

六ヶ所計算機について

量子科学技術研究開発機構

核融合エネルギー研究開発部門

六ヶ所核融合研究所

矢木 雅敏

HELIOS 2016年12月でシャットダウン

次年度の予定

日本

MICノード(0.427Pflops)、GPUノードをEUから移譲、計算機の再構築

2017年4月より1年間運用予定

EU (EUROFusion)

CINECA (Italia)に計算機資源(1Pflops)を確保 MARCONI-KNL TOP 500 12位 (2016/11)

MARCONI-Broadwellはすでに運用開始、KNLは2017年1月より運用開始予定

2017/7 MARCONIは13Pflops(2Pflops Broadwell+11Pflops KNL)から
20Pflopsへアップグレード(Sky Lakes)予定

再来年以降に関して

六ヶ所核融合研ではH29年度概算要求で計算機借料費を要求

仮に予算が認められれば

はやくて2018年5～6月頃から仮運用開始（どの程度の規模になるかは予算しだい）

今後、計算科学研究部会や核融合エネルギーフォーラム計算科学クラスター等を通じて情報発信を行っていく予定。