

## 令和4年度スーパーコンピュータ「富岳」利用研究課題の 定期募集(年二回募集の第二回目)の選定結果について

スーパーコンピュータ「富岳」を利用する令和4年度の定期募集(年二回募集の第二回目)では、51件の応募があり、28件を採択しました。利用期間は、2022年10月1日から1年間です。

高度情報科学技術研究機構(理事長 田島保英)は、登録施設利用促進機関及び文部科学省委託事業「HPCIの運営」代表機関として、スーパーコンピュータ「富岳」<sup>(\*)</sup>を用いた利用研究課題を広く一般から募集し、令和4年度B期の実施課題を選定しました。

「富岳」については年二回利用研究課題の募集を行っており、一回目をA期募集(4月利用開始)、二回目をB期募集(10月利用開始)としています。

今回は令和4年度B期募集の選定結果についてお知らせします。

令和4年度B期「富岳」利用研究課題には、一般課題、若手課題、産業課題を合わせて51件の応募があり、28件を採択しました。

令和3年度B期募集に比べ、応募件数は2倍、総要求資源量は3倍に大きく増えました。共用開始から2年目を迎えた「富岳」の利用が本格化しつつあることがうかがえます。

また、要求資源量の増大に伴い、提供可能な資源量に対する比は2倍となりました(産業課題は提供可能な資源量と要求資源量がほぼ同じ)。このため、採択率は一般課題で45.5%、若手課題は50%となりました。

なお、「富岳」の一般課題には、政府の方針等を踏まえて重点的に推進する研究分野(重点分野<sup>(\*)</sup>)として、令和3年度募集に引き続き、令和4年度も「感染症対策に資する研究開発」と「次世代コンピューティングに資する基盤研究開発」の2つのテーマを設定しました。この重点分野には3件の応募があり、2件が採択されました。

この結果は、本日付けで課題代表者に通知するとともに、HPCIポータルサイト<sup>(\*)</sup>に掲載する予定です。

### <令和4年度B期課題の応募数、採択数>

課題の種類	応募数	採択数	要求資源量 (百万NH)	配分資源量 (百万NH)
「富岳」一般課題 <sup>(注1)</sup>	33(3)	15(2)	259.8	114.4
「富岳」若手課題	10	5	34.7	16.7
「富岳」産業課題	8	8	28.4	26.6
合計	51	28	322.9	157.7

(注1) 「富岳」一般課題の括弧内は重点分野の件数(内数)を示す。

### 参考: 令和3年度B期課題

応募数	採択数	要求資源量 (百万NH)	配分資源量 (百万NH)
13(1)	11(1)	69.6	60.2
3	3	7.3	7.3
9	8	37.4	31.1
25	22	114.3	98.6

(\*1)スーパーコンピュータ「富岳」

スーパーコンピュータ「京」の後継機として理化学研究所と富士通が共同で開発・整備した計算機。社会的・科学的課題の解決で日本の成長に貢献し、世界をリードする成果を生み出すことを目的とし、電力性能、計算性能、ユーザーの利便性・使い勝手の良さ、画期的な成果創出、ビッグデータや AI の加速機能の総合力において世界最高レベルのスーパーコンピュータです。

15万8976個の中央演算装置(CPU)を搭載し、1秒間に約44京2010兆回の計算が可能です。

2020年6月、11月、2021年6月、11月に世界のスパコンランキング「TOP500」「HPCG」「HPL-AI」「Graph500」で4期連続の世界第1位を獲得。2022年5月には世界のスパコンランキング「HPCG」「Graph500」で5期連続の世界第1位を獲得、「TOP500」「HPL-AI」は第2位でした。詳しくは理化学研究所のプレスリリース ([https://www.riken.jp/pr/news/2022/20220530\\_3/](https://www.riken.jp/pr/news/2022/20220530_3/))をご参照ください。

(\*2)重点分野

年度ごとに、政府方針、社会情勢などを踏まえた「重点分野」が設定されます。「重点分野」に適合すると判断された課題は優位性を持って審査されます。

(\*3)HPCIポータルサイト

<https://www.hpci-office.jp>

◆問い合わせ先

一般財団法人高度情報科学技術研究機構 神戸センター 広報部 内山、中山  
〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-5-2

TEL: 078-599-9511 FAX: 078-599-9513 E-mail: koho@hpci-office.jp

ヘルプデスク:

TEL: 078-940-5795 FAX: 078-304-4959 E-mail: helpdesk@hpci-office.jp