

「ひょうごスーパーハイスクール」研究指定

1 国内外の調査研究が全国トップレベルとなるよう取り組む学校を県教育委員会が指定

2 構想名：「グローバル社会をデザインする科学系人材の育成」

論理的思考力、課題解決能力、コミュニケーション能力、主体性等を身につけ、将来、国際的な舞台や地域でリーダーとして活躍する科学系人材の育成をめざす。

3 概要（主なもの、理数探究類型を中心に展開）

- (1) 京都大学・大阪大学・神戸大学・兵庫県立大学・川崎重工業等と連携した5分野（生物・化学・物理・数学・情報）の課題研究
- (2) ICTと芸術を活用したロボット工学やプログラミング等によるSTEAM教育の実践
- (3) 西オーストラリア州モーリー高校と連携した共同研究、相互発表
- (4) 西オーストラリア大学での講義・実験実習・課題研究発表と大学教授による指導
- (5) 科学イベントでの課題研究発表プレゼンテーションや科学コンテスト等への参加
- (6) 大学教授や研究者による最先端の科学研究に係る特別講義及び実験講座の開講