



※写真はイメージです。

出前授業のご案内

新潟県立海洋高等学校では、上越地区（糸魚川市、上越市、妙高市）の小・中学校を対象に出前授業の申し込みを受け付けております。

1

さかなが育てる野菜
～アクアポニックス
について学ぼう～



2

サケ学
～サケの一生と増やし方～



6

発酵の不思議
～魚醤作り～



7

海のお仕事
～イカ釣り漁業ってなに？～



10

もったのぞこう水の中！
～水中ドローン操縦体験&
ダイビング器材装着体験～



11

もったのぞこう水の中！
～「ダイビング」って何だ？～



複数のプログラムをご用意しております。
 詳しい内容については裏面をご覧ください。



新潟県立海洋高等学校から 出前授業のご案内

	プログラム名	担当	実施期間	内容	所要時間	上限人数	対象学年	注意事項
①	さかなが育てる野菜 ～アクアポニックスについて 学ぼう～	生徒	5～7月 9～11月	魚の養殖と水耕栽培を同時に行う「アクアポニックス」の水槽を立ち上げ、魚の飼育と野菜の栽培、収穫を実際に体験することで「物質循環」や「SDGs」について学習します。	1回目90分 2回目45分	40名	小学校 4年生以上	上部循環式水槽をご用意ください。ご用意できない場合は貸与することも可能ですので、ご相談ください（コイ稚魚や苗、スポンジ等はこちらでご用意します。）
②	サケ学 ～サケの一生と増やし方～	生徒	11月中旬 ～2月	新潟県にも遡上する「サケ」の一生や資源の増やし方（ふ化放流や発眼卵放流）について学習します。ご希望があれば教室で受精卵をふ化させ、河川に放流することもできます。	45～90分	40名	小学校 4年生以上	サケ受精卵の飼育管理は11月～12月上旬中のみ受付可能です。水槽は貴校にてご用意ください。
③	海の資源の増やし方 ～ヒラメの稚魚生産と放流～	生徒	6～7月 9～12月	海洋高校で取り組んでいるヒラメの稚魚生産と放流を例に挙げ、水産資源の保全についてスライドを使って学びます。	45分	40名	小学校 4年生以上	
④	みんなで作ろう！ ～魚料理体験教室～	生徒	5～7月 9～11月 （夏季の気温の高い時期を除く）	魚料理を通して、魚のことや魚の捌き方について学びます。アシスタントとして高校生がサポートします。	90～120分 （試食片付け含む）	20～30名 程度	小学校 5年生以上	学校の調理室、調理器具一式をお借りして実施します。実施可能な料理の例は下記のとおりです。なお加熱するものをお願いいたします。 （イカ焼きそば、魚の煮つけ等） 料理の材料に関しては本校で準備します。材料費は一人当たり500円程度です。メニューによって変わる場合もありますので、ご相談ください。
⑤	糸魚川伝統のお茶 ～「バタバタ茶」体験～	生徒	通年	糸魚川の伝統文化であるバタバタ茶を体験します。高校生のレクチャーを受けながらバタバタ茶用の茶笥を使って実際にお茶を点てます。	90～120分 （試食片付け含む）	20～30名 程度	小学校 4年生以上	器材等はすべて本校で準備します。お茶を点てるときに使うタオルのみ準備ください。材料費は一人当たり500円の程度です。
⑥	発酵の不思議 ～魚醬作り～	生徒	通年	魚醬作りを体験して、発酵の不思議や海洋高校の取り組みを学びます。	1回目、2回目 90～120分	20～30名 程度	小学校 4年生以上	家庭科室をお借りします。材料はすべて本校で準備します。材料費は一人当たり500円程度です。作った醬油はお持ち帰りしていただけます。
⑦	海のお仕事 ～イカ釣り漁業ってなに？～	生徒	6～7月 9～12月	お刺身にしても焼いても美味しいイカ！大型実習船「海洋丸」での実習の様子からイカがどのように漁獲されているかを学びます。	20分	20名	小学校 4年生以上	
⑧	海のお仕事 ～航海士ってどんな仕事？～	生徒	6～7月 9～12月	船の安全を守る航海士。実習船「海洋丸」での実習の様子から航海士の仕事について学びます。	20分	40名	小学校 4年生以上	
⑨	もっとのぞこう水の中！ ～スノーケリング体験～	生徒	7月	上手に泳げなくて水の中をゆっくり見たい！ホームセンターやスポーツ用品店で手に入るスノーケリングセットの安全な使い方を学びます。	45分	20名	小学校 4年生以上	マスク（水中メガネ）、スノーケル、フィン、ライフジャケットを貸し出します。水着、タオル等水泳授業の準備は各自で行っていただきます。 入水の可否は、当日の健康状態から慎重に判断してください。
⑩	もっとのぞこう水の中！ ～水中ドローン操縦体験& ダイビング器材装着体験～	生徒	6～10月	陸上から簡単に水中を観察できる水中ドローンの操縦を体験します。また、レジャーや水中作業で使用するダイビング器材に実際に触れて、水中で活動する方法を学びます。	45分	20名	小学校 4年生以上	
⑪	もっとのぞこう水の中！ ～「ダイビング」って何だ？～	教員	6～2月	「ダイビング」って楽しそう！誰でもできるの？泳ぎは苦手だけど、魚と一緒に泳ぎたい！イメージや憧れだけでは分からない「ダイビング」の技術や「ダイビング」によって支えられている日常生活について学びます。	45分	40名	小学校 6年生以上	
⑫	みんなで作ろう！ ～海藻押し葉のしおり作り～	生徒	通年	海藻ってなんだろう？海で海藻が担う役割や、海藻を増やす方法について学びます。また、記念品として海藻押し葉のしおりを作ります。	45～90分	20名	小学校 3年生以上	海藻の学習45分、押し葉しおり作り45分となります。どちらか一方のみでも承ります。押し葉のしおりは、後日完成品をお送りします。

○Google FormsまたはFAXでお申し込みください。

○各プログラムの参加費用は無料です。

※プログラム内容によっては機材や材料費等をご用意していただくことがあります

○所要時間等につきましては調整可能です。ご希望がございましたらご相談ください。

○お申し込み後、担当教員から日程や当日の詳細についてご連絡させていただきます。

○ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。

○お申し込み方法

右記QRコードより必要事項をご入力しお申し込みください。



新潟県立海洋高等学校
NIGATA PREFECTURAL KAIYOU HIGH SCHOOL

〒949-1352

新潟県糸魚川市大字能生3040

TEL 025-566-3155

FAX 025-566-4781

✉ niigata.kaiyou.high.school@gmail.com



海洋高校 HP