

水素機器用結晶性高分子の水素透過推算モデルに関する研究

兼杉, 浩之

<https://hdl.handle.net/2324/6787608>

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

(様式 5 - 2)

氏 名	兼杉 浩之			
論 文 名	水素機器用結晶性高分子の水素透過推算モデルに関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	西村 伸
	副 査	九州大学	教授	杉村 丈一
	副 査	九州大学	教授	澤江 義則

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、結晶性高分子材料のガス透過メカニズムを明確化することで、結晶性高分子材料およびポリマーブレンド材の水素透過推算モデルを確立したものである。得られた知見は高圧水素適合性高分子材料の開発，実用化に有用であり、水素エネルギー工学に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。