

独立行政法人国立高等専門学校機構 富山高等専門学校 「きみも研究者！富山高専で実践する海洋・ロボットを題材とした次世代人材養成プログラム」

【特色】

未来の技術を担う科学者・研究者を目指す近隣の小中学生に対して、富山県における海事産業の重要性を伝えるとともに、サイエンスベースの課題解決力の醸成を目指します。

- ① 海洋科学実習を通じ地域社会の課題発見力及び解決能力を養う。
- ② ロボットプログラミングを通じた論理的思考力を養う。
- ③ さまざまな専門講義等を受講することにより科学への関心を高める。



練習船若潮丸

【企画概要図・具体的なプログラム内容】

第1段階プログラム(40名程度)



● 海洋科学実習

→ 地域社会の課題発見力及び解決能力を養う。

● ロボットプログラミング実習

→ 論理的思考力を養う。

● 基礎講義&専門講義

→ プレゼンテーション、読解力、知的財産・研究倫理に関する講座や各分野の専門講義



海洋科学実習(若潮丸乗船実習)



ロボットプログラミング実習



基礎講座&専門分野講義



第2段階プログラム(10名程度)

各分野の先端研究テーマに対し、受講生を配属

先端研究活動を体験し、課題発見 ⇒ 解決を実践



優れた成果は・・・

外部コンテストや学会などでの発表を目指す。

- 海洋環境
- AI・IoT
- ビジネス
- 機械工学
- ロボット
- 先端科学



研究テーマ(先端化学分野)に関する実験の様子



研究テーマ(ロボット分野)に関する講義の様子



研究テーマ(海洋環境分野)に関する実習の様子