

--	--

【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、卒研生または卒業生

	2019年8月
	日本機械学会関東支部 201 茨城講演会
	消失模型鑄造法における鑄造品の寸法精度に及ぼす鑄枠の振動条件の影響
	○ <u>頃安貞利</u>
	消失模型鑄造法(EPCプロセス)における鑄造品の外観と寸法精度に及ぼす鑄枠の振動条件の影響について実験的研究を行った。振動数が十分に高い場合、砂の種類に関係なく鑄造品の外観、寸法精度ともに良好であるが、振動数が低い場合、下面のリブ間に塗型壁の崩壊による溶湯の浸出がみられ、模型に対して鑄造品の正の寸法差が生じることが明らかになった。