

金型プレス成形法による超小型精密部材の創製に関する研究

石島, 善三

<https://hdl.handle.net/2324/1470592>

出版情報：九州大学, 2014, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（2）



氏 名	石島 善三			
論 文 名	金型プレス成形法による超小型精密部材の創製に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	三浦 秀士
	副 査	九州大学	教授	黒河 周平
	副 査	九州大学	教授	古君 修

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、従来製作が困難であった超薄肉，超小型製品の造形を可能とする新たな粉末冶金成形法を提案すると同時に，安定な量産性や良好な精密性に向けた実用化技術の確立，さらには複雑形状や結晶粒微細化など付加価値の高い機械要素部品への **MIM** の応用展開も図ったもので，これら一連の研究成果は，機械工学上寄与するところが大きい．よって，本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める．