

第150回春期大会 優秀ポスター発表賞



P02 二段時効と冷間圧延を施したAl-4.5Zn-2Mg (mass%) 合金における人工時効温度と圧延率の複合的影響

東京科学大学 滑川 勇太 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスターを作成するにあたっては、重要な情報に絞ること、それをわかりやすく伝えることに留意しました。当日の発表ではさまざまな方と交流することができ、自分の研究をさらに深めるきっかけとなりました。指導教員の先生をはじめ、関係するすべての方々に感謝申し上げます。これからもさらに精進してまいります。



P05 浮遊炉で作製したW粒子分散アルミニウム合金の内部組織評価

大阪大学 米田 准人 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成にあたっては、模式図や写真の配置を工夫し、一目で研究内容が伝わる視覚的なわかりやすさを追求いたしました。当日は多くの方に足を運んでいただき、対話を通じて多角的な視点から有意義な議論を交わすことができ、大変刺激を受けました。最後に、日頃よりご指導いただいている堀川敬太郎先生と研究室の皆様へ心より感謝申し上げます。



P08 双ロール鋳造 Mg-9Al-1Zn-xSn 合金の組織制御と力学特性に及ぼす鋳造条件の影響

東京電機大学 山田 蒼樹 君

今回の発表では、評価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頂き、大変嬉しく思います。発表では研究の必要性和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先生、戸塚先生、実験に協力いただいた杉田先生、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。



P10 LPBF法によるアルミニウム合金ハニカム型周期構造体およびアインシュタインのモノタイル型非周期構造体の圧縮変形挙動

名古屋大学 板倉 宇陽 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成にあたり、研究の概要と重要な結果が一目で伝わりやすいよう、レイアウトを工夫しました。当日の発表では、多くの方々と議論を交わすことができ、大変貴重な経験となりました。頂いたご意見を今後の研究に活かしてまいります。最後に、日頃よりご指導いただいている先生方、研究室の皆様へ心より御礼申し上げます。



P14 AC7Aアルミニウム合金双ロール鋳造板の表面模様及ぼす溶湯プール内障害物の影響

東京電機大学 岩崎 壮太郎 君

この度は、優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成時は、どんなにも内容をご理解いただけるよう、研究結果の要点がわかりやすいレイアウトを意識しました。当日の発表では多くのご意見を頂き、今後の研究活動に役立つ大変有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導くださっている原田先生をはじめ、研究にご協力いただいた皆様へ心より感謝申し上げます。



P18 アルミニウム合金上に作製したAlO(OH)皮膜膜厚のSEM画像データを用いた機械学習による予測

芝浦工業大学 山田 聖弥 君

この度は優秀ポスター賞を賜り、誠に光栄に存じます。ポスター作成では、写真や図などの配置を工夫し、研究の要点が伝わりやすいよう工夫を重ねてまいりました。当日の発表では、さまざまな視点から研究に関するアドバイスを頂くことができ、大変学びの多い機会となりました。最後に、日頃よりご指導くださっている芹澤先生をはじめ、研究を支えてくださった皆様に心より感謝申し上げます。



P21 純水を用いたアルミニウム合金上へのAlO(OH)皮膜形成に及ぼす処理温度および圧力の影響

芝浦工業大学 園田 望天 君

この度は優秀ポスター発表賞を賜り、誠に光栄に存じます。ポスター作成にあたり、図表の構成を工夫し、研究内容が伝わりやすいよう意識しました。発表当日はさまざまな分野の皆様からアドバイスを頂き、大変貴重な経験となりました。最後に日頃よりご指導を頂いている芹澤先生をはじめ、研究室の皆様へ心より感謝申し上げます。



P24 MF構造型Mg-0.4Zn-1.0Y合金の微細な再結晶粒へのキンク導入による高強度化

熊本大学 佐久間 一輝 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。発表時には簡潔に要点を説明するように心がけました。また、多くの方々と議論を交わすことで有意義な時間となりました。最後に、日頃よりお世話になっております河村先生、井上先生をはじめ、研究に協力いただいた関係者の皆様に心より感謝申し上げます。



P27 高分解能デジタル画像相関法を用いた多結晶チタンにおける局所ひずみ分布の粒径依存性評価

京都大学 馬場 一誠 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。ポスター作成では内容がわかりやすく伝わる構成を心がけました。発表では多角的な視点からご質問やご助言を頂き、大変有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導いただいている辻先生、八子先生、朴先生をはじめ、研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P30 高い放熱特性をもつアルミニウム合金セル構造体の機械学習を援用した効率探索

名古屋大学 大箸 晃基 君

この度は、優秀ポスター賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成にあたっては、どんなにも内容をご理解いただけるよう、レイアウトに工夫を凝らしました。当日の発表では、さまざまな方と議論でき、とても貴重な経験となりました。頂いた意見を今後の研究に活かしていきたいと考えております。最後に、日頃よりご指導頂いている先生方、研究室の皆様へ心より御礼申し上げます。



P35 Ti-Fe-Cu-Al 合金の機械的性質に与える微細組織の影響

熊本大学 高濱 功季 君

この度は優秀ポスター賞を頂き、大変光栄に存じます。ポスター作成においては、限られた時間でも要点が伝わるようにレイアウトを工夫しました。発表の際には、多くの方々と活発な議論を交わすことができ、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る木口先生、白石先生をはじめ、研究にご協力いただいた皆様に厚く御礼申し上げます。



P46 水蒸気雰囲気下で高純度二元系アルミニウム合金上に作製したAlO(OH)皮膜／基材界面近傍のSTEM観察

芝浦工業大学 種田 悠真 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に存じます。ポスター作成では、色使いやレイアウトを工夫しました。発表では、多くの方と議論を交わすことができ、大変有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導いただいております芹澤先生をはじめ、支えてくださった方々に心より感謝申し上げます。



P47 結晶塑性・水素拡散シミュレーションを用いたAl-Zn-Mg合金の粒界亀裂発生メカニズムの解析

九州大学 原 知樹 君

優秀ポスター発表賞を受賞でき、本当に嬉しく思います。緊張はありましたが、いざ始まると自分の研究の説明に集中でき、良い発表ができたと思います。ありがとうございます。



P48 湿潤環境下におけるAl-Zn-Mg合金の水素誘起亀裂発生挙動のマルチモーダル3Dイメージベース解析

九州大学 竹原 颯汰 君

はじめに、本発表を評価いただき、発表をお聞きくださった皆様に、心より御礼申し上げます。ポスター作成では、構成や文字と図のバランスに工夫を重ねました。発表を通して多くの貴重なご意見を頂き、自身の研究を改めて見つめ直す大変有意義な機会となりました。最後になりますが、日頃からご指導いただいている、戸田先生、藤原先生をはじめ、研究室の皆様に心より感謝申し上げます。



P53 溶体化処理条件およびレーザー処理条件がβ型チタン合金の硬さと組織に及ぼす影響

茨城大学 三谷 俊貴 君

この度、このような賞を頂けて大変嬉しく思います。教授や研究室の仲間たちからのアドバイスをしっかりと発表に反映できた結果だと思います。この受賞を励みに更に研究活動に邁進していきます。



P61 その場中性子回折によるMg-Y-Zn合金押出材の低温域における引張変形挙動の調査

熊本大学 藤崎 理子 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成時や発表時には、研究のコンセプトやストーリーが伝わるよう心がけました。発表時には多くの方にご助言を頂き、大変有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導いただいている山崎先生、西本先生、ご協力いただきました先生方に心より感謝申し上げます。



P69 ひずみ導入されたAl-6.4 mass%Siの昇温過程における結晶方位の変化

早稲田大学 加藤 貴晃 君

この度は優秀ポスター発表賞を賜り大変光栄に思います。発表では、研究の肝が一目で伝わるように意識してポスターを作成しました。当日はさまざまな分野の方々と交流でき、またご助言をいただける有意義な時間となりました。最後に、平素よりご指導いただいております鈴木教授、高松助教、土田助教をはじめ、研究室の皆様に心より感謝申し上げます。

第150回春期大会 優秀英語ポスター発表賞



PE82 Effects of step quenching on the two-step aging behavior of recycled Al-Si-Cu-Mg-Fe alloys

芝浦工業大学 篠崎 遼 君

I am honored to receive the Excellent English Poster Award. In my presentation, I made a conscious effort to convey my research clearly and concisely. I would like to express my sincere gratitude to Professor Serizawa, as well as to all the members who have supported me.



PE83 Analysis of localized deformation behavior and microstructural evolution in A1200 aluminum using in-situ XRD line-scan measurements

兵庫県立大学 稲村 慧 君

I am deeply honored to receive this award. When preparing my poster, I focused on creating a clear layout and logical flow so that the key points of my research could be effectively conveyed. Through the presentation, I had a valuable opportunity to discuss my research with many people. I would like to express my sincere gratitude to Professor Hiroki Adachi and to everyone who has continuously supported and guided me.