

平成31年度試験研究課題一覧

平成31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

末・低利用資源と廃校プールを活用したチョウザメ養殖および高付加価値化技術開発試験	さけます内・釧路
前浜資源の有効活用による水産食シーズ開発	中央・釧路

(2) 職員研究奨励事業

研究課題名

実施場

飼育環境下におけるシシャモ雌の成熟生態に関する研究	栽培
カスベ類の資源生態研究	稚内
リシリコンブ養殖の省力化を目指した技術開発	稚内
環境DNAを用いて環境水中から養殖に影響を与える細菌を検出する方法の検討	栽培
道南海域における二枚貝生産のリスクとなる新奇プランクトンの基礎情報収集	函館・中央
成熟誘導技術によるガコメの早期種苗生産と促成養殖の普及	函館
キタムラサキウニ養殖への配合餌料の活用と養殖作業の改善に関する技術支援	栽培
天然採苗と網袋養殖を合わせたアサリ生産システムの開発・普及	網走
サケ魚肉および加工品の安全供給に寄与する加工方法の探索	網走
トキシラスの目利き判別を見える化する試み	釧路
サケ稚魚海洋生活初期における成長履歴推定のための耳石微細構造形成条件の検証	さけます内
サケふ化放流事業での人工授精による人為的影響の有無の検証とその改善手法に関する研究	さけます内

(3) 重点研究

研究課題名

実施場

日本海海域における漁港静穏域二枚貝養殖技術の開発と事業展開の最適化に関する研究	栽培・中央・函館
日本海産ホタテガイの韓国向け活貝輸送技術の開発	中央
道産ブリの加工利用を促進させる高次加工品製造技術の開発	網走
道東サケの漁獲回復を実現する天然潟湖を活用した新たなサケ放流体系の確立	さけます内

(4) 経常研究

研究課題名	実施場
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・釧路・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
海洋環境調査研究	中央・函館・釧路・稚内
沿岸環境調査	中央
ホタテ貝等二枚貝類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
北海道周辺における有害赤潮生物カレニア・ミキモトイの分布実態の解明	中央
アーカイバルタグを用いたホッケ道北系群産卵生態の解明	稚内
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
キツネメバル種苗生産の安定化に向けた繁殖制御技術開発	栽培
ホソメコンブ群落の変動と遊走子供給機能に関する研究	中央・釧路
栽培漁業技術開発調査	中央・函館・釧路・稚内・栽培
栽培漁業基盤調査研究	栽培
日本海ニシン栽培漁業調査研究	中央・栽培
リシリコンブ用種こんぶの夏季の枯死、脱落要因に関する実験的アプローチ	稚内
マナマコ資源増大研究Ⅲ ―マナマコ種苗放流技術マニュアル化試験―	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
北海道産小型海藻の陸上養殖に向けた基礎研究	稚内
被覆網を用いたアサリ天然採苗稚貝の放流技術開発	釧路
身欠きニシンの品質向上技術の開発	中央
水産物の品質向上に関する研究	網走
道東産マイワシ・サハ類の消費拡大を目指した高度加工技術の開発	釧路
さけます養殖のための発酵植物性原料を用いた低魚粉飼料の開発に関する研究	さけます内・釧路
北海道の動物性タンパク質源を活用したチョウザメ養殖用高性能低魚粉飼料の開発	さけます内・釧路
道産内水面養殖ニジマスの刺身食材としての品質・食味特性の解明と評価技術の開発	網走
羅臼コンブの熟成プロセスの把握と新たな出汁コンブ加工技術の開発	釧路
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
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
常呂川流域における人間活動と水・物質循環とのつながりの解明	さけます内
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	さけます内
DHA高含有魚油添加によるサケ・マス回帰率向上効果の検証	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	さけます内・網走
さけます増養殖のための飼育水リサイクルに関する基盤研究	さけます内
微生物群集評価技術（BIOLOG試験）を用いた北海道のヤマトシジミ漁場の底質環境評価	さけます内・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	中央・さけます内
藻場施設における機能回復手法の開発	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
天塩川水系バンク沼におけるヤマトシジミの人工種苗による資源回復対策研究2	さけます内・栽培
カラフトマス全数耳石標識放流	さけます内
農作物残渣およびDHA藻類を活用したマス類の低魚粉魚油飼料開発	さけます内
新たな生物ろ過を用いたサケ科魚類の閉鎖式循環飼育技術開発2	さけます内

(7) 公募型研究

研究課題名	実施場
資源・漁獲情報ネットワーク構築事業（稚内海域）	稚内
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
水産資源調査・評価推進事業	中央・函館・釧路・稚内・栽培
有害生物被害軽減実証委託事業（トド出現実態・生態把握調査）	稚内・中央
有害生物被害軽減実証委託事業（オットセイ生態把握調査）	中央・稚内
地場種苗・健康診断・経営戦略でピンチをチャンスにかえるマガキ養殖システムの確立	釧路
天然コンブの生育に最適な海洋環境条件の解明に基づく漁場造成適地選定手法の開発	稚内・釧路・中央
ICT技術による噴火湾養殖ホタテガイ生育状況モニター技術開発	函館・網走・中央
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	さけます内・栽培・釧路
ホタテ未利用資源等を用いたサケ科魚類増養殖魚の質的向上に関する研究	栽培・さけます内・釧路・網走
酸素充填解凍を用いた生鮮用冷凍水産物の高品質化技術開発	中央
麻痺性貝毒の機器分析法の高度化及びスクリーニング法の開発	中央
水産系加工残滓からの健康性・機能性素材回収技術に係わる基盤的研究	釧路
炭素・窒素安定同位体比分析によるサケ資源減少要因の解明	さけます内
さけ・ます等栽培対象資源対策事業	さけます内
海水移行時の低水温と栄養状態に着目したサケ稚魚の減耗機構に関する実験的検証	さけます内
結氷期の網走湖における低水温と低塩分がヤマトシジミ稚貝の生残に及ぼす影響	網走
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
ゲノム解析を活用した道内養殖ギンザケのヘルペスウイルス病の防疫に関する研究	さけます内
腸管鞭毛虫の寄生が放流用シロザケ稚魚に及ぼす病害性の解明及びその防除技術開発	さけます内

(8) 受託研究

研究課題名	実施場
石狩湾系ニシンの漁況予測調査	中央・稚内
北海道資源生態調査総合事業業務委託	全水産試験場
有害生物出現調査及び情報提供委託事業	中央・函館
えりも海域におけるエソボラ資源モニタリング手法開発	栽培
マガキおよびホタテガイの垂下育成における栄養塩添加資材の有効性評価	網走
対EU輸出向けホタテガイに係るプランクトン検査業務	函館
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
ホタテガイ中間育成高度化技術開発	網走
養殖ホタテガイ生産安定化試験	函館・栽培・中央・稚内
網走海域におけるホッキガイ資源増大技術の開発	網走・栽培

サロマ湖におけるアサリ天然採苗に関する研究	網走
画像解析技術を利用した地まきホタテガイ漁場底質分布推定技術開発	網走
地まきホタテ漁業における時化被害の実態解明	網走
コンブ養殖技術改良研究	函館
乾貝柱の品質向上に関する試験-2	網走
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