

第136回春期大会 優秀ポスター発表賞



P05 高純度アルミニウム単結晶マイクロピラーの強度のサイズ依存性に及ぼす冷間圧延の影響
名古屋大学大学院 上杉 真太郎 君

この度は優秀ポスター賞を頂き、大変光栄に思います。流れがわかりやすいポスターにすること、質問に真摯に答えることを意識しました。そこが高評価につながったのではないかと思います。最後に、日頃ご指導いただいている先生方、研究室の皆様へ深くお礼申し上げます。



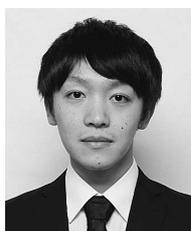
P21 鋭敏化処理した5083アルミニウム合金溶接材の耐水素脆化特性
茨城大学 大淵 知之 君

今回は優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。発表の際は研究に至るまでの背景や自身の考えを明確に示すよう心がけました。日頃よりご指導いただいている伊藤吾朗先生、研究室の皆様へ深くお礼申し上げます。



P14 α -Al/T-Al₆Mg₁₁Zn₁₁ 二相共晶合金の高温強度
名古屋大学大学院 相川 宗也 君

この度は名誉ある賞を頂き、大変光栄に思います。初めて聞く人でもわかりやすいように流れを意識して発表したこと、様々な質問を想定して準備したことが評価につながったのかと思います。日頃ご指導いただいている先生方、研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P25 連続繰返し曲げ加工された2024アルミニウム合金の応力緩和過程での組織変化
宇都宮大学大学院 三浦 亘貴 君

優秀ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。ポスターは応力緩和試験をどのように行っているかを一目で理解していただけるよう、Stageごとの図を配置し、細かく説明しました。また実験結果について、説明に一貫性を持たせるよう、全体の流れに注意したことが今回の受賞につながったと思います。最後に研究に関わるすべての方々に心より御礼申し上げます。



P15 ギ酸塩被膜付与亜鉛シートを用いた鋳造用アルミニウム合金の液相拡散接合界面組織に及ぼす熱処理の影響
群馬大学大学院 篠原 勇人 君

優秀ポスター発表賞を頂戴し、大変光栄に思っています。伝えたい内容について要点を絞ってポスター上にレイアウトしました。ポスター発表にてご教示いただいた点を今後、実験にて明らかにしていこうと思います。



P38 異なるLPSO相量を有するMg-Zn-Gd系合金圧延材の機械特性と組織の関係
東北大学大学院 内山 愛文 君

この度の受賞、大変光栄に思います。日々の研究で私自身が面白いと感じた現象や結果を、皆様にも面白いと感じていただけるようなポスターの作成や発表を心掛けました。研究を楽しむ姿勢を評価してくださったことを大変嬉しく思います。日頃よりご指導いただいている安藤先生、須藤先生、MFS材料科学の先生方、本発表でご助言をくださった皆様、そして研究室の皆様へ厚く御礼申し上げます。



P18 Al-Mg-Si合金とAl-Mg-Zn合金のセレーション挙動
九州大学大学院 三池 友樹 君

この度は優秀ポスター発表賞を頂き大変嬉しく思います。ポスターは全体的にすっきりとした構成となるよう意識しました。また発表では、聞き手の知りたいことを考えながら説明するとともに、この研究の面白さも伝えられるように心掛けました。最後に、研究を支えていただいているすべての方々に深くお礼申し上げます。



P42 減圧下における溶融アルミニウム中の亜鉛の蒸発速度
東北大学大学院 沼田 春子 君

優秀ポスター発表賞を頂き、身に余る光栄があります。ポスター作成ではイメージしづらい速度論を概念図やグラフを用いて視覚的に理解できるように工夫しました。発表では熱意を持って本研究の重要性和成果を伝え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平木先生、研究室の皆様へ心より御礼申し上げます。



**P20 A7050析出強化型アルミニウム合金の
ナノインデンテーションによる微細組
織と応力解析**

東京工業大学大学院 村松 遼 君

この度は優秀ポスター賞を頂き、大変光栄に思います。ポスター作成では、結果のつながりがわかるように全体の流れを構築することを心掛けました。発表の際には、研究目的を明確化し要点を簡潔に説明するよう意識しました。日頃からご指導いただいている村石先生、熊井先生、原田先生、研究室の皆様には厚く御礼申し上げます。



**P47 マグネシウム的高速変形特性に及ぼす
マンガンの影響**

神戸大学大学院 五枝 龍太郎 君

優秀ポスター発表賞を頂き光栄に思います。ポスター作成においては、多くの実験・計算結果をコンパクトに示すことを意識しました。ポスターの情報量が多い分、発表の際には聞き手が各結果の関連性を理解しやすいように伝えることを心掛けました。



**P48 Fe-Al異材抵抗スポット溶接継手の接
合強度に及ぼすアルミニウム合金板に
おける酸化皮膜除去の影響**

大阪工業大学大学院 秋月 健太 君

この度は、優秀ポスター発表賞に選んでいただき大変嬉しく、また、光栄に思います。本ポスターでは、文字やグラフだけでなく模式図などを多く入れることで、一目で本研究の目的や結果が伝わるように心掛け、工夫しました。また、多くの先生方との議論を通して研究に対する思いを主張できたことが受賞につながったと考えています。最後に、日頃よりご指導いただいている接合研の皆様には厚く御礼申し上げます。

第136回春期大会 優秀英語ポスター発表賞



**PE02 蒸気コーティング及び2種類のシラン
分子を用いたスピンコーティングによ
る難燃性Mg-4Al-1Ca合金上へのシラン
/Mg(OH)₂耐食性複合皮膜の作製**

芝浦工業大学大学院 宮下 智弘 君

この度優秀英語ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。図を多く用いたこと、拙い英語でも内容を相手に伝えようと心掛けたことが評価して頂けたのではないかと考えています。最後に研究に関わるすべての方々に心より御礼申し上げます。