

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2019年11月8日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

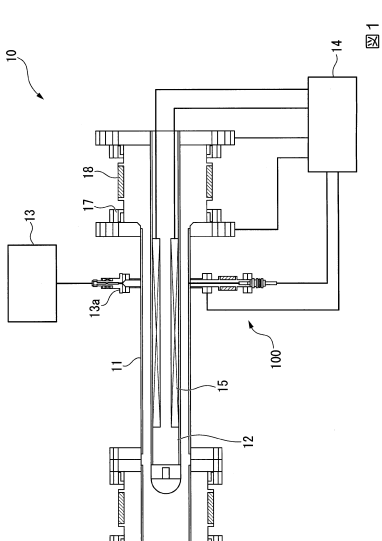
「[NUBIC 技術シーズ案件申込](#)」フォーム：

[TOP](#)>[共同・受託研究](#)>[申込書／契約書](#)>[本学研究シーズの利活用の申込み](#)>[WEB](#) から

出願番号 2018-207684

整理番号 12191

担当者 井上 典之

表題	磁化プラズモイド射出装置		
発明の概要・応用	<p>【課題】不純物量の精密な制御を可能とする。</p> <p>【解決手段】磁化プラズモイド射出装置10であって、円筒状の外部電極11と、外部電極の内部に同軸状に配置される内部電極12と、外部電極と内部電極との間にプラズマ生成ガスをパルス状に供給するプラズマ生成ガス供給部13と、外部電極と内部電極との間に磁化プラズモイドを生成する磁界を印加する磁界発生部15と、外部電極と内部電極との間に放電電圧を印加する電源制御部14と、磁化プラズモイドに不純物を含有させる不純物生成部100と、を具備し、不純物生成部が、外部電極に開口するカバー電極102と、カバー電極内に位置し不純物からなる針状電極101と、カバー電極と針状電極とに電圧を印加する不純物生成電源と、を有する。</p> 		
発明の特徴・効果	本発明によれば、困難であつた種類の不純物を含有させるとともに、この不純物量を正確に制御した磁化プラズモイドの生成・射出を容易に可能とすることができるという効果を奏することが可能となる。		
技術分野	電気・電子		



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp