

令和3年度 試験研究課題一覧

令和3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

「美味しく減塩！」水産乾製品の新加工技術に向けた基盤研究	釧路
簡便なサクラマス全雌生産技術の開発	さけます内
オホーツク海に來遊するブリは何を食べて太るのか？	中央
海中画像と画像解析による省力・効率的藻場モニタリング技術の開発	中央
ホタテガイ食性解析法の開発	網走
ニジマスの生態解明および養殖技術向上	さけます内
マガキ身入り回復早期化技術の普及とマーケット調査	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ゾハフソウニの効率的な種苗生産体系の開発	函館
道産カ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
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

機動的調査（食用小型海藻の事業レベル養殖に必要な培養技術の開発）	稚内
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
気候変動による水温上昇などが北海道周辺海域の水産業に与える影響の予測	中央
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（粗放培養用微細藻類群の探索および保存）	函館・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 ーマナマコ種苗放流技術マニュアル化試験ー	函館
養殖コンブ生産安定化試験Ⅱ（養殖コンブ収穫期におけるモハネガヤの付着量変動要因の解明）	函館
被覆網を用いたアサリ天然採苗稚貝の放流技術開発	中央・釧路
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	さけます内
保護水面管理事業調査	さけます内
サケ回帰時期の河川・沿岸環境が来遊や増殖事業に及ぼす影響の研究	さけます内
サクラマスの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	さけます内
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	さけます内
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
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	さけます内
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・さけます内
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ソ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・さけます内
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
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
身欠きニシンの品質向上技術の開発	中央
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

(5) 道受託研究

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

(6) 一般共同研究

研究課題名	実施場
オホーツク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
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
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・さけます内
ザラボヤ被害防止ネットワーク構築委託事業	函館
光周期調節を活用したキタムラサキウニの実用的な育成手法の開発	中央・釧路
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
資源評価調査（補助）	中央・函館・釧路・稚内・栽培
「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	中央・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

(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
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
コンブ養殖漁業振興研究 II	函館
ホタテガイ成長モニタリング調査	網走
サロマ湖におけるアサリ天然採苗に関する研究	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ーII	網走
外海ホタテガイ稚貝生産技術改善調査	網走・中央・栽培