

# 神高SSH通信2024

## 第5回ひょうご高校生 環境・未来リーダー育成プロジェクト

### —気候変動対策と脱炭素社会の実現—

近年、地球温暖化によって、世界各地で異常気象による災害（水害、土砂災害、干ばつ、熱波等）が頻発しています。これに対し、世界各地で若者が自分たちの未来を守ろうと、**脱炭素社会**への取り組みを始めています。日本政府も、2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするカーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。脱炭素社会の実現には、石油・ガスなどの化石燃料の使用量の大幅な削減、プラスチックなどの利用の大幅な見直し、廃棄物の発生抑制、森林や生物多様性の保全などの取り組みが必要です。どうしたらそれらが実現できるのでしょうか？「脱炭素」とはどのような社会でしょうか？それに向けて、何をすべきでしょうか？本プロジェクトでは、未来の主役である高校生が、この問題を多角的に捉え、自分に何ができるかを考えられるようサポートします。

以下の日程で6日間の研修を行います。講義、現地視察、グループワーク等を通して課題解決プランの作成・発表や有識者・起業家・環境施策担当者等との意見交換を行います。

基礎研究： 9月28日(土)、11月4日(月・祝)両日 10時～16時頃

現地視察・合宿： 11月23日(土)9時40分頃～11月24日(日)15時半頃


グループワーク： 12月21日(土)10時～16時頃

発表： 令和7年1月25日(土)10時～16時頃

会場：兵庫県立工業技術センター研究本館 階セミナー室  
(神戸市須磨区行平町 3-1-12、JR 鷹取駅徒歩約 7 分)

募集人数： 40名

募集期間： 6月1日(土)～6月30日(日)

応募方法： ホームページの応募フォームから必要事項を入力して各自で応募 

**参加費  
無料**

参加する者、詳細を知りたい者は  
総合理学・探究部職員室まで。



# 第4回 中学生・高校生データサイエンスコンテスト

中学生・高校生が課題設定、データ分析、解決策提案までのプロセスを行い、データサイエンスへの興味を深め、スキルを身に着けることを目的にしたコンテストです。過去3回にわたり、毎年200名を超える中高生が参加しています。データサイエンスに興味のある方は、奮ってご参加ください。

以下の日程で6日間の研修を行います。講義、現地視察、グループワーク等を通して課題解決プランの作成・発表や有識者・起業家・環境施策担当者等との意見交換を行います。

応募期間： 5月27日（月）～ 7月8日（月）

課題発表： 7月16日（火）

課題提出締切： 9月2日（月）

最終選考会： 10月26日（土）（神戸大学にて開催予定）

応募方法： 学校でまとめて申し込むので参加希望者は総合理学・探究部職員室まで

参加費  
無料



# 日本金属学会 第12回「高校生・高専学生ポスター発表

本会では最新の研究成果を発表・討議する場として毎年春秋2回の「講演大会」を開催しています。この講演大会では、若い生徒や学生に金属および材料学分野に対して興味や理解を高めてもらうため「高校生・高専学生ポスターセッション」を開催しています。2024年秋期講演大会では、2024年9月18日（水）に「大阪大学豊中キャンパス」で、9月25日（水）に「オンライン」で、「第12回高校生・高専学生ポスターセッション」を開催します。発表者は、2024年9月18日（水）に「大阪大学豊中キャンパス」での現地発表または9月25日（水）にオンライン発表のいずれかで発表をします。ポスターセッションでは、研究成果の発表を大学の教授や企業の研究者等の専門家に直接聞いてもらい、質疑応答が受けられる貴重な機会であり、さらにポスターの内容や発表の応答などを審査して、優秀な発表には会長による賞を授与します。金属および材料学分野に興味があり、本講演大会でポスター発表していただける生徒は奮ってご応募してください。発表者は講演大会に無料で参加でき、研究者の最新の研究成果の発表を無料で聴講できます!!

開催方法： 9月18日（水）大阪大学豊中キャンパスおよび9月25日（水）オンライン

開催日時： 2024年9月18日（水）午後または9月25日（水）午後に2時間程度を予定

対象者： 高校生および3年以下の高専学生

申込締切日： 7月12日（金）

発表方法： 9月18日（水）に大阪大学豊中キャンパス、または9月25日（水）にオンラインのいずれか一方で発表

テーマ： 材料に限定せず、フリーテーマ（課題研究の成果、科学技術の取組等）

応募方法： 学校でまとめて申し込むので参加希望者は総合理学・探究部職員室まで



参加する者、詳細を知りたい者は  
総合理学・探究部職員室まで。