

平成30年度試験研究課題一覧

平成30年5月1日現在

(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

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	中央・栽培・函館
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
網走湖のシジミ漁業被害の解消に向けたカビ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
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
道産プ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

(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飼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
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の評価に関する研究	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
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・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
鶴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
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
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
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
マナモコの保管条件と製品品質に関する試験	中央
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・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
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
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
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ンニア・ミキモトイの分布実態の解明	中央
道産内水面養殖ニジマスの刺身商材としての品質・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
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・沿岸環境が来遊や増殖事業に及ぼす影響の研究	さけます内

（４）職員研究奨励事業

研究課題名	実施場
底魚資源管理支援システムの高度化研究	稚内
水産物の新たな加工開発試験	釧路
電磁波解凍による道産冷凍水産物の形態、食感保持の試み	中央
時空間的な関係因子を組み込んだ秋サケ来遊予測手法の開発	さけます内
北海道のギンザケに発生したヘルペスウイルス病の防疫対策に関する基礎的研究	さけます内
アイナメ科魚類の養殖種苗生産の基礎技術開発研究	栽培
アワビを殺さずに餌環境を評価する指標の開発	中央
環境DNAを用いたサケマス生息量の推定手法開発	さけます内
養殖マガキの早期出荷技術の普及	釧路

（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２	さけます内・栽培
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

(6) 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・さけます内
藻場施設における機能回復手法の開発	中
サクラマス移植放流・技術指導	さけます内

(7) 受託研究

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
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
噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化試験Ⅱ	函館・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
地まきホタテ漁業における時化被害の実態解明	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
乾貝柱の高品質維持および生産安定化に関する研究	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
えりも海域におけるエソボラの年齢成長に関する研究	栽培
フルボ酸鉄シリカ資材によるアサリ成長促進効果実証試験	網走

(8) 公募型研究

研究課題名	実施場
我が国周辺水域資源調査・評価等推進委託事業（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・情報提供委託事業（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
さけ・ますふ化放流抜本対策事業	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	さけます内・網走
有害生物（オットセイ）生態把握調査	中央・稚内
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
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
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
餌料への油脂等添加によるサケ稚魚の種苗性向上に関する研究	さけます内
酸化ストレスに着目したエゾバフンウニへの高水温耐性付与に向けた基礎研究	稚内・中央
国際水産資源変動メカニズム等解析事業	釧路
H29年度輸出重要種資源増大等実証委託事業	函館

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
天然コ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