

研究室名	頃安研究室 学会発表
------	------------

【発表者について】 アンダーラインは本学教員、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	2023年5月
学会名	日本鑄造工学会第181回全国講演大会
演題名	分岐流路を有する消失模型鑄造法におけるアルミニウム合金溶湯の湯流れ
発表者	○ <u>頃安貞利</u>
内容	分岐流路を有するESP模型を用いてアルミニウム合金溶湯で消失模型鑄造実験を行い、分岐のない棒状のESP模型の場合との流動長の比較検討を行った。さらに市販の消失模型鑄造法対応の湯流れ解析システムを用いて、湯流れ解析を行い、溶湯流動長の実験結果と比較検討した。