

堀 凌風（立命館大学）

発表タイトル： 調和組織制御された AlCoCrFeNi ハイエントロピー合金の微細組織と高温力学特性

この度は、優秀発表支部長賞を頂戴し、誠に光栄に存じます。また本賞を頂けたのも日々ご指導頂いております藤原弘教授をはじめ、研究室の皆様のお力添えのお陰であると実感しております。私は、AlCoCrFeNi ハイエントロピー合金対して調和組織制御を適用し、その微細組織と高温下での圧縮特性との関連性を検討することを目的とし研究を行なっています。今回、従来材と比べて、調和組織材は 673K 以下では高い強度を示し、873K 以上の高温では良成形性を有することが示唆されることについて発表しました。発表の場では、様々な分野の方々からの貴重なご意見をいただき、新たな知見を多く得ることができました。今回の受賞を励みに、今後も精力的に研究に取り組んでまいります。この度は誠にありがとうございました。

