

第144回春期大会 優秀ポスター発表賞



P01 細孔径が連続的に変調した陽極酸化ポラスアルミナの形成と濡れ性評価
東京都立大学 傍士 陽太 君

優秀ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。研究分野が異なる方から関心を集めるには発表にメリハリをつけることが重要と考え、冒頭で簡潔な概要を示し、興味をもっていた簡所について詳しく説明しました。発表の場では、多くの方からご意見を

いただき、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いている柳下先生をはじめ、関係者の皆様に心より御礼申し上げます。



P10 レーザ加熱によるA2024アルミニウム合金の表面溶体化処理と表面時効硬化
阿南工業高等専門学校 山本 武海 君

今回、ポスター発表を行うにあたって、特にポスターの見やすさに気をつけてポスター制作をしました。また、ポスターを見に来てくださった方々全員に対して、簡潔かつわかりやすく説明できるように、見にくいグラフや長い文章などを極力使わないようにしました。

さらに、発表の際には相手に伝えることを意識しながら詳しく説明するように気をつけました。実際に発表してみて、進捗状況や問題点などについてもしっかりと伝えることができたと感じました。また、活発な質疑応答のやり取りのなかでこれからの課題や改善点など刺激のある質問をたくさんいただきましたので、これからの研究に活かしたいと考えています。



P26 チタン圧延材における活動すべり系に対する結晶粒径の影響
熊本大学 廣岡 巧真 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、研究の流れを理解していただけるようなレイアウトを心掛けました。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なりました。最後に、日頃よりご指導していた

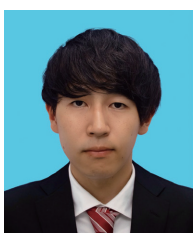
日頃よりご指導いただいている安藤先生、北原先生、ならびに研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P34 Mg-Co-Cu-Y合金における高温域でのLPSO相安定性
千葉大学 半田 優斗 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に存じます。発表では、研究背景を含めた位置づけを意識して説明しました。今後は頂いた意見を咀嚼し、研究活動に励みたいと考えています。最後に、日頃ご指導いただいている

糸井貴臣先生、三浦誠司先生、堀内寿晃先生、ならびに研究室の皆様へ深くお礼申し上げます。



P35 Mg-In系合金の組織観察と室温加工特性
千葉大学 永田 涼太 君

優秀ポスター発表賞を頂戴し、大変光栄に存じます。自身の研究の新規性や、工業的な位置づけを再確認し、聴講者へわかりやすく伝えることを意識して準備しました。当日は、多くの方に内容をご理解いただき、熱い議論を交わすことができたことは、とても貴重な

経験となりました。最後に、日頃ご指導いただいております糸井先生、山形先生、ならびに戸村さん、疋田さんをはじめとする研究室の皆様へ心より感謝申し上げます。



P42 MFS単相Mg-Zn-Y系合金のCANaP析出制御とキンク強化
熊本大学 土山 廉平 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター発表ではポスターを見ただけで内容が理解できるように、特にレイアウトに気を配りました。また発表では伝えたいことを簡潔に説明することを心がけました。最後に、日頃よりご指導いただいている

ならびに研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P44 バイポーラ電解によるアルミニウムアノード酸化皮膜の電解着色における実効電圧
工学院大学 稲川 和希 君

このような賞を頂き、大変光栄に存じます。ポスターを作成するにあたり、図を多く用いることで視覚的にわかりやすくなるように意識しました。当日は、聴講者の方々と活発な議論を行うことができ、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阿相先生や萩原先生、ならびに研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P47 MFS単相Mg-0.4Zn-1.0Y合金の機械的特性に及ぼす動的・静的再結晶の影響
熊本大学 吉田 彩巳 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、簡潔で見やすくなるよう心がけました。発表の際は、多くの方から有益なご助言を頂きました。大変有意義な時間を過ごすことができ、非常にうれしく思います。最後に、日頃より

ご指導いただいております河村先生、井上先生をはじめ、研究室の皆様へ深く感謝申し上げます。



P49 2段時効処理を施したAl-Mg-Si合金のHRTEM観察
富山大学 辻口 隼人 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。ポスター発表にあたり、自分の研究で明らかになったことをわかりやすく伝えることを心がけました。また、発表を通してさまざまな分野の方々と交流することができ、今後の研究の参考になる貴重な経験となりました。日頃からご指導いただいている

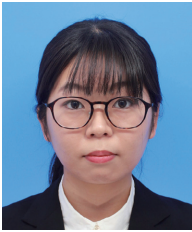
松田先生、池野先生、李先生、土屋先生、研究室の皆様へ厚くお礼申し上げます。



P57 Al-Mg-Si合金中のナノクラスターの形成に及ぼす転位密度および時効温度の影響
芝浦工業大学 高木 颯 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、伝えたい内容を整理し、見やすいようにレイアウトを工夫しました。発表では、全体の流れを明確にし、要点を簡潔に説明することで、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。



**P59 時効硬化型アルミニウム合金における
ナノクラスターおよびGPゾーンの形成
挙動の原子論的解析**

芝浦工業大学 東海林 瑞希 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。ポスター作成では視線の導線を意識し、研究内容が理解しやすいようにレイアウトを工夫しました。発表では多くの方と積極的なディスカッションを行うことができ、大変有意義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先生方、ならびに研究室の皆様には厚く御礼申し上げます。



P63 水蒸気プロセスによるA6061アルミニウム合金上への耐食性皮膜の形成が疲労寿命に与える影響

芝浦工業大学 朝田 有希子 君

この度は、輝かしい賞を頂戴し大変嬉しく思います。ポスター発表を通して、多くの方にアドバイスを頂きながら、改めて自分の研究の面白さと研究を続けていく楽しさを学びました。これからも自分の興味を活かしながら研究を行い、多くの方とディスカッションを行っていきたいです。最後に、指導教員の先生や客員教授の先生をはじめ、支えてくださったすべての方に、厚く御礼申し上げます。



P61 予備時効を施したAl-Mg-Si合金線材におけるミクロ組織と機械的性質の関係

芝浦工業大学 赤谷 優太郎 君

優秀ポスター発表賞を頂き、誠にありがとうございます。二段時効の負の効果を利用するというコンセプトを明確に示すことができると、測定結果の配置や配色を意識しました。発表の際は質疑応答を通してさまざまなご意見、アドバイスを頂くことができ、大変貴重な経験となりました。最後に、平素よりご指導いただいております芹澤先生、共同研究者の皆様、研究室の皆様をはじめ、研究にご協力いただいているすべての皆様に心より感謝申し上げます。

第144回春期大会 優秀英語ポスター発表賞



P78E Pore morphology of aluminum alloy foam changing with fabrication conditions of semi-solid route

早稲田大学 高松 聖美 君

I am truly honored to receive this award. I emphasized the key sentences and main topic by using bright and united color. Since I believe that the conversation with attendees is one of the most important points at the poster presentation, I tried to explain my research politely with detailed background and future prospective.