

第133回秋期大会 優秀ポスター発表賞



P02 7075アルミニウム合金のセレーション挙動に及ぼす自然時効の影響
防衛大学大学院 上 剛司 君

3度の挑戦で初めての受賞となります。力を入れた点は、研究背景を大切にしながら「伝えたい点」と「シンプルさ」のバランスです。最初は言いたいことばかり載せていましたが、まとめ方を工夫した点が受賞に繋がったと思います。



P19 縦型高速双ロールキャスト材より作製したAl-1~4wt%Mn合金板の再結晶挙動
東京工業大学大学院 大塚 一帆 君

このような賞を受賞させていただき本当にありがとうございます。本実験では出発材の種類も多く、熱処理、加工、焼鈍といった試料の処理も多いために、ポスターを見ている人が各状態の試料を混同しないように配置することを心がけました。



P05 7075アルミニウム合金における引張変形中の転位密度変化に及ぼす析出粒子の影響
兵庫県立大学大学院 岩田 晃一 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、メインのデータをわかりやすく大きく配置しました。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と全体の流れを意識しました。日々ご指導頂いている足立大樹先生、ならびに研究室の皆様がこの場をお借りしてお礼申し上げます。



P23 水中連続摩擦で水素導入した6061アルミニウム合金の機械的特性に及ぼすFe添加の影響
大阪大学大学院 松原 拓哉 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。日頃からご指導いただいている堀川先生、谷垣先生、小林先生に深く御礼申し上げます。ポスターは、研究の流れと示したい結果を明示するように心掛けました。



P09 Mg-Y合金の473 K時効過程におけるSc添加の影響
富山大学大学院 平木 智也 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変嬉しく思います。今回は添加元素の影響を明らかにするまでの過程をポスターにまとめました。日頃からご指導いただいている松田先生、池野先生、李先生、そして研究室の方々に御礼申し上げます。



P28 Cuを添加したAl-Si-Mg 鑄造合金の熱疲労挙動に影響を及ぼすミクロ組織の解析
芝浦工業大学大学院 イム ユンス 君

この度の受賞、大変光栄に思います。研究を進めるにあたり、何よりも自分の研究を深く理解することに努め、発表時の質問に対応できるように心掛けてきました。ポスターは、研究背景から研究目的、結言までの流れを意識して作成しました。また、グラフや模式図などを用いて視覚的な理解を図りました。最後に、日頃から研究に関して熱心なご指導をいただいている芹澤 愛先生、様々なコメントを頂いた研究室の皆様には深くお礼を申し上げます。



P14 単結晶を用いた β 型Ti-Mn合金の変形挙動に及ぼすMo添加の影響の解明
大阪大学大学院 森岡 亮太 君

優秀ポスター発表賞をいただき、大変光栄に思っております。ポスター発表にあたっては、自分の研究と既存の研究との違いを明確にし、合金への添加元素や結晶方位が変形挙動に及ぼす影響とその原因に関して図表を用いてわかりやすく説明することを意識しました。今回の発表を通して様々な方と議論し、多くの意見をいただくことができ、大変貴重な経験となりました。最後に、日頃よりご指導いただいています安田先生、趙先生に厚く御礼申し上げます。



P31 蒸気コーティング法によるAl-Zn-Mg合金上への複合水酸化物皮膜の作製と耐食性評価
芝浦工業大学大学院 横溝 哲也 君

この度は優秀ポスター発表賞をいただき、大変光栄に思います。ポスターは説明に用いる図をシンプルでわかりやすくすることを意識して作成しました。また、発表時の指摘からは今後の参考になる貴重な情報を得ることができました。日頃からご指導いただいている石崎先生、研究室の皆様には厚く御礼申し上げます。



P35 アルミニウムOCC線材の凝固組織に及ぼすTi添加量と鑄型温度の影響
千葉工業大学大学院 阿尻 優也 君

このような賞をいただけて大変光栄に思います。今回のポスターは、実験結果だけでなく考察についての言及もしっかり行うように作成しました。また発表では研究内容を相手に伝えることを第一に意識して説明するようにしました。これらの心がけが今回の受賞の一助になったのではないかと思います。



P60 走査型プローブ顕微鏡を用いたCa添加難燃性Mg合金の腐食挙動の解析
芝浦工業大学大学院 嶋田 雄太 君

この度の賞、大変光栄に思います。ポスターは簡潔にわかりやくまとめ、結論を理解していただけるように流れを意識して作成しました。最後に日頃からご指導いただいている石崎先生、研究室の皆様は厚く御礼申し上げます。



P48 種々のMg, Si, Cu組成のAl-Mg-Si合金の耐湿潤ガス応力腐食割れ特性
茨城大学大学院 秋篠 亮太 君

この度の受賞、大変光栄に思います。今回はわかりやすい模式図、色合いを用いて一目で理解できるポスター作成に重点を置きました。また発表の際には専門分野外の方々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いる、伊藤吾朗先生、倉本 繁先生、車田 亮先生、研究室の皆様は深くお礼申し上げます。



P62 高Al含有TRCマグネシウム合板材の熱間鍛造特性
東京電機大学大学院 戸塚 穂高 君

今回の発表では、実験方法などについて多くの助言をいただき大変貴重な時間となりました。さらに優秀ポスター発表賞という光栄な賞をいただき、大変嬉しく思います。発表では研究の必要性と目的を明確に示すことを意識しました。日ごろからご指導いただいている渡利久規先生、実験に協力いただいた研究室の皆様、発表を聞いてくださった方々に御礼申し上げます。



P51 β 型チタン合金の圧縮変形挙動のTEM内その場観察
茨城大学大学院 小野瀬 航平 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスターの作成では、人目を惹きつけ、一目で要点が理解できるように、配色やレイアウトを工夫しました。発表の際は、実験結果を動画を用いて説明したことが評価に繋がったのではないかと思います。最後に、日頃よりご指導・ご協力頂いている倉本先生、共同研究者の皆様、研究室の皆様は心より御礼申し上げます。