

2026/4/16説明会資料

上廣海洋学分野・夏期特別実習

大学院水産科学研究所 海洋生物資源科学部門
上廣海洋学分野
川上達也



特別実習I・水産科学特別実習I

- 現代の海洋環境問題とそのモニタリング手法

2026年8月16日（日）～8月22日（土）

@白尻水産実験所および函館キャンパス

- 北海道の流域圏環境と水産資源生物に関する実習

2026年9月6日（日）～9月12日（土）

@美深町および函館キャンパス

水産学部3・4年生と水産科学院生対象（1単位）

ハワイ大学の学生を受け入れるため、講義は原則として英語で実施します。

Uio 上廣海洋学分野 夏期実習開講のお知らせ

現代の海洋環境問題とそのモニタリング手法 特別実習I 水産科学特別実習I
8/16日～8/22日 2026
白尻水産実験所 および 函館キャンパス
海洋汚染、生物多様性、海岸侵食といった現代の海洋環境問題について学ぶとともに、それらのモニタリング手法について、実地での調査体験と演習をおこないます。

北海道の流域圏環境と水産資源生物に関する実習 特別実習I 水産科学特別実習I
9/6日～9/12日 2026
美深町 および 函館キャンパス
チョウザメやサケマス類に関する講義と実習、雨森研究林の見学、天塩川調査などをおこない、森林―河川―沿岸を含む流域圏の環境と水産資源生物の現状について学びます。

実習はハワイ大学の学生2名を受け入れるため講義は原則として英語となります（授業日本語も使用）

対象年次 水産学部3・4年生と水産科学院生

説明会 実習に対する説明会を実施します。興味ある方はぜひご参加下さい。 4/16水 17:00～18:00 講義棟 大講義室

お申し込みはgoogleフォームから申し込みください。 (締切) 5月1日(金)

お問い合わせ先: uio@fish.hokudai.ac.jp 北海道大学 大学院水産科学研究院 海洋生物資源科学部門 上廣海洋学分野 (川上 達也)

ハワイ大学との交流

• ハワイ大→北大水産

- 白尻、美深、サロマ湖での実習にハワイ大学マノア校海洋地球理工学部の学生が参加

• 北大水産→ハワイ大

- ハワイ海洋生物学研究所(HIMB)フィールド集中コース
- 滞在型の研究体験
- 海洋学に関する入門的な実習



国際交流・英語での学習に興味のある方の参加もお待ちしています

上廣海洋学分野について



- 公益財団法人上廣倫理財団の寄付により2025年4月にスタート
- 1期5年、更新あり

上廣海洋学分野の活動

1. 地球環境の理解と保全に資する研究
→特任教員・兼務教員・その研究室の院生・4年生
2. 特色あるフィールドを活かした教育
→日本・ハワイで実習を実施
3. ハワイ大学との交流による国際性の涵養

教員



兼務教授

Akihide KASAI
笠井亮秀



兼務教授

Hiromichi UENO
上野洋路



特任准教授

Tatsuya KAWAKAMI
川上達也



特任助教

Eun yae SON
孫恩愛



特任助教

Mayuko OTSUKI
大槻真友子



特任助教

Masami TAMECHIKA
為近昌美



兼務教授

Daiki NOMURA
野村大樹



兼務准教授

John R. BOWER
バウア・ジョン・
リチャード



兼務助教

Anthony R.
CHITTENDEN
チッテンデン・
アンソニー・ロバート



兼務准教授

Kohei MATSUNO
松野孝平

Uehiro Center for the Advancement of Oceanography (UCAO) 上廣海洋学振興センター

- 2022年に上廣倫理財団の寄付によってスタート
- ハワイ大学マノア校海洋地球理工学部・海洋学科に設置
- 2026年度から北大水産生をハワイ大学の実習に受け入れ



Dr. McManus



Dr. Donahue



Dr. Seo



Dr. Silbiger



Dr. Yoshida

特別実習I・水産科学特別実習I

- 現代の海洋環境問題とそのモニタリング手法

2026年8月16日（日）～8月22日（土）

@白尻水産実験所および函館キャンパス

- 北海道の流域圏環境と水産資源生物に関する実習

2026年9月6日（日）～9月12日（土）

@美深町および函館キャンパス

水産学部3・4年生と水産科学院生対象（1単位）

ハワイ大学の学生を受け入れるため、講義は原則として英語で実施します。

UO 上廣海洋学分野 夏期実習開講のお知らせ

現代の海洋環境問題とそのモニタリング手法 特別実習I 水産科学特別実習I
8/16^日～8/22^土 2026
白尻水産実験所 および 函館キャンパス
海洋汚染、生物多様性、海岸侵食といった現代の海洋環境問題について学ぶとともに、それらのモニタリング手法について、実地での調査体験と演習をおこないます。

北海道の流域圏環境と水産資源生物に関する実習 特別実習I 水産科学特別実習I
9/6^日～9/12^土 2026
美深町 および 函館キャンパス
チョウザメやサケ・マス類に関する講義と実習、雨森研究林の見学、天塩川調査などをおこなひ、森林―河川―沿岸を含む流域圏の環境と水産資源生物の現状について学びます。

実習はハワイ大学の学生2名を受け入れるため講義は原則として英語となります（授業日本語も使用）

対象年次 水産学部3・4年生と水産科学院生

説明会 実習に対する説明会を実施します。興味ある方はぜひご参加下さい。 4/16^水 17:00～18:00 講義棟 大講義室

お申し込みはgoogleフォームから申し込みください。 (締切) 5月1日(金)

お問い合わせ先 uio@fish.hokudai.ac.jp 北海道大学 大学院水産科学研究院 海洋生物資源科学部門 上廣海洋学分野 (川上 達也)

現代の海洋環境問題とそのモニタリング手法

- 日時：2026年8月16日（日）～8月22日（土）
- 場所：臼尻水産実験所および函館キャンパス
- 内容：海洋汚染、生物多様性、海岸侵食といった現代の海洋環境問題について学ぶとともに、それらのモニタリング手法について、実地での調査体験と演習をおこないます。
- 対象：水産学部3・4年生と水産科学院生
- 定員：6名
- 費用負担：臼尻水産実験所の利用料および宿泊料（合計5000円程度）、食費が実費負担となります。
- 主な担当教員：川上達也・Anthony R. Chittenden・孫恩愛・松野孝平・大槻真友子ほか
- 成績評価：各実習項目への参加態度、実習前後の予習・復習に基づいて、総合的に判断します。

白尻水産実験所



宿舎内(6人部屋)



講義室兼実験室



食堂



実験室



- 実習前半に3泊を予定。
- 宿泊は相部屋になります。
- 実験所内での調理は禁止です。
- その他、施設利用のルールに従ってください。

実習計画

1. ビーチコーミングによる海ごみ・マイクロプラスチックの採取と観察（白尻）
2. 小型船舶を用いた海洋調査（採水、プランクトンネット、波浪ロガー）（白尻）
3. プランクトンの観察（白尻）
4. 波浪観測データの解析（白尻）
5. 魚類の環境DNA分析（函館キャンパス）
6. 結果のまとめとグループディスカッション（函館キャンパス）
7. 北海道の歴史と文化を学ぶエクスカーション



北海道の流域圏環境と水産資源生物に関する実習

- 日時：2026年9月6日（日）～9月12日（土）
- 場所：美深町および函館キャンパス
- 内容：チョウザメやサケ・マス類に関する講義と実習、雨龍研究林の見学、天塩川調査などをおこない、森林－河川－沿岸を含む流域圏の環境と水産資源生物の現状について学びます。
- 対象：水産学部3・4年生と水産科学院生
- 定員：4名
- 費用負担：函館・美深間の交通費、現地での宿泊費は当分野で負担します。食費は実費負担となります。
- 主な担当教員：川上達也・Anthony R. Chittendenほか
- 成績評価：各実習項目への参加態度、実習前後の予習・復習に基づいて、総合的に判断します。

美深町



@チョウザメ館

- 森林公園びふかアイランド内コテージに4泊を予定。
- 宿泊は相部屋になります。

実習計画

1. 美深町のチョウザメ養殖施設の見学とチョウザメに関する講義（美深町）
2. 天塩川の河口域から中流域にかけての水質調査（天塩町から美深町）
3. 雨龍研究林の見学（北大・雨龍研究林）
4. サケ・マス増養殖関連施設の見学
5. 北海道の歴史と文化を学ぶエクスカーション（ウポポイ見学）

* 一部は国際教育室の実習「チョウザメの養殖と観光によるレジリエンスの構築」と合同で実施します。



履修登録

QRコードを読み込み、
Googleフォームから
申し込んでください。

締切：5月1日(金) 23:59



実習に関する情報は分野HPに掲載

持続可能な社会の実現に向けて
世界的に活躍できる人材を育成することを
目指しています。

2025.11.12

【2026年ハワイ大学夏季実習生募集】について説明会を開催

2025年11月6日と11日、2026年ハワイ大学夏季実習に派遣する院生・学部生を対象に説明会を実施しました。
6日は22名、11日は16名の学生が参加しました！

[2026_summer_Hawaii_Univ_field_intensivecourse](#)

※説明会でのスライド参照



上廣海洋学分野孫恵愛特任助教によるハワイ大実習説明会の様子