

第149回秋期大会 優秀ポスター発表賞



P05 単結晶準安定 β 型チタン合金の塑性変形挙動に対するナノ ω 相の影響
大阪大学 山内 悠司 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、目的から考察までの流れを意識し、伝わりやすいレイアウトを心がけました。当日の発表では多くのご助言を頂くことができ、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趙先生、安田先生、ならびに研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。



P08 冷間圧延と低温焼なましを用いた低濃度Mg-1.5Zn-0.1Ca (mass%) 合金の曲げ成形性と引張特性の同時改善
長岡技術科学大学 仲江 勇登 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。ポスター作成時は流れとレイアウトを意識し、研究目的と成果をアピールできるよう心がけました。発表の際には、多くの方に聴いていただき有意義な議論を交わすことができました。最後に、日頃からご指導いただいている中田大貴先生と研究室の皆様に心より感謝申し上げます。



P09 Mg-Zn合金圧延材の引張特性と耐食性に及ぼすMn添加および均質化処理の影響
長岡技術科学大学 阿久津 英司 君

優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成では添加元素と加工熱処理条件が及ぼす特性の変化が、一目で理解できるように多くの図を用いました。発表時には多くの方と議論を交わし、貴重な意見を頂くことができました。最後に、日頃よりご指導いただいている担当教員の中田先生をはじめ、研究に協力いただいた皆様に厚く御礼申し上げます。



P23 放電プラズマ焼結法を利用した6000系アルミニウム合金易解体リベットの作製
群馬大学 須永 來夏 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。ポスター作成にあたり、模式図や写真の配置を工夫して視覚的にわかりやすくなるよう意識しました。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。最後に、日頃よりご指導いただいている半谷先生をはじめ、研究室の皆様、関係者の皆様に厚く感謝申し上げます。



P34 不溶性高分子を含む電解液中におけるアルミニウムのアノード酸化
工学院大学 森本 快大 君

この度の優秀ポスター発表賞を受賞でき、大変光栄に存じます。不溶性高分子を用いた背景など、研究内容が伝わる構成を心がけて作成・発表に臨み、発表の場では多くの方から貴重なご意見を頂き大変有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導くださる阿相先生、萩原先生、研究室の皆様に深く感謝申し上げます。



P47 Swaging加工がMg-9Al-1Zn-xCa合金の微細組織と機械的特性に与える影響
東北大学 武石 宙大 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。加工方法・試料組成と条件が異なる実験が多いため、ポスター作成では、理解しやすいレイアウトにするよう心がけました。発表では、さまざまな分野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、日頃よりご指導いただいている須藤先生、安藤先生、双先生、黄先生、ならびに研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。



P50 濃度変調を利用したTi-Fe合金のヘテロ組織形成と強度-延性バランス向上
富山大学 吉田 理央 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、研究の要点がわかりやすく伝わるよう構成を工夫しました。発表当日は多くの方々と活発に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石本先生、真中先生をはじめ、研究にご協力いただいた皆様に心より感謝申し上げます。



P51 頭蓋骨用インプラント適用に向けたチタン合金基オープンセル構造体の衝撃エネルギー吸収特性
神戸大学 山本 貴大 君

優秀ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。発表の流れを意識したレイアウト作成を心がけました。発表では大変貴重なアドバイスを頂き、新たな視点で自身の研究を振り返る非常に有意義な時間となりました。最後に、日頃よりご指導を頂いている向井先生、池尾先生、ならびに研究室の皆様に心より御礼申し上げます。



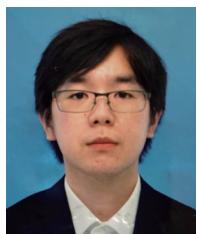
P52 圧縮ねじり加工における加工条件がA7050アルミニウム合金の微細組織に及ぼす影響
名古屋工業大学 細野 凜 君

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。本受賞は、共著者の皆様からのご指導とご助言の賜物です。ポスター作成では、限られた紙面のなかで主張を明確かつ簡潔にまとめるこを意識しました。発表では結果や考察について活発な議論を行うことを目指し、非常に充実した時間を過ごすことができました。



P55 大気圧プラズマ処理を用いたアルミニウム合金への表面改質がAlO(OH)皮膜の形成に及ぼす影響
芝浦工業大学 菅野 遼 君

この度は優秀ポスター賞を賜り、誠に光栄に存じます。ポスター発表では、研究背景から研究目的、実験データおよび考察を筋道立てて発表することに気をつけて発表を行い、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ました。これからも今回の発表経験を糧にして研究に邁進していく所存です。



P61 Mg-Y-Zn合金の成分希薄化とAl添加による耐食性改善
熊本大学 石嶺 伝秦 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。ポスター作成時には伝えやすさと視認性を重視しました。発表の際には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山崎先生、西本先生をはじめ、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。



P68 水蒸気プロセスによって作製したAlO(OH)皮膜における熱クラックの発生および進展メカニズムの解明
芝浦工業大学 渡辺 悟 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、研究の要点が伝わりやすいよう、構成や図表の工夫を重ねてまいりました。当日の発表では、幅広い分野の皆様から貴重なご意見やご助言を頂き、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。



P64 LPSO体積分率低減がMg-Y-Zn系希薄合金押出材の機械的特性に及ぼす影響
熊本大学 竹中 航大 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。発表時には要点のみを簡潔に説明するように心がけました。また発表の際は、多くの方から有益なご助言を頂きました。最後に日頃よりお世話になっております山崎先生、西本先生をはじめ、研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。

第149回秋期大会 優秀英語ポスター発表賞



P73 Precipitation Microstructure and Anisotropic Mechanical Behavior of Stress-Aged Al-Cu-Mg-Ag alloy
東京科学大学 Jeon HYUNSUP 君

I am honored to receive this poster award from the Japan Institute of Light Metals. I prepared posters with a storytelling approach, focusing on clear and detailed explanations so that everyone could easily understand my research. I am deeply grateful to Professor Muraishi, Professor Kumai, and Assistant Professor Dannoshita, as well as all our lab members for making this award possible.