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　国際共同拠点ネットワーク活動の戦略的推進　（増崎　貴）・・・1

Ⅰ－２　第 24 回国際土岐コンファレンス
「相互促進によって拡大するプラズマおよび核融合科学の地平」　（山田弘司）・・・8

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）・・・12

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）・・・20

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）・・・42

Ⅰ－７　境界プラズマと材料相互作用　（大野哲靖）・・・49

Ⅰ－８　球状トカマク　（小野　靖）・・・59

Ⅰ－９　先進閉じ込め配位　（長崎百伸）・・・68

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）・・・77

Ⅱ　プラズマのイメージング計測　（長山好夫）・・・84

Ⅲ　プラズマシミュレーションの 3D 可視化　（石黒静児）・・100

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　海外からの招聘・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・C