

1. 【重要】安全保障輸出管理「みなし輸出管理」の周知について……………【1】
2. 対外接続回線（SINET）停止に伴う学外との接続不通のお知らせ……………【2】
3. 第3回スーパーコンピュータ「不老」ユーザ会 開催のお知らせ……………【2】
4. AlphaFold ご利用のお知らせ……………【2】
5. プロファイラの周波数記載について……………【3】
6. 利用者講習会・利用説明会の開催について……………【3】

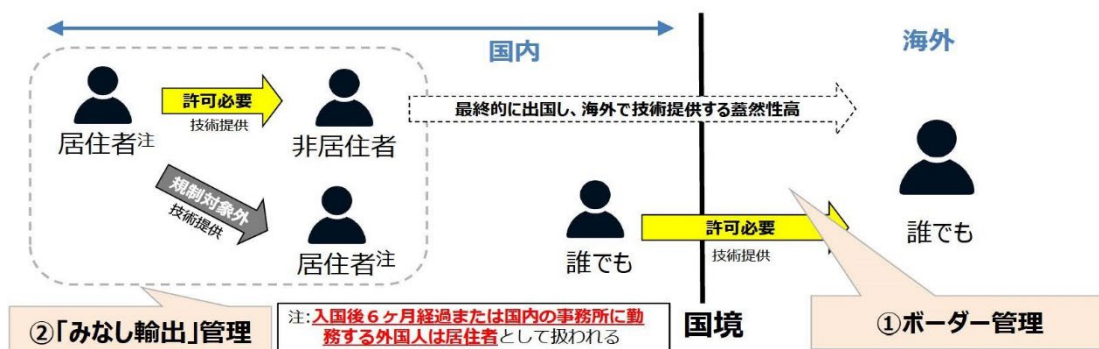
1. 【重要】安全保障輸出管理「みなし輸出管理」の周知について

経済産業省では、**外為法に基づく安全保障輸出管理「みなし輸出管理」の明確化**を行い、2022年5月より施行されています。

参考サイト：<https://www.meti.go.jp/policy/anpo/anpo07.html>

**外為法に基づく「みなし輸出」管理の概要**

- 我が国では外為法に基づき以下の機微技術提供を管理（経産省への許可申請義務付け）。
  - ① **国境を越える技術提供**（ボーダー管理）
  - ② **国内における技術提供についても、非居住者は最終的に出国する蓋然性が高いことから、居住者から非居住者に対する提供を管理**している（「みなし輸出」管理）
- **入国後6ヶ月経過または国内の事務所に勤務する外国人は居住者として扱われ、「みなし」輸出管理の対象外となる。外国の影響下にある居住者からの機微技術流出懸念に対応できない。**



今回の改正外為法等施行後は、居住者から居住者に対する技術の提供についても、**技術の提供(スーパーコンピュータ「不老」利用を含む)を受ける居住者が外為法等に規定される外国政府等や外国法人等から、強い影響を受けている状態に該当（「類型該当」）する場合には、みなし輸出管理の対象となります。**

参考資料：

[http://www.aip.nagoya-u.ac.jp/researcher/security/docs/mat1\\_Japanese\\_setumeibun.pdf](http://www.aip.nagoya-u.ac.jp/researcher/security/docs/mat1_Japanese_setumeibun.pdf)

名古屋大学学術研究・産学官連携推進本部：

<http://www.aip.nagoya-u.ac.jp/researcher/security/folder/index.html>

経済産業省「安全保障貿易管理の制度について」：

[https://www.meti.go.jp/policy/anpo/seminer/shiryo/anpo\\_anpo\\_kaisei\\_2022.pdf](https://www.meti.go.jp/policy/anpo/seminer/shiryo/anpo_anpo_kaisei_2022.pdf)

## 2. 対外接続回線（SINET）停止に伴う学外との接続不通のお知らせ

本学の対外接続回線（SINET）停止に伴い、本学とインターネット間が以下の日程で停止します。そのため、作業中は学外からスーパーコンピュータへの接続が不通となります。なお、スーパーコンピュータは停止いたしませんので、学内からの接続や実行中のジョブには影響はありません。

**作業日：2022年9月12日（月）0:00～1:30**

**影 響：学外からスーパーコンピュータへの接続が不通**

## 3. 第3回スーパーコンピュータ「不老」ユーザ会 開催のお知らせ

日時：2022年9月13日（火）午後

場所：ハイブリッド開催（現地+Zoom）

主催：名古屋大学 情報基盤センター

2020年7月1日よりスーパーコンピュータ「不老」が稼働しております。この「不老」を使いこなすための情報交換・情報発信の場として、今年度もユーザ会を開催することにいたしました。時節柄、アルコール消毒・換気・マスクの着用・ソーシャルディスタンスなどの感染症対策を施し、初めてハイブリッドでの開催を予定しております。

詳細は以下のURLをご参照ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-09-13-user2.html>

スーパーコンピュータ「不老」ご利用者の皆様の忌憚のないご意見をお聞かせいただければ幸いです。多くの方のご参加をお待ちしております。

## 4. AlphaFold ご利用のお知らせ

2021年11月、AlphaFold v2.1.1をスーパーコンピュータ「不老」に導入し、随時更新してまいりました。しかし、現在導入しているDBをAlphaFold v2.1系で使用すると、エラーが発生する可能性があることが確認されました。どうしてもv2.1系を使用したいという強い要望のある方以外は、2022年3月に導入しているv2.2をご利用ください。

詳細は以下のURLをご参照ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/general/2022-08-10-alphafold.html>

## 5. プロファイラの周波数記載について

スーパーコンピュータ「不老」TypeI サブシステム (FX1000) において性能プロファイラを取得した場合、CPU frequency 欄に「2000 (MHz)」と出力されますが、実際は「2200 (MHz)」で動作しています。この表示不整合の修正は、次回の保守 (11月22日 (火) 頃) を予定しています。

基本プロファイラの出力例：

---

Fujitsu Instant Performance Profiler Version 4.2.5

Measured time : Tue Aug 23 16:18:40 2022  
CPU frequency : Process 0 2000 (MHz) ※  
Type of program : SERIAL  
Average at sampling interval : 100.0 (ms)  
Measured region : All

---

※ 実際は 2200 (MHz) です。

詳細プロファイラの出力例：

---

Fujitsu Advanced Performance Profiler Version 4.2.5

Measured time : Tue Aug 23 16:22:37 2022  
CPU frequency : Process 0 2000 (MHz) ※  
Type of program : SERIAL

---

※ 実際は 2200 (MHz) です。

参考資料：プロファイラのご利用については以下をご参照ください。

HPC Portal (<https://portal.cc.nagoya-u.ac.jp/>)

→利用手引書/TypeI 利用手引書/6. 開発ツール (P. 101～)

## 6. 利用者講習会・利用説明会の開催について

9月開催の講習会は以下のとおりです。

### (1) スーパーコンピュータ「不老」オンライン利用説明会 (一般および企業利用)

2022年9月1日 (木) 10:00～12:00 オンライン開催

・電気料金高騰による料金改定の検討状況も加えたシステム利用の説明

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-09-01-briefingsession.html>

(2) 第 37 回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 OpenMP (初級)  
2022 年 9 月 6 日 (火) 10:00~17:30 オンライン開催  
・ Type I サブシステムを利用した OpenMP による並列化講習会  
<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-09-06-openmp.html>

(3) 第 38 回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 MPI (初級)  
2022 年 9 月 12 日 (月) 10:00~17:30 オンライン開催  
・ Type I サブシステムを利用した MPI による並列化講習会  
<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-09-12-mpi.html>

(4) 第 39 回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 OpenACC (初級)  
2022 年 9 月 20 日 (火) 10:00~17:30 オンライン開催  
・ TypeII サブシステムを利用した OpenACC による GPU 利用講習会  
<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-09-20-openacc.html>

(5) 第 40 回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会  
OpenFOAM (初級・自動車空力解析)  
2022 年 9 月 21 日 (水) 10:00~18:00 オンライン開催  
・ TypeI サブシステムを利用した流体解析講習会  
<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-09-21-openfoam.html>

いずれも参加費は無料です。

詳細・申し込みは下記 URL をご参照ください。

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

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](mailto:kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp)