令和7年度 試験研究課題一覧

令和7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
コンブ完全養殖に向けた第一歩—優良母藻判別DNAマーカーの探索—	中央
これはうまいっ！—生食用冷凍ホッケフィレ製造技術の普及に向けた工程の最適化検討と市場価値調査—	中央
経験と勘に頼らないマコンブ成熟状況把握技術の検討	函館
脂質調整による多獲性多脂魚の魚節加工技術の開発	網走
「逆向きマツカワ」の出現を親魚の遺伝的影響から説明する試み	栽培
ヤナギダコの生理生態特性の把握に向けた稚ダコの飼育技術の開発	栽培
サケの河川生活期の成長が成熟に及ぼす影響の調査	さけます内
ヒメマスはどこにいる？：パンケトーにおけるヒメマス環境DNAの鉛直分布	さけます内

(3) 重点研究

研究課題名	実施場
深刻化する養殖ホタテガイ大量死発生機序の総合理解	中央・函館・栽培
海藻類の陸上養殖技術の開発と生産モデルの構築	網走・稚内
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・稚内
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
気候変動による海洋環境の変化がサケの資源変動や回帰行動に与える影響の解明	中央・さけます内
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
赤潮によるウニの大量へい死の実態と資源回復過程の把握	中央・栽培
マナモコ人工種苗放流による資源構築の検討	函館
空間的相互関係と環境情報を組み込んだ新しいサケ資源評価手法の開発	中央・さけます内
サクラマス海面養殖にむけた高水温耐性品種開発の基盤研究と馴致方法の開発	栽培
全雌サクラマスにおける成熟制御および道南・道東海域でのリレー養殖に関する研究	中央・栽培・さけます内
マナモコの行動特性を利用した低利用港湾での粗放の養殖技術の検討	函館
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
成長履歴の解析による近年のサケ生残傾向の把握	さけます内
サーモン特性評価基盤研究	さけます内
道内海面サーモン養殖におけるウイルス性疾病の発症リスクと防疫に関する研究	さけます内
ホッケの自主的資源管理を推進する新規加入量推定手法の高度化	中央・函館・釧路・稚内・栽培
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
道産エソ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	稚内
水産乾製品の加熱処理による品質向上技術の開発	釧路
道東産ニシンを原料とした生食用冷凍素材の開発	釧路・網走
道産カレイの落と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

(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
魚礁施設餌料供給機能効果調査	中央

(6) 一般共同研究

研究課題名	実施場
オホーツク海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
マナモコの食害を及ぼすシオダマリミジノコの駆除に関する研究	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	栽培・さけます内
漁場環境改善緊急対策事業 (R6)	中央・函館・釧路・栽培
魚礁施設餌料供給機能効果調査	中央
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
ザラバ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
ホタテガイの冷蔵輸送による鮮度保持技術開発と冷凍貝柱のK値による品質評価の検討	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
ワカサギ遊漁による資源利用の実態把握および推定方法の開発	さけます内
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
集団遺伝解析を用いたサケ移殖放流の効果・影響の検証	さけます内
沿岸漁業における簡易かつ安価なIoTシステムの開発	稚内
出汁の香気成分と風味を指標とした北海道産コンブにおける短期熟成技術の開発	釧路
魚卵アレルギー低減化魚類の提案と最適な飼育環境の確立	中央
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	函館
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
ホタテガイの捕食回避機構における成長依存性の解明	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	さげます内
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	さげます内
網走地区サケ漁獲量安定化のためのモニタリング調査	さげます内
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
ホタテ稚貝の生体ダメージの確認および波浪環境シミュレーション水槽によるへい死実験	中央・網走