第143回秋期大会　優秀ポスター発表賞

P03　軽金属水酸化物および湿式処理を施したアルミニウムドロスによる有害ガスの除去

東北大学　仲鉢　優臣　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。オンラインでのポスター発表ということもあり，画面越しでもわかりやすくなるようなレイアウトを心掛けました。また発表では，新しい視点からのアドバイスを頂けたため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平木先生をはじめ，研究にご協力して頂いているすべての方々に厚く御礼申し上げます

P04　金属3D積層造形したアルミニウム合金の溶融池組織がもたらす不均一変形と引張延性の異方性

名古屋大学　大谷　祐貴　君

優秀ポスター発表賞を頂戴し大変光栄に存じます。オンライン形式での発表のため，ポスターの視覚的なわかりやすさ，および発表におけるファシリテートを心がけました。結果としてより多くの方に内容をご理解いただき，活発な議論へと繋げることができたのではと思います。最後に，日頃ご指導いただいております共著者の皆様，大会運営に携わった関係者の方々に感謝申し上げます。

P07　時効硬化型Mg-Zn-Mn合金板材の微細組織および室温特性に及ぼす微量元素添加の影響

長岡技術科学大学　内田　陽良　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に存じます。ポスター作成にあたり，画面越しでも見やすいよう文字や図表のサイズを工夫しました。ポスター発表の際は，質疑応答を通じてさまざまなご意見を頂くことができ，貴重な経験になりました。最後に，日頃よりご指導いただいている中田先生をはじめ，研究室の皆様に深くお礼申し上げます。

P08　その場合成法による高剛性$TiSi_2$粉末/Mg-Li-Al-Ca基複合材料の開発

東北大学　岩岡　葵　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄です。今回はオンライン形式ということもあり，聴講いただく方々が退屈されないよう，内容の説明を簡潔に行い，質疑応答の時間を長く取ることを心掛けました。また，ポスターは図表を多く用いることで，内容が一目でわかるように心掛けました。最後に，日頃よりご指導いただいている須藤先生，安藤先生をはじめ，本発表にてご助言くださった皆様方，並びに研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。

P11　縦型高速双ロール鋳造材の均質化熱処理によるAl-Si合金薄板の破断伸び異方性の解消

東京電機大学　伊藤　優希　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。ポスター作成時は研究背景からの流れ，研究結果の要点がわかりやすいレイアウトを意識しました。発表時には多くのご意見を頂き，今後の研究活動に役立つ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原田先生をはじめ，研究にご協力いただいた皆様に厚く御礼申し上げます。

P22　生体内分解性Mg-Ca合金のin vitro疲労寿命に与えるカルシウム添加の効果

神戸大学　野口　大　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。ポスター作製においては，図やグラフを見やすく配置し，説明文は要点だけに絞り，簡潔にすることを意識しました。発表の際は，聴講者がわかりやすいように丁寧に説明することを心掛けました。最後に，日頃よりご教授いただいている先生方，研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。

P27　Al-Mg-Si合金およびAl-Mg-Ge合金における溶質原子および空孔間の相互作用

芝浦工業大学　栗原　健輔　君

優秀ポスター賞を頂き，誠にありがとうございます。今回の発表はオンライン開催だったこともあり，画面越しでも読みやすいレイアウトでのポスター作成と，要点をおさえた丁寧な説明を心掛けました。最後に，平素よりご指導いただいております先生方，研究室メンバーをはじめとする皆様に心より感謝申し上げます。

P30　β型チタン合金のポップイン挙動に及ぼす粒界方位差の影響

茨城大学　湯原　叡　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に存じます。ポスター作成の際にはレイアウトや図の大きさを意識してパソコン越しでも見やすいポスター作りを心がけました。発表の際には聴講者の方々と熱い議論を交わすことができ，とても貴重な経験をさせていただくことができました。最後に日頃よりご指導くださる倉本　繁教授をはじめ，共同研究者の皆様，伊藤吾朗名誉教授，小林純也助教，研究室の皆様に深くお礼申し上げます。

P39　調質の異なるアルミニウム合金を用いたアノード酸化

工学院大学　佐野　拓馬　君

このような賞を頂き大変光栄に思います。発表に際して，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，聴講者の方々と活発な議論を交わすことができ，とても充実した時間でありました。諸々のご指導を頂いた阿相英孝教授に心から感謝申し上げます。

P45　LPSO型Mg-Zn-Y-Sr合金の不燃特性

熊本大学　岩永　宗征　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。ポスター作成時は，図を多く使用することで，わかりやすくなるように意識して作成しました。発表時は，聴講者の方々とさまざまな視点で議論でき，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河村先生，井上先生，並びに研究室の皆様に厚く御礼を申し上げます。

P67　低速高圧下におけるアルミニウム合金A7075の双ロールキャスティング

群馬大学　大野　久美智　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。今回はオンラインでのポスター発表ということもあり，お伝えする情報量を調節し，要点を明確化した発表を心掛けました。発表時に多くの方々と意見を交わすことができ，とても貴重な経験を得ることができました。日頃よりご指導いただいている先生方をはじめ，研究にご協力いただいた関係者の皆様に厚く御礼申し上げます。

P68　マグネシウムの加工硬化挙動に及ぼすスカンジウムの影響

神戸大学　長谷川　開渡　君

優秀ポスター発表賞を頂き光栄に思います。今回はオンラインでの発表であったため，要点がわかりやすいようにレイアウトを工夫してポスター制作を行いました。最後に，日頃よりご指導を頂いている向井先生，池尾先生，並びに研究室の皆様に心より御礼申し上げます。

P75　流れ場におけるZM21マグネシウム合金ステントの腐食形態に及ぼす壁面せん断応力の影響

芝浦工業大学　岩﨑　史弥　君

優秀ポスター発表賞を頂けたこと，大変光栄に思います。ポスターは，図を多く用いて視覚的に理解いただけるように作成しました。発表の場では，聴講者の方々からさまざまなご意見を頂き，大変有意義な時間となりました。最後に，日頃より懇切なご指導を賜りました吉原先生，研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。