

優秀ポスター発表賞 受賞者



P2 金属 Al の陽極酸化により形成されるナノポーラスアルミナ膜の表面化学修飾による機能化

群馬大学 ATEC (アドバンスト・テクノロジー高度研究センター) 攪上 健二 君

軽金属学会第 121 回秋期大会において、優秀ポスター発表賞に選定していただき大変光栄

に思います。私の研究テーマは、軽金属関連材料と有機化学および機能材料化学との融合による新規材料の創製であり、独自の発想に基づく研究展開であること、ならびに軽金属の発展に新たな道を拓く可能性が評価されたと考えております。

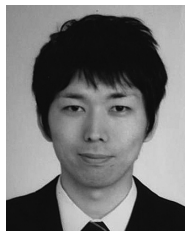


P9 Mg-Zn-Y 合金の圧延加工による強度向上と組織変化

千葉工業大学 野田 雅史 君

Mg-Zn-Y 合金の圧延加工プロセスと LPSO (Long Period Stacking Order) 相の高変形性能、異方性抑止手法について注力致しました。質疑下さった皆様と LPSO 相の変形能と変形機構について議論させて頂き、ご助言を頂くことで考察を深めた次第

です。当初から焦点を絞っておりましたので、そこに費やせる時間が多くできた点はポスター発表の魅力と感じます。本賞受賞にあたり、この場をお借りして関係の皆様へ深くお礼申し上げます。



P13 MM-SPS プロセスで作製した純マグネシウムの時効硬化特性

日本大学大学院生産工学研究科
機械工学専攻 萩野 敏基 君

このたびは優秀ポスター発表賞を頂き、心より感謝申し上げます。ポスターの作成において、研究目的に対する成果を明確にすること

を心がけました。また、様々な合金における時効硬化の知識を深め、本研究と比較しながら発表および質問に対応したことが評価に繋がったと思います。日頃から熱心にご指導頂いております久保田正広先生、ならびに勉学を共にした研究室の方々へ心よりお礼申し上げます。



P14 X線 CT イメージベースモデリングによるポーラスアルミニウムの圧縮特性評価

群馬大学大学院機械システム工学専攻
山口 亮 君

このたび、優秀ポスター発表賞を頂き誠にありがとうございました。ポスター発表では、ポーラスアルミニウムが潰れる様子をわかりやす

いようにモニターを設置して動画をお見せしたことや、ポスターが見やすいよう色使いや配置等を検討し、どのようにして自分の研究を伝えられるかを注意しました。日頃からお指導頂いている半谷先生や他の先生方、研究室の皆様へ心より感謝いたします。



P22 焼入れ方法の異なる Mg-Zn 合金の最高硬さに対する Zn 濃度の影響

富山大学工学部材料機能工学科
櫻井 佑介 君

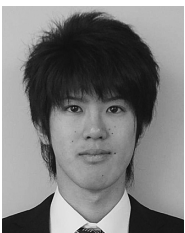
このたびは優秀ポスター発表賞を頂き、大変嬉しく思います。ポスターについては濃度の影響を比較する内容のため、図を比較しやすいような配置、配色になるように心がけ、実験方法とその目的も詳しく説明できたのがよかったと思います。日頃からご指導を頂いております松田先生、川畑先生、そして研究室の方々には心より感謝申し上げます。そしてこれからも期待に応えられるよう精進していきたいです。



P32 LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金押出材の引張特性に及ぼす LPSO 相体積分率と押出速度の影響

熊本大学大学院自然科学研究科
マテリアル工学専攻 福永 康文 君

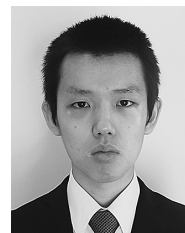
このたびは、優秀ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。今回の発表では、LPSO 型 Mg-Zn-Y 合金押出材の集合組織を、 α -Mg 相と LPSO 相のピークに分離して考察した点が新たな工夫でした。評価された点としては、上記の内容に加え、来場して頂いた方々に私の研究の意義を理解して頂いた上で討論させて頂けたことではないかと考えております。最後に、日頃からご指導・ご協力頂いている眞山先生、山崎先生、河村先生、研究室の方々、そしてこのたび度軽金属学会を企画運営してくださった方々に御礼申し上げます。



P23 Al-Mg-Ge 合金の時効挙動に対する遷移金属添加の影響

富山大学工学部材料機能工学科
松浦 圭祐 君

このたびは、優秀ポスター発表賞を頂き、誠に光栄に思います。発表では、Al-Mg-Ge 合金を研究している理由、そして機械的性質、組織観察の結果、それに対する解析、考察が一つのストーリーとなるように心がけました。受賞にあたり、日々ご指導いただいている松田先生、川畑先生、上谷先生、そして研究室の皆様は心より感謝申し上げます。今後も日々研究に打ち込んでいきたいと思っております。



P44 結晶性アノード酸化アルミナ皮膜の誘電特性と漏れ電流の制御

工学院大学大学院工学研究科化学応用学専攻
深尾 智紀 君

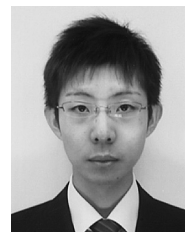
このたびは優秀ポスター発表賞を頂きありがとうございます。ポスター発表ではけい酸ナトリウム電解液が皮膜の誘電特性に及ぼす影響について検討し、皮膜内に混入するアニオンの影響まで考察した点を評価されたのではと思います。日頃から熱心なご指導を頂いている小野先生、阿相先生、研究室の方々に御礼申し上げます。



P31 LPSO 型 Mg-Zn-Y-Zr 合金鋳造材の加工性に及ぼす Zr 添加の影響

熊本大学大学院自然科学研究科
マテリアル工学専攻 井上 晋一 君

このたびは、ポスター優秀賞を選ばれたことを誠に嬉しく思います。ここで御指導、御鞭撻を頂いた河村能人教授、山崎倫昭准教授に深く御礼申し上げます。ポスターでは使用するデータをよく吟味し、説明ではなるべく簡潔に終わるように努めたことが評価されたと思います。最後に、来場して頂いた方と議論でき、有益な時間が過ごせたことに深く御礼を申し上げます。



P46 Mg-Gd-Y-Zn 合金押し出し材のマイクロ組織と高温特性に及ぼす Mn 添加の影響

長岡技術科学大学大学院工学研究科
機械創造工学専攻 吉増 龍一 君

ポスターでは実験方法、得られた結果などを詳細に書き研究内容がすべてわかるように心がけました。そして、口頭説明するにあたってそのデータをうまく活用しながら説明できたことが、評価に繋がったのではないかと思います。この場を借りて日々ご指導・ご協力頂いております鎌土先生、本間先生、研究室の皆様は心より感謝申し上げます。