

高温ガス炉の核特性解析手法と核設計に関する研究

後藤, 実

<https://hdl.handle.net/2324/1470572>

出版情報：九州大学, 2014, 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	後藤 実			
論文名	高温ガス炉の核特性解析手法と核設計に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	准教授	古藤 健司
	副査	九州大学	教授	守田 幸路
	副査	九州大学	教授	渡辺 幸信
	副査	九州大学	准教授	松浦 秀明

論文審査の結果の要旨

本論文は、高温ガス炉の核設計に関して、核データライブラリにおける炭素の熱領域中性子捕獲断面積データを更新することで高い精度の核特性解析が実現できることを示すと共に、燃焼特性解析における特性定数計算法の改良による高性能核設計の成立性を実証したもので、原子炉工学上の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。