

レーザー生成スズプラズマ放射光により誘起された 水素プラズマの電子密度・温度計測に関する研究

神家, 幸一郎

<https://hdl.handle.net/2324/4496090>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	神家 幸一郎			
論文名	レーザー生成スズプラズマ放射光により誘起された水素プラズマの電子密度・温度計測に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	山本 直嗣
	副査	九州大学	教授	稲垣 滋
	副査	北海道大学	准教授	富田 健太郎

論文審査の結果の要旨

本論文は、レーザー生成スズプラズマ放射光により誘起された水素プラズマの電子密度・温度の時空間構造を初めて計測し、その特性を明らかにすると共に、狭帯域鏡に付着したデブリを効率的に除去するための方針を明確にしたものであり、プラズマ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）の学位に値するものと認める。