








## 平成 30 年度 富山湾の魅力体験親子教室実施報告書

- 1 目的 「世界で最も美しい湾クラブ」への加盟が承認された富山湾の魅力や不思議を富山湾上において親子で体験学習し、ふるさとの魅力を再発見し、若い世代に継承する。
- 2 実施日 8月4日(土)・5日(日)
- 3 主催 富山県、(公財)とやま国際センター日本海学推進機構
- 4 共催 富山高等専門学校
- 5 後援 富山大学
- 6 協力 魚津水族館
- 7 参加者 8月4日 32名 (父母16名、小・中学生16名)  
8月5日 36名 (父母17名、小・中学生19名)

### 8 実施内容【8月4日(土)】

時間	行事	内 容	講師等
9:00～	受付	場所：富山高等専門学校臨海実習場艇庫 	受付：県 河合教授・学生 の皆さん
9:30～ 10:00	開講式	開講挨拶 船長挨拶 講師紹介 安全注意 日程説明 	今井課長 (県観光振興室) 中松船長 各所属より 金山一等航海士 県観光振興室
10:00 ～ 10:25	船内見学 透明板実験	「若潮丸」の施設・設備見学  ブリッジ見学 透明度板実験	富山高等専門学校教職員・学生の皆さん、富山大学学生の皆さん

<p>10:30 ～ 10:50</p>	<p>出港 自由見学</p>	<p>船や港についての講話、新湊大橋や港湾整備の様子を見学</p> 	<p>河合教授</p>
<p>10:50 ～ 11:20</p>	<p>海洋講座</p>	<p>富山湾の特徴 張教授</p> <p>富山湾の生物 木村飼育員</p> 	<p>張教授 木村飼育員</p> <p>※2班に分かれて航海講座と交代で実施</p>
<p>11:20 ～ 11:50</p>	<p>航海講座</p>	 <p>寄り回り波についての講座</p> <p>海図の読み方</p>	<p>富山高専専門学校教職員の皆さん</p> <p>※2班に分かれて海洋講座と交代で実施</p>
<p>11:50</p>	<p>観測点到着 プランクトンネット投入 CTDについての説明</p>	 <p>プランクトンネット投入</p> <p>CTD についての説明</p>	<p>富山高専専門学校教職員の皆さん 張教授 富山大学の皆さん</p>
<p>12:30</p>	<p>プランクトン観察</p>		<p>魚津水族館 稲村館長 木村飼育員</p>



13:00 ～ 13:20	CTD 揚収 水圧実験 深層水水温測定 海はなぜ青いのか実験	 CTD 揚収	 深層水採取	富山高専専門学校教職員・富山 大学学生の皆さん
13:20 ～ 13:50	海洋実験	 蜃気楼実験	 沈み込み実験	富山大学学生の 皆さん
13:50 ～ 14:45	自由時間	各自プランクトン観察、入港見学等		
14:45 15:00	閉講式 解散			

【8月5日（日）】

時間	行事	内 容	講師等
9:00～	受付	場所：富山高等専門学校臨海実習場艇庫 艇庫内教室で各グループ担当学生紹介	受付：県 河合教授・学生の 皆さん
9:30～ 10:00	開講式	開講挨拶 船長挨拶 講師紹介 安全注意 日程説明 	油本補佐 (県観光振興室) 中松船長 各所属より 金山一等航海士 県観光振興室

<p>10:00 ～ 10:25</p>	<p>船内見学 透明板実験</p>	<p>「若潮丸」の施設・設備見学</p>  <p>機関室見学                      透明度板実験</p>	<p>富山高等専門学校教職員・学生の皆さん 富山大学の皆さん</p>
<p>10:30 ～ 10:50</p>	<p>出港 自由見学</p>	<p>船や港についての講話、新湊大橋や港湾整備の様子を見学</p> 	<p>河合教授</p>
<p>10:50 ～ 11:20</p>	<p>海洋講座</p>	<p>富山湾の特徴                      富山湾の生物 堀川准教授                      木村飼育員</p> 	<p>堀川准教授 木村飼育員</p> <p>※2班に分かれて航海講座と交代で実施</p>
<p>11:20 ～ 11:50</p>	<p>航海講座</p>	 <p>寄り回り波についての講座</p>	<p>河合教授</p> <p>※2班に分かれて海洋講座と交代で実施</p>
<p>11:50</p>	<p>観測点到着 プランクトンネット投入 CTDについての説明</p>	 <p>プランクトンネット投入                      CTD についての説明</p>	<p>富山高専専門学校教職員の皆さん 富山大学の皆さん</p>



<p>12:30</p> <p>プランクトン観察</p>	 	<p>魚津水族館 稲村館長 木村飼育員 堀川准教授</p>
<p>13:00 ～ 13:20</p> <p>CTD 揚収 水圧実験 深層水水温測定 海はなぜ青いのか実験</p>	 	<p>富山高専専門学 校教職員・富山大 学学生の皆さん</p>
<p>13:20 ～ 13:50</p> <p>海洋実験</p>	 	<p>富山大学学生の 皆さん</p>
<p>13:50 ～ 14:20</p> <p>自由時間 入港見学</p>		
<p>14:45 15:00</p> <p>閉講式 解散</p>		