

2020年11月17日夕刊

記事を読んで、問いに答えなさい。



スーパーコンピュータ「富岳」＝神戸市

## 富岳 2期連続で世界1

### スパコンランキング

理化学研究所は17日、計算科学研究センター（神戸市）のスーパーコンピュータ「富岳（ふがく）」が、性能ランキング4部門で前回6月に続き世界1位になったと発表した。2期連続の「4冠」は世界初。このうちTOP500と呼ばれる部門では計算速度が毎秒44京2010兆回に達し、2位の米オークラ（ORA）が入った。

同センターの松岡聡センター長は「富岳は今後、多くの困難な社会問題を解決していくだろう」とコメントを出した。富岳は、2019年に運用を終えたスパコン「京（けい）」の後継として理研と富士通が開発。21年度の本格稼働を予定し、既に飛沫（ひまつ）の広がり方の解析など新型コロナウイルス

他の3部門は、産業利用で用いる計算手法の性能、人工知能（AI）分野で使う計算性能、ビッグデータ解析の指標となる性能を評価する。

TOP500では11年に「京」が世界1となった。その後は各国

の追い上げで日本勢は低迷。富岳が今年6月、9年ぶりに1位を奪還していた。

①「富岳」とは何の名か。

( )

②TOP500と呼ばれる部門では、「富岳」の計算速度は毎秒何回に達したか。

毎秒( )回

③TOP500と呼ばれる部門で、ランキングが2位、3位、4位に入った国をそれぞれ書きなさい。

2位( )

3位( )

4位( )

④「富岳」が世界1位となった4つの部門は「TOP500」のほかに何があるか。

( )

( )

( )

⑤「富岳」はどのような分野ですでに活用されているか。

( )

年 組 名前

# 静岡新聞で学ぼう

## 解答例

2020年11月17日夕刊

記事を読んで、問いに答えなさい。

①「富岳」とは何の名か。

( **計算科学研究センターの** )  
**スーパーコンピューター**

②TOP500と呼ばれる部門では、「富岳」の計算速度は毎秒何回に達したか。

毎秒**(44京2010兆)**回

③TOP500と呼ばれる部門で、ランキングが2位、3位、4位に入った国をそれぞれ書きなさい。

2位**(米国(アメリカ、アメリカ合衆国))**

3位**(米国(アメリカ、アメリカ合衆国))**

4位**(中国(中華人民共和国))**

④「富岳」が世界1位となった4つの部門は「TOP500」のほかに何があるか。

( **産業利用で用いる計算手法の性能** )

( **人工知能(AI)分野で使う計算性能** )

( **ビッグデータ解析の指標となる性能** )

⑤「富岳」はどのような分野ですでに活用されているか。

( **ひまつ 飛沫の広がり方の解析など新型コロナウイルスの研究** )



スーパーコンピューター「富岳」＝神戸市

### 富岳 2期連続で世界1

#### スパコンランキング

理化学研究所は17日、計算科学研究センター(神戸市)のスーパーコンピューター「富岳(ふがく)」が、性能ランキング4部門で前回6月に続き世界1位になったと発表した。2期連続の「4冠」は世界初。このうちTOP500と呼ばれる部門では計算速度が毎秒44京2010兆回に達し、2位の米オークラ(OA)が入った。

同センターの松岡聡センター長は「富岳は今後、多くの困難な社会問題を解決していくだろう」とコメントを出した。富岳は、2019年に運用を終えたスパコン「京(けい)」の後継として理研と富士通が開発。21年度の本格稼働を予定し、既に飛沫(ひまつ)の広がり方の解析など新型コロナウイルスの研究などに活用されている。

他の3部門は、産業利用で用いる計算手法の性能、人工知能(AI)分野で使う計算性能、ビッグデータ解析の指標となる性能を評価する。

TOP500では11年に「京」が世界1となっていた。その後は各国の追い上げで日本勢は低迷。富岳が今年6月、9年ぶりに1位を奪還していた。

年 組 名前