

平成 25 年度 SMES 研究会技術委員会報告書目次

第 1 章	はじめに	1
第 2 章	J-PARC 主リング電源電力変動補償の検討	2
2.1	はじめに	2
2.2	J-PARC 主リング電源電力変動	4
2.3	主リング電磁石電源構成	5
2.4	それぞれの方式	8
2.4.1	キャパシタ方式	8
2.4.2	FW 方式	13
2.4.3	SMES 方式	18
2.4.4	電気二重層キャパシタ (EDLC)	39
2.5	比較検討	47
2.6	まとめ	49
第 3 章	終わりに	50
<巻末付録>		51
1.	<J-PARC 主リング電力補償検討作業部会名簿>	52
2.	作業部会開催実績と資料一覧	53
3.	J-PARC-MR 電磁石電源電力補償関連文献リスト	56