

第148回春期大会 優秀ポスター発表賞



P1 HR-EBSD法とSEM-DIC法により測定したTi-6Al-4V合金中の微視的な応力・ひずみ分布

九州大学 榎崎 淳也 君

ポスター発表を行うにあたって、わかりやすく伝えるということが一番を意識しました。特に、それぞれの結果から何がわかったのかを都度明確にするよう気を付けて発表いたしました。今回の発表で頂いたたくさんの

ご指摘を今後の研究に活かしていこうと思っております。



P3 Al-Si-Mg及びAl-Sn-Mg鋳造合金の凝固組織に及ぼす冷却速度の影響

名古屋大学 若井 清翔 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、実験背景・目的・考察の流れに気を配り、何を伝えたいのかを明確にするように意識しました。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、日頃よりご指導いただいている高田先生、小橋先生、鈴木先生、ならびに研究室の皆様

に心より御礼申し上げます。



P5 レーザ粉末床溶融結合法により作製した過共晶Al-20Si合金の力学特性に及ぼすレーザ条件の影響

名古屋大学 松井 孝矢 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。大会に向けては、ポスターの構成をシンプルにし、重要な結果に注目していただけるような発表の練習をしました。当日は、多くの方々から今後の参考とな

るご意見を頂くことができました。今回の経験を今後の研究活動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

に心より御礼申し上げます。



P13 AC7Aアルミニウム合金双ロール鋳造板の表面模様

東京電機大学 井上 晏花 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。発表にあたっては、どなたにも内容をご理解いただけるよう、図表やレイアウトに工夫を凝らしました。特に実験装置の構造や動作をイメージしやすくするた

め、立体図で表すことにこだわりました。当日の発表では多くの方々

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、日頃よりご指導くださっている原田先生、概要の添削をしてくださった熊井先生をはじめ、研究室の皆様



P15 短時間加熱ホットスタンピングによるリサイクルAl-Si-Cu-Mg合金の成形性の向上

横浜国立大学 吉池 諒翔 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。一目でわかりやすいレイアウトや、研究のポイントが伝わりやすい発表を心がけました。質疑応答を通してさまざま

な意見を頂き、大変貴重な経験となりました。最後に、日頃よりご指導いただいております廣澤先生をはじめ、研究室の皆様

に厚く感謝申し上げます。



P16 Al-Mg合金におけるβ相の析出挙動に及ぼすMg濃度の影響とそのモデル化

横浜国立大学 小野寺 諒 君

この度は栄えある賞を賜り、大変光栄に存じます。ポスター作成では、研究の要点を視覚的に伝える図の工夫とレイアウトに注力しました。発表では異分野の方とも活発な議論が

でき、今後の研究の展望を広げる貴重な経験となりました。最後に日頃よりご指導くださる廣澤渉一教授をはじめ、共同研究者の篠崎さん、研究室の皆様

に心より感謝申し上げます。



P24 アルミニウム合金上に作製したAlO(OH)皮膜とエポキシ系接着剤の接着強度における皮膜表面因子の解明

芝浦工業大学 田中 駿匡 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。発表を通じて多くのご助言を頂き、研究の課題や今後の展望が明確になりました。非常に貴重な経験を頂いたことに深く感謝するとともに、これからも研鑽を重

ねてまいります。最後に、日頃よりご指導いただいている芹澤先生をはじめ、支えてくださった方々に心より感謝申し上げます。



P27 Al-Mg-Si合金における2種類のナノクラスタの形成挙動に及ぼす中断焼入れの影響

芝浦工業大学 篠崎 遼 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、模式図を用いることで見やすいようレイアウトを工夫しました。発表では、簡潔にわかりやすく伝えることを意識しました。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。



P48 Ti-Nb-Zr系合金のマルテンサイト変態とナノ組織の関係

長岡技術科学大学 高橋 凪 君

ポスターセッションということのできるだけ多くの方との議論を交わしたいと考え、重要な部分を中心に要約して説明させていただきました。Ti系以外の方からもご意見をいただくことができましたので、今後は、より視野を広げた研究活動ができると感じました。



P58 ARBにより作製したMg/Zn複合材の組織と引張特性

熊本大学 平出 想 君

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、図は大きくし、文章は極力少なくなるよう内容を簡潔にまとめ、視覚的にわかりやすいレイアウトを心がけました。また発表では、聴講者の方々と議論を交わすことができ、大変有意義な時間と

となりました。最後に、日頃よりご指導いただいている安藤先生、北原先生、ならびに研究室の皆様

に厚く御礼申し上げます。



P64 γ -TiAl 基金のセル状析出反応による組織形成とその組織安定性

千葉大学 正木 翔大 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。ポスター作成では研究目的から結論までわかりやすさを意識しました。今回頂いた貴重な意見を参考にさせていただきました、今後の研究活動に邁進していきたいと思っております。最後に、日頃よりご指導いただいている、糸井先生、山形先生をはじめ研究室の皆様には心より感謝申し上げます。



P70 蒸気コーティング法の蒸気源の再利用がAZ91Dマグネシウム合金上に作製した皮膜の耐食性に及ぼす影響

芝浦工業大学 厚海 有紀 君

この度は優秀ポスター賞を頂き、大変光栄に思います。ポスターは研究の要点がわかりやすいよう、色合いや配置を意識して作成しました。発表では多くの方々と積極的なディスカッションを行うことができ、今後の研究活動において大変参考となる経験となりました。最後に、日頃よりご指導いただいている石崎貴裕先生、ならびに研究室の皆様には心より感謝申し上げます。



P67 T相析出型Al-Zn-Mg合金の水素脆性における外部水素の影響

鳥取大学 志岐 魁斗 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。ポスター作成時は、流れとレイアウトを意識し、はっきりとわかりやすくアピールできるよう心がけました。発表の際には、多くの方と活発な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いる清水先生、松野先生、ならびに研究にご協力いただいたすべての方々に厚く御礼申し上げます。



P77 TiAl-Ti₂AlC 複合材料の微細組織と力学特性に及ぼすN添加効果

熊本大学 村上 明陽 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。ポスター作成においては、ご覧くださる方の視線の流れを考えて図を配置するように心がけました。発表の際には、多くの方々にご意見を頂き、大変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。



P68 3DAPによる新奇Al-Zn-Mg合金の組織解析

鳥取大学 福岡 友也 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。ポスター発表にあたり、要点をまとめ、端的に説明することを心がけました。今回の受賞を励みに、今後とも研究活動に真摯に向き合い、尽力していきたいと思っております。最後に、日頃よりご指導いただいている清水先生をはじめ、研究にご協力いただいた方々に心より感謝申し上げます。

第148回春期大会 優秀英語ポスター発表賞



P80 Effect of oxygen addition on the phase transformation of α' phase in Ti-Nb alloys during heating

愛媛大学 中江 友哉 君

In preparing for my presentation, I focused on concisely explaining what each experimental result suggests. During the poster presentation, I carefully explained experimental results and tried to summarize them concisely and clearly. I received much valuable advice at the poster session, and I want to refine my research by considering them.



P82 Effect of Electrolyte Properties on Film Formation Efficiency in Bipolar Anodization of Aluminum

工学院大学 佐竹 竜乃介 君

I am truly honored to receive the Excellent English Poster Award. In preparing the poster, I focused on giving my presentation a narrative structure, aiming to clearly convey the flow of my research to the audience. I will reflect on the feedback I received and continue to work diligently in preparation for my next research presentation. I would like to express my sincere gratitude to Professor Asoh, Assistant Professor Hagiwara and all the members of the laboratory for their ongoing guidance and support.