

令和4年度 試験研究課題一覧

令和4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

栽培；栽培水産試験場

稚内；稚内水産試験場

網走；網走水産試験場

釧路；釧路水産試験場

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

近未来の社会構造の変化を見据えた力強い北海道食産業の構築	中央・釧路・網走
------------------------------	----------

(2) 職員研究奨励事業

研究課題名

実施場

サケふ化放流事業が遺伝子修飾機構（DNAのメチル化）に及ぼす影響に関する研究	さけます内
係留型気球を使った連続モニタリング技術の開発	網走
全雌生産を目指した安全なサクラマス性転換手法の開発	さけます内
「美味しく減塩！」新加工技術による水産乾製品の減塩効果	釧路

(3) 重点研究

研究課題名

実施場

既存施設を有効に活用した道産エソパフンウニの効率的な種苗生産体系の開発	函館
道産ガゴメの生産性を向上する促成養殖生産システムの開発	中央・函館
秋から冬に行うキタムラサキウニの養殖技術開発	栽培
貝類の循環濾過蓄養システムの開発	中央・網走
中小型漁船で漁獲された道産マイワシの消費拡大のための高鮮度保持技術の開発	釧路

(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	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
北海道西海岸とサハリン南西海岸における海洋環境とコンブ群落構造の関係解明（水産国際共同調査）	中央・稚内
日口研究交流費	中央
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礎調査）	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

マナマコ資源増大 Ⅲ –マナマコ種苗放流技術マニュアル化試験–	函館
北海道の海水を用いた魚類養殖の技術開発と効率化に関する研究	栽培
リシリコンブ養殖の安定生産に貢献する種コンブの育成環境についての技術開発	稚内
環境情報を活用した養殖ホタテガイ稚貝の順応的管理手法の構築	中央・函館・栽培
北海道日本海中南部における地域特産食用海藻類3種の増養殖技術の開発	中央
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	さげます内
保護水面管理事業調査	さげます内
サクラマス資源の持続的利用に向けた環境修復効果の評価と資源評価手法の開発に関する研究	さげます内
DHA高含有魚油添加によるサケ・マス回帰率の向上効果の検証	さげます内
自然産卵を利用したサケの資源増殖効果に関する研究	さげます内
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	さげます内
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・さげます内
道内の養殖サケマス類に発生する変異型ウイルス性疾患の実態解明と防疫対策に関する研究	さげます内
環境DNA を用いたヤマトシジミ資源量推定に向けた基礎的研究	網走・さげます内
磯焼け環境下におけるホソメコンブ群落の形成条件に関する研究	中央・釧路
音響計測手法を用いた大型海藻類の群落判別技術の開発	釧路
道東太平洋におけるヤナギダコ資源評価手法の高度化と漁獲メカニズムの解明	釧路
ホッケ道北系群の若魚期の定量調査にむけた採集方法の確立	稚内
メガネカスベの資源管理に向けた調査・評価手法の開発	稚内
資源生態解明に向けたシシャモの環境応答に関する研究ー成長・生残と成熟ー	栽培
養殖用種苗生産技術の開発に向けた道産エゾイシカゲガイの生物特性解明	釧路・栽培
マツカワの種苗生産施設でみられた新興感染症の診断および治療・予防技術の開発	栽培・さげます内
ワカサギのピン式ふ化器での受精卵の防カビ代替法試験	網走
アサリ漁業の生産性を向上させる漁獲機械の開発と機械耕耘効果の検証	釧路
試験調査船の直接測流による積丹半島以北における対馬暖流北上流路の解明	稚内
道内日本海沿岸の漁村集落の生活環境向上と産業振興の相乗的展開に向けた研究	中央
冷凍ナガコンブの生産流通システム構築に係る基礎試験	釧路
生鮮ホタテ風の食味を持つホタテガイ貝柱加工品の製造技術開発	網走
道産養殖ニジマスの冷凍・解凍処理による刺身商材の品質コントロール技術開発	中央・網走
高鮮度ホッケを活用した付加価値向上技術の開発	中央
発酵菌床を活用した水産発酵食品の製造技術の開発	中央

(5) 道受託研究

研究課題名	実施場
藻場施設機能回復手法高度化調査委託業務	中央
魚類防疫対策検査業務	さげます内

(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

(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
ワカサギ資源回復のための放流種苗用餌料と資源推定手法の開発	釧路・稚内・栽培・さけます内
資源評価調査（委託）	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
養殖業成長産業化技術開発事業	栽培・さけます内
北海道赤潮対策緊急支援事業（委託）	中央・函館・釧路・栽培・さけます内
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
資源評価調査（補助）	中央・函館・釧路・稚内・栽培
北海道赤潮緊急対策事業・広域モニタリング技術の開発（補助）	中央
「カキ殻」を用いたウップルイノリ（高級イワノリ）漁場回復対策	中央
「ホタテガイ貝殻」を用いたマガキシングルシード種苗生産技術の開発	中央
甲殻類廃棄物からの調味素材化技術の開発	釧路
食品製造残渣及び水産系廃棄物を活用した養殖サーモン成魚用の低コスト飼料の開発	釧路・栽培・さけます内
ホタテガイのフランシセラ感染症の総合的対策に向けた基盤的研究	函館・栽培
基質表面加工による養殖カキへの標識付与に関する研究	栽培
種間競争によるヒトデ類の捕食圧抑制メカニズムの解明	中央
世界自然遺産・知床をはじめとするオホーツク海南部海域の海氷・海洋変動予測と海洋生態系への気候変動リスク評価	釧路
何故、下痢性貝毒は北日本でのみ発生するのか？	中央
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”技術の開発	中央
育種・染色体操作を用いたサケ科魚類の魚卵アレルギー低減化の試み	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
北海道資源生態調査総合事業業務委託	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培・さけます内
後志南部海域産ニシン親魚を使用した資源増大事業	中央
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
日本海養殖ホタテガイ生産安定化試験	中央・稚内
外海ホタテガイ稚貝生産技術改善調査	中央・網走
乾貝柱の高品質維持および生産安定化に関する研究－II	網走