

機械・精密システム工学科 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

| | |
|-----|---|
| 学会名 | 日本機械学会関東支部 2017茨城講演会 |
| 演題名 | 薄肉アルミニウム合金の消失模型鑄造法における溶湯流動長に及ぼす塗型の断熱性の影響 |
| 発表者 | ○ <u>頃安貞利</u> |
| 内容 | 薄肉アルミニウム合金鑄物の消失模型鑄造法における溶湯流動長に及ぼす塗型の断熱性の影響を調べるために、通気度の異なる数種類の断熱性塗型を用い、薄肉平板型のアルミニウム合金鑄物を鑄造し、溶湯流動長を測定した。さらに湯流れ速度の実測値を用いて凝固解析を行うことによって溶湯流長を推算し、実測値と比較検討した。 |