

## 優秀ポスター発表賞 受賞者



- P5 ナノインデンテーション法による Al-Si-Cu-Ni 系合金中の晶出物のヤング率評価  
東京工業大学大学院 小野 裕一朗 君

「このたびは優秀ポスター発表賞を頂けたことを大変光栄に思います。できる限り簡潔に説明すること、人目を惹くデザインのポスターを作成することに力を入れました。その結果多くの方に自分の研究を理解して頂けたことが評価されたのだと感じています。」



- P7 イオンブレーティングしたアルミニウムからの水素放出挙動に及ぼす被膜組織の影響  
茨城大学大学院 鹿川 隆廣 君

「ポスター発表は、研究内容の説明の途中での質問ですとか、一回の説明で複数の方の質問に対応しなければならないなど、頭の切替えが重要だと思います。本番の発表を意識した練習で、そこに慣れることが大事ではないかと思えます。今回の発表にあたり、ご指導、ご協力をいただいた、伊藤吾朗先生、伊藤伸英先生、研究室のメンバーに感謝したいと思います。」



- P8 Al-Zn-Mg 合金 P/M 材の機械的特性に及ぼす高速衝撃圧縮の影響  
大阪大学大学院 大宮 聡太 君

「まさかこのような賞を頂けるとは思っていなかったので非常に驚き、また喜びの気持ちでいっぱいです。ポスター発表中において貴重な意見を多くいただき、今後の研究へ新たな視点をもって臨むことができそうです。会場にて貴重な意見を下さった皆様、また小林先生、堀川先生、渡辺先生に心から感謝致します。」



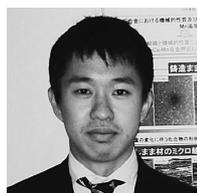
- P9 Al-Zn-Mg-Cu 合金 P/M 材の機械的特性に及ぼすひずみ速度および試験温度の影響  
大阪大学大学院 山田 浩之 君

「このたび、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、衝撃試験（ホプキンソン棒法）とその応用として熱活性化過程論に関する説明を重点的に発表させて頂きました。この場を借りて、日頃から指導してくださっている小林先生、堀川先生、渡辺先生、研究室の方々に御礼申し上げます。」



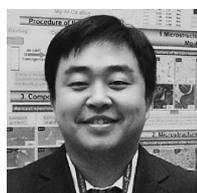
- P17 Fabrication of Ti/CNTs metal matrix composite via powder metallurgy and its mechanical properties  
大阪大学大学院 Thotsaphon 君

「I enjoyed meeting this JILM conference and learning more about various researches. I would like to thank the committees very much for the award. This award strengthened my enthusiasm for the future research. Essentially, I would like to thank Prof. Kondoh and all members in Kondoh Lab.」



- P24 Mg-Zn-Mn 合金押し出し材のマイクロ組織と機械的性質に及ぼす Mn 添加の影響  
長岡技術科学大学大学院 日南田 純平 君

「今回のポスターでは Mg-Zn-Ca 合金押し出し材のマイクロ組織と機械的性質に及ぼす Mn 添加量の影響について調べ、低温・低速による押し出し加工、T5 処理により、押し出し材の高強度化を図りました。また、日頃らご指導くださる鎌土先生、本間先生、そして研究室のメンバーに心からお礼申し上げます。」



- P25 高温圧縮変形に伴う AZ91 合金鋳造材の再結晶メカニズム  
長岡技術科学大学大学院 徐 世偉 君

「AZ91 マグネシウム合金の中で二重双晶を伴った動的な連続再結晶を観察して、動的不連続析出した微細  $Mg_{17}Al_{12}$  相の結晶粒粗大化に対するピン止め効果の発現を確認しました。この場を借りてご指導頂いている鎌土先生、研究室の方々に心からお礼を申し上げます。」