



令和8年度

兵庫県立明石高等学校

STEAM探究科

Setting sail for new horizons with curiosity as our compass.

「好き」を突きつめ 「未知」を拓く

好きの追求
社会課題解決への寄与
リーダーの育成

現代の社会にはAIの活用法や少子化など解決に多分野の知識が求められる課題が溢れています。

STEAM教育では総合的・横断的な**Science(科学)・Technology(技術)・Engineering(工学)・Art(芸術)・Mathematics(数学)**の学びや活動を重視します。特に明石高校STEAM探究科では、「好きの追求」「社会課題解決への寄与」「リーダーの育成」を目標に、平素の授業や企業・研究施設等との連携により得られた技術や知見に関する知識をもとに、文系理系の垣根を越えて探究活動に取り組むことを柱としています。知的好奇心を刺激する探究活動をととして、自己の進路実現に繋がる能力や新たな価値を創造する能力を育成します。



Q 他校のSTEAM教育/理数系学科とのちがいは？

- 探究活動を「総合的な探究の時間」や学校設定科目として、カリキュラムに位置付けています。
- 特別講義や研修旅行で日常的に学外との関わりを持つことができます。
- 県内唯一の美術科を有する学校として、STEAMの「A」=Art に対応した豊かな感受性や思考を育成する学びを実現します。
- 理系だけでなく、文系への進路選択も可能なカリキュラムです。

Q STEAM探究科(単位制)の魅力は？

- 従来の大学入試はもちろん、総合選抜など新しい形の入試にも、どちらにも対応することができる。
- 探究活動や大学での研究につながる深い学びができる。
- 探究活動に対応した学校設定科目を用意。文系理系を問わず進路希望・興味関心に応じた幅広い科目選択ができる。
- 少人数授業で手厚いサポートができる。

…などがあげられます。

STEAM探究科では次の3つのステップで3年間を通じて探究活動に取り組みます。

STEP① 探究の基礎

1年次に探究活動を進めるために必要な言語能力や情報収集・処理能力、多様な見方・考え方、感受性を身に付けるとともに、ドローンや3Dプリンターなどの先端機器の操作を習得します。また数多くの企業・大学との連携授業があります。

STEP② 課題設定・探究

2年次には興味関心に応じた課題を設定し、1年次で習得した能力や技法を活用した探究活動（データや実証などの客観的根拠に基づいた考察）を実際に行います。途中経過や成果を校内外で発表する機会が多くあります。

STEP③ 学びの整理・進路実現

2年間の成果を論文形式にまとめたり、その学びが自己の成長にどのように繋がったのかを言語化していきます。その活動に取り組むことにより、自己の在り方の発見や進路希望の実現に繋がっていきます。

カリキュラムに位置付けられた 探究の授業



STEAM探究科(単位制) 教育課程 ※1,2年生 選択科目群 — 進路希望や興味関心、適性により選択

1年次	国・数・地歴・英・理科・体育・芸術など(31時間)	総合探究(1時間)	STEAM探究Ⅰ(1時間)
2年次	国・英・情報・体育・家庭など(20時間)	選択科目群(10時間)※	STEAM探究Ⅱ(2時間)
3年次	国・英・体育など(10時間)	選択科目群(19時間)※	総合探究(2時間)
			STEAM探究Ⅲ(1時間)

単位制では、生徒が適性や進路希望に合わせて、時間割の一部を各自が選択して履修します。学年による教育課程の区別はなく、「学年」ではなく「年次」と呼びます。

多彩な外部との連携・研修旅行

STEAM探究科のみの特別講義・研修旅行があり、豊富な知見と経験を積むことができます。また最先端の知識や技術をもった専門家から探究活動のアドバイスをもらうことができます。

1 年 次

特 別 講 義

株式会社 モリサワ
株式会社 千代田テクノル
甲南大学
ハリマ化成グループ株式会社
明石市立明石天文科学館
京都大学 …など

高企連携事業として、多くの学外の方に授業を行っていただきます。幅広い知見を得ることができます。

兵庫県内研修旅行

神戸芸術工科大学
シスメックス
西はりま天文台
兵庫県立大学
S P r i n g - 8

1泊2日の日程の中で、兵庫県内の大学・企業・研究施設を見学します。幅広い分野の設備や知識に触れ、将来の選択肢や課題研究のヒントになる知識を蓄えます。

2 年 次

課 題 研 究

1年間をかけて課題研究を行います。先行研究を調べた上で研究を進めていき、年度末の校内発表会に臨みます。併せて、外部発表の機会もあります。

関東方面 研修旅行

筑波宇宙センター
東京大学
千代田テクノル
国立科学博物館
…など

2泊3日の日程で、関東方面へ行きます。自身の知的財産を増やすこと・社会課題や現状とを知ることで、リーダーとしての資質を培うことを目的としています。関東方面で活躍している明石高校OB・OG達との懇親会では、現在の各分野で活躍している大人達と親睦を深め、探究活動についてアドバイスをいただきました。

株式会社 モリサワ



明石市立明石天文科学館



株式会社 千代田テクノル



神戸芸術工科大学



兵庫県立大学



S P r i n g - 8



西はりま天文台



筑波宇宙センター



東京大学



2日目夜 宿舎にて振り返り



国立科学博物館



東京自彊会
(明石高校同窓会)
との懇親会



STEAM探究科に向いているのはこんな人！

1. 好きな分野があったり、ある分野への知的な好奇心や興味が強い人
2. 疑問を持つのが好きな人
3. 企業や大学の方の講義をとおして広い世界をのぞいてみたい人
4. 課題解決などを通して社会や人の役に立ちたいと思っている人

STEAM探究科で過ごしてみても

どうですか？

ユニークな仲間たちと刺激のある環境で
探究できます

私がSTEAM探究科を受検した理由は、大学や企業の方から直接講義を受けられたり、先端技術を活用した授業があると知り、「ここなら自分の将来の進路を広げ、本当に興味があることを見つけられるかもしれない」と思ったからです。実際に入学してみると、クラスには個性豊かなメンバーが集まっているので、自分とは違う考えを持つ人たちと意見を交わしながら探究することができ、その中で自分の思考が深まっていくことを感じます！ユニークな仲間たちと刺激のある環境で探究することが楽しく、これから先端技術を活用した探究活動や研修旅行をこのメンバーで取り組むと思うととても楽しみです！！ STEAM探究科を考えている中学生の皆さんはぜひこの1年間で自己分析を徹底してみてください！ STEAM探究科で最高の高校生活を楽しみましょう！！

STEAM探究科3年生 1年次 泉歩花（明石市立大久保北中学校 出身）



部活動・生徒会・STEAM探究科
全部楽しんでます



私はSTEAM探究科に入って、毎日本当に楽しく通うことができています。1年次で様々な活動をしてきましたが、一番記憶に残っているのはやはり研修旅行です。兵庫県内各地の大学、研究施設を回ったりしますが、これから三年間を共に歩む仲間と様々な活動が出来るので、一生の記憶に残る三日間になります！
こんなに色々出来るのに、STEAM探究科の活動ばかりで自分の時間が無くなってしまうということはありません。私自身、ソフトボール部と生徒会に所属して不自由なく活動出来ています。
ここまで読んでくれたあなた！ あなたの入学をぜひ！ STEAM探究科全員でお待ちしております。
STEAM探究科2年生 2年次 網盛裕仁（加古川市立平岡中学校 出身）

「好き」を探究してください！

STEAM探究科は自分の「好き」を深く探究できる学科です。特に2年次の課題研究ではテーマ設定から発表まで自分たちで行います。中々思い通りに進まないことの方が多く悩むこともありますが、友達と相談したり、試行錯誤を重ねて乗り越える中で思考力や協働力が身に付きました。
昨年度の関東研修旅行では、東京大学を訪れ、教授や学生の方々の研究について直接お話を聞くことができ視野が大きく広がりました。大変なこともありますが、その分成長を実感できます。ぜひこの環境に身を置いて「好き」を探究してください！

STEAM探究科1年生 3年次 番地優月（明石市立朝霧中学校 出身）



卒業後の進路

進路実現でのメリット

- 探究活動実績が主体的な取組として大学入試において高く評価されます。
- 一般入試にも対応したカリキュラムの中で、単位制のため進路希望に応じた科目選択が可能です。
- 企業連携により先端技術・知識に触れ、職業をイメージして学部・学科を選べます。

進路先（学部系統）

- 文系理系を問わず、進学可能です。
- 大学・企業・研究施設と関わる機会が多く、自分の興味・適性に合った進学先を見出すことができます。

理数探究類型（改編前）卒業生の主な進学先 ※過去5年間分（73回生～78回生）

国立大学

北見工業大学・山形大学・群馬大学
信州大学・富山大学・静岡大学
京都工芸繊維大学・鳥取大学
島根大学・九州工業大学・愛媛大学
高知大学・熊本大学・長崎大学
琉球大学

公立大学

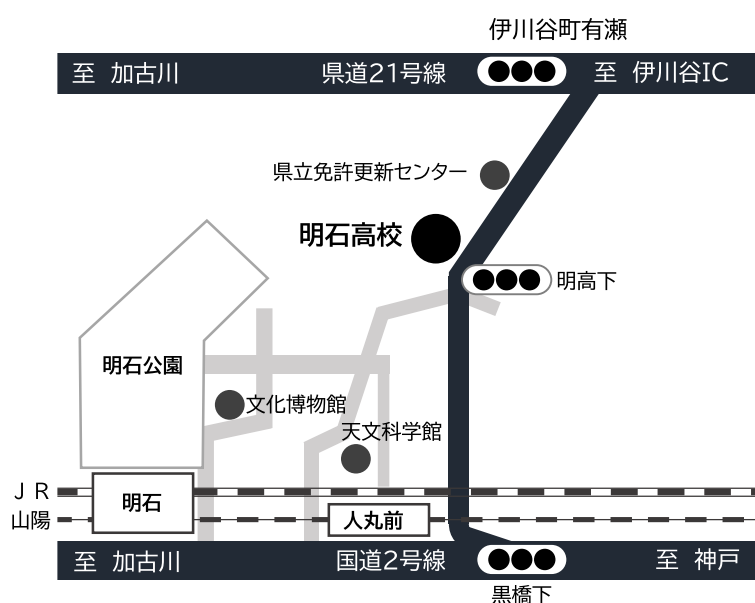
兵庫県立大学・滋賀県立大学
弘前大学・公立小松大学
県立広島大学・広島市立大学
下関市立大学・新見公立大学

私立大学

立命館大学・関西大学
関西学院大学・近畿大学
龍谷大学・甲南大学
武庫川女子大学
神戸学院大学

募集方法・入試等

- 方 式：2月推薦入試 定員40名（予定）
- 学 区：第3学区、神戸市西区、淡路市
- 検査内容：適性検査（英、数、理）、小論文、面接



体験会・説明会を
随時開催していきます
詳細は明石高校HPや
公式Instagram等でお知らせします



明石高校HP



AKASHI HIGH SCHOOL

明石駅	神姫バス約10分 徒歩20分	明石高校前	明石高校
伊川谷駅	神姫バス約17分		



兵庫県立明石高等学校

〒673-8585 明石市荷山町1744番

TEL 078-911-4376

FAX 078-911-4377