

世界一スパコンと同じ演算装置

「ミニ富岳」100円でお試し



神戸・ポートアイランドにある計算科学振興財団は今月下旬から、隣接する理化学研究所で整備中のスーパーコンピュータ「富岳」と同じ中央演算処理装置（CPU）を搭載した入門機を、企業などが手軽に試せるサービスを始める。「ミニ富岳」と位置付ける入門機の使用料は1時間100円（税抜き）。計算速度などで世界4冠を達成した富岳の性能の一端を体験してもらい、新規ビジネスや技術革新を後押しすることも、その後の富岳の利用も促す狙い。

（横田良平）

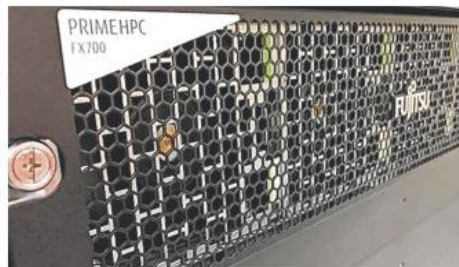
「計算科学振興財団」が入るビル（手前）。スパコン「富岳」がある理化学研究所の建物（奥）と隣接する。2日午後、神戸市中央区港島南町7（撮影・辰巳直之）

同財団は兵庫県や神戸市、神戸商工会議所が出資して2008年に設立。富岳の先代の「京」をはじめとするスパコンの産業利用促進などを担ってきた。財団によると、計算機1台単位の比較では、入門機は富岳の9割程度の計算能力を持つという。ただし富岳は計432台の計算機が同時に作動して高速計算するのに対し、「ミニ富岳」は計8台しかないため、低料金で「お試し」的に広く利用してもらうことにした。

それでもパソコンより処理がはるかに速く、素材開発や設計などに

神戸の財団 1時間あたり価格

企業の技術革新を後押し



1時間100円での利用サービスが始まる「ミニ富岳」（計算科学振興財団提供）

製品に直結する本格的な計算に活用できる。先代のスパコン「京」での使用を見込んで作ったプログラムが、「富岳」でも使えるかどうかをテストすることなどできるという。

財団では4月から、「ミニ富岳」2台を導入していたが、これまでは簡単な動作確認などの利用にとどまっていた。今回のサービス開始に合わせて6台を増設し、計8台とする。富岳の本格運用が始まる21年度からは利用料を1時間300円（税抜き）とする予定。

また今秋には、富岳の操作ノウハウなどの企業向け講習会も始める計画。世界最高性能のスパコンを最大限生かす環境を整え、幅広い産業利用を目指す。

NIEワークシート／小学校中学年～中学校／社会、総合

名前【

- ちゅうおうえんざんしより そうち えいご りやく
- ① 中央演算処理装置の英語の略を何とといいますか。

- にゅうもんき しょうりょう
- ② 入門機の使用料はいくらですか。

 時間 円

- けいさんのうりよく
- ③ 入門機はどれくらいの計算能力を持っていますか。

富岳の 割程度の計算能力を持っている

- ④ 富岳は何台の計算機が同時に作動して高速計算しますか。

計 台の計算機

- ⑤ この記事の感想を書きましょう。