

高圧容器微小亀裂からの水素漏洩に関する熱力学的解析

尾上, 清明

<https://hdl.handle.net/2324/1654877>

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：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）



氏 名	尾上 清明			
論 文 名	高圧容器微小亀裂からの水素漏洩に関する熱力学的解析			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	高田 保之
	副 査	九州大学	教授	伊藤 衡平
	副 査	佐賀大学	理事・副学長	門出 政則

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、高圧水素容器に微小亀裂が発生した場合の水素漏洩量、容器内部の圧力と温度の変化を予測するための熱力学的解析手法を提案し、実験によってその有用性を明らかにしたものであり、水素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。