

Fujitsu Supercomputer

PRIMEHPC FX シリーズ

関連ソリューションのご紹介



スーパーコンピュータ「富岳」のプロトタイプが
Green500で世界1位を獲得
世界トップの消費電力性能を実証

PRIMEHPC FX1000

Supercomputer optimized for large scale computing

High Performance

High Scalability

High Density

A64FX processor

384 nodes/Rack

Tofu Interconnect D

Water Cooling

Fujitsu Software Stack
for Supercomputing

PRIMEHPC FX700

Supercomputer based on
standard technologies

Ease to use

Installation

A64FX Processor

8 nodes/2U Rackmount

InfiniBand

Air Cooling

Utilize ISV and Open Source Software Stack

応用物理学会春季学術講演会ランチョンセミナー

ポスト京「富岳」の技術を活用した富士通のスパコンをご紹介

2020年3月13日(金) 12:10 – 12:50
B415 (2号館4階)

PRIMEHPCシリーズは、理化学研究所様と共同開発するスーパーコンピュータ「富岳」にも採用したCPU「A64FX」を搭載し、高い電力当たり性能とスケーラビリティを実現します。

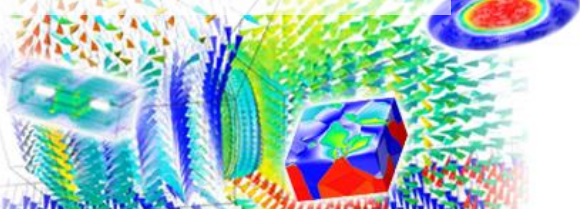
PRIMEHPC FXシリーズにより、新素材開発やものづくりにおける試作レスの確立、新薬の開発、防災・減災などの安心安全な社会の実現など、社会的課題の解決や最先端研究の推進、企業競争力の強化などを加速させることが可能となります。

～ PRIMEHPC FX を活用した関連ソリューションのご紹介 ～

EXAMAG LLG
シミュレータ

大規模マルチスケール
磁界シミュレーション

COLMINA磁界シミュレーション

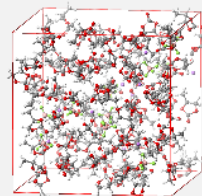


材料シミュレーション



SCiGRESS

富士通が自社開発した計算化学ソフト「サイグレス」
最先端の材料・素材研究をパワフルに支援します



shaping tomorrow with you

富士通株式会社
プロセッサシステム事業本部ソリューション開発統括部
川崎市中原区上小田中4-1-1 〒211-8588
TEL 044-754-8768 E-Mail: examag@cs.jp.fujitsu.com