第142回春期大会　優秀ポスター発表賞

P01　Al-Zn-Mg-Cu系合金の水素脆化における高温時効の影響

岩手大学　小野　竜司　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変嬉しく思います。発表では，材料組織の模試絵や実験セットアップの図を活用し，聴講者の方々に研究成果の要点が伝わるよう心がけました。当日は多くの方からの助言を頂き，貴重な経験となりました。最後に，日頃からご指導いただいている清水先生，鎌田先生，並びに研究にご協力いただいたすべての方に厚く御礼申し上げます。

P03　Al-Mg-Si合金中のポアの高温曝露下での成長挙動

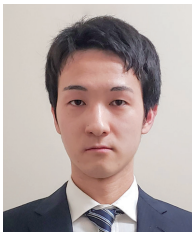
岩手大学　八重樫　祥之　君

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，お伝えしたいことをスムーズにご理解いただけるよう，流れを組み立てることを意識しました。発表では，聴講者の方々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，鎌田先生，並びに研究室の皆様に厚く御礼を申し上げます。

P05　耐熱チタン合金のクリープ変形中の動的析出と転位密度の関係

長岡技術科学大学　宇野　祥平　君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き，誠にありがとうございます。ポスターは図を多く使用してわかりやすくするように意識して作成しました。発表時は，要点のみを簡潔に説明するようにしました。貴重な意見をいただいた聴講者の方や評価していただいた方に大変感謝しております。



P06　燃焼合成発泡法によるポーラス$L1_2$型$(Al,Fe)_3Ti$の反応過程

名古屋大学　三谷　祥大　君

研究・実験の意図が伝わるような説明を心掛けてポスター作製や発表をしました。質疑応答では，自分が考慮できていなかった部分の指摘を多数いただき，自分の研究内容について更に知見を深めることができ，とても有意義な経験になりました。

P09　Al-Si-Cu鋳造合金の高温析出に及ぼすFeおよびMn添加の影響

名古屋大学　薫田　晃輔　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。ポスターは結果を簡潔にまとめることを意識し作成しました。発表の場では，自分にはなかった新しい視点で議論ができ，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おります先生方，並びに研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。

P10　機械学習を用いたアルミニウム合金ラティス構造体の熱伝達特性と圧力損失の予測

名古屋大学　中谷　英人　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，オンラインでも見やすいポスター作りを心掛けました。発表では多くの方と活発な議論ができ，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。

P16　ショットピーニングを用いたマグネシウム合金への耐食性金属箔の接合

兵庫県立大学　杉原　健太　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。発表にあたり，自分の研究のどの部分が新しく興味深いのかをわかりやすく伝えることを心がけました。また，今後の参考になるご意見も多く頂くことができ非常に良い経験となりました。日々ご指導頂いている原田泰典先生，ならびに研究室の皆様に深くお礼を申し上げます。

P21　国産EBM装置を用いた積層造形ー溶浸法によるTi-Mg合金バルク材の創製

兵庫県立大学　成定　慧　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に思います。オンライン形式でのポスター発表に伴い，聴講者の皆様に必要な情報をいかに簡潔かつ正確にお伝えするかを意識しながら作成に取り組みました。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。

P27　アルミニウム合金のTEM内その場引張試験中に観察される運動転位のすべり系の評価

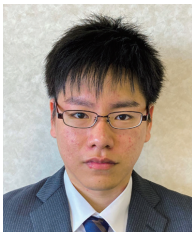
横浜国立大学　井上　大輝　君

優秀ポスター発表賞の受賞，大変光栄に思います。発表では聴講者の方々に研究の流れを把握していただくために，研究背景と問題点，実験結果を丁寧に説明するように心掛け，図のレイアウトを工夫しました。最後に，日頃からご指導いただいている廣澤先生をはじめ，研究に協力していただいた皆様に厚く御礼申し上げます。

P28　アディティブマニュファクチャリングにより作製したβ相含有TiAl合金の組織と力学特性のAl量依存性

大阪大学　松岡　弘剛　君

優秀ポスター発表賞を頂き，大変光栄に存じます。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。実際にオンライン上で発表し，大変多くの方に聴講して頂いたことで，活発な議論を交わすことができ，貴重な学びが得られました。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。



P42　AE法を用いたα/LPSOおよびα/β二相Mg合金の水溶液腐食挙動調査

熊本大学　沖　能瑠　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，研究背景から結論に至るまでの研究の流れを理解いただけるように意識しました。実際の発表では伝えたいことを明確にして丁寧に説明することを心掛けました。最後に，日頃よりご指導いただいている先生方，研究室の皆様に厚く御礼申し上げます。

P44　間接通電法を利用したチタン上での位置選択的な酸化皮膜形成

工学院大学　國毎　優香　君

この度の受賞，大変光栄に思います。ポスターとしての見栄えにこだわるだけでなく，オンライン発表であることを意識し，拡大してもスムーズな説明ができるようなレイアウトを工夫しました。発表では多くの方に聴講していただくことができ，オンラインでも活発な議論ができました。日頃よりご指導いただいている阿相先生，研究室の皆様，また本大会を運営していただいた皆様に感謝申し上げます。

第142回春期大会　優秀英語ポスター発表賞

PE1　Strength optimization strategy for Ti-6Al-4V/Si_3N_4 dissimilar jointfor development of hybrid spacecraft thruster

The University of Tokyo　Fei Shen ONG　君

It is a great honor for me to receive the Excellent Poster Presentation Award. I would like to express my deepest gratitude to Professor Eiichi Sato and Dr. Hirobumi Tobe, whom have made significant contributions to my research. Lastly, I will take this award as an encouragement to strive for greater heights in my upcoming works.