北海道大学北方生物圏フィールド科学センター
厚岸臨海実験所公開臨海実習実施要領
（大学院生対象コース）

１．目的

昭和４７年３月１８日付け文部省令第６号に基づく国立大学間の単位互換制度を受け，海洋観測と海洋生物の生態学実習，及び海洋生物を用いた卵成熟・受精・初期発生の発生生物学実習を行う。

２．授業科目

自然史科学特別講義Ⅲ　　１単位

単位互換の可否については，所属する大学院の教務・学務担当に照会すること。

３．実施場所

北海道大学北方生物圏フィールド科学センター水圏ステーション厚岸臨海実験所

〒０８８－１１１３　北海道厚岸郡厚岸町愛冠１番地

TEL　０１５３－５２－２０５６

FAX　０１５３－５２－２０４２

４．実施期間

発展的海洋生物・生態学コース

平成２４年８月５日（日）～平成２４年８月１０日（金）　６日間

｛８月５日（日）夕刻集合，８月１０日（金）午前解散｝

５．対象学生

国立大学法人および公私立大学の生物学・環境科学関連大学院に在籍する大学院生。

６．実習内容

<u>発展的海洋生物・生態学コース（指導教員：仲岡雅裕，本村泰三，長里千香子）</u>

本実習では，基礎的な海洋生物学・生態学を既習した学生を対象に，先進的な内容を課題とした発展的かつ分野統合的な実習を行う。寒流生態系に特徴的な海藻類・海草類を対象として，細胞学，生理学，生態学，保全生物学など異なる分野にわたる課題に取り組むことにより，海洋生物学・生態学の最先端の知識をみにつけると共に，問題解決型の研究課題への取り組み方を習得する。

１）海藻類・海草類の細胞学・形態学：細胞，組織，形態レベルでの観察を通じ，海洋植物類の海洋環境への適応過程を理解する。

２）海藻類・海草類の光合成速度・生産速度の測定：海草類と海藻類の光合成能力の温度・光量に伴う変異を測定することにより，海草の生産性に影響を与える要因を理解する。

３）海藻藻場・アマモ場の群集生態学：野外における植物および動物群集の採集および胃内容解析などを通じ，複雑な沿岸生態系の構造と相互作用を考察する。

４）海藻藻場・アマモ場の保全生物学：上記１～３の課題を踏まえた上で，局所的・地球規模での環境変動に対する応答と，それに基づく保全施策を議論する。

７．定員　　１８名

８．選考

定員を超えた場合，書類により選考する。６月上旬までに本人に正式通知する。

大学ごとの応募数上限は設けていない。

９．提出書類その他

（１）特別聴講学生願書（別紙様式１，希望コースを明記すること）

（２）写真（４．５×３．５cm 又は３．０×２．４ｃｍ前後）１枚

（３）参加希望コース及び実習の受講を希望する理由（２００字以内）

（４）学生教育研究災害傷害保険の加入を証明するもの（領収書・証明書等）

※書類の提出が遅れる，または紛失等で再確認が必要な場合は申し出ること

１０．申込期限

平成２４年~~6月4日（月）~~ 申込〆切延長：７月２９日

なお，申込期限後も定員に空きがある場合は事務手続きが可能な範囲で受講を受け付ける。

１１．申込先

北海道大学理学・生命科学事務部事務課教務担当

〒０６０－０８１０　札幌市北区北１０条西８丁目

※郵送の際，封筒の表に「公開臨海実習参加申込書類在中」と朱書きしてください。

１２．参加費用

食費（３食）その他雑費を含めて１日約２，０００円。

国立大学の学生は，所定の書式による申請により授業料は不徴収となります。

公私立大学の学生は，大学院研究科等間による履修に関する協定を締結することにより，授業料は不徴収となります。締結状況については事前に所属大学院の教務事務担当へ確認してください。（協定の締結は，北海道大学大学院理学院と履修希望者が所属する大学院担当者間の打ち合わせにより進めます。）

※特別聴講学生等として受け入れる際の授業料等について，「北海道大学における特別聴講学生及び特別研究学生に係る授業料等の不徴収に関する規程」（平成 16 年海大達第 267 号）」に規定する要件を満たした場合は，これを徴収しない。

１３．その他

詳細な日程，実習内容，交通案内，日常生活上の注意などに関しては，受講決定者に別に通知する。

（註）この件に関する問い合わせは，下記へ願います。

<u>参加の手続きについては</u>

北海道大学理学・生命科学事務部事務課教務担当

〒０６０－０８１０　　札幌市北区北１０条西８丁目

℡　（０１１）７０６－２６５６

<u>授業内容については</u>

北海道大学北方生物圏フィールド科学センター水圏ステーション厚岸臨海実験所

（担当教員：仲岡）

〒０８８－１１１３　　北海道厚岸郡厚岸町愛冠１番地

℡　（０１５３）５２－２０５６

FAX（０１５３）５２－２０４２

E-mail　nakaoka@fsc.hokudai.ac.jp　仲岡

ﾎｰﾑﾍﾟｰｼﾞ　http://www.fsc.hokudai.ac.jp/akkeshi/AMS/

（今年の実習情報や追加募集の有無，過去の実習内容等をホームページに掲載しています。）