2026年11月16日
理化学研究所

前の記事 一覧へ戻る

スーパーコンピュータ「富岳」および「理究（りきゅう）」 への不正アクセスによる個人情報漏えいの可能性について

概要

理化学研究所（理研）計算科学研究センターが運用するスーパーコンピュータ「富岳」[1]の運用系システムに対し、11月12日に外部の第三者による不正アクセスがあったことを、11月13日に確認しました。
調査の結果、「富岳」の利用者のホームディレクトリに保存されていたファイルの一部と、利用者の認証システムに登録された情報について、外部への持ち出し、およびその可能性があることが分かりました。これらには、利用者の氏名やメールアドレスのほか、利用者が保存していた、理研外のスーパーコンピュータやサービスに接続するための認証情報が含まれています。影響を受けた可能性がある利用者は、「富岳」の登録利用者が最大4,222名、「理究」[2]の登録利用者が最大375名です。
理研は、11月13日に不正アクセスの事実を確認し、11月14日の午前4時30分に「富岳」の運用を停止して、外部からのアクセスを遮断しました。現在、影響範囲と原因の調査を進めるとともに、再発防止に向けた対策を進めています。

利用者の皆さまをはじめ、関係者の皆さまに多大なご心配とご迷惑をおかけしておりますことを、深くお詫び申し上げます。

経緯

- 当該運用システムの保守管理は外部に委託しており、11 月 12 日に不審な通信を検知した後、速やかに委託先と連携して調査を開始。
- 11月13日午後4時33分に、調査の結果、不正アクセスの事実を確認。
- 11月14日午前4時30分に「富岳」の運用を停止し、外部からのアクセスを遮断。
- 11月15日午後4時18分に、利用者にメールを送信。

調査結果

- 調査の結果、11月10日から13日にかけて、外部の第三者が、インターネット上に公開されていた「富岳」の稼働状況を表示するウェブページ（ダッシュボード）を足がかりとして、運用系の内部ネットワークに不正に侵入していたことが判明しました。具体的な侵入方法については、引き続き調査中です。
- 侵入者が内部の複数のサーバを不正に操作したことが判明しました。また、利用者のホームディレクトリに保存されていたファイルの一部と、利用者の認証システムに登録された情報（利用者の氏名、メールアドレス、ID）について、外部への持ち出し、およびその可能性があることが判明しました。利用者が保存していた、理研外のスーパーコンピュータやサービスに接続するための認証情報も対象に含まれます。
- 侵入されたサーバの一部で、不正なプログラムの設置など、システムの改ざんが行われていたことを確認しました。

漏えいした、または漏えいした可能性がある情報

（1）利用者の認証システムに登録された情報（対象：最大4,597名）

- スーパーコンピュータ「富岳」の利用者（最大4,222名）の氏名、メールアドレス、ID
- スーパーコンピュータ「理究（りきゅう）」の利用者（最大375名）の氏名、メールアドレス

（2）利用者のホームディレクトリに保存されていたファイル

- 利用者が保存していた、理研外のスーパーコンピュータやサービスに接続するための認証情報（SSH 秘密鍵、アクセスキーなど）。
- 利用者が保存していたファイル（研究データ）。

現時点では、研究成果が外部に流出したことを示す具体的な事実は確認されていません。また、対象となるファイルに第三者の個人情報が含まれていないかどうかについても、現在確認を進めています。

また、侵入者が、取得した認証情報の一部を使用して、ほかのシステムへの接続を試みていたことを確認しています。これに伴う二次被害の有無について、関係機関と協力して調査を進めています。
さらに、侵入されたサーバの一部で、不正なプログラムの設置など、システムの改ざんが行われていたことを確認しており、詳細を引き続き調査しています。

理研の対応

- 個人情報保護委員会（11 月 16 日午後 5 時 55 分）、文部科学省（11 月 13 日午後 8 時 59 分）、HPCI（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）の関係機関（11 月 15 日午前 10 時 51 分）に状況を報告しました。
- 「富岳」の運用を停止し、不正アクセスの経路を遮断しました（11月14日 午前4時30分）。
- 実行中および待機中の計算ジョブを、利用者への通知と同時にすべて停止しました（11月15日 午後4時18分）。
- 侵入に使われたシステムを隔離し（11月13日 午後10時07分）、管理用の鍵を入れ替えました（11月14日 午後8時20分）。
- 全利用者のログイン用の公開鍵を無効にし、事案の内容をお知らせしました。あわせて、「富岳」に保存していた認証情報を、それぞれの接続先で無効にするようお願いしました（11月15日 午後4時18分）。

今後の対応

- 影響範囲と原因について、詳細な調査を進めます。利用者の研究ファイルに関しては、現時点で研究成果が外部に流出したことを示す具体的な事実は確認されていません。これらのファイルに第三者の個人情報が含まれているかどうかについても、引き続き確認します。
- 悪用されたソフトウェアの脆弱性への対処、侵入されたサーバの再構築、ネットワーク構成の見直しや、AI を活用した最先端のセキュリティ対策の実施など、再発防止策を講じたうえで、「富岳」の運用を再開します。
- 運用保守体制について、緊急時により迅速に対応できるよう、役割分担を早急に見直します。
- 調査によって新たに判明した事実については、速やかに公表します。

利用者のみなさまへ

「富岳」に保存していた SSH 秘密鍵や各種認証情報については、接続先のサービスで無効にし、必要な鍵や認証情報を再発行してください。

また、「富岳」や理研をかたる不審なメールにご注意ください。理研がメールでパスワードなどの情報をお尋ねすることはありません。

補足説明

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。2020 年代に、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として2021 年 3 月に共用が開始された。現在「富岳」は日本が目指す Society 5.0 を実現するために不可欠な HPC インフラとして活用されている。
2. **スーパーコンピュータ「理究（りきゅう）」**
   理研最先端研究プラットフォーム連携（TRIP）事業本部科学研究基盤モデル開発プログラムにおいて R-CCS が整備を進める AI for Science 開発用スーパーコンピュータ。「理究」は自然や社会を支配する原理・法則を AI とスーパーコンピューティングで探り出し、基礎科学から応用まで幅広い研究を支える計算基盤。

問い合わせ

理化学研究所　広報部　報道担当
お問い合わせフォーム

- 事業計画・報告書・評価など
- 情報公開
- 健全な研究活動に向けた取組み
- 男女共同参画・ダイバーシティ推進
- 研究に参加された皆さまへ
- 利益相反マネジメント
- 求職者等に対するセクシュアルハラスメント防止ガイドライン
- 理化学研究所でのカスタマーハラスメント対応方針

研究室紹介

- 研究主宰者一覧
- 最先端研究プラットフォーム連携（TRIP）事業本部
- 統合データ・計算科学プログラム
- 科学研究基盤モデル開発プログラム
- 基礎量子科学研究プログラム
- 創薬・医療技術基盤プログラム
- 先端半導体科学プログラム
- 理研産業協創プログラム
- バトンゾーン研究推進プログラム
- 開拓研究所
- 主任研究員研究室等
- 理研白眉研究チーム
- 理研ECL研究チーム・理研ECL研究ユニット
- 数理創造研究センター
- 計算科学研究センター
- 量子コンピュータ研究センター
- 革新知能統合研究センター
- 情報統合本部
- 生命医科学研究センター
- 生命機能科学研究センター
- 脳神経科学研究センター
- バイオリソース研究センター
- 環境資源科学研究センター
- 創発物性科学研究センター
- 光量子工学研究センター
- 仁科加速器科学研究センター
- 放射光科学研究センター

研究成果（プレスリリース）

- 2026
- 2025
- 2024
- 過去のプレスリリース

広報活動

- クローズアップRIKEN
- 理研の博士と考えよう！
- お知らせ
- イベント／シンポジウム
- 刊行物
- 情報配信サービス
- お楽しみコンテンツ
- 小中高生向けコンテンツ
- 理研グッズ
- 施設見学
- 科学道100冊
- 理研ヒストリア
- 記念史料室

産学連携

- 知的財産情報
- 産業界との連携制度（バトンゾーン制度）
- 研究･技術協力
- 普及事業・施設利用

- 株式会社理研イノベーション
- スタートアップ支援
- 理研コンソーシアム
- （一社）理研未来革新アライアンス
- 企業の採用担当者の皆さまへ
- 国内外の大学・研究機関との協力

採用情報

- 採用情報検索
- 若手研究者の方へ
- 総合職を希望する方へ
- 男女共同参画・ダイバーシティ推進
- 企業の採用担当者の皆さまへ

理化学研究所

RIKENメルマガ

〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1

Tel 048-462-1111（代表、音声案内）

法人番号 1030005007111

Copyright c RIKEN, Japan. All rights reserved.