

IFERC CSC 現状報告

日本原子力研究開発機構

プラズマ理論シミュレーションGL
矢木雅敏

BA CSC技術コーディネーター
石井康友

六ヶ所サイト

➤ 2010年3月 サイト内の主要な建屋の建設完了

IFMIF/EVEDA開発試験棟



中央受電所 (30 MVA)



守衛所



原型炉R&D棟



計算機遠隔実験棟



管理研究棟



BA CSC計算機導入に向けた活動1

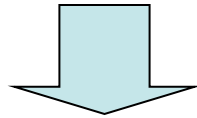
日時	場所	会合名	概要
2010.2.8	東京(上野CCSE)	実施機関間会合	1. 高性能計算機運用における業務リストに関する議論 2. 高性能計算機調達取り決めに関する議論
2010.2.9	東京(上野CCSE)	BA CSC 技術会合	1. 高性能計算機とCSC/REC建屋間の物理的取り合いに関する議論 2. インターフェイス調達取り決めに関する議論
2010.3.10 -11	土岐(NIFS)	IFERC PC	
2010.3.12	東京(上野CCSE)	BA CSC 技術会合	1. 高性能計算機調達取り決めに関する議論
2010.4.15 -16	東京(上野CCSE、 TV会議)	SWG-1会合	
2010.5.17 -18	東京(上野CCSE、 TV会議)	SWG-1会合	
2010.5.18	東京(上野CCSE)	実施機関間会合	1. 高性能計算機調達に関する議論(調達スケジュール) 2. インターフェイス調達取り決めに関する議論
2010.6.7- 8	六ヶ所サイト	実施機関間会合	高性能計算機調達における物理的取り合いに関する議論

BA CSC計算機導入に向けた活動

- 2010年4月28日 BA CSCスパコン及び周辺機器に関する調達取り決めを日欧で締結
- 2010年6月17日 BA CSCスパコン調達のためのTarget Specificationの確定
- 2010年6月24日 CEA(フランス原子力庁)によるスパコン調達開始
- 2011年3月 スパコン機種決定(予定)
- 2012年1月 BA CSCスパコン運用開始(予定)

BA CSC計算機導入に向けた活動

- 実施機関及びSWG-1(特別作業グループ1)によるスパコン調達及び運用開始に至る過程の監視
- 2011年前半のSWG-2(特別作業グループ2)の立ち上げ
- SWG2によるBA CSCスパコン利用規則作成のための準備(利用原則の確立)
- 利用委員会(仮称)による利用規則等の作成(案)



- 日本国内の利用者情報(人数、研究分野、利用コード情報、計算機資源需要etc.)の事前調査
- 計算機利用方法(ジョブクラス、優先順位の有無、etc.)に関する日本側利用者の意見