

平均極小磁場とその実験

京都大学工学部 毛利 明 博

§ 1	はじめに	2
§ 2	平均極小磁場	2
§ 3	内部導体系の平均極小磁場	4
§ 3.1	分類	4
§ 3.2	多極磁場および二重多極磁場	13
§ 3.3	ポロイダルヘリオトロン磁場	17
§ 3.4	Dawson Ring	20
§ 3.5	ヘリカルヘリオトロン磁場	21
§ 4	外部導体系の平均極小磁場	23
§ 4.1	作り方の原理と分類	23
§ 4.2	Furth-Rosenbluth の磁場	26
§ 4.3	Taylor の磁場	28
§ 4.4	Furth-Hartman の磁場	31
§ 5	実験結果の要約 (当日資料配布)	