

研究テーマ名	七宝釉薬製造の効率化に関する研究
研究内容抄録	<p> 勲章には七宝釉薬を施釉しているが、この作業は手作業に負うところが大きいことから、七宝釉薬自動盛付機を用いて勲章製造の効率化を行っているところである。この自動盛付機用の釉薬については、自動で吐出させていることから、粉末の粒度を適正に揃える必要がある。この自動盛付機用釉薬を効率的に調製し、収率を向上させる為に、釉薬粉碎工程に自動粉碎機の導入を目指している。釉薬焼成時に発生する泡の問題を解消させる為の調査、検討を行った。また、釉薬の粉末の粒度を揃えるための分級工程において、水を使用しながら分級する湿式分級機を新たに導入するべく、分級条件の確立、作業時間の短縮を図った。 </p>
学会発表	—