



教育関係共同利用拠点:北海道大学 水産学部練習船おしよろ丸

# 「亜寒帯海域における水産科学 実習1」(おしよろ丸 乗船体験)



北大の最新練習船「おしよろ丸(1,598トン)」への乗船のチャンス!

- 第57次航海(平成30年9月1~4日):北大水産学部2年生向け専門科目「基礎乗船実習(増殖生命科学科)」と混乗:函館で乗下船;4名程度
- 実習内容:イカ釣り・解剖,プランクトン観察,目視観察実習,集魚灯採集(魚類),船橋・機関部見学,星座観察,レポート作成,ロープワーク,等
- 締切・申込み:7月13日金17:00までに,申込み書提出(下記QRコード参照)
- ガイダンス:個別にメール連絡で実施します。



■ **注意事項** ➢ 申込時に,自大学の実習・演習・実験科目等(あるいはその科目の一部)となるように,下船後の単位認定を自大学教員に約束していただきます。申込時に,その振替科目担当教員の署名が必要です。もし,単位認定を認めてくれそうにない場合には,メールでご相談ください。北大教員があなたの大学の先生への交渉をお手伝いします(高津哲也教授:takatsu@fish.hokudai.ac.jp)。御質問なども,このメールアドレスへお気軽に!船酔いや,健康に自信のない方もご相談下さい



- 「学研災」または,生協「学生総合共済」等の傷害保険への加入を義務付けます(加入を証明できる書類の写真をメール添付でOK)。
- 自己都合による途中での実習取り止め・途中参加はできません。また,公共交通機関を利用した函館までの移動費用と,乗船中の食事代(¥3,195を予定)は自己負担です。詳しくは <http://ships.fish.hokudai.ac.jp/> または「おしよろ丸」を検索。Twitter: @oshorohokudai

教育関係共同利用拠点:北海道大学 水産学部練習船おしよろ丸

# 「亜寒帯海域における水産科学 実習2」(おしよろ丸 乗船体験)

北大の最新練習船「おしよろ丸(1,598トン)」への乗船のチャンス!

- 北大水産学部3年生向け専門科目「乗船実習(海洋生物科学科;第59次航海;平成30年9月25~30日)」もしくは「海洋資源科学洋上実習I(海洋資源科学科;第60次航海;平成30年10月13~20日)」へ混乗:函館で乗下船;各4名まで
- 実習内容:乗船実習(海洋生物科学科):着底トロールによる深海性魚類の採集,目視観測による鳥類・海生哺乳類の定量調査,中深層性ネクトン採集,動物プランクトンの定量採集・計量,CTD観測,他  
海洋資源科学科洋上実習I(海洋資源科学科):中層トロールによる浮魚類の定量採集,各種定量採集具による生物の空間分布調査,計量魚群探知機による生物資源量調査,水中集魚灯と竿釣りによる浮魚類の体長組成調査,他
- 締切・申込み:8月10日金17:00までに,申込み書提出(下記QRコード参照)
- ガイダンス:個別にメール連絡で実施します。



■ **注意事項** ➢ 本科目は「亜寒帯海域における水産科学実習1」に合格,または同等の乗船実習経験を有する方のみ,履修が認められます。



- 申込時に,自大学の実習・演習・実験科目等(あるいはその科目の一部)となるように,下船後の単位認定を自大学教員に約束していただきます。申込時に,その振替科目担当教員の署名が必要です。もし,単位認定を認めてくれそうにない場合には,メールでご相談ください。北大教員があなたの大学の先生への交渉をお手伝いします(高津哲也教授:takatsu@fish.hokudai.ac.jp)。御質問なども,このメールアドレスへお気軽に!船酔いや,健康に自信のない方もご相談下さい
- 「学研災」または,生協「学生総合共済」等の傷害保険への加入を義務付けます(加入を証明できる書類の写真をメール添付でOK)。
- 自己都合による途中での実習取り止め・途中参加はできません。また,公共交通機関を利用した函館までの移動費用と,乗船中の食事代等(¥5,570もしくは¥7,700を予定)は自己負担です。詳しくは <http://ships.fish.hokudai.ac.jp/> または「おしよろ丸」を検索。Twitter: @oshorohokudai