

4月2日(水) 午前

ページ

11:05	—	11:10	はじめに	小森 彰夫	
11:10	—	11:35	大型ヘリカル装置プロジェクト成果概要	山田 弘司	9
11:35	—	11:55	数値実験研究プロジェクト成果概要	堀内 利得	21
11:55	—	12:15	核融合工学研究プロジェクト成果概要	相良 明男	39

4月2日(水) 午後

**第I部: 核融合工学研究プロジェクト**

13:20	—	13:45	超伝導マグネットに関するJT-60SA・ITERとの連携研究	尾花 哲浩	57
13:45	—	14:10	FFHR相似配位における高ベータ分布データの取得	宮澤 順一	73
14:10	—	14:50	設計統合・炉心プラズマタスク成果報告	後藤 拓也	87
15:10	—	15:50	超伝導マグネットタスク成果報告	柳 長門	101
15:50	—	16:30	炉内機器タスク成果報告	田村 仁	119
16:30	—	17:10	ブランケットタスク成果報告	田中 照也	137

4月3日(木) 午前

9:00	—	9:25	大電流高温超伝導導体およびその接続技術の開発	伊藤 悟(東北大)	151
9:25	—	9:50	ダイバータ用タングステン合金の開発	長谷川 晃(東北大)	165
9:50	—	10:10	全体討論	相良 明男	179

**第II部: 大型ヘリカル装置プロジェクト**

10:25	—	10:55	高性能定常運転領域の拡大	笠原 寛史	185
10:55	—	11:25	プラズマ対向材料の表面変質がLHD定常放電に与える影響	上田 良夫(阪大)	203
11:25	—	11:55	ダイバータ熱負荷軽減運転の進展	大野 哲靖(名大)	217

4月3日(水) 午後

12:55	—	13:25	装置工学テーマ	濱口 真司	235
13:25	—	13:55	ヘリカル系におけるプラズマ加熱性能向上	長崎 百伸(京大)	255
13:55	—	14:20	LHD-NBI負イオン源開発研究の進展	池田 勝則	271
14:35	—	15:05	LHDのMHD特性と高ベータ実験	大館 暁	285
15:05	—	15:35	高Zイオンスペクトル研究とプラズマ精密分光計測の進展	蓮尾 昌裕(京大)	301
15:35	—	16:05	LHDにおける粒子・熱・運動量輸送の理解の進展	稲垣 滋(九大)	313

4月4日(金) 午前

9:00	—	9:30	高イオン温度更新とイオンITB輸送解析の進展	村上 定義(京大)	331
9:30	—	9:55	イオンITBと電子ITBの同時形成と新しい高イオン温度モードの発見	永岡 賢一	347
9:55	—	10:30	平成26年度以降の実験計画に関する議論	竹入 康彦	359

**第III部: 数値実験研究プロジェクト**

10:45 - 11:10	プラズマ流体平衡・安定性グループの成果報告	市口 勝治	369
11:10 - 11:35	新しい種類の高エネルギー粒子駆動型測地的音響モードのシミュレーション研究	Wang Hao	379
11:35 - 12:00	TASK3D-aの機能拡張とTASK3D-pの取り組み	横山 雅之	393

## 4月4日(水) 午後

13:00 - 13:25	新古典・乱流輸送シミュレーション研究の進展	洲鎌 英雄	405
13:25 - 13:50	LHD周辺輸送シミュレーションモデル開発	鈴木 康浩	417
13:50 - 14:15	タングステンナノ構造形成機構の解明	伊藤 篤史	431
14:25 - 14:50	多階層性に着目した核融合プラズマへの複合的アプローチ	長谷川裕記	447
14:50 - 15:15	シミュレーション科学基盤グループの成果報告	大谷 寛明	465
15:15 - 15:30	全体討論	堀内 利得	479

**第IV部: 総合討論**

15:30 - 16:30	プロジェクト研究の今後の展開(LHD、数値、炉工) 司会: 金子 修		483
---------------	---------------------------------------	--	-----

**注記:**

個別の報告に関する質疑応答の記録において、発言者の名前は記載しない。

Q=質問、A=回答、C=コメント と略記してある。

ただし、第IV部総合討論のみ発言者の氏名を記載させていただいた。(敬称略)