

電気化学会関西支部 平成30年度

高校生チャレンジ

(公社)電気化学会関西支部では、**高校生ポスター発表会**を開催することになりました。高校生および高専生(1~4年生まで)が応募できます。この機会に、日頃のクラブ活動や自由研究等で得られた研究成果をぜひ発表してください。**電池、電気分解、酸化還元**など「電気化学」に関する自然科学の内容であれば分野は問いません。大学生や大学院生のポスター発表会も併設されますので、大学や企業の研究者からもアドバイスをもらったり交流できるよい機会になります。奮ってご参加ください。

・開催日：**2018年12月1日(土)**

・会場：**神戸大学百年記念館** 関西電気化学研究会会場内
[〒657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1]

・主催：公益社団法人電気化学会関西支部
・共催：公益社団法人電気化学会技術・教育研究懇談会

・当日のスケジュール(予定)：

13時頃~16時頃：ポスター発表(前半：奇数番号、後半：偶数番号)

※ スケジュールが決定しましたら、参加者に連絡致します。

※ 同時開催の関西電気化学研究会ポスター発表会、午前中のポスタープレビュー、および発表会後の講演会も見学・聴講可能です。

※ 高校生・高専生は、未成年者につき懇親会には参加できません。

・発表応募資格：**高校生、4年生までの高等専門学校学生(グループ発表可)**

・発表対象分野：**電気化学に関わる物理、化学、生物、地学等の自然科学分野全般**

※ ご参考までに、「開催趣旨」にキーワードを掲載しました。

・参加費：無料 (旅費の補助についてはご相談ください。)

・ポスターボードサイズ：A0 縦サイズまで

・発表申込は、**所定の申込用紙に記入して、必ず指導教員より下記の申込先にメールにてお送りください。**発表申込みと同時に、発表要旨(A4 縦 1 ページ、Word ファイルおよび PDF ファイル)もお送りください。申込用紙および要旨原稿テンプレートは、会告ホームページよりダウンロードできます(ダウンロードできない場合には下記の問い合わせ先にご連絡ください)。なお、発表申し込み多数の場合は、発表要旨に基づく事前選考を行うことがあります。

・**発表申込および発表要旨提出期限：2018年11月2日(金)まで**

・申込先・お問い合わせ先：

電気化学会関西支部 高校生チャレンジ事務局 綱島 克彦

〒644-0023 和歌山県御坊市名田町野島 77

和歌山工業高等専門学校 生物応用化学科 内

TEL: 0738-29-8413

E-mail: tsunashima@wakayama-nct.ac.jp

会告ホームページ：<http://kansai.electrochem.jp/kenkyukai3.html>

Challenge Yourself!

電気化学会関西支部 「平成 30 年度高校生チャレンジ」 開催趣旨

高校生や高専生という若い時期から、発案・実験・観察・考察をもとにプレゼンテーションとディスカッションを行う教育を実施することは、若者の科学技術への興味を引き伸ばし、優れた研究者・技術者を育成するための大切な機会です。電気自動車に用いられる蓄電池、燃料電池や太陽電池のように近年目覚ましく発展している科学技術の基盤となっている電気化学分野においても、将来を担う人材育成が求められています。そこで、電気化学会関西支部では、将来の科学技術を支える人材育成に貢献することを目的にし、高校生や高専生を対象としたポスター発表会を開催することになりました。本発表会には、以下のような特徴があります。

- ・ 日頃の研究の取り組みを発表する教育の場であり、プレゼンテーションやコミュニケーション等の能力を磨くことができます。
- ・ 電気化学関連分野で活躍している大学・研究所・企業等の研究者から、アドバイスを受けることができます。
- ・ 関西電気化学研究会の大学生・大学院生のポスター発表会および講演会が併設されており、入場して見学することができます。(毎年、100 件にのぼるポスター発表があります。)
- ・ 高校生や高専生にとって、大学生・大学院生のポスター発表に触れることは今後の研究活動の参考になるだけでなく、自分の将来像を考えるきっかけにもなります。
- ・ 大学－高専－高校の教員間や、大学（院）生－高校生－高専生間の交流ができます。
- ・ 優秀な発表には、奨励賞を授与する予定です。

なお、発表内容は「電気化学」に関わる物理、化学、生物、地学など自然科学分野全般とします。下記にキーワード（順不同）を示しますので、発表申込の際に参考にしてください。

イオン化傾向、酸化・還元、起電力、電気伝導性、ファラデー定数、電気分解、電極、電解質、電気泳動、一次電池（ボルタ電池 等）、二次電池（鉛蓄電池、リチウムイオン電池 等）、太陽電池、燃料電池、半導体、融解塩（溶融塩）、腐食、生物電池、コンデンサ、めっき、イオン交換、光触媒、など

本発表会が皆様のご参加により実りのある教育の場となることを期待いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。末筆ながら、貴校のご発展を心よりお祈り申し上げます。

以上