

目次

1. はじめに

| | |
|--------------------------------|---|
| 「おさらいと今回の作業会内容紹介」 | 1 |
| 山田 弘司(核融合研) | |
| 「内部輸送障壁のある負磁気シアプラズマのエネルギー閉じ込め」 | 2 |
| 滝塚 知典(原研) | |
| 「圧力勾配とメソスケールの構造」 | 9 |
| 伊藤 公孝(核融合研) | |

2. 電場

| | |
|------------------------------------|----|
| 「TTF会議」 | 17 |
| 居田 克巳(核融合研) | |
| 「プラズマホールのポテンシャル構造と輸送障壁」 | 27 |
| 田中 雅慶(核融合研) | |
| 「CHSの高電子モードにおける電場と電子温度分布」 | 33 |
| 南 貴司(核融合研) | |
| 「電場と自発的トロイダル流」 | 45 |
| 居田 克巳(核融合研) | |
| 「MSEによる電場と磁場の同時計測」 | 55 |
| 神谷 健作(原研) | |
| 「電場の不純物輸送への影響」 | 61 |
| 中村 幸男(核融合研) | |
| 「LHDにおけるプラズマ中心部での電子ルート実現に関する理論的予測」 | 69 |
| 横山 雅之(核融合研) | |
| 電場のセッションまとめ | 75 |

3. MHDと勾配

| | |
|------------------------------------|-----|
| 「はじめに」 | 78 |
| 渡辺 清政(核融合研) | |
| 「圧力駆動型不安定性の性質—非線型解析を見据えて—」 | 79 |
| 中嶋 徳嘉(核融合研) | |
| 「JT-60における圧力駆動型MHD不安定性とその閉じ込めへの影響」 | 83 |
| 竹治 智(原研) | |
| 「LHD実験における圧力勾配とMHD」 | 95 |
| 渡邊 清政(核融合研) | |
| MHDと勾配のセッションまとめ | 102 |

4. 高エネルギー粒子

| | |
|---|-----|
| 「はじめに」 | 104 |
| 村上 定義(核融合研) | |
| 「ICRF加熱時の高エネルギーイオンの振る舞い」 | 105 |
| 熊澤 隆平(核融合研) | |
| 「ダイヤモンド検出器による高エネルギー粒子計測: 磁場配位、イオンサイクロトロン共鳴配位依存性」 | 120 |
| 笹尾 真実子(核融合研) | |
| 「NBIモジュレーション実験によるNBI粒子の閉じ込めの評価」 | 126 |
| 長壁 正樹(核融合研) | |
| 高エネルギー粒子のセッションまとめ | 134 |

| | |
|----------------------|-----|
| 5. 全体 次回までの宿題整理、反省など | 136 |
|----------------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| 6. 参考資料(プログラム、抄録) | 137 |
|-------------------|-----|