

【実施機関名】 独立行政法人国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校

【企画名】 多自然居住地域における理工系人材の発掘と世界に羽ばたく人材育成プログラム

【ホームページURL】 <https://jrdoctor.maizuru-ct.ac.jp/>

【特色】

北近畿地方には、山間地や沿岸部などの多自然居住地域が多く存在する。この豊かな自然の中で感性を育み、その才能を開花させる機会を待っている北近畿地方周辺の小中学生たちに、科学技術とのふれあいや、環境・エネルギー、自然災害対策などの身のまわりの多様な課題への取り組みに加え、海外からの留学生達との異文化交流や、さらに高度な研究課題への挑戦を体験してもらうことで、未来の科学技術イノベーターの卵を発掘・育成する。個々の得意分野を見いだして育み、北近畿から世界へ、卓越した理工系人材を送り出す。

【企画概要】

北近畿地方の多自然居住地域



京都・兵庫・  
滋賀・福井

一次選抜

**第一段階プログラム (約40名)**

基礎学習、発展学習、課題解決型学習、招待講演、施設見学等を通して、幅広い分野への関心と、観察力、論理的思考力、表現力の伸長をめざす。

二次選抜

**第二段階プログラム (約10名)**

研究室配属による個別研究を行い、研究成果発表、コンテスト参加をめざす。また、留学生との交流を通して多様な感性と国際感覚を養う。

【活動の様子】



▲課題解決型学習 (建築)



▲課題解決型学習 (ロボット)



▲放射線・原子力防災学習



▲修了式



▲研究者倫理