

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 209 2022年12月5日発行

1. 【重要】利用負担金規定改定のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
2. 年末年始の計算サービスについて・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
3. センター休館のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔3〕
4. アプリケーション・ソフトウェア利用開始のお知らせ・・・・・・・・〔3〕
5. NICE DCV バージョンアップのお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔3〕
6. 2023年度学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究課題募集・・〔4〕
7. ポイントの計画的なご利用のお願い・・・・・・・・・・・・・・・・〔4〕
8. 利用者講習会の開催について・・・・・・・・・・・・・・・・〔5〕

1. 【重要】利用負担金規定改定のお知らせ

名古屋大学情報基盤センターでは以前から節電に取り組んでまいりましたが、昨今の様々な事情による電気料金高騰の影響を受け、現在の利用負担金規定では財政的にスーパーコンピュータ「不老」の運用が極めて困難な状態になっております。

つきましては、**2023年1月1日**より利用負担金規定を以下のとおり改定いたします。

負担金の区分	単位	現：負担金規定 (2022年12月まで)	新：負担金規定 (2023年1月から)
基本負担金	10,000円	<u>10,000</u> ポイント付与	<u>6,500</u> ポイント付与
追加負担金	50万円未満	申請金額に <u>1</u> 乗じたポイント付与	申請金額に <u>0.65</u> 乗じたポイント付与
	50万円以上	申請金額に <u>1.25</u> 乗じたポイント付与	申請金額に <u>0.8125</u> 乗じたポイント付与
グループ利用	100,000円 (一口)	<u>100,000</u> ポイント付与	<u>65,000</u> ポイント付与
民間利用 (成果公開型)	200,000円 (一口)	<u>100,000</u> ポイント付与	<u>65,000</u> ポイント付与

民間利用 (成果非公開型)	400,000 円 (一口)	<u>100,000</u> ポイント付与	<u>65,000</u> ポイント付与
ノード準占有	TypeII サブシステム	1 ノード当り (月額) <u>210,000 円</u>	1 ノード当り (月額) <u>330,000 円</u>
	クラウドシステム	1 ノード当り (月額) <u>62,000 円</u>	1 ノード当り (月額) <u>95,000 円</u>

参考までに、2023 年 1 月からの利用負担金規定をもとに追加負担金を計算いたしますと、以下のようになります。

追加負担金 400,000 円の場合 260,000 ポイント付与
追加負担金 1,000,000 円の場合 812,500 ポイント付与

現在の利用負担金規定額での利用申請や追加負担金申請などは、**2022 年 12 月 26 日 (月) 必着でお申し込みください**。ご提出時のお願いとして、**申請書の日付欄に必ず申請年月日をご記入ください**。空白の場合は、年内の受付にならない場合もございますのでご注意ください。**2022 年 12 月 27 日**以降の受付は 2023 年 1 月からの新利用負担金規定の適用となります。

付与されたポイントは従来通り 2022 年度末までご利用いただけます。ご利用に際し消費されるポイントも従来通り変更はありません。

新たに利用申請や追加負担金申請をされる場合は、年内の申請をお勧めいたします。

何かご不明の点等ございましたら以下までお問い合わせください。

問い合わせ先：名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

2. 年末年始の計算サービスについて

- ・スーパーコンピュータ「不老」(TypeI、TypeII、TypeIII、クラウドシステム)

平常どおり運用します。

- ・メールサーバ(NUCC)

平常どおり運用します。

- ・QA システム (<https://qa.icts.nagoya-u.ac.jp/>)

2022 年 12 月 29 日 (木) 以降に寄せられたご質問等は、2023 年 1 月 4 日 (水) 以降、順次回答させていただきます。

3. センター休館のお知らせ

年末年始休業のため、2022年12月29日（木）から2023年1月3日（火）は情報基盤センターに入館することができません。

4. アプリケーション・ソフトウェア利用開始のお知らせ

以下のアプリケーション・ソフトウェアを新たに導入し、2022年11月22日（火）（定期保守終了後）よりサービスを開始しています。

ソフトウェア名	利用可能なシステム	起動コマンド
Babel、Open Babel	ログインノード：すべてのログインノード	babel、 obabel
MeshLab	ログインノード：TypeII	meshlab@

【ソフトウェアの説明】詳細は各アプリケーションの URL をご覧ください。

・ Babel、 Open Babel

各種計算科学アプリケーションで扱われるファイルのフォーマットを変換するツールです。

URL: https://openbabel.org/wiki/Main_Page

・ MeshLab

3D データの可視化、編集、修復、フォーマット変換、点群データからのメッシュ作成などを行うツールです。

URL: <https://www.meshlab.net>

5. NICE DCV バージョンアップのお知らせ

NICE DCV は、NICE 社によって開発されたリモート可視化を行うためのソフトウェアです。2022年11月22日（火）（定期保守後）より、最新の **2022.2-(r13907)** にバージョンアップしています。

詳細は以下の URL をご覧ください。なお、バージョンアップに伴うご利用方法の変更はございません。

https://docs.aws.amazon.com/ja_jp/dcv/latest/userguide/doc-history-release-notes.html

NICE DCV が利用可能なシステム

システム名	ホスト名
TypeII サブシステムのログインノード	flow-cx01 ~ flow-cx05, hpcicx
TypeIII サブシステムの会話型ノード	1m01

6. 2023年度 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究課題募集

「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点（JHPCN）」は、2023年度の公募型共同研究課題を募集いたします。

JHPCNは、北海道大学、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学がそれぞれ附置するスーパーコンピュータを持つ8つの共同利用・共同研究拠点により構成される「拠点ネットワーク」です。各構成拠点は、保有する資源を共同利用・共同研究のために提供します。

2022年度より、各構成拠点に加え、国立情報学研究所、産業技術総合研究所、筑波大学人工知能科学センターが共同で運営する、データ科学・データ活用に主軸をおいた計算基盤「mdx」も新たに共同研究のための計算機資源として提供しています。

本公募型共同研究（2023年度）の実施期間は、2023年4月1日（土）～2024年3月31日（日）です。

詳しくは、以下のURLをご覧ください。

<https://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/ja/>

7. ポイントの計画的なご利用のお願い

取得したポイントは、**取得した年度内に限り有効**です。

例年、年度後半は混雑が予想されますので、計画的なご利用をお願いいたします。

- ・ログインノード上で以下のコマンドを入力することにより、**前日までの利用ポイント**および**残ポイント**が確認できます。

個人のポイントを確認するコマンド： `charge`

ログインした利用者の残ポイント・利用ポイントおよび現時点のファイル使用量が表示されます。

課題グループ全体の確認： `charge2`

ログインした利用者が所属するグループメンバー全員の残ポイント（グループ全体）と利用ポイント（アカウントごと）が表示されます。

- ・Webを使って課金情報を確認するには、アカウントポータルをご利用ください。
<https://portal.cc.nagoya-u.ac.jp/toolbox/AccountPortal>
- ・ポイントを使い切ったあとの利用について
<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/general/2021-04-21-yosan.html>

8. 利用者講習会の開催について

(1) 第43回お試しアカウント付きスーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 機械学習（初級）

2022年12月22日（木）10:00～17:30 オンライン開催

スーパーコンピュータ「不老」TypeII サブシステムを利用した講習会で、
TensorFlow や PyTorch を用いたプログラムを実行する方法を説明・演習

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-12-22-ml.html>

お試しアカウント付き講習会は、講習会当日から3日間ご利用いただけるアカウント
(講習会用) が付いています。ぜひ復習にお役立てください。

参加費は無料です。

ご興味のある方はぜひご参加ください。

【発行】

名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

電話：052-789-4353

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp