

# メカニカルシールの密封機能向上と摩擦低減に関する研究

徳永, 雄一郎

<https://doi.org/10.15017/1654826>

---

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：全文ファイル公表済

氏名	徳永 雄一郎			
論文名	メカニカルシールの密封機能向上と摩擦低減に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	杉村 丈一
	副査	九州大学	教授	西村 伸
	副査	九州大学	教授	渡邊 聡
	副査	九州大学	准教授	八木 和行

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、メカニカルシールにおいて密封機能と潤滑機能を両立させる独創的な溝構造を提案し、実験と解析によってその機能を確認するとともに、その最適設計のための理論解析の基礎を構築したものであり、メカニカルシールの革新的技術に寄与する、機械工学上価値ある業績として、博士(工学)に値するものと認める。