

目次

はじめに・・・i

共同研究課題

1	超高性能プラズマ連携ネットワーク	(森崎友宏)・・・1
2	ヘリカル装置におけるコアプラズマ輸送・不安定性研究	(佐竹真介)・・・5
3	定常燃焼プラズマ制御シナリオ構築	(坂本隆一)・・・10
4	高エネルギー粒子閉じ込め研究	(磯部光孝)・・・19
5	ペDESTAL・周辺プラズマ	(鈴木康浩)・・・28
6	負イオンビーム開発と負イオン科学	(津守克嘉)・・・33
7	プラズマ乱流およびプラズマ原子分子過程の先進的研究	(伊藤公孝)・・・42
8	新分野創成プロジェクト	(吉村信次)・・・47

全体資料 1 「超高性能プラズマ研究連携ネットワークが切り拓くプラズマ物理学の新展開」運営本部メンバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・A

全体資料 2 海外への派遣・・・B

全体資料 3 海外からの招聘・・・C