

平成 30 年度 テクノオーシャンユース(青少年館事業) 実施報告

日時：2018 年 10 月 13 日(土) 11:00～15:30

場所：バンドー神戸青少年科学館 新館地下ホール

主催：テクノオーシャン・ネットワーク、日本船舶海洋工学会海洋教育推進委員会

協力：バンドー神戸青少年科学館

事前募集対象：小学生 5・6 年生(定員：各 10 名)

参加者：1 回目 11:00～12:00 9 名
2 回目 13:30～14:30 15 名
3 回目 15:00～16:00 12 名

内容：「作って学ぶ、水中グライダーの世界！」

参加者は、アクリルパイプや発砲スチロール球、プラスチック板、竹串、L 型ネジ、六角ナットなどの材料を用いて、ミニ水中グライダーを製作し、プールで実際に走らせ、スクリューなどの原動力がなくても機体の重さや浮力の力のみで水中を飛ぶことのできる、水中グライダーの仕組みを学んだ。

自らのおもさでゆっくりと水中に沈み、水底到達時に L 型ネジに引っ掛けたナットのおもりが外れて機体が浮上するよう、浮力材の量とその位置のバランスについて工夫した。

参加者は水中をより美しく・遠くへ進む水中グライダーの製作を目指した。

当日の様子：

