

平成5年度科学研究費補助金（試験研究(B)(2)）  
研究成果報告書

高均一大口径ECRプラズマリアクターの開発研究

（研究課題番号 04555004）

目 次

I はしがき	1
II 研究発表	2
1. 学会誌、国際会議等	2
2. 口頭発表	2
III 研究成果	4
1. はじめに	4
2. マルチリングカस्प磁場を用いたECRプラズマ生成	5
3. ECRプラズマ生成の2次元シミュレーション	13
4. 大口径プラズマ生成用マルチアニュラー(MA)アンテナ	18
5. MAアンテナを用いたプラズマ生成	22
6. 電力分布可変型MAアンテナによるプラズマの高均一・高密度化	30
IV 添付論文	37