



スーパーコンピュータシステム レンタル延長(1年間) Super Computer System Rental Extended (1Year)

HPCI機関で唯一の「京」コンピュータ型スパコンFX100のレンタルを1年間延長します
We have extended our rental period for HPCI's sole FX100 K-computer type supercomputer for one year.

現行システム(レンタル延長): ~2020年3月末まで / 次期システム: 2020年4月以降~
Current system(rental extension): Until March 2020 / Next system: From April 2020

全国の研究者へ大規模計算環境を提供しています Providing a large-scale computation environment to researchers throughout Japan

名古屋大学情報基盤センターのスーパーコンピュータシステム(スパコン)は、文部科学省認定の共同利用・共同研究拠点として、研究、教育、社会貢献を目的に、全国の大学や研究機関等に在籍する教員、研究者に利用されています。また、このスパコンは、産業(ものづくりのための計算機シミュレーション等)や教育(大学院生・学部生の計算機演習等)にも利用されています。

The supercomputer systems of the Nagoya University Information Technology Center, a Joint Usage/Research Center authorized by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), are made available to faculty and researchers at universities and other research institutions throughout Japan for the purpose of research, education, and social contributions. The supercomputer systems are also utilized for industrial research (such as computer simulations for manufacturing) and educational purposes (for example, computer training seminars for graduate and undergraduate students).



利用できるスパコンと可視化装置 Available Supercomputers and Visualization Equipment

「京」コンピュータの流れをくむFX100システム、Intelクラスタ型のCX400システム、可視化や大規模メモリ演算に向くUV2000システム、および8Kディスプレイなどの可視化装置が、一度の利用申込で全て利用できます。

The K-computer type supercomputer FX100 system, the Intel cluster type CX400 system, the UV2000 system for visualizations and large-scale memory computations, and visualization equipment including an 8K display, are all available via a single application for use.

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/>



教育利用 Educational Uses

講義・演習でのスパコン利用は「リテラシー利用」制度で通常負担金より安く利用できます。

Use in lectures or seminars is possible at a discounted rate through the "literacy usage" system.

http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/riyou/kitei_futankin.html

名古屋大学大学院工学研究科付属計算科学連携教育研究センター主催の大学院授業「大規模並列数値計算特論」で、スパコン利用法と並列化の演習が行われています。

How to use supercomputers and seminars in parallelization are offered in the graduate school course, "Large-scale Parallel Numerical Computing", organized by the Center for Computational Science at the Nagoya University Graduate School of Engineering.

<http://ccs.engg.nagoya-u.ac.jp/>

Total Operational Capacity

6 合計実行容量
6 Petabytes

Capacity Reserved for Data Science Research

500 データサイエンス用容量
500 Terabytes

利用方法 How to use

スパコンは、利用申込の上で負担金(1万円から(2018年度))を納付すると利用できます。革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ(HPCI)、学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点(JHPCN)、および、名古屋大学HPC計算科学連携研究プロジェクトで採択された課題は無料で利用できます。

Supercomputer systems may be used after completing the application for use and paying the usage fee (from 10,000 yen for FY2018). There is no usage fee for subjects selected by the High Performance Computing Infrastructure (HPCI), the Joint Usage/Research Center for Interdisciplinary Large-scale Information Infrastructures (JHPCN), or Nagoya University HPC Computational Science Joint Research Project.

講習会 Short Training Courses

並列化、フリーソフトウェアや可視化ツールの利用法に関する無料の講習会を実施しています。平成28年度から、FX100システムの使い方とMessage Passing Interface(MPI)による並列化の実習付き講習会(無料)を実施しています。

Short training courses for parallelization, and how to use free software and visualization tools are offered free of charge. Since 2016, there have been hands-on training courses on how to use the FX100 system and for parallelization with the Message Passing Interface (MPI).

<http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/cgi-bin/kousyu/csview2.cgi>

コンサルティング Consulting

並列化など専門分野のご質問はQ&A SYSTEMにより行っています。また、各種スペシャリストによる面談も行っています。

TEL: 052-789-4366 (IT相談コーナー直通)

We accept inquiries on parallelization or other technical questions via our Q&A SYSTEM. Consultations with specialists are also available.

TEL: 052-789-4366 (direct number to the IT Consulting Room)

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/center/service/it.html>

Office 365 Educationに関する重要なお願ひ Important Notice on the use of Office 365 Education



大学提供の
**Microsoft Office 365 Educationでは
要機密情報を取り扱わないでください。**

**Do NOT handle confidential information
on Microsoft Office 365 Education
that is provided by the university.**

- Online版 (Web版) オフィスで機密情報を開かない
Do not open confidential files on (Web-based) Office Online.
- OneDriveに機密情報を保管しない
Do not save confidential information on OneDrive.
- 機密情報を送受信する可能性のある用途にOffice 365メールを使わない
Do not use Office 365 mail for sending/receiving confidential messages.

大学提供のOffice 365 Educationは、デスクトップアプリを含むOffice 365製品とは異なり、ほぼ全てが学外で提供されるクラウドサービスです。現時点では「名古屋大学情報格付け基準 (平成29年7月18日役員会決定)」で定められた要機密情報を取り扱う要件を満たしていないと考えられるため、要機密情報は取り扱わないでください。

Different from other Office 365 products, including the desktop applications, the Office 365 Education offered by the university are mostly provided through cloud-based services that are off campus. For the time being, do not handle confidential information on these services because they do not seem to meet the requirements for confidential information handling, as defined in the “Nagoya University Information Rating Criteria (set forth on July 18, 2017 by the executive committee)”.

名古屋大学情報格付け基準

Nagoya University Information Rating Criteria (only in Japanese)

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/nu-only/ja/security/jyouhoukakuzuke.pdf>

