

第135回秋期大会 優秀ポスター発表賞



P02 電子ビーム三次元積層造形法で作製したTiAl合金の特異バンド状組織が室温延性に及ぼす影響
大阪大学大学院 坂田 将啓 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。発表において、特異な微細組織の発現および、その組織制御による力学特性の向上といった本研究の独自性や新規性をわかりやすく伝えるように意識し、模式図等を用いた丁寧な説明を心掛けました。その結果、多くの方々と、より一層活発かつ有意義な議論ができたと考えています。最後に、日頃よりご指導いただいています安田先生、中野先生、趙先生をはじめとした共同研究者の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P03 {332}〈113〉双晶に着目した変形機構制御による β 型チタン合金の疲労強度改善
大阪大学大学院 行 耕平 君

名誉ある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、この研究の新規性や面白さが一目で伝わるように努めました。発表では、疲労挙動に及ぼす双晶変形の影響について、実験データだけでなく模式図等も駆使してわかりやすく伝えるよう

工夫しました。今回の発表では多くの先生方との議論を通して、様々なご意見を頂き貴重な経験でした。最後に、日頃よりご指導頂いています安田先生、新家先生、趙先生に深くお礼申し上げます。



P04 0.9 mass%NaCl水溶液流動内におけるマグネシウム円管の腐食挙動
山梨大学大学院 折井 天悟 君

優秀ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。ポスターは研究背景や現状の課題と問題点を重点的に示し、当研究の必要性・重要性を最大限にアピールできるように仕上げました。発表では、限られた時間においてすべてを伝え理解してもらうのは難しいと判断し、要点だけを簡潔に説明するよう心掛けました。これらのことが評価につながったと考えています。最後に、日頃からご指導・ご協力頂いています吉原正一郎先生、山田隆一先生、伊藤安海先生、研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。

し、要点だけを簡潔に説明するよう心掛けました。これらのことが評価につながったと考えています。最後に、日頃からご指導・ご協力頂いています吉原正一郎先生、山田隆一先生、伊藤安海先生、研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P07 Al-Mg-Si合金における異なる時効温度によるクラスタ構造変化の軟X線XAFS測定
兵庫県立大学大学院 野々村 壮紘 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、全体的に文字を大きく、図を多く配置し、見やすく理解して頂けるようにしました。説明の際は全体の流れと要点を絞って簡潔に説明するように意識

しました。日々の研究におきまし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。



P21 アルミニウム中空構造体の高速高品質接合を可能とする反転摩擦攪拌接合の開発
大阪大学大学院 越智 真理子 君

この度の受賞、大変光栄に思います。皆様方が研究内容をイメージしやすいように、動画込みで簡潔な説明をすること、最も重要なデータはその重要性を最初に明記した上で説明することを心がけました。新規性の高い本研究に関して、多くの方にご助言頂き、また、

興味を持って頂けて嬉しく思います。最後に、日頃よりご指導いただいています藤井研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P25 蒸気コーティング及びスピンコーティングを用いた難燃性Mg-4Al-1Ca合金上へのシラン/Mg(OH)₂耐食性複合皮膜の作製
芝浦工業大学大学院 宮下 智弘 君

この度優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。図を多く用い、理解しやすい説明を心掛けたことが評価して頂いたのではないかと考えています。最後に研究に関わるすべての方々に心より御礼申し上げます。



P42 A7050アルミニウム合金の時効処理に伴う析出組織と硬さ変化に及ぼす二段時効の効果
東京工業大学大学院 佐野 悠太 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。時効析出の研究は結果が伝わりづらいため、一目で理解できるように模式図を用いた構成を心掛けました。また、示した結果同士の相関がわかるように全体の流れにも注意したことが、今回の受賞へ繋がったと思います。



P46 3D積層造形ポラスアルミニウムにおける塑性異方性とセル構造の規則度の関係
首都大学東京大学院 藤森 佑太 君

この度の受賞、大変嬉しく思います。ポスター作成では研究の流れのわかりやすさを、発表ではどう研究に興味をもって頂けるかをそれぞれ意識しました。楽しく発表できたことが受賞につながったと考えています。日頃

指導していただいている北菌先生、研究室の皆様へ深くお礼申し上げます。



P49 超高速衝撃荷重下におけるマグネシウム合金の変形挙動に及ぼす溶質イットリウムの影響
神戸大学大学院 藤田 直輝 君

優秀ポスター発表賞を頂き、身に余る光栄であります。ポスター作製にあたり、自分の伝えたいことを伝えられるように、視線の流れを意識して見やすくなるように心がけました。この場をお借りして、日頃よりご指導

いただいている向井先生、池尾先生、研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P50 水蒸気プロセスによるAl-Zn-Mg合金上への耐食性皮膜の形成過程
芝浦工業大学大学院 森 浩太郎 君

優秀ポスター発表賞を頂き、光栄に思います。ポスターは特に色使いにこだわりのもって作成し、論理的に楽しく伝える発表を心掛けました。芹澤先生をはじめとする先生方、ともに高めあう研究室の仲間達に感謝しま

す。

第135回秋期大会 優秀英語ポスター発表賞



PE01 Al-5%Mg合金の粒界脆性に及ぼす微量NaおよびZrの影響

大阪大学大学院 糸内 彩里 君

今回の受賞、大変光栄に思います。日々ご指導いただいている堀川先生に御礼申し上げます。ポスターは考えた工程を簡潔に表現しました。



PE04 Mechanical properties of high manganese-containing 3xxx aluminum alloy sheets fabricated from high-speed twin-roll cast strips

東京工業大学大学院
HA THAI NGUYEN 君

この度は優秀英語ポスター発表賞を受賞できたことを大変光栄に思っています。今回、縦型高速双ロールキャスト法を用いた高Mn組成のAl-Mn合金板作製について発表しました。板材から圧延して焼鈍した薄いシートの機械的特性を向上させることができました。英語ポスターの内容を英語で、発表を聞きに来て頂いた方々にうまく伝えることができてよかったですと思います。この研究に関心をもってくださった方々と多くの有益なコメントを与えてくださった方々に感謝申し上げます。



PE02 The effect of natural aging combined with pre-strain on bake hardening response in Al-Mg-Si alloy

北海道大学大学院 Tianhang SUN 君

It is my great pleasure to have this excellent English poster award, thanks to the Japan Institute of Light Metals. In this study, the effect of different natural aging time combined with pre-strain of Al-Mg-Si alloy on strength was investigated. In addition, I want to express my gratitude to my supervisor for his kindly help and express my thanks to the members of laboratory.



PE08 マグネシウムの生体内分解性に及ぼす溶質元素添加の影響

神戸大学大学院 干場 太一 君

優秀英語ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。ポスター作製にあたり、視覚的に理解しやすいレイアウトを意識しました。また、発表においては自身の研究の独自性、重要性を強調して伝えることを心掛けていました。最後に、日頃からご指導いただいている先生方、また研究室の皆様へ深くお礼申し上げます。