

平成29年度試験研究課題一覧

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

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
地域・産業特性に応じたエネルギーの分散型利用モデルの構築	釧路
農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の構築	さけます内・釧路
素材・加工・流通技術の融合による新たな食の市場創成	中央・釧路

(2) 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
魚貝類の加工・保存に伴う「におい」発生要因の解明と抑制技術の開発	中央・網走
天然水域（潟湖）の生産力を活用した新たなサケ放流体系の確立	さけます内
網走湖のシジミ漁業被害の解消に向けたカピ臭要因植物プランクトンの発生予測手法の開発	さけます内

(3) 経常研究

研究課題名	実施場
(理事長枠) さけます養殖のための発酵植物性原料を用いた低魚粉餌料の開発に関する研究	さけます内・釧路
(理事長枠) 常呂川流域圏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
保護水面管理事業調査	さけます内
漁況・海況予報調査	中央
ホタテ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
海洋環境調査研究	中央・函館・釧路・稚内
栽培漁業基盤調査研究	栽培
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
栽培漁業技術開発調査	中央・函館・釧路・稚内・栽培
沿岸環境調査	中央
日本海ニシン栽培漁業調査研究	中央・栽培
サケ自然再生産資源評価に関する研究	さけます内
根室海区におけるカラフトマスの回帰特性に関する研究	さけます内
水産国際共同調査「沿岸域における低次生物生産の日口比較研究」	中央・水産研究本部
養殖コンブ生産安定化試験	函館
遡上系種苗の導入と天然資源の回復によるサクラマス資源増殖研究	さけます内

マナマコ資源増大研究 II. DNA標識技術を活用した放流追跡調査	函館
河川内水生動物と沿岸藻場に及ぼす河川構造物の影響評価に関する基礎研究	さけます内・中央
鵜川系シシャモ資源の加入量変動機構解明に向けた基礎的研究	栽培・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
海況速報の高度化と浮魚類の漁場予測に向けた流れに関する基礎研究	中央・釧路
マツカワのウイルス性神経壊死症（VNN）の受精卵消毒による種苗生産施設での予防技術の開発	中央・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
カレイの冷凍技術開発	中央
カシパンからの循環ろ過式水槽用多孔質素材の開発	釧路
道産水産物におけるヒスタミン蓄積に関する基礎研究	網走
生態研究を目的としたシシャモ飼育技術の確立	栽培
ヤマトシジミの高品質流通技術開発	網走
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
ホタテガイ外套膜を原料とした乾燥食品および調味料の品質向上試験	網走
マナマコの保管条件と製品品質に関する試験	中央
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
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
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
道東産マイワシ・サバ類の消費拡大を目指した高度加工技術の開発	釧路
サケ回帰時期の河川・沿岸環境が増殖事業に及ぼす影響評価	さけます内

（４）職員研究奨励事業

研究課題名	実施場
古の謎。コンブの休眠配偶体を探す！	中央・釧路
スポアバック法に替わる藻場造成技術構築を目指して	中央
出汁コンブの消費拡大のための品質向上試験	釧路
カメラセンサを用いた海獣類の海上モニタリング手法の開発	稚内
潜砂性二枚貝の養殖に関する研究	稚内
販路が開拓されつつある未利用カジカ類の年齢査定方法の開発	栽培
海鳥の採餌行動を利用したサケ幼稚魚の沿岸生活史の解明	さけます内
サクラマス由来遊資源評価手法の開発	さけます内
さけます養殖生産の効率化を目指した飼育技術の開発	さけます内
無人調査艇によるヨレモク群落マッピング技術の提案	稚内
ホッキガイを用いた飯寿司製品開発の技術支援	中央

(5) 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
天塩川水系パンケ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	さけます内・栽培
根室サケ資源対策モニタリング調査	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	さけます内

(6) 道受託

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・魚礁域における魚類の行動範囲及び餌料生物利用状況調査	中央
サクラマス移植放流・技術指導	さけます内

(7) 受託

研究課題名	実施場
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
石狩湾系ニシンの漁況予測調査	中央・稚内
有害生物出現調査及び情報提供委託事業	中央・函館
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
北海道資源生態調査総合事業業務委託（細課題：資源・生態調査）	全水産試験場
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
養殖コンブ種苗生産工程基礎研究（採苗技術改良試験）	函館
噴火湾養殖ホタテガイ稚貝へい死リスク評価調査研究	函館
噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化試験	函館・栽培
地まきホタテガイ漁場におけるアカボヤ駆除と有効利用に向けた基礎調査	網走
ヒトデ類による地まきホタテガイの捕食実態の解明	網走
ホタテガイ採苗安定化技術開発	網走・栽培
ホッキガイの簡易種苗生産技術及び網走海域に適した中間育成技術の開発	栽培
乾貝柱の品質向上に関する試験-2	網走
オホーツク海域における地まきホタテガイ漁場の時化による被害ハザードマップの作成	中央
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

(8) 公募型

研究課題名	実施場
資源評価調査	中央・函館・釧路・網走・稚内・栽培
有害生物（トド）生態把握調査	稚内・中央
国際漁業資源評価調査（クロマグロ・サンマ）	中央・函館・釧路
資源量推定等高精度化推進事業	函館・栽培・釧路・中央・稚内
アワビ類における再生産ボトルネックの解消と藻場ネットワークの再生による資源回復・生態系修復技術の開発	中央
海の中から消費までをつなぐ底魚資源管理支援システムと電子魚市場の開発	稚内
有害生物（オットセイ）生態把握調査	中央・稚内
道東海域の雑海藻を原料とした水産無脊椎動物用餌料の開発と利用	函館・中央・釧路
北方圏紅藻類の資源開発とその健康機能・素材特性を活かした次世代型機能性食品の創出	釧路・中央
ホタテウロ利用技術の実用化研究	釧路・栽培
新たに植物油で発見した高密度ストレス解消作用によるサケ稚魚の健苗性向上技術の開発	さけます内
水産生物の環境履歴と水産資源変動	中央
国際水産資源変動メカニズム等解析事業	釧路
輸出重要種資源増大等実証委託事業（ナマコの効果的な中間育成手法の開発）	函館・中央
輸出重要種資源増大等実証委託事業（養殖ホタテガイへい死抑制試験）	函館・中央
サケ資源回帰率向上調査事業	さけます内
大型底生性頭足類ミスダコの産卵場成立条件の解明に関する研究	稚内
効率的で頑強な地まきホタテガイ漁業を支える海底可視化技術開発	網走
水産系廃棄物ウニ殻からの循環ろ過式水槽用資材の開発	釧路・さけます内
水産エコラベルの整備を通じた輸出の促進	さけます内
サケマス回帰率向上のためのICTを活用したビッグデータ取得と利活用に関する研究	さけます内
北海道産サケ・サクラマスの防疫強化のための大規模洗卵システムの開発	さけます内
フサカサゴ科メバル属魚類の性成熟度判定および繁殖制御技術の開発	栽培
マコンブ遊走子の拡散距離を考慮したスポアバッグ効果の再検証	函館
浸漬液を用いたウニの冷凍技術開発	中央
天然コンブの生育に好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	中央・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