# 目次

はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ i

**共同研究課題**

**I　国際共同拠点ネットワークの推進**

I－1　国際共同研究拠点ネットワーク活動の戦略的推進　(山田弘司)・・・1

I－2　第22回国際土岐コンファレンス
「核融合プラズマおよび天体プラズマにおける実験と理論モデルの相互検証」　(川端一男)・・・4

I－3　3次元ヘリカル型プラズマにおける
磁気島構造と乱流が及ぼす閉じ込めへの影響　(竹入康彦)・・・8

I－4　プラズマ乱流に関する欧州・豪州との共同研究　(洲鎌英雄)・・・18

I－5　国際共同研究活動「LIA336やプロヴァンス大学に係る共同研究およびITER International Summer School (IISS)等の推進」　(伊藤公孝)・・・27

I－6　ヘリカル系国際調整作業会CWGM (国際エネルギー機関(IEA)
ステラレータ-ヘリオトロン実施協定)　(横山雅之)・・・36

I－7　境界プラズマと材料相互作用　(大野哲靖)・・・43

I－8　球状トーラス　(小野　靖)・・・53

I－9　先進閉じ込め配位　(長崎百伸)・・・58

I－10　磁気面のストキャスティック化の実験的検証　(居田克巳)・・・70

**II　イメージング計測**　(長山好夫)・・・76

**III　プラズマシミュレーションの3D可視化**　(石黒静児)・・・91

全体資料1　「国際共同研究拠点ネットワークの推進」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　海外からの招へい・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　C