

# OPEN

## 大阪大学D3センター

大阪大学 D3センター先進高性能計算基盤システム研究部門  
大阪大学 情報推進部情報基盤課 研究系システム班  
system@cmc.osaka-u.ac.jp

【お問い合わせ・お申し込み】

<https://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/>

D3センター スパコン

検索



**売っています!**

スーパーコンピュータ  
**SQUID**

**16,591 PFLOPS**  
(共有利用 100,000円~)

汎用CPUノード群 GPUノード群 ベクトルノード群

**入荷しました!**

スーパーコンピュータ  
**OCTOPUS**

**2,293 PFLOPS**  
(共有利用 100,000円~)

オブジェクトストレージ  
**ONION**

**12,000円**  
1TB 年額

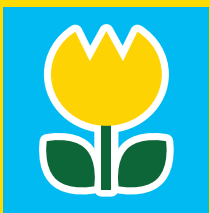
SQUID/OCTOPUS  
ストレージ(HDD)追加

**2,000円**  
1TB 年額

SQUID  
ストレージ(SSD)追加

**5,000円**  
1TB 年額

D3名物 **0円** 3ヶ月  
試用利用制度!!



スーパーコンピュータシステム

# 新規利用者

# 受付中

## 大学・企業を問わず利用可能なスーパーコンピュータシステムです!!

大阪大学D3センターのスーパーコンピュータシステムは、学内外を問わず本センターの利用資格を満たす皆様にご利用いただけます。理系の方はもちろん、大規模な統計処理を必要とする人文社会系の方や経済・金融関係の方、企業で研究をされている方まで、多様な目的でご利用いただけます。お気軽にご相談ください。



人文社会系



医薬生物系



理工系



総合・複合系

## 幅広い分野のニーズに応えます!!

多様な計算ニーズに応える高性能スパコンがあなたの研究をサポートします。大学や企業、理系文系問わず、幅広い分野・研究で、多目的にご利用いただけます。



スーパーコンピュータシステム

# 新規利用者 受付中

## 大学・企業を問わず利用可能な スーパーコンピュータシステムです



大阪大学D3センターのスーパーコンピュータシステムは、学内外を問わず本センターの利用資格を満たす皆様にご利用いただけます。理系の方はもちろん、大規模な統計処理を必要とする人文社会系の方や経済・金融関係の方、企業で研究をされている方まで、多様な目的でご利用いただけます。お気軽にご相談ください。

システムの特徴

- ✓ 全国の研究者が利用可能
- ✓ 安定した動作環境の提供

- ✓ ペタフロップス級大規模計算能力
- ✓ 多様な計算ニーズへの対応

基本負担額

# 100,000円~

(税別)

共有利用

多様な計算ニーズに応える  
高性能スパコンがあなたの  
研究をサポートします



人文社会系



マルチエージェントシミュレーションにより、災害時における人の避難行動や経済政策が与える人の消費行動を理解したい。

医薬生物系



膨大なゲノム情報のデータ解析・統計処理を高速に行いたい。解析結果を海外の共同研究者と簡単に共有したい。

理工系



気象予報、地球環境変動解析、流体解析、新規素材開発などのシミュレーションを行いたい。

総合・複合系



新たな学問領域や、複合領域を切り拓く基盤ソフトウェアやAIの開発を行いたい。

## 大好評!

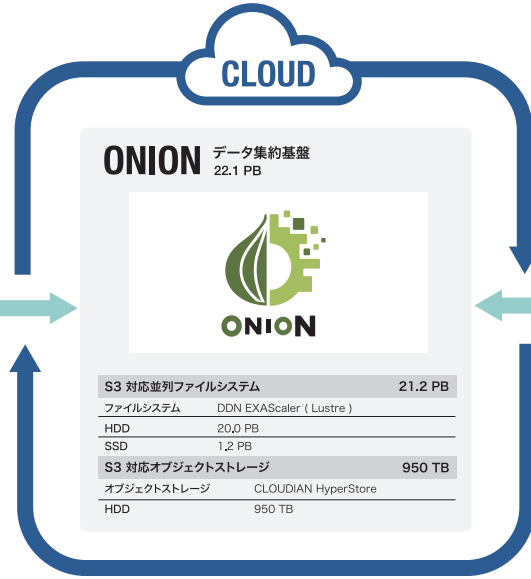
広域・グローバル化する学術研究や  
産学共創を支援する計算基盤・データ基盤を提供します



高性能計算(HPC)  
高性能データ分析(HPDA)

**OCTOPUS** 次世代計算・ストレージ基盤  
2,293 PFLOPS

汎用 CPU ノード	2,293 PFLOPS
140 ノード × 理論演算性能	16,384 TFLOPS
プロセッサ	Intel Xeon 6980P 2 基
主記憶容量	768 GB
ノード間接続	NVIDIA InfiniBand NDR200 (200 Gbps)



**SQUID** クラウド運動型 HPC・HPDA 用  
スーパーコンピュータ  
16,591 PFLOPS

汎用 CPU ノード	8,871 PFLOPS
1,520 ノード × 理論演算性能	5,837 TFLOPS
プロセッサ	Intel Xeon Platinum 8368 2 基
主記憶容量	256 GB
GPU ノード	6,797 PFLOPS
42 ノード × 理論演算性能	161,836 TFLOPS
プロセッサ	Intel Xeon Platinum 8368 2 基
主記憶容量	512 GB
GPU	NVIDIA HGX A100 8 基
ベクトルノード	0,922 PFLOPS
36 ノード × 理論演算性能	25,611 TFLOPS
プロセッサ	AMD EPYC 7402P 1 基
主記憶容量	128 GB
Vector Engine	NEC SX-Aurora TSUBASA Type 20A 8 基
ノード間接続	Mellanox InfiniBand HDR (200 Gbps)

スーパーコンピュータシステムは10万円(税別)からご利用いただけます

本センターでは、スーパーコンピュータシステムの運転に必要な電気代相当を、利用者の皆様にご負担いただいております。スーパーコンピュータシステムをお試し利用できる「試用制度」も設けておりますので、ご利用を検討されている方は是非お申し込みください。

※提供できる資源量が十分でない場合には、お申し込みをお断りする場合があります。

試用制度について

申請から3ヶ月間、決められたノード時間を無料でご利用いただけます。アプリケーションも全て利用可能です。試用制度で利用したアカウントをそのまま本利用へ引き継ぐこともできますので、本利用前のプログラムの動作確認や性能評価にご活用ください。

【お問い合わせ・お申し込み】

大阪大学 D3センター 先進高性能計算基盤システム研究部門  
大阪大学 情報推進部情報基盤課 研究系システム班  
system@cmc.osaka-u.ac.jp

下記のWEB申し込みURL、もしくは右のQRコードより直接お申し込みください

D3センター スパコン

検索

<https://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/>

