

令和5年度 文部科学省指定 スーパーサイエンスハイスクール  
和歌山県立向陽高等学校・中学校 SSH第IV期 研究開発

和歌山向陽で育成する資質・能力

第IV期研究開発課題

[SSH事業で育成する資質・能力]

紀の国和歌山から科学の大輪の花を咲かせるハイレベル科学技術系人材の育成

主体性

① 向上心・探究心

② 課題発見力

③ 課題解決力

科学コミュニケーション力

④ 言語表現力

⑤ 協働性

⑥ 国際性

グランドデザイン

[学校全体で育成する資質・能力]

未来を拓く**探究者**の育成

**考動・協動・翔動**  
考えて**動**き，協力して**動**き，社会に飛び立ち未来を**動**かす

主体性

国際性

協調性

創造性

**K i z u k u** : 気づく力

向上心・探究心

課題発見力

**O k o s u** : 起こす力

言語表現力【資料】

言語表現力【発表】

**Y o m u** : 読む力

先を読む力

読解力（情報収集力）

**O s h i e a u** : 教え合う力

協働性

課題解決力

研究開発テーマ（KOYOプロジェクト）

I 課題探究活動の深化

II 防災「いのちを守る科学」に取り組む（防災科学への取組）

III 向陽つながるサイエンスの開発（学校間・研究機関・企業との連携の深化）

IV 向陽科学教育スタンダードHIMAWARIの開発と授業改善  
（課題研究・授業改善に係る指導と評価の一体化）

V 新しい価値を創造できるハイレベルな主体的研究者の育成