

## 優秀ポスター発表賞 受賞者



### P02 半凝固温度域が広いアルミニウム合金のロールキャストニング

大阪工業大学大学院  
鎌倉 圭佑 君

このたびは、優秀ポスター発表賞を賜り、大変嬉しく思います。ご指導いただきました羽賀先生、研究室のメンバーにこの誌面をお借りして厚く御礼申し上げます。ポスター作製に当たり、伝えたい

研究成果を絞り込んだ図の配置・配色を心掛けたことに加え、来場していただいた方と緊張感を感じつつも楽しく議論させていただいたことが評価されたのではと考えております。

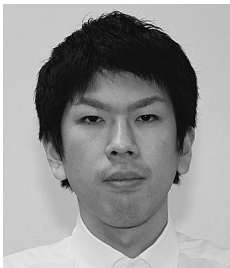


### P29 種々の環境下でTi上に生成させたカソード皮膜の特性

関西大学大学院  
大島 裕史 君

今回は名誉ある軽金属学会で優秀ポスター賞を頂けてとても光栄に思います。私のポスターは内容的にまだまだ未熟ではありますが、発表数日前まで実験を行っていた熱意を少しでも伝えることが

でき、そのことが受賞に繋がったと思います。受賞を糧に自分の研究を成熟させていきたいと思っております。受賞に関して、ご指導して頂いた春名 匠先生と先輩の野中厚志氏に感謝いたします。



### P09 Mg-Y二元合金の衝撃延性

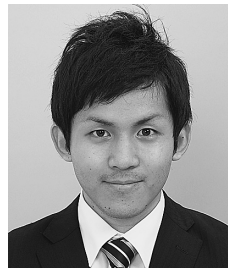
神戸大学大学院  
長尾 昌樹 君

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。今回の発表では、主眼となる「新しく発見した結晶格子の回転とそれが及ぼす影響」が一目でわかるポスターを意識して作製致しました。

説明をさせて頂く際も、できるだけ簡潔にまとめ、議論がしやすい流れを生むことを意識致しました。この

ような点を評価して頂いたのではないかと考えております。

ご指導頂きました向井先生、池尾先生、物質・材料研究機構の染川先生、日頃から支えてくれる研究室の皆様へ深く感謝申し上げます。



### P33 Mg-Zn-Y系LPSO相におけるキンク変形帯の結晶方位解析

熊本大学大学院  
田代 哲也 君

今回、はからずもこんな栄誉ある賞を受けることになり、感激でいっぱいあります。ポスター作製においては模式図を活用し、わかりやすく説明することを心がけました。



### P24 高速双ロールキャストしたアルミニウム合金薄板のエッジに発生するバリにサイドダムプレートが及ぼす影響

大阪工業大学大学院  
山敷 拓也 君

この度は、大変光栄な賞を賜り誠にありがとうございます。専門分野以外の方にも理解して頂けるように、ポスターの中身が一連のストーリーとなるよう心掛

けました。この場を借りて、日ごろご指導頂いている羽賀先生に厚く御礼申し上げます。



### P44 Ca添加したAZ91D合金ダイカスト材のクリープ特性に及ぼす時効処理の影響

長岡技術科学大学大学院  
太田 宗貴 君

このたびは軽金属学会で優秀ポスター発表賞を頂き大変光栄に思います。本研究では、クリープ特性に寄与する組織因子として粒界および粒内に着目し、晶出

化合物の粒界被覆率、粒内析出物(GPゾーン、 $Al_2Ca$ 相)の数密度、大きさについて定量的な解析を行い、エンジン近傍の温度域である $200^{\circ}C$ におけるクリープ特性との因果関係を考察し、耐熱性に優れた新しいマグネシウムダイカスト合金の開発に成功しました。発表当日は、ポスター発表の終了時間を過ぎても質問者と議論が続くなど、多くの研究者に興味を持って頂けたことが何よりも嬉しいことでした。最後に、日頃からご指導、ご協力を頂いております本間智之准教授ならびに(株)アーレスティの方々へ心より御礼申し上げます。また、いつも叱咤激励をしてくださる鎌土重晴教授にも御礼申し上げます。