

核融合研究班・研究プロジェクト



図2 核融合研究班・研究プロジェクト概念図

(1) LHD 遠隔実験 (平成14年度～)

代表責任者：須藤 滋 (核融合科学研究所)

目的：核融合科学研究所の大型ヘリカル装置実験データのリアルタイム伝送及び遠隔機器制御による大学研究者の遠隔実験参画

(2) 超伝導実験遠隔制御システム (平成13年度～)

代表責任者：小川雄一 (東京大学高温プラズマ研究センター)

目的：東京大学高温プラズマ研究センターの超伝導コイルを用いたプラズマ実験装置の遠隔制御システムの開発

(3) 大規模プラズマシミュレーション研究 (平成16年度以降)

代表責任者：未定

目的：核融合科学研究所のスーパーコンピュータをスーパーSINET経由で遠隔利用し、大規模シミュレーション研究遂行