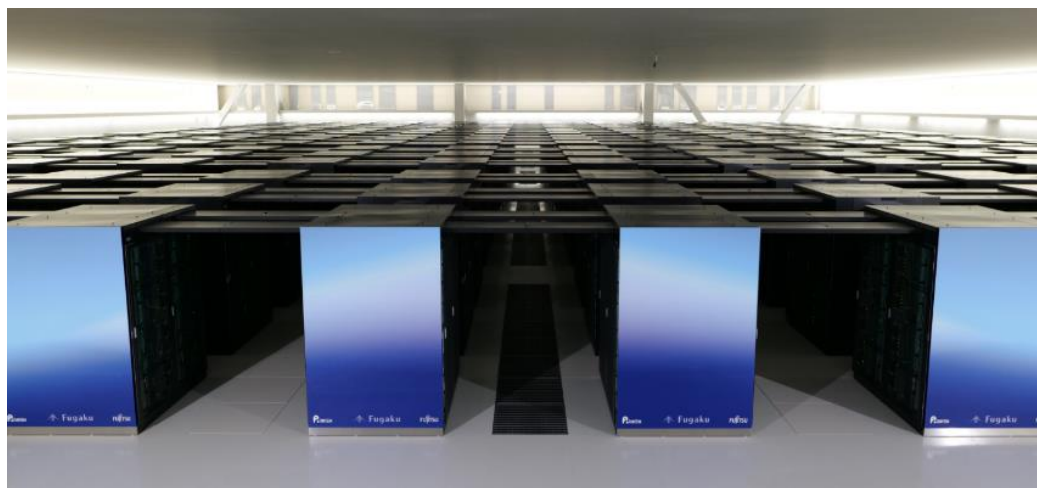


# 「富岳」のスパコンランキングについて

## 1. スーパーコンピュータ「富岳」概要

- 平成26年度よりスパコン「京（けい）」の後継機としてプロジェクト開始
- 健康医療、気象・防災をはじめとした様々な分野での高い汎用性などを目標に開発
- 先月5月にすべてのラック（全432ラック）が理研・計算科学研究センター（兵庫県神戸市）へ搬入完了。現在、令和3年度の共用開始に向けシステム調整中



スーパーコンピュータ「富岳」



## 2. スパコンランキング

- スパコンランキングについては、半年ごと（6,11月）に発表
- 6月22日（月）に開催された国際学会（オンライン）にて、
  - ・TOP500（単純計算性能）
  - ・HPCG（アプリケーション実行性能）
  - ・Graph500（ビッグデータ処理性能）
  - ・HPL-AI（AI性能）の4項目で「富岳」が1位獲得(詳細は別紙参照)

# スパコンランキング（令和2年6月）

ランキング	TOP500	Green500	HPCG	Graph500	HPL-AI
	単純計算性能	消費電力性能	アプリケーションに使われる 計算性能	ビッグデータ処理性能	人工知能に関する計算性能
第1位	<b>富士</b> (日本・理研)	MN-3 (日本・Preferred Networks)	<b>富士</b> (日本・理研)	<b>富士</b> (日本・理研)	<b>富士</b> (日本・理研)
第2位	Summit (アメリカ)	Selene (アメリカ)	Summit (アメリカ)	Sunway TaihuLight (中国)	Summit (アメリカ)
第3位	Sierra (アメリカ)	NA-1 (日本・PEZY Computing)	Sierra (アメリカ)	Summit (アメリカ)	
第4位	Sunway TaihuLight (中国)	<b>A64FX prototype</b> (日本・富士通)	Trinity (アメリカ)	SuperMUC-NG (ドイツ)	
第5位	Tianhe-2A (中国)	AiMOS (アメリカ)	ABCI (日本・産総研)	Cori (アメリカ)	
第6位	HPC5 (イタリア)	HPC5 (イタリア)	Piz Daint (スイス)	Tianhe-2A (中国)	
第7位	Selene (アメリカ)	Satori (アメリカ)	Sunway TaihuLight (中国)	Nurion (韓国)	
第8位	Frontera (アメリカ)	Summit (アメリカ)	Nurion (韓国)	Turing* (フランス)	
第9位	Marconi-100 (イタリア)	<b>富士</b> (日本・理研)	Oakforest-PACS (日本・東大/筑波大)	Blue Joule* (イギリス)	
第10位	Piz Daint (スイス)	Marconi-100 (イタリア)	Cori (アメリカ)	DIRAC* (イギリス)	
	<b>ABCI</b> (日本・産総研：12位)				

※同率8位

(別紙)