

第140回春期大会 優秀ポスター発表賞



P7 Al-Mg-Zn 3元系の共晶反応を利用したAl基鋳造合金の凝固組織と室温靱性
名古屋大学 岡野 直輝 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスターは図やグラフのレイアウトにこだわり、発表は、研究の背景から結論に至るまでの流れを簡潔に話すことを意識しながら行いました。最後に、日頃よりご指導頂いている先生方、研究室の皆様にも厚く御礼申

し上げます。



P10 光加熱を用いたポーラスアルミニウムと金属板との接合とその接合強度
群馬大学 大塚 駿 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスターでは文字サイズや図表の配置などを意識して、見やすいポスター作りを心掛けました。また、オンラインでも活発な議論ができ、大変有意義な時間を過ごすことができました。最後に、日頃よりご指導いた

だている半谷先生をはじめ、本研究でご助言を下さった皆様にも厚く御礼申し上げます。



P11 加熱発泡後のポーラスアルミニウムの切断加工
群馬大学 山本 貴也 君

優秀ポスター発表賞を受賞、大変光栄です。ポスターは文字を少なくして、写真や図を多く取り入れることで、内容が一目でわかるように工夫しました。口頭では自身の考えを正確に伝えることを心掛け、聴講者の方と積極的に議論を交わしました。最後に、研究に関

わるすべての方に厚く御礼申し上げます。



P14 双ロールキャストで鋳造したAC7Aアルミニウム合金板の表面割れに対する鋳造方法の影響
大阪工業大学 山崎 一輝 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。発表では研究のストーリーを明確に伝えることや、結果に対する考察を模式図で表すことで理解しやすいポスターを意識しま

した。最後に、日頃よりご指導いただいている羽賀先生、企業の研究者の方に厚くお礼申し上げます。



P19 レーザ粉末床溶融結合法による α -Al/T-Al₆Mg₁₁Zn₁₁二相共晶合金の積層造形
名古屋大学 崎 啓人 君

この度の受賞、大変嬉しく思います。ポスター作成では、オンライン発表ということに踏まえ、発表途中からブレイクアウトルームに入室された方もすぐに一読でき、興味を持っていただけるよう、特にレイアウトを工夫しました。実際の発表では多くの方と円滑に議論ができ、多彩なアイデアとご指摘をいただき大変有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導頂いております先生方、研究室の皆さんにも厚く御礼申し上げます。



P23 純マグネシウム単結晶の室温以下における引張変形挙動の結晶方位依存性
熊本大学 坂井 優斗 君

優秀ポスター発表賞を頂くことができ、大変嬉しく思います。ポスター作成では、図表の配置やサイズを意識し、発表時には、オンラインでも伝わりやすいよう、ゆっくりと丁寧に説明することを心掛けました。最後に、日頃より多くのご指導を頂いている安藤先

生、北原先生、津志田さん、研究室の皆様にも心よりお礼申し上げます。



P24 マグネシウム圧延材における活動すべり系に対するセリウム及びアルミニウムの影響

熊本大学 増永 隆佑 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。今回はオンライン発表ということもあり、流れをつかみやすいよう、丁寧な説明を心掛けました。また、ポスターにおきましては、特に画面越しでも見やすくなるような

レイアウトを意識して作成しました。発表の際には、多くの方々との議論でき、さらに研究に対する多くの意見を頂いて、大変嬉しく思います。最後に、日頃よりご教授頂いている先生方、研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。



P49 LPSO型 $Mg_{97}Y_2Zn_1$ 合金の高温ねじり変形挙動とそのキンク強化

東北大学 藤谷 俊孝 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変嬉しく思います。オンライン形式でのポスター発表は、聴講者の方の表情が見えず、苦戦しましたが、研究の流れがわかりやすくなるように作成しました。発表時は、多くの方に聞いていただき、活発な議論を交わすことができ、貴重な

経験となりました。日頃より、ご指導いただいている、安藤先生、須藤先生、MFS材料科学の先生方、本発表で助言をくださった皆様と研究室の皆様には厚く御礼申し上げます。



P30 β 相含有 γ -TiAl合金の電子ビーム積層造形法による特異組織形成と高強度化

大阪大学 林 竜弘 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。発表では、本研究の面白さをわかりやすく伝えるため、研究の流れを意識しながら要点を明確に説明するよう心掛けました。また、オンライン発表の影響もあり、多くの方に聴講していただき、活発で有意義な議論

ができる貴重な経験となりました。最後に、日頃よりご指導頂いています安田先生、竹山先生、中野先生、趙先生をはじめとする皆様に厚く御礼申し上げます。



P51 In-situ XRD測定を用いたMg-Y合金における引張変形中の活動すべり系評価

兵庫県立大学 平田 雅裕 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。今回のようなオンライン形式では、対面での発表よりも意思疎通が難しいので、情報量が多くなりすぎないようにポスターの内容と口頭での説明を簡潔にまとめるように意識しました。日々の研究におきましてご指

導いただいている足立大樹先生、並びに研究室の皆様には厚く御礼申し上げます。



P47 FSSWを用いた6061アルミニウム合金/CFRTP異材界面特性に及ぼす表面処理の影響

大阪大学 太田 依里 君

この度の受賞、大変光栄に存じます。今回はオンラインの開催で事前にポスターの閲覧が可能であったため、簡潔な文章で説明を記載することにより、ポスターのみでも研究の要点が理解しやすいように工夫しました。発

表時には研究の流れが明確になるように意識しました。聴講者との議論と通じて多くの学びが得られました。日頃よりご指導いただいている先生方をはじめ、研究に協力いただいた関係者の皆様に厚く御礼申し上げます。