

(平成30年度) 専門高校等による産学連携人材育成事業

石川県立工業高等学校

1 事業名

産学連携ものづくり夢プロジェクト

— 地域社会と連携した工業人の育成 —

2 目標

- ・工業のものづくりを通して、地域産業界の先端技術を活用する機会と工業の魅力発信から地域産業の担い手につながる人材の育成を目指す。
- ・企業や大学等と連携し、より実践的な現場でのものづくりの知識や技術を学ぶことを通して、論理的思考力・創造力を高めた工業人の育成を目指す。
- ・企業や大学、地域の人々との意見交換や交流、いしかわ産業教育フェアでの発表を通じて、コミュニケーション力の向上を目指す。

3 事業の概要

A 地元企業・大学と連携した炭素繊維の活用

- ①新素材（炭素繊維）についての講義
- ②新素材のロボット材料への活用
- ③新素材を活用したロボット制御の開発

B 組込技術を通じたプログラミング的思考の育成

- ①組込技術を通じたプログラミング的思考についての講義
- ②組込技術を通じたプログラミング学習教材の開発
- ③プログラミング教室の開催

4 連携企業・大学等外部機関

一村産業株式会社、株式会社アフレル、石川県産業創出支援機構  
金沢工業大学（ICC）、金沢工業大学（プロジェクト教育センター）