

実施機関名：米子工業高等専門学校

企画名：KOSEN教育の強みを最大限に活かした科学に熱狂的な情熱を持つジュニアドクターの育成

【特色】小中学生の可能性を見出すために広く受講生を募集し、高い能力や熱狂的な情熱を有する受講生に対してSTEAM教育を通じて科学的・論理的思考力育成を行う。更に受講生の能力を『AI・医工連携・宇宙』といった先端科学研究活動を通じて伸長する育成プランの開発実施を行う。又、本事業で得られた人材育成手法は成果の継続の把握と改善を通して有効性の向上を図り、地域への効果と還元を行う。

【企画概要図】



【具体的なプログラム内容】

さまざまな工学分野の実験を体験！



色素分離方法



音を通じて波の性質を学ぶ



3Dプリンタでラピッドプロトタイプングを体験する