための野生魚の利用に関する研究	さけます内
コンブ類の生活史初期の形質と遺伝的特性に関する基礎的研究	中央
磯焼け海域下でのホソメコンブ群落回復のための実証研究	中央
シシャモ増養殖の効率化に向けた生産技術高度化研究	栽培
「余市ムール」生産安定化試験	中央
DNAのメチル化によるサケ種苗性への影響解明	さけます内
漁獲が急増している道産マフグの漁獲量変動特性の解明	中央
気候変動対応策としてのリシリコンブ促成養殖の有効性検証	釧路・稚内
道産カレイの落し身を活用した魚肉食品素材の開発	中央
マグネシウム添加海水を活用したホタテガイの脱殻処理の省力化および品質向上技術の開発	網走
成型ブレンド魚節の加工技術開発	網走
道産ツブ類の原料特性把握とツブ加工品の物性改善技術の開発	釧路
キタムラサキウニ稚仔加入に対する高水温の影響把握	中央
海水移行ストレスとIHN発症の関係性解明および飼料塩給餌によるストレス低減効果の検証	さけます内
道東固有種コンブ類の増養殖に向けた生理生態解明	中央
資源管理・増大方策の検討に向けた道産エソアワビの基盤的研究	中央・函館・栽培
道北系群ホッケの年級群強度決定機構の解明	中央・函館・釧路・稚内
釧路川におけるサケの移殖放流手法の検討と効果の評価	さけます内
サクラマスにおける高水温耐性個体の選抜条件と選抜効果の評価	栽培・さけます内
日長制御によるサクラマスの成熟時期調整技術の開発および生産種苗の有用性評価	栽培・さけます内
道産サケの資源変動要因の探索	さけます内
ウニ稚仔加入量のモニタリング手法の改善案検討	稚内

(5) 道受託研究

研究課題名	実施場
魚類防疫対策調査業務	さけます内

(6) 一般共同研究

研究課題名	実施場
オホーツク海沿岸の海洋環境とサケ・マス資源の持続的管理に関する研究	さけます内
網走地区におけるカワウによるサケ稚魚捕食の実態解明	さけます内

(7) 公募型研究

研究課題名	実施場
さけ・ます等栽培対象資源対策事業	さけます内
水産資源調査・評価推進委託事業	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培・さけます内
養殖業成長産業化技術開発事業	中央・栽培・さけます内
令和7年度環境変動に対応した持続的漁業・養殖業構築緊急対策事業のうち漁場環境改善緊急対策事業	中央・函館・釧路・栽培
有害生物（オットセイ）生態把握調査	中央・稚内
有害生物（トド）生態把握調査	中央・稚内
有害生物出現情報収集・解析及び情報提供委託事業	中央・函館
ガラボヤ被害防止ネットワーク構築委託事業	函館
ウニの成熟制御機構を応用した革新的養殖生産技術の開発	栽培
コンブ養殖技術研究	函館
輸出促進のための生鮮水産物の品質制御と鮮度の“見える化”技術の実用化	中央
実用化を見据えた農水産業副産物を活用したサーモン用低魚粉飼料の開発	中央・さけます内
ギンザケ親魚の新たな活用に向けた機能性ペースト調製技術の開発	釧路
北海道太平洋側海域におけるヤナギダコの成熟サイズと海域間差の検討	栽培
北海道噴火湾におけるサケの放流適期の解明	さけます内
形態・行動形質に着目した養殖ホタテガイの家畜化評価	網走
海洋生態系における寄生性渦鞭毛藻類の動態解析と有害藻類の発生防除への新たな可能性	中央
食感と呈味性の相互関係によって生み出される刺身のおいしさの科学的評価	中央
水槽実験とハイオロギングを組み合わせた沿岸域におけるサケの高水温順応機構の解明	さけます内
なぜ移植放流されたサケ稚魚の生残率は低いのか？—代謝特性の集団間差異の検証—	さけます内
紅藻アカバギンナンソウは無性生殖するのか？個体識別による基部多年生の有無の検証	稚内
サケ科魚類の成長調節と生活史分岐メカニズムの理解と増養殖・資源評価への展開	栽培・さけます内
河川の流量や土砂流出による河道形状や河床材料の時空間的変動を踏まえた生物の生活史を維持するための河川を軸とした環境の保全・創出に関する研究	さけます内
道産ヒバマタを用いた“飲む出汁”の開発に向けた研究	釧路
移送条件がホタテガイ付着稚貝の活力・生残に与える影響の実証	網走
混合感染が誘導する代謝リプログラミングの解明とそれを標的とした新規予防戦略の創出	さけます内
ホタテガイはいつ学ぶのか？—捕食回避学習の臨界期と記憶持続性	中央

(8) 受託研究

研究課題名	実施場
石狩湾系ニシン漁況予測調査	中央・稚内
北海道における秋サケの地区別来遊状況調査	さけます内
秋サケ資源低迷の原因を解明するためのモニタリング調査	さけます内
網走地区サケ漁獲量安定化のためのモニタリング調査	さけます内
ホタテガイ成長モニタリング調査	網走
噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化試験	函館・栽培
北海道資源管理手法開発総合事業業務委託	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
冬季ホタテガイ稚貝育成環境モニタリング調査	網走
乾貝柱の品質および製造に関する研究	網走
日本海養殖ホタテガイ生産安定化試験	中央・稚内
令和7年度種苗放流による資源造成推進事業	栽培
マツカワ放流用種苗の高水温耐性確認試験	栽培
環境変化に対応した広域種（マツカワ）の種苗放流による資源造成・回復効果検証	栽培