



令和2年6月23日

## スーパーコンピュータ「富岳（ふがく）」がスパコンランキング（TOP500, HPCG, HPL-AI, Graph500）において世界1位を獲得したこと等について

令和3年度の共用開始を目指して整備を進めてきたスーパーコンピュータ「富岳（ふがく）」がスパコンランキング（TOP500, HPCG, HPL-AI, Graph500）において、世界1位を獲得しましたのでお知らせします。（同旨発表：理化学研究所、富士通株式会社等）

また、新型コロナウイルス研究の推進を目的として産学官が保有するスーパーコンピュータを結集する、米国が設立した官民コンソーシアムへの「富岳」の参画を決定しましたので併せてお知らせいたします。（同旨発表：理化学研究所）

### 【1. スーパーコンピュータ「富岳」の現状】

我が国のスーパーコンピュータのフラッグシップ機であるスーパーコンピュータ「富岳」については、製造担当企業である富士通株式会社から理化学研究所（計算科学研究センター（兵庫県神戸市））への搬入・設置作業が完了し、令和3年度の共用開始を目指して整備・調整作業が進められております。

また、今般の新型コロナウイルスに対する研究を推進すべく、本年4月より「富岳」の一部の計算資源の利用を前倒し、試行的に活用しております。

### 【2. スパコンランキング】

本ランキングは、オンラインで開催されたハイパフォーマンス・コンピューティング（HPC）に関する国際会議「ISC2020」において、6月22日深夜（日本時間）に発表されました。

「富岳」は、今回発表されたスーパーコンピュータの性能を評価する様々なランキングのうち、TOP500（単純計算性能）、HPCG（アプリケーション実行性能）、HPL-AI（AI性能）、Graph500（ビッグデータ処理性能）において世界1位を獲得しました。

※ 各ランキングの詳細などは、昨日付の理化学研究所および富士通株式会社の発表資料をご覧ください。

### 【3. COVID-19 HPC Consortium への参画】

米国にて3月に設立された新型コロナウイルス研究に係るスーパーコンピュータの官民コンソーシアム※について、この度、国際的な研究の促進を目的として、「富岳」の参画を決定いたしました。

#### ※ COVID-19 High Performance Computing Consortium

詳細については以下のホームページ（英語）をご覧ください。

<https://covid19-hpc-consortium.org/>

文部科学省では、今後も計算科学を通じた我が国の社会的・科学的課題の解決に取り組んでまいります。



整備中のスーパーコンピュータ「富岳」

#### <担当>

文部科学省 研究振興局 参事官（情報担当）付 計算科学技術推進室

参事官補佐 根津 純也（内線 4081）

企画推進係長 福野 達也（内線 4287）

電話：03-5253-4111（代表）

03-6734-4275（直通）

（「富岳」について）

国立研究開発法人 理化学研究所 神戸事業所 計算科学研究推進室

広報グループ 岡田 昭彦

電話：078-940-5625 Mail: r-ccs-koho@ml.riken.jp

富士通株式会社

富士通コンタクトライン（総合窓口）

電話：0120-933-200

※ 受付時間 9時～17時30分（土曜・日曜・祝日・富士通指定の休業日を除く）