

新領域創成科学研究科ネットワーク利用の手引き

The Guide for Beginning Use of Network in GSFS

2024年4月

新領域創成科学研究科 情報システム室

Apr 2024

GSFS Information System Office

1. はじめに

学内のネットワークや情報システムを利用する前に「東京大学情報倫理・コンピュータ利用ガイドライン」の内容を必ず確認して下さい。学内規則に違反した場合、注意や処罰の対象になります。学外での活動や私生活においても、本学の教職員や学生として良識と節度ある行動をお願いします。

- 東京大学情報倫理・コンピュータ利用ガイドライン

- <https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400156696.pdf>

また、下記ガイドラインの内容を遵守してください。

- 不正なソフトウェアの使用禁止とライセンス利用規約遵守の徹底

- <https://go.k.u-tokyo.ac.jp/license>

1.Introduction

Please read “Guidelines for Information Ethics and Computer Use” before using campus network and information systems. Breaking the rules will lead to warnings or disciplinary actions. We request that you should act with temperate disposition as a sensible member of the University even outside of the University and in private life.

- Guidelines for Information Ethics and Computer Use

- <https://www.u-tokyo.ac.jp/content/400156696.pdf>

Please follow the guidelines below.

- Prohibition of unauthorized software use and thorough confirmation of software license terms
 - <https://go.k.u-tokyo.ac.jp/license>

2. 東京大学全学 IT サービスと新領域の部局 IT サービス

東京大学が全学に提供している IT サービスと、新領域が大学院で同時に提供している IT サービスがあります。それらは利用するアカウントと窓口が異なります。どちらのサービスも利用マニュアルをよく読み、トラブルは適切な窓口ご連絡して下さい。

東京大学の全学 IT サービス

- アカウント : UTokyo Account
 - 学生アカウントは入学ガイダンス等で配布されます。
 - 教職員アカウントは着任時に配布されます。派遣職員など申請がないと配布されない身分の場合は窓口（総務チーム）にお問い合わせ下さい。
 - UTokyo Account 名は、共通 ID と呼ばれる 10 桁の数字です。共通 ID は学生証や職員証にも印字されています(建物入館用のゲストカードにある番号は個人の ID ではありませんので注意してください)。
 - 利用するシステムにより、“10 桁の数字”の後に@utac.u-tokyo.ac.jp を付加する必要があります（これはメールアドレスではありません）。
 - 2 段階認証（多要素認証）の設定が義務化されています。
- アカウント窓口（紛失、トラブルなど）
 - 教職員：新領域総務チーム
 - 学生：新領域教務チーム
- サービスマニュアル
 - <https://www.u-tokyo.ac.jp/adm/dics/ja/service.html>

- UTokyo Account
- 0000Utokyo (UTokyo WiFi)
- UTokyo Microsoft License (Microsoft Office)
- UTokyo VPN (事務システム用のVPN)
- EZProxy (電子ジャーナル用のVPN、附属図書館)
- ECCS (Educational Campuswide Computing System,
<http://www.ecc.u-tokyo.ac.jp/>)

新領域創成科学研究科の部局 IT サービス

新領域では、部局ネットワークに Wi-Fi や VPN で接続するためのアカウント(FNetID)を配布しています。また全教職員・学生向けに Google Workspace for Education アカウント(FApps アカウント)を配布し、Google のシステムにより部局内の情報伝達や情報共有を行っています。

- アカウント : FNetID、FApps アカウント
 - 学生アカウントは、入学時のガイダンス等で配布されます。
 - 教職員は全員、着任後すぐに部局アカウント申請を行って下さい。以下のページから部局アカウントをまとめて申請可能です。
 - <http://go.k.u-tokyo.ac.jp/netreq>
 - FNetID, および学生用の FApps アカウントは UTokyo Account と同じ共通 ID (10 桁の数字) を使用しますが、UTokyo Account とは独立したアカウントであり、異なるパスワードが設定されていますので、注意して下さい。
- アカウント窓口 (パスワード忘れ等)
 - 教職員 : 情報システム室
 - 学生 : 所属専攻の事務室
- サービスマニュアル
 - ネットワークガイド (<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/network>)

- 情報セキュリティ関連
- 無線 LAN
- ソフトウェア・ライセンス（ウイルス対策 ESET 配布）
- グループウェア(サイボウズ)
- 研究室ネットワーク・サーバ管理者向け情報 など
- FApps ガイド (<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/fapps>)
 - ログイン方法・二段階認証
 - メール
 - グループ(メーリングリスト)
 - 共有機能
 - チュートリアル資料 など

2. University IT Services and GSFS IT Services

There are IT services that the University of Tokyo provides for the entire university and that the GSFS provides at the graduate school. They have different accounts and contacts. Please read the user manual carefully for both services and contact with the appropriate service desk for trouble.

University IT Services

- Service Account: UTokyo Account
 - Students receive one on the orientation at the department.
 - Faculty and staff members receive one at the time of arrival. It may not be delivered without an application on some positions such as loaned staff. Please ask the service desk in such a case.
 - UTokyo Account is a ten-digit number called the common ID in the university. The common ID is also printed on your staff/student card. (The number of the guest card is not yours.)
 - Two-step verification is required.

- Service Desk
 - Faculty and Staff: GSFS general affairs section
 - Student : GSFS student affairs section
- Service Manual
 - <https://www.u-tokyo.ac.jp/adm/dics/ja/service.html>
 - UTokyo Account
 - 0000UTokyo (UTokyo WiFi)
 - UTokyo Microsoft License (Microsoft Office)
 - UTokyo VPN (for Office systems)
 - EZProxy (for Electronic Journals, Library)
 - ECCS(Educational Campuswide Computing System)
 - <http://www.ecc.u-tokyo.ac.jp/>

GSFS proprietary IT services

GSFS provides FNetID for connecting to the graduate school network by Wi-Fi or VPN. We also distribute Google Workspace for Education account (named FApps account) to all faculty, staff, and students, for communicating and sharing information using Google systems within the graduate school.

- Service Account: FNetID and FApps Account
 - Students receive account on the orientations at the department.
 - Faculty and staff should apply for these GSFS accounts immediately after your arrival. From the following page, you can apply for the accounts at once.
 - <http://go.k.u-tokyo.ac.jp/netreq>
 - FNetID is the common ID (ten-digit number) as UTokyo Account. Please note that the UTokyo Account and FNetID are different accounts and individual passwords are set.
- Service Desk

- Faculty and Staff: Information System Office
- Students: Department office
- Service Manual
 - GSFS Network Guide (<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/network>)
 - About Information Security
 - Wi-Fi Services
 - Software Lisence (ESET Antivirus)
 - Groupware (Cybozu)
 - Information for the contact person in each department
 - FApps Guide (<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/fapps>)
 - Login/2-Step Verification
 - Gmail
 - Groups (Mailing List)
 - Data Sharing
 - Tutorial Materials

3. 端末のネットワーク接続方法

東大の学内ネットワークに初めて接続する場合は、研究室のネットワークに有線で接続して下さい。0000UTokyo を使うと他のキャンパスでも無線 LAN を使用できますが、先に0000UTokyo 専用のアカウントを学内ネットワークから申請する必要があります (https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/utokyo_wifi/)。新領域の建物は、ほとんどの場所で無線 LAN が提供されています。

3. How to connect your devices to the GSFS network

If you have never connected to the campus network, please connect to the network of the laboratory by wire. 0000UTokyo allows you to use wireless LAN even on other campuses, but you must first apply for issuing 0000UTokyo account from the campus network (https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/en/utokyo_wifi/).

In the GSFS building, wireless LAN is provided in most places.

4. FApps

新領域は全教職員と学生に独自の Google アカウントを配布し、Google が提供する機能を使って電子メール(Gmail)などの IT ツールを利用しています。このサービスを FApps と呼び、配布された Google アカウントを FApps アカウントと呼びます。個人の gmail.com アカウントと異なり、FApps アカウントでは大学のメールアドレスが利用でき、ブラウザからの利用時に広告が表示されません。FApps は研究科・専攻・研究室の情報共有にも利用されており、FApps アカウントからのみアクセスを許可している内部情報もあります。

- 教職員の FApps アカウント
 - ユーザの希望名@edu.k.u-tokyo.ac.jp のアカウントを申請して下さい。申請は「部局アカウント申請」にまとめられており、身分や職務によってはサイボウズや GigaCC など特定サービス用のアカウントも同時に配布されます。
 - ネットワークガイド> 新任教職員向けの手続き
 - <http://go.k.u-tokyo.ac.jp/forstaff>
- 学生の FApps アカウント
 - 共通 ID(10 桁の番号)@edu.k.u-tokyo.ac.jp
 - 入学ガイダンス時に配布されます。
- FApps アカウントへの初回ログインとチュートリアル
 - 全ての FApps アカウントは二段階認証を行っています。二段階認証は、通常のパスワード入力後に、携帯電話などによるもう一つの認証を行います。初回ログインでは、携帯電話がまだ登録されていないため、代わりにバックアップコードを利用してください。バックアップコードは FApps アカウントと一緒に配布されます。

- Network Guide の新入生・新任教職員向け情報に、FApps チュートリアルを掲載しています。新しく FApps を使い始めるユーザは、まずそちらを視聴して下さい。
- Gmail の使い方など一般的なサポートは Google の公式マニュアルを御覧ください。学内向けのグループ作成や研究室でのデータ共有方法など、学内に特化した情報は FApps Guide(<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/fapps>) を御覧ください。
- 部局全体のメーリングリストや、系全体、建物全体のメーリングリストは、FApps アカウントに配信されます。教職員と学生は必ず FApps のメールをチェックしてください。
 - frontier-all@k.u-tokyo.ac.jp
 - 新領域の全教職員向け事務情報
 - frontier-students@k.u-tokyo.ac.jp
 - 新領域の全学生向け事務情報
 - 事務ポータル「教務チームからのお知らせ」に掲載された情報の中で、特に重要性が高いものが frontier-students に流れます。
 - frontier-ad@k.u-tokyo.ac.jp
 - 広報・募集用メーリングリスト（セミナーやアルバイト募集など）
 - 新領域の全教職員と学生に向け配送されるが、閲覧は任意。

4. FApps

GSFS distributes its Google account to faculty, staff, and students and uses IT tools such as e-mail (Gmail) using the functions provided by Google. This service is called FApps, and the distributed Google account is called FApps account. Unlike personal gmail.com accounts, university email addresses are available for FApps accounts. Also, ads are not displayed when using it in the browser. We use FApps for sharing information inside the Graduate School, Department, and Laboratory,

and there is internal information permitted to be accessed only from the FApps account.

- FApps account for Faculty and Staff
 - Your account name is “Your_Desired_Name@edu.k.u-tokyo.ac.jp”, so faculty and staff must submit applications for creating accounts. The application is summarized in the "department account application" below, and accounts of certain services such as Cybozu and GigaCC are also distributed at the same time according to their status and duties.
 - Network Guide > Procedures for new faculty and staff
 - <http://go.k.u-tokyo.ac.jp/forstaff>
- FApps account for Student
 - ten_digit_number@edu.k.u-tokyo.ac.jp
 - Accounts will be distributed on orientation by the department.
- About First Login & Tutorials of FApps
 - Two-step authentication is required for FApps account. In 2-step authentication, after the normal password input, a second authentication by a mobile phone etc. is performed. At the first login, please use a backup code instead, as mobile phones are not yet registered. Backup codes are distributed with the FApps account.
 - Users who start using FApps newly should watch tutorial materials at the section for new students and new staffs in the Network Guide.
 - For general support please see Google official manual. Please refer to the FApps Guide (<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/fapps>) for

specialized information, such as creating groups for in-campuses, sharing data in laboratories and alumni services.

- Since email notification by the graduate school will arrive at the email address of FApps, please check it frequently. (Below are major mailing lists in GSFS.)
 - frontier-all@k.u-tokyo.ac.jp
 - Administrative information for all faculty and staff
 - frontier-students@k.u-tokyo.ac.jp
 - Administrative information for all students
 - Among the information posted on the GSFS Office Portal site, those of high importance are also notified by e-mail to “frontier-students”.
 - frontier-ad@k.u-tokyo.ac.jp
 - Mailing list for public relations and recruitment purposes. (Such as seminar or part-time job seeking etc.)
 - It is delivered to all members of GSFS, but browsing is optional.

5. VPN

VPN は、学外から学内専用サイトを閲覧したり、学外の公衆無線 LAN など安全のため通信を大学まで暗号化したりするために利用します。中国では Google への通信が禁止されており、FApps も中国から直接利用することはできませんが、そのような場合は端末を VPN 接続して下さい（利用の保証はできません）。

- 東京大学の全構成員は UTokyo_VPN が利用できます。
 - https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/utokyo_vpn/
- 東京大学が契約する電子ジャーナルやデータベースを VPN から利用する場合、規約により、附属図書館がサービスする VPN でアクセスして下さい。

- EZproxy
 - <https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/ja/library/literacy/user-guide/campus/offcampus/ezproxy>

5. VPN

VPN is for browsing campus-only sites from outside the university and for encrypting communication for safety with public wireless LAN etc. Since communication to Google is prohibited in China, FApps cannot be used directly from China. But you can avoid this problem by connecting your device to the university using VPN software.

- Faculty staff and students can use UTokyo_VPN
 - https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/utokyo_vpn/
- When using the electronic journals and databases contracted by UTokyo outside of the university, for contract reasons, please access with the library VPN.
 - EZproxy
 - <https://www.lib.u-tokyo.ac.jp/en/library/literacy/user-guide/campus/offcampus/ezproxy>

6. ソフトウェアライセンス

- Microsoft のソフトウェアライセンスは、全学契約により提供されています。UTokyo Microsoft License (Microsoft Office)を御覧ください。
 - <https://www.u-tokyo.ac.jp/adm/dics/ja/mslicense.html>
- 東京大学ではトレンドマイクロ社とウイルス対策ソフトの包括ライセンス契約を締結しています。利用法については下記をご参照ください。
 - <https://www.nc.u-tokyo.ac.jp/internal-only/antivirus-trend>

- 新領域は、アンチウイルスソフトウェアの ESET を部局独自に契約しています。
新領域の教職員と学生は、ESET を大学と自宅の PC で利用できます。
 - ESET の取得方法はネットワークガイド>ソフトウェアライセンス
>ESET を御覧ください。(<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/eset>)

6. Software Licence

- Microsoft software license is provided by the university contract. See UTokyo Microsoft License (Microsoft Office) page.
 - <https://www.u-tokyo.ac.jp/adm/dics/ja/mslicense.html>
- The University of Tokyo has concluded a comprehensive license agreement with Trend Micro for antivirus software. Please refer to the following for usage.
 - <https://www.nc.u-tokyo.ac.jp/internal-only/antivirus-trend>
- GSFS has a campus contract with ESET of antivirus software. GSFS faculty and staff and students can use ESET on university and home PCs.
 - Check “Network Guide>Software License>ESET” for using.
(<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/eset>)

7. サイボウズ（フロンティアネット）

教職員の設備予約、事務書式の配布には、グループウェアのサイボウズを利用しています。
研究科から学生への公式な連絡手段は、メールやサイボウズではなく事務ポータル
(<https://gsfs-portal.k.u-tokyo.ac.jp/>) です。

- サイボウズへのアクセス
 - <http://go.k.u-tokyo.ac.jp/fnet>
 - 学内ネットワークまたは VPN からのみアクセスできます。
- 教職員のログイン方法

- 教員にのみ個人アカウントを配布しています。個人アカウントが配布されない教職員は、研究室に配布されている研究室アカウントを利用して下さい。

7. Cybozu (Named Frontier-Net)

We use Groupware Cybozu for room reservation and distribution of office forms. The official announcement method from the Graduate School to students is the GSFS Office Portal site (<https://gsfs-portal.k.u-tokyo.ac.jp/>) but neither email nor Cybozu.

- Access to Cybozu
 - <http://go.k.u-tokyo.ac.jp/fnet>
 - It is accessible only from the campus network. When you are outside, access it with VPN we provide.
- Faculty/Staff Login
 - Individual accounts are distributed only to professors. Staff should use laboratory accounts distributed to the laboratory.

8. 困ったときは

東京大学および新領域創成科学研究科では、一般的な PC サポートは提供しておりません。教職員と学生は、各サービスの利用マニュアルとシステム管理者からの通知を必ず読むようお願い致します。アカウントやパスワードの紛失など、ユーザ側で解決できない問題は各サービスの担当窓口ご連絡して下さい。アカウントが不正利用されている可能性がある場合や、アカウント情報など機密情報を保存した情報機器（PC、USB メモリ、スマートフォンなど）を紛失した場合は、情報漏洩の可能性があるので、各サービス担当窓口と部局の情報セキュリティ緊急連絡先(学生の場合は指導教員)に至急相談して下さい。

- ネットワークガイド>情報セキュリティ>緊急対応と連絡先

<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/cert/>

8. When in trouble

Neither UTokyo nor GSFS provides general PC support. Users should always read the usage manual of each service and the notification from system administrators. When in trouble that users cannot solve, such as lost account or password, please contact the service counter. If there is a possibility of the unauthorized account use or lost information device (PC, USB memory, mobile phone, etc.), make contact to the Emergency Contact for Information Security (the supervisor in case of students) as soon as possible.

- Network Guide> Information Security> Emergency response and contact information

<http://go.k.u-tokyo.ac.jp/cert/>