

黒鉛減速炉心に対する核特性解析に関する研究

沖田, 将一郎

<https://hdl.handle.net/2324/7363760>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	沖田 将一朗		
論 文 名	黒鉛減速炉心に対する核特性解析に関する研究		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 藤本 望
	副 査	九州大学	准教授 松浦 秀明
	副 査	九州大学	教授 渡辺 幸信

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は新たに公開された核データライブラリ **JENDL-5** の黒鉛減速体系に対する適用性を明らかにするとともに、任意の黒鉛の空孔率を考慮する新たな手法を提案し、更に **JENDL-5** の課題である理想結晶黒鉛の非弾性散乱断面積の測定値との乖離を解消する評価手法を提案している。これらは原子力工学上重要な知見を得たものとして価値ある業績であると認める。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。