

## 第130回春期大会 優秀ポスター発表賞



**P02 Ca-Mg-Zn系溶解性化合物複相合金の創成**

大阪大学大学院 石井 健太郎 君

優秀ポスター発表賞をいただき、大変光栄に思います。このような賞をいただきましたのも、担当教官の先生の丁寧なご指導の賜物と深く感謝しております。加えて、私が就職活動中ということもあり、自らの研究を専門外の方に伝える機会が、本学会以前から多くあったことも大きく寄与したと感じています。自分の研究をわかりやすく伝えることの難しさと重要性を、この発表を通して再確認することができました。ありがとうございました。



**P13 Ti-Fe合金焼結材の時効硬化挙動に及ぼすZr添加の効果**

長岡技術科学大学大学院 釜田 岳 君

このたびは、優秀ポスター発表賞をいただき大変光栄に思います。ポスターの作成では特に図を見やすくすること、流れをつかみやすい配置にすることを注意しました。また発表の際には専門分野外の方々に容易にご理解いただけるよう一つ一つの説明を丁寧に行うことを心掛けました。最後に、日頃よりご指導頂いております本間智之先生に厚く御礼申し上げます。



**P07 Ti-6Al-4V合金の表面特性と疲労強度に及ぼすピーニング効果**

兵庫県立大学大学院 佐伯 優斗 君

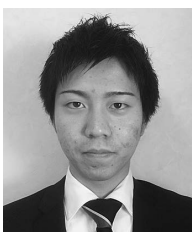
この度の受賞、ありがとうございます。実験方法について多く議論を交わす機会があり、結果と同様に重要なセクションだと再認識させられました。議論を活発に交わす知識を用意できたことが受賞理由であると考えています。



**P14 硫酸水溶液中で形成したポーラス型Al陽極酸化皮膜の水素量と変質処理電位の相関性**

関西大学大学院 宮崎 昌人 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変嬉しく思っています。本研究報告に当たり、ポスターを視覚的に理解しやすいようにストーリーを組み立て発表しました。当日には採点者の方にポスターをご覧いただき、様々な方向からご意見、ご指摘を頂きました。厚くお礼申し上げます。最後に、日頃よりご指導頂いております春名 匠教授、ならびに研究室の皆様がこの場を借りて厚くお礼申し上げます。



**P09 Ti不働態皮膜中に含まれる結合水の深さ方向分析**

関西大学大学院 今村 昌仁 君

優秀ポスター発表賞を頂き、たいへん嬉しく思います。結果の比較や相関性を明確にして作成するとともに、段階を踏んでお伝えするよう心掛けました。日頃よりご指導頂いております春名 匠先生、廣畑洋平先生に心より感謝申し上げます。



**P29 Mg/LPSO二相双結晶を用いた微小圧縮試験により形成されるキンク帯**

熊本大学大学院 渡辺 大海 君

優秀ポスター発表賞に選んでいただき大変感謝しています。要となるTEM写真を中心に発表を組み立てた点が評価されたのかなと考えています。今回の受賞を励みに今後も研究に取り組んでいきたいです。



**P33 アルミニウム合金における引張変形中の  
転位増殖挙動に及ぼす添加元素の影響**  
兵庫県立大学大学院 岡田 将秀 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成では、理解して頂きやすいよう要点を絞り、多くの方に内容を見て頂けるよう、上から下へ視線を動かしやすいようなレイアウトを心がけました。説明の際は図で示すデータにどのような相関があるかといった点を意識しました。日々の研究においてご指導頂いている足立大樹先生、ならびに研究室の皆様にご場を借りて深くお礼申し上げます。



**P44 難燃耐熱マグネシウム合金のプラズマ  
電解酸化時の皮膜生成過程**  
工学院大学 橋本 英樹 君

優秀ポスター発表賞を頂き大変嬉しく思います。聴講者に直感的に理解してもらえるようなレイアウトになるようにポスターを作成しました。結果を深く考察し今後の展開を明確に述べたことが評価されたと思います。



**P38 スクレイパーを装着した縦型双ロール  
キャスターによるマグネシウム合金クラッド材の作製**  
大阪工業大学大学院 岡村 健太郎 君

荣誉ある賞を頂くことができ、大変嬉しく思っています。私は、アルミニウム合金およびマグネシウム合金クラッド材作製プロセスの研究を行っています。今回は、マグネシウム合金クラッド材という、ほかに報告例がない材料、かつプロセス中心の発表だったため、評価して頂けるか心配でした。そこで、直感的に理解して頂けるように、シンプルな図をたくさん使いました。また、発表ではポイントを絞り、長時間話さず、「対話」を意識したことが、評価して頂いた点だと思っています。



**P51 発泡 Al-Cu-Mg 合金における気孔形態  
とセル壁組織が圧縮特性に及ぼす影響**  
早稲田大学大学院 小坂 太郎 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。鈴木先生をはじめ、研究室の仲間からの意見を取り入れ、わかりやすい模式図、色合いを用いた、一目で理解できるポスター作成に重点を置きました。実際の発表では、要点を絞った説明で自分のストーリーをお伝えできたことが、頂いた評価につながったと思います。また、多くの方々に今後の研究に繋がる有益なご質問や的確なアドバイスを頂き、大変感謝しています。



**P41 横型半連続铸造機を用いた Mg 合金の  
厚板の作製**  
大阪工業大学大学院 宮崎 圭司 君

優秀ポスター発表賞を頂きありがとうございます。発表に当たり、研究で自作した装置の機能や新奇性について理解していただけるようにポスターの図を作成していきました。装置の特徴について重点的に発表したことを評価していただいたと考えています。多くの方から研究の意見を頂き、この場をお借りしてお礼申し上げます。