

Interaction Between Rubber and Oil in Lubricated Sliding Contact

青柳, 彩子

<https://hdl.handle.net/2324/6787610>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	青 柳 彩 子			
論 文 名	Interaction Between Rubber and Oil in Lubricated Sliding Contact (潤滑下におけるゴムと潤滑剤の相互作用に関する研究)			
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	澤江 義則
	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、流体力学的作用が無視できる摺動条件での潤滑下のゴムの摩擦が、ゴムと潤滑剤の極性と親和性に依存することを実験的に示し、その概念モデルを提案したものであり、低摩擦シールの設計などにつながる工学的に価値のある研究として、博士（工学）の学位に値すると認める。