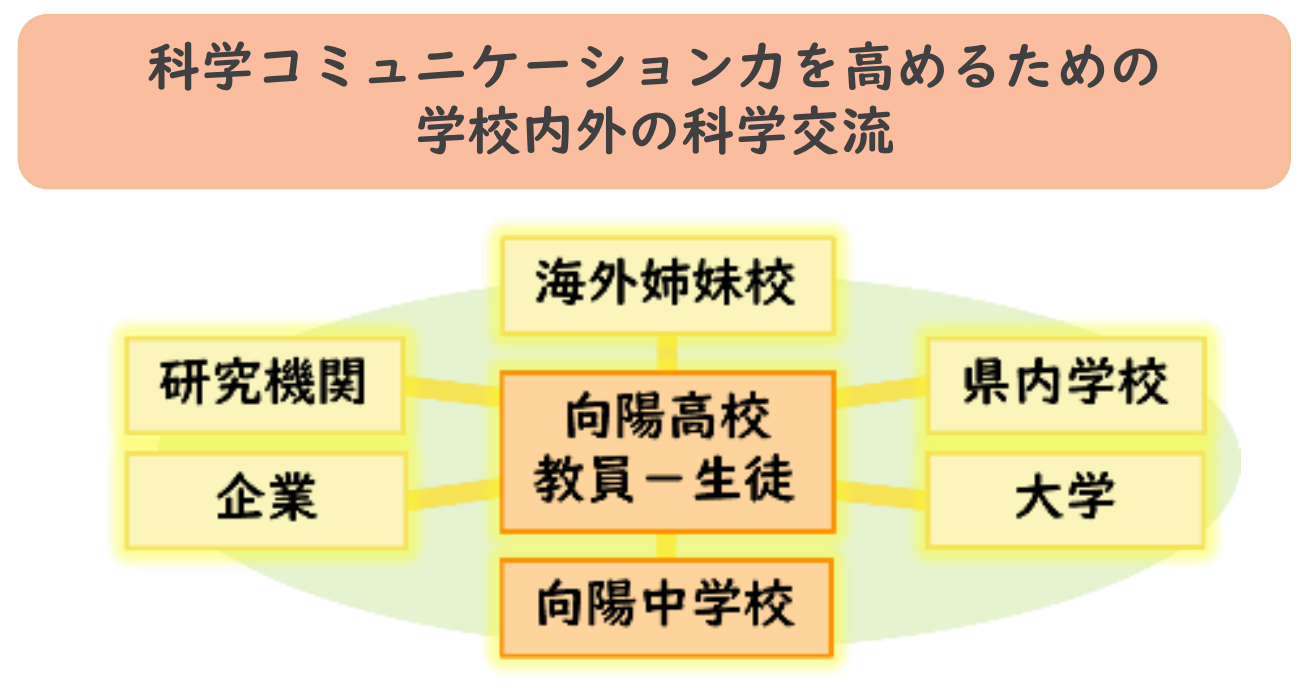


[KOYOプロジェクトⅢ] 向陽つながるサイエンスの開発



校内での異学年科学交流 Senior Guidance Meeting KOYO科学の大輪祭「向陽SSH成果発表会」 課題研究での連携 (近畿大学生物理工学部) 課題研究での連携 (宮小学校) SSH先端科学講座 (大学教員による講演)



ラボツアーⅠ (Spring-8) ラボツアーⅡ (近畿大学生物理工学部) ラボツアーⅢ (大阪大学) ラボツアーⅢ (京都大学) サイエンスツアー (JAXA) サイエンスツアー (東京大学) サイエンスツアー (理化学研究所) サイエンスツアー (選択別研修報告・発表会)



ドローン講座 磯で学ぶ 天文学・地学講座 生物解剖講座 AI講座 プログラミング講座 遺伝子実験講座 芸術・社会・文化講座



英国姉妹校との国際科学交流 英国姉妹校との共同実験講座 英国姉妹校との中高理科系クラブ交流 台湾姉妹校との国際科学交流 アジア・オセアニア高校生フォーラム 卒業生交流 (環境科学科卒業生講演, OG講演)



京大理学部主催のCOCOUS-R中間発表会 きのくに探究フェスティバル 県外他校生徒とのオンライン科学交流 食と科学のふしぎ博 in和歌山 向陽高校体験説明会 SSHの取組紹介 向陽高校体験説明会 SSH実験講座 おもしろ科学まつり 和歌山大会

[KOYOプロジェクト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)

E Ideas: 基礎知識
C Connections: つながり
I Extensions: 応用

K 気づく
O 起こす
Y 読む
O 教え合う

向陽ICEルーブリック「HIMAWARI」



「向陽の探究型授業」
 ◇探究の過程で育む「KOYOの力」のうちすべての力の育成を目標とする授業
 ◇各教科等で学んだことを、課題研究で生かせるように意図した授業

向陽つながるサイエンス県内探究活動情報交換会 (公開授業)

[KOYOプロジェクト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

物理部 (2年連続で世界大会出場!)

理学部

「向陽SSクラブ」授業時間外(放課後・休日)での課題研究への取組や科学系コンテストに向けた活動

サイエンスキャスル 関西大会

物理部チーム「Remember」RoboCup23@フランス・ボルドーレスキューラインIndividualにて28チーム中第4位の快挙!

きのくに科学オリンピック (科学の甲子園全国大会: 和歌山予選)

全国SSH生徒研究発表会

缶サット甲子園 和歌山地方大会

外部コンテストへの積極的な参加

ドローンプログラミング チャレンジin白浜

Koyo

和歌山向陽SSH ホームページ

