

# マリンチャレンジプログラム

## 関西大会 ～海と日本PROJECT～

**日時** 2017年8月24日(木) **場所** ATCホール  
10:00～17:00

〈住所〉大阪府大阪市 住之江区南港北2-1-10

### 発表順

- 1 植物系油吸着材による吸着効率と油吸着材の開発について  
兵庫県立明石北高等学校
- 2 兵庫県沿岸の海産魚のエラに寄生するMicrocotyle属単生類の形態・分類学的研究および系統分類確立に向けての試み  
白陵高等学校
- 3 ウミホタル(Vargula hilgendorffii)の発光に伴う行動をひきおこす刺激の探究  
白陵高等学校
- 4 褐虫藻とイソギンチャクの共生について  
関西学院千里国際高等部
- 5 四日市市の河口におけるカニの生息状況調査  
三重県立四日市四郷高等学校
- 6 水生昆虫の脱皮殻に付着するキチン分解微生物の海水中での挙動  
ルネサンス大阪高等学校
- 7 ヒトデの腕再生における自己認識システム  
神戸市立六甲アイランド高等学校
- 8 ハレム形態を持つ雌性先熟魚2種におけるハレム構造・生態の違い  
高槻高等学校
- 9 ロボットを使用した保全活動研究  
鈴鹿中学校
- 10 ブライニクル現象の再現とメカニズムの解明  
大阪市立東高等学校
- 11 海洋における太陽光パネルの効率的な発電方法の研究開発  
愛知工業大学名電高等学校
- 12 海洋環境保全のためのバイオセメンテーション技術の開発  
国立和歌山工業高等専門学校
- 13 ヘドロは本当に肥料になるのか? ～MAP(リン酸マグネシウムアンモニウム)作りに挑戦～  
清風高等学校
- 14 淡水魚と海水魚における養殖  
香里ヌヴェール学院中学校・高等学校

### 当日スケジュール

10:00	開会式
10:15	口頭発表 ①～④
11:15	休憩
11:25	口頭発表 ⑤～⑨
12:40	昼食
13:25	口頭発表 ⑩～⑭
14:40	休憩
14:50	研究者講演
15:20	移動
15:25	ポスター交流会
16:30	表彰式・閉会式
17:00	閉会

### 講演者紹介

「イルカを学び、イルカに学ぶ」

森阪 匡通  
三重大学大学院生物資源学研究科附属鯨類研究センター 准教授

### 審査員紹介

…専門分野・キーワード

〈審査員長〉

上野 裕子  
株式会社リバネス 人材開発事業部 部長  
〇 極限環境生物、好熱菌、タンパク質、結晶構造解析

〈審査員〉

都筑 幹夫  
一般社団法人日本先端科学技術教育人材研究開発機構 代表理事  
東京薬科大学 生命科学部 名誉教授  
〇 植物生理学、藻類

〈審査員〉

久保田 信  
京都大学フィールド科学教育研究センター 准教授  
〇 海洋生物学、無脊椎動物(特にクラゲ)

二瓶 泰範  
大阪府立大学大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 海洋システム工学分野 准教授  
〇 海洋工学、洋上再生可能エネルギー

高橋 光男  
ヤンマー株式会社 ヤンマー中央研究所 バイオイノベーションセンター マリンファーム 専任課長  
〇 水産施設設計、プランクトン培養装置開発 (浮遊珪藻、付着珪藻)