

研究室名	頃安研究室 学会発表
------	------------

【発表者について】 アンダ ラインは本学教員 研究員および技術職員 ○は発表者 ※は大学院生 卒研究生または卒業生

発表時期	2022年9月
学会名	日本鑄造工学会第180回全国講演大会
演題名	アルミニウム合金鑄物の消失模型鑄造法における各種充てん砂鑄型の熱吸収性
発表者	○頃安貞利
内容	人工砂を用いた消失模型鑄造法で平板状のアルミニウム合金を鑄造し、得られた凝固進行中の冷却曲線から凝固時間を求め、鑄型の熱吸収性を天然けい砂の場合と比較した。さらに、乾燥砂充てん層のかさ密度と見かけの熱伝導率を測定し、この結果に基づく鑄型の熱吸収能から考察した。