

目 次

1. 超電導マグネット励磁回路の問題点……………電総研 小山健一…………… 1
2. 超電導マグネットの運転経験から…………… 4
三菱電機中研 岩本雅民・山田忠利
3. マグネットにおける異常電圧発生, その他……………九大工 入江富士男……………13
4. エネルギー移送システムについて……………電総研 大西利只……………18
5. トカマク形核融合実験炉用超電導マグネットの絶縁問題に関する問題
提起……………東芝 沢田芳夫……………20
6. 超電導コイルのクエンチ時の内部電圧……………富士電気総研 藤野治之……………22
7. 超電導用電源の提案……………高エ研 増田正美・新富孝和……………24
8. 超電導マグネットの制御システム……………阪大工 村上吉繁……………27
9. 急速励磁パルスマグネットの二, 三の問題点……………日大理工 小笠原武……………30
10. インダクタコンバータブリッジ方式のデジタルシミュレーション……………32
日立・日立研 小西博雄・藪野光平・黒田邦茂