

## ジョブ実行履歴データの研究への利用に関するお知らせ

掲載日：2026 年 9 月 30 日

奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター（ITC）では、下記の研究を実施しています。本研究では、ITC が運用のために記録した小規模計算サーバシステムにおけるジョブ実行履歴を利用します。通常、研究へのデータ利用にあたっては研究対象者お一人おひとりから同意をいただきますが、本研究は既存のデータを用いるものであり、対象者が多数で、卒業・離籍により連絡が困難な方を含むため、個別の同意取得に代えて、本研究の内容を以下のとおり公開します。ご自身のデータの利用を希望されない場合は、「6. 利用を拒否される場合」の方法でお申し出ください。

### 1. 研究課題名

共用計算機における資源配分公平化に向けたジョブ実行履歴に基づく運用方針の検討

### 2. 研究の目的

共用計算機において、計算資源の利用が特定の利用者に偏らないようにするための運用方針を検討することを目的とします。小規模計算サーバシステムにおける過去のジョブ実行履歴を分析し、資源利用の公平性の観点から運用の改善に役立てます。

### 3. 研究の対象および利用するデータ

対象：本学の共用計算機システムの利用者（302 名）

対象データの期間：2023 年 11 月～2026 年 3 月

利用するデータ項目（ジョブ実行履歴）：

- ・ 利用者・ジョブの識別情報
  - アカウント名、ジョブ名（いずれも匿名化のうえ使用）、ジョブ ID
- ・ 実行環境に関する情報
  - 使用したパーティション、実行ノード
- ・ 要求/割り当り資源に関する情報
  - 要求・割当の CPU 数、メモリ、ノード数、タスク数、リソース概要（TRES）
- ・ 時刻・時間に関する情報
  - ジョブの投入・開始時刻、実行時間、累積 CPU 時間、制限時間
- ・ 実行結果に関する情報
  - ジョブの実行状態、終了コード

※ 利用者を直接特定し得る情報（アカウント名・ジョブ名等）は匿名化したうえで分析に用います。研究成果の公表は、個人を識別できない集計・統計の形でのみ行います。

### 4. 研究実施期間

2026 年 7 月 31 日～2028 年 3 月 31 日（学会等での成果発表まで）

### 5. 個人情報の取扱い

- ・ 利用者を表す識別子は匿名化し、個人を特定できない形に加工して分析します。なお、下記に記載のオプトアウト期限までは、拒否対応のために必要な情報を分離して保管し、期限後にその情報を破棄します。
- ・ 研究成果の公表にあたっては、個人を識別できない集計・統計の形でのみ示し、特定の個人の利用状況をそのまま公表することはありません。
- ・ データは適切に安全管理し、研究目的以外には利用しません。
- ・ 利用するデータに、思想・信条・病歴等のいわゆる要配慮個人情報に含まれません。

#### 6. 利用を拒否される場合

ご自身のジョブ実行履歴を本研究に利用してほしくない場合は、2026年12月31日までに、下記「8. お問い合わせ先」までお申し出ください。お申し出をいただいた方のデータは研究に利用せず、除外します。拒否のお申し出により不利益を受けることは一切ありません。なお、期限後は、拒否対応のために必要な情報を破棄し、個人を特定できない形への加工を完了するため、特定の方のデータのみを取り出して除外することができなくなります。

#### 7. 研究組織・研究責任者

研究責任者：遠藤 新（奈良先端科学技術大学院大学 総合情報基盤センター 助教）

#### 8. お問い合わせ先

inet-info@is.naist.jp