

**氏名** 嶋田陽一（しまだ よういち）

**所属機関** 国立研究開発法人水産研究・教育機構 水産大学校（助教）

**機関所在地** 〒759-6595 山口県下関市永田本町2丁目7-1

**派遣可能地域** 全国（鳥取県、島根県、山口県、福岡県、鹿児島県がベター）

**対象学年** 小学校低学年・中学年・高学年  
中学校  
高等学校

#### 提供できる授業内容

- 物理海洋学
- 海洋エネルギー
- 船舶航行に関する気象・海象の影響
- 気象・海象を利用した最適航路の選択
- 北極海航路
- 海洋ゴミ（漂流物）の挙動
- 流体力学の簡単な水槽実験（ソルトフィンガー、深層流等）
- 海洋モデル計算、気象・海象に関する簡単なデータ解析（プログラミング）実習

#### 必要物品

- ・プロジェクター（あれば）
- ・水槽実験の場合は水槽を御用意下さい。

#### プロフィール

研究者 HP: <http://researchmap.jp/yshimada201101/>

依頼者のご要望に沿うように授業内容は調整します。