

【特色】

隠岐ユネスコ世界ジオパーク，島根半島・宍道湖中海ジオパーク等，島根県の豊かな自然・歴史・産業を舞台に，質の高いSTEAM 型科学教育プログラムを体系的なカリキュラムとして整備し，人的・環境的に充実したサポートのもとで傑出した科学的人材を育成します。プログラムの第一段階では，探究スキルの基本を身に付けつつ，STEAMに関するさまざまな学問分野・領域を幅広く探究的に学びます。第二段階では，附属病院での手術手技体験を始めとしたより深化したSTEAMプログラムを行うとともに，受講生が自ら選んだテーマについて探究した成果を「ジュニア論文」としてまとめます。

【企画概要図】



✓魅力的なプログラムと徹底したカリキュラムマネジメントで受講生を能力を伸ばします
✓各プログラムを教員研修としても位置付け，学校の探究指導にも寄与します

【具体的なプログラム内容】

STEAMプログラムII

外科手技体験キッズセミナー

附属病院の内視鏡トレーニングセンター等で，外科医が日頃行っている縫合・結紮手技やドライボックスを用いた腹腔鏡手術での鉗子操作などを体験します。

プレゼンテーションアカデミーI・II

1年間に及ぶ探究の成果を，第一段階はポスター発表形式で，第二段階は口頭発表形式でプレゼンテーションします。発表内容は，外部の審査員の先生に審査していただけます。

リサーチエクサージョンI

湖底堆積物から中海の様子を探ろう

船上から湖底堆積物を採取し，色，においや手触りを調べたり，含まれる生物などの観察をしたりして，湖底環境を探る活動を行います。

STEAMプログラムI

3Dプリンタで自分の設計した3Dモデルを造形しよう

パソコンで3Dモデリングにチャレンジし，作成したモデルを3Dプリンタで出力する体験をします。