

Studies on Diagnostics of Laser Produced Sn Plasmas for Extreme Ultraviolet Light Source Using Collective Thomson Scattering

佐藤, 祐太

<https://hdl.handle.net/2324/2236273>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

| | |
|--------|--|
| 氏 名 | 佐藤 祐太 |
| 論 文 名 | Studies on Diagnostics of Laser Produced Sn Plasmas for Extreme Ultraviolet Light Source Using Collective Thomson Scattering (協同的トムソン散乱法を用いた極端紫外光源用レーザー生成スズプラズマの診断に関する研究) |
| 論文調査委員 | 主 査 九州大学 教授 服部 励治 副 査 九州大学 教授 内野 喜一郎 副 査 九州大学 教授 山本 直嗣 |

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、協同的トムソン散乱法を用いた EUV 光源用プラズマの診断システムの開発と、実際の EUV 光源用プラズマの計測により、EUV 光源の実用化に向けた多くの知見を得ている。これらの成果は、プラズマ工学および半導体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）の学位に値すると認める。