

神高SSH通信2024

神戸大学ROOTプログラムに参加しよう！

ROOT (Research-Oriented On-site Training Program for young scientists to go beyond the boundaries) とは？

科学分野に強い探究心を持つ高校生のための教育プログラムで、神戸大学を実施機関として県内の国際的研究機関等とも連携しながら、兵庫県立大学、関西学院大学、甲南大学との共同で運営されています。

前半の基礎ステージと後半の実践ステージから構成され、基礎ステージ受講生は応募者の中から6月頃に選抜され、翌年1月に基礎ステージ受講生の中から実践ステージに進む受講生が選抜されます。**科学分野に進学を考えている人は是非チャレンジしてみてください。**

基礎ステージ（1年目の7月～翌年1月）約50名

〔内容〕科学的な「問い」について考えを深めながら、研究を進める上での基礎知識や技術の習得。英語や国際的活動の学習。個別課題研究の研究提案作成・発表。8月・10月に全体セッション、翌年1月にサマリーセッションに参加、9月～12月に週末セッション（月2回程度）に選択して参加。先端研究機関への見学。

〔日程〕2024年7月～2025年1月

実践ステージ（2年目の1月～）約20名

〔内容〕選抜された受講生が、自ら提案したテーマを大学などで研究に取り組む。研究過程で大学教員との進捗報告、意見交換、英語での成果発表あり。研究実践、英語力の集中研修、英語での研究成果発表（7月）、学会等での研究成果発表（9月以降）。

〔日程〕2025年1月～

応募期間 5/24（金）～6/23（日）

応募方法 ROOTプログラムWEBサイトの応募フォームに必要事項を記入。各自で申し込む。

選抜方法 応募者から書類審査とインターネットを用いた面接により約50名を基礎ステージ受講生として選抜。

面接日 7/6（土）、7/7（日）、7/15（月・祝）

※募集要項の詳細は ROOTプログラムWEBサイト（<https://gsc-root.org>）で確認してください。



～『マリン・ディスカバリー・コース(MDC)』～

MDCは、海と地球を研究するJAMSTEC(国立研究開発法人海洋研究開発機構)が取り組む研究開発のテーマについて、これからの社会を担う若い世代の方々に向けてお伝えするための団体向けレクチャープログラムです。6つのプログラムから、興味・関心や学習目的に合ったプログラムを受けることができます。

1. 深海の世界を探検しよう！
2. 深海に眠る海底資源を見に行こう！
3. 地球の内部では何が起きているの？
4. 海底で起こる地震について知ろう！
5. 世界の海で何が起きているの？
6. 海洋プラスチック研究の最前線を知ろう！

詳細・申し込みはこちら➡



五国 SSH 連携プログラム

五国 SSH プログラムは兵庫県教育委員会主催の「咲いテク」プログラムのイベントです。県内 SSH 校が主体となって実施するもので、本校 SSH 事業から交通費等一部補助が出ます。奮って参加して下さい。

～五国 SSH 連携プログラム～

第6回データサイエンスコンテスト(県立姫路西校担当)

「日・豪・台3か国高校生の共同によるトラベルプランコンテスト」

- 県内の生徒希望者と豪・台、3か国の高校生(各国2名、計6名)で1チームを構成。それぞれのチームはウェブ会議やSNS等を活用して課題を設定し、日本での現地調査プランを企画し書類審査に応募する。書類審査で選ばれた3チームで決勝戦(ウェブ会議システムで3か国をつなぎ、それぞれのチームがプレゼンテーションを行う)。決勝戦でのプレゼンテーションもメンバー全員で英語により行う。
- オープンデータの活用、データに基づく旅行ビジネスプランの作成、英語でのプレゼンテーション等を共同で行う。データ分析力、英語コミュニケーション力、問題解決能力、発信力等を伸長させる。

優勝チームには大和工業(株)より、提出した調査案を取り入れた
実地研修の機会が与えられる!!

～チャレンジしてみませんか。文系の人も奮って参加を!!～

コンテスト日程

参加対象:高校1・2年生で原則全日程参加できる生徒

申込締切:6月13日(木)17:00 各校から2名1組での申込み・各校3組(6名)まで参加可能

キックオフイベント:7月14日(日)9:45～11:30

*それぞれの学校からZOOMにて英語で参加(チーム分け発表、課題の提示、審査基準発表)

旅行案提出:9月9日(月)(各チームはメールで作成した資料を送付する)

結果発表:10月1日(火) 各校担当者・チーム代表にメールで審査結果(決勝進出3チーム)を連絡

決勝戦:10月20日(日)9:00～12:55

*決勝進出3チームのプレゼンテーション後、審査・結果発表および表彰

校内締切 6月11日(火) 17:00

詳細は総合理学・探究部職員室まで。

締切迫る、急げ!!



「データサイエンスコンテスト」参加申込書

「データサイエンスコンテスト」への参加を以下の2名1組で希望します。

	年・組・番号	名前
1		
2		

切り取って総合理学・探究部職員室まで提出して下さい