

兵庫「咲いテク (Science & Technology)」事業

●兵庫「咲いテク (Science & Technology, Sci-Tech)」事業とは

兵庫「咲いテク」事業は、主に生徒の課題研究的な活動の発展と充実と SSH 事業の成果普及を目指すとともに、企業や大学、研究機関などの専門家にも参加していただき、世代を越えた幅広い交流を通してさまざまな繋がりを構築していくことを目的としています。高校と大学、企業、研究機関が強く結びつき、将来の科学技術人材の育成を目指して、兵庫県が将来、科学技術分野で「咲く」ことができるよう取り組んでいます。

平成 21 年 2 月 「第 1 回サイエンスフェア in 兵庫」 開催(神戸高校講堂)

平成 22 年 1 月 「第 2 回サイエンスフェア in 兵庫」 開催(神戸国際展示場)

平成 22 年度 神戸高校、「コア SSH (地域の中核的拠点形成)」(3 年間)に採択

令和元年度 神戸高校、文部科学省から「科学人材育成重点枠：広域連携」(4 年間)に採択

県内 SSH 指定校と兵庫県が「兵庫「咲いテク (Science & Technology)」運営指導委員会」を組織し、「サイエンスフェア in 兵庫」を中心とした理数教育事業を展開

※令和元年度 兵庫県内 SSH (スーパーサイエンスハイスクール) 指定 11 校

(尼崎小田高・明石北高・小野高・加古川東高・三田祥雲館高・宝塚北高・龍野高・豊岡高・武庫川女子大附属中高・六甲アイランド高・神戸高)

●令和元年度の取り組み

(1) 県内 SSH 指定校主催の五国 SSH 連携プログラム

プログラム名・SSH 校	実施場所	実施日
第 12 回 科学交流合宿研修会 ー2019 サイエンスフェア in 武庫川ー 武庫川女子大学附属中学校・高等学校	・ 同校・同大学、丹波学苑研修センター、大阪大学、神戸大学 等	7 月 23 日(火)24 日(水) (1 泊 2 日)
English Island 2019 / Summer 神戸市立六甲アイランド高等学校	・ 神戸市立六甲アイランド高等学校	7 月 31 日(水)
プラネタリウム解説体験 ～星空の感動をつたえよう～ 県立明石北高等学校	・ 明石市立天文科学館、ウィズあかし	8 月 22 日(火) 8 月 31 日(土)
地理情報システム (GIS) を探究活動に利用する 県立三田祥雲館高等学校	・ 兵庫県立人と自然の博物館	9 月 23 日(土)
ドローンを用いた地質学調査と防災への応用 ～離岸流による被害を防ぐために～ 県立豊岡高等学校	・ 京都府京丹後市久美浜町、県立豊岡高等学校	11 月 16 日(土)
セミ類の抜け殻を用いた遺伝子解析実験会 セトウチサンショウウオ環境 DNA 測定実習 県立尼崎小田高等学校	・ 県立尼崎小田高等学校	12 月 14 日(土) 12 月 22 日(日)
播磨の自然から生物どうしの関わりと進化を学ぶ 県立龍野高等学校	・ 県立龍野高等学校	12 月 21 日(土)
物理トレセン (トレーニングセンター) 兵庫 県立神戸高等学校	・ 県立神戸高等学校	12 月 21 日(土) 2 月 8 日(土) 3 月 20 日(金・祝)

(2) 第 12 回サイエンスフェア in 兵庫

日時：令和 2 年 1 月 26 日(日) 10:00～16:00

会場：甲南大学 FIRST、ニチイ学館

(3) 5th Science Conference in Hyogo Learning Science through English

日時：令和元年 7 月 13 日(土) 9:50～16:00

会場：神戸大学百年記念館六甲ホール

(4) 第 10 回 兵庫県内の高校・高等専門学校における理数教育と専門教育に関する情報交換会

日時：令和元年 10 月 20 日(日) 13:00～17:00

場所：県立神戸高等学校 一誠会館

テーマ：「探究活動で得たもの～探究活動の過去・現在・未来」

講演：神戸大学大学院 理学研究科研究員 樋口真之輔氏(神戸高校 平成 22 年卒)Nature 筆頭著者



兵庫「咲いテク (Science & Technology)」事業

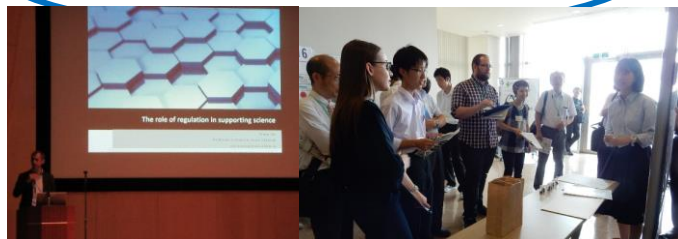
探究活動の発表と交流

高・大・産の連携によるサイエンスとテクノロジーのイベント
「サイエンスフェア in 兵庫」の開催



英語での発表会による国際性の育成

「Science Conference in Hyogo」
英語での講演会と発表会の開催



教員の探究活動支援のスキルアップ

探究活動の支援, 評価, 高大接続の研究会
会「探究型学力高大接続シンポジウム」



探究活動の支援をテーマとした「情報交換会」の実施

より効果的な探究活動の支援の在り方受け方の研究

トップ科学技術人材育成カリキュラムと 科学技術人材インキュベーター講座

県内SSH指定校での「五国
SSH 連携プログラム」の実施



五国SSH連携プログラム

