

令和5年度活動一覧

月	日	活 動 内 容	月	日	活 動 内 容
4	5	第1回センタースタッフ打合せ	9	27	第22回センタースタッフ打合せ
	12	第2回センタースタッフ打合せ	10	4	第23回センタースタッフ打合せ
	19	第3回センタースタッフ打合せ		11	第24回センタースタッフ打合せ
	26	第4回センタースタッフ打合せ		18	第25回センタースタッフ打合せ
5	10	第5回センタースタッフ打合せ		25	第26回センタースタッフ打合せ
	17	第6回センタースタッフ打合せ	28-29	法定停電対応	
	24	第7回センタースタッフ打合せ	11	1	第27回センタースタッフ打合せ
	31	第8回センタースタッフ打合せ		8	第28回センタースタッフ打合せ
6	7	第9回センタースタッフ打合せ	11	15	第29回センタースタッフ打合せ
	13	第1回情報メディア基盤センター会議 (オンライン会議)		22	第30回センタースタッフ打合せ
	21	第10回センタースタッフ打合せ	12	6	第31回センタースタッフ打合せ
	28	第11回センタースタッフ打合せ		20	第32回センタースタッフ打合せ
	29	第20回 国立大学法人情報系センター 協議会総会 (アクトシティ浜松)	1	5	東京大学情報基盤センタースーパー コンピューティング 専門委員会 (オンライン開催)
7	5	第12回センタースタッフ打合せ	1	10	第33回センタースタッフ打合せ
	12	第13回センタースタッフ打合せ		17	第34回センタースタッフ打合せ
	19	第14回センタースタッフ打合せ		31	第35回センタースタッフ打合せ
8	2	第15回センタースタッフ打合せ	2	7	第36回センタースタッフ打合せ
	9	第16回センタースタッフ打合せ		14	第37回センタースタッフ打合せ
	23	第17回センタースタッフ打合せ		21	第38回センタースタッフ打合せ
	30	第18回センタースタッフ打合せ	3	6	第39回センタースタッフ打合せ
9	6	第19回センタースタッフ打合せ		26	第2回情報メディア基盤センター会議 (オンライン会議)
	13	第20回センタースタッフ打合せ	27	第40回センタースタッフ打合せ	
	20	第21回センタースタッフ打合せ			

## 令和6年度活動一覧

月	日	活 動 内 容	月	日	活 動 内 容
4	3	第1回センタースタッフ打合せ	9	13	東京大学情報基盤センタースーパーコンピューティング 専門委員会 (オンライン開催)
	8-26	BYODヘルプデスク開設		18	第23回センタースタッフ打合せ
	10	第2回センタースタッフ打合せ		25	第24回センタースタッフ打合せ
	17	第3回センタースタッフ打合せ	10	1	第25回センタースタッフ打合せ
	24	第4回センタースタッフ打合せ		8	第26回センタースタッフ打合せ
5	1	第5回センタースタッフ打合せ	10	15	第27回センタースタッフ打合せ
	8	第6回センタースタッフ打合せ		22	第28回センタースタッフ打合せ
	15	第7回センタースタッフ打合せ		29	第29回センタースタッフ打合せ
	22	第8回センタースタッフ打合せ	11	5	第30回センタースタッフ打合せ
	29	第9回センタースタッフ打合せ		12	第31回センタースタッフ打合せ
6	5	第10回センタースタッフ打合せ	11	19	第32回センタースタッフ打合せ
	12	第11回センタースタッフ打合せ		26	第33回センタースタッフ打合せ
	19	第12回センタースタッフ打合せ	12	3	第34回センタースタッフ打合せ
	26	第13回センタースタッフ打合せ		10	第35回センタースタッフ打合せ
	27	第21回 国立大学法人情報系センター協議会総会(神戸大学)		17	第36回センタースタッフ打合せ
7	3	第14回センタースタッフ打合せ	12	21	法定停電対応
	10	第15回センタースタッフ打合せ		1	7
	17	第16回センタースタッフ打合せ	14		第38回センタースタッフ打合せ
	24	第17回センタースタッフ打合せ	21		第39回センタースタッフ打合せ
	31	第18回センタースタッフ打合せ	28	第40回センタースタッフ打合せ	
8	21	第19回センタースタッフ打合せ	2	4	第41回センタースタッフ打合せ
	28	第20回センタースタッフ打合せ		18	第42回センタースタッフ打合せ
9	4	第21回センタースタッフ打合せ	3	4	第43回センタースタッフ打合せ
	11	第22回センタースタッフ打合せ		17	第1回情報メディア基盤センター会議 (オンライン会議)

## 令和5年度研究会・研修会等参加報告

### Interop Tokyo 2023

日 程：6月16日(金)

主 催：Interop Tokyo 実行委員会

会 場：幕張メッセ

参加者：青木 拓也、東 宏樹

内 容：Interop Tokyo 2023に参加し、情報収集をした。主なテーマはAI、5G、IoT、セキュリティで、多くのセミナーや講演も開催されていた。マクニカのKubernetesを活用したエッジコンピューティングの展示は興味深く、エッジデバイス上での効率的なデータ処理と、リアルタイムな監視を実現するソリューションが紹介されていた。

### 国立大学法人情報系センター協議会

日 程：6月29日(木)

主 催：静岡大学 / 浜松医科大学

会 場：アクトシティ浜松コンgresセンター

(電子会議システムによるハイブリット開催)

参加者：吉浦 紀晃（オンライン参加者：南雲 浩二、齋藤 広宣、原口 史之）

内 容：国立大学法人の情報系センターにおける問題について情報交換を行った。文部科学省からは学術情報基盤の整備状況について、国立情報学研究所からはクラウド利用、学認 RDM などの紹介があった。また、各地区の報告では大学の抱える問題の紹介があった。

### CEATEC 2023

日 程：10月18日(水)

主 催：一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)

会 場：幕張メッセ

参加者：東 宏樹

内 容：「経済発展と社会的課題の解決を両立する人間中心の社会」というのが主なテーマだったが、主に情報機器関連では、個人・企業のプライバシーと多様性、高効率と持続可能性を扱った展示が多かった。特にセキュリティ関連の展示で情報収集を行った。

## 日本マイクロソフト「大学ユーザー会」

日 程：12月20日（水）

主 催：日本マイクロソフト株式会社

会 場：日本マイクロソフト株式会社 品川本社

参加者：齋藤 広宣

内 容：「大学DXを推進するためのゼロトラストセキュリティ」というタイトルで講演を行い、また他大学事例の情報収集を行った。

以下に「大学ユーザー会」での講演資料を掲載します。

Microsoft 包括ライセンスを契約した2016年以降、当センターではセキュリティ強化への取り組みを行ってまいりました。講演では2023年に契約を開始したA5ライセンスの活用をはじめとして、本学における大学DX推進の事例を紹介しています。

またゼロトラストセキュリティへの取り組みについて、本学の歴史的経緯から生じる課題も踏まえ、これからの取り組みと展望について述べています。



## 大学DXを推進するためのゼロトラストセキュリティ

埼玉大学 総務部情報基盤課  
齋藤 広宣



## 埼玉大学での職務



### ▶ 担当業務

- ▶ Microsoft 365埼玉大学テナントの管理者
- ▶ 包括ライセンスの調達仕様検討
- ▶ 学内基幹システムサーバ管理者
- ▶ 学内CSIRT
- ▶ その他

▶ 2

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## 埼玉大学の 包括ライセンスプログラム(EES) 利用履歴



- ▶ 2016年 Office 365契約開始
- ▶ 2018年 メールをExchange Onlineへ全面移行
- ▶ 2020年 Advanced Threat Protection契約追加
  - Exchange Online メールセキュリティ
  - 現在の Microsoft Defender for Office 365 プラン1
- ▶ 2020年 Microsoft Teams提供開始
  - ▶ 2020年 (名称変更: Office 365→Microsoft 365)
- ▶ 2021年 多要素認証を全体導入
- ▶ 2023年 Microsoft 365 A5開始

▶ 3

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

# 教育情報セキュリティポリシーに関する ガイドライン(令和4年3月)



## 教育情報セキュリティポリシーに関するガイドラインの主な改訂内容について (令和4年3月)

### ① アクセス制御による対策の詳細な技術的対策の追記

アクセス制御による対策を講じたシステム構成を実現するために校務用端末における詳細なセキュリティ対策を追記

クラウドサービスの  
利活用を前提

項目	概要
校務用端末の詳細なセキュリティ対策の追記	「リスクベース認証」※1、「ふるまい検知」※2、「マルウェア対策」、「暗号化」、「SSOの有効性」などの記述を充実

※1 リスクベース認証：システムへの接続において場所や時間などが通常と異なる場合などにID/パスワードだけではなく追加の認証を行う方式  
※2 ふるまい検知：通信内容を監視し、異常、あるいは不審な挙動を検知する仕組み

### ② 「ネットワーク分離による対策」、「アクセス制御による対策」を明確に記述

「ネットワーク分離による対策」及び「アクセス制限による対策」の記述を分岐させることにより表現を適正化

項目	概要
校務用端末の使い分けについて対策毎に記述を適正化	ネットワーク分離による対策を講じたシステム構成の場合 ・ネットワーク毎に複数の端末を使い分ける ※シンククライアント技術等を用いてネットワーク分離に準ずる対策を行い1台の端末で運用する アクセス制御による対策を講じたシステム構成の場合 ・アクセス制御を徹底することにより1台の端末で運用
校務用端末の持ち出しに関する記述を適正化	ネットワーク分離による対策を講じたシステム構成の場合 ・安全管理に関して追加的な措置を定めた上で許可制とする ※MDMによる遠隔でのデータ削除対策や、持ち出しデータを記録しておき返却時には削除するなどの追加的な措置 アクセス制御による対策を講じたシステム構成の場合 ・情報セキュリティ管理者の包括的承認等による持ち出しを検討する

文部科学省「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」(令和4年3月)改訂について p.2

▶ 4

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

# GIGAスクール構想下での校務DX (令和5年3月)



## 2. 現在の校務情報化の課題

- ① 校務処理の多くが職員室に限定され、働き方に選択肢が少ない
- ② 紙ベースの業務が主流となっている
- ③ 汎用のクラウドツールと統合型校務支援システムの一部機能との整理
- ④ 教育委員会ごとにシステムが大きく異なり、人事異動の際の負担が大きい
- ⑤ 校務支援システムの導入コストが高く小規模な自治体の教育委員会で導入が進んでいない
- ⑥ 帳票類の標準化が道半ば
- ⑦ 学習系データと校務系データとの連携が困難
- ⑧ 教育行政系・福祉系データ等との連携が困難
- ⑨ ほとんどの自治体で学校データを教育行政向けに可視化するインターフェイスがない
- ⑩ 校務支援システムが災害対策が不十分な自前サーバで稼働しており、大規模災害により業務の継続性が損なわれる危険性が高い

「GIGAスクール構想の下での校務の情報化の在り方に関する専門家会議」(令和5年3月8日) 会議資料 p.3

- ① ロケーションフリー化、働き方の選択肢を増やすことが求められる
- ⑦ ネットワークが分離…業務負担の増加の一因に

▶ 5

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

# GIGAスクール構想下での校務DX (令和5年3月)



図 2

## いわゆるゼロトラストセキュリティに関する要素技術

① アクセスの真正性に関する要素技術		
①-1	多要素認証	情報・データへのアクセスに対する認証に当たり、記憶（ID・PW等）、所持（端末の電子証明書、ICカード等）、生体（指紋、顔等）の3要素のうち、2つ以上の要素を求めることで、なりすましや不正アクセスを防止する技術
①-2	リスクベース認証	情報・データへのアクセスに対する認証に当たり、端末のIPアドレスや位置情報、使用されているWebブラウザ、アクセス時間が通常と異なる等のリスクを判定し、追加の認証を求める技術
①-3	シングルサインオン (SSO)	セキュリティが確保された複数のクラウドサービスを一回の認証でアクセス可能とすることで、利便性の向上と認証の煩雑化によるリスクの低減を図る技術 ※パスワード管理の煩雑化は、複数のサービスで共通かつ推測容易なパスワードを設定するリスクとなる
② 通信の安全性に関する要素技術		
②-1	通信経路の暗号化	通信経路を暗号化することで、第三者により通信内容が盗み見られることを防止する技術
②-2	Webフィルタリング	マルウェアへの感染につながるセキュリティリスクの高いWebページへの接続を防止する技術 ※対象Webページの接続可否を直接設定するホワイトリスト/ブラックリスト方式や暴力・悪物等の不適切なカテゴリに分類されたWebページへの接続を包括的に防止するカテゴリフィルタリング方式がある。ただし、同時に教育・学習目的外のコンテンツにはアクセスしない等の情報教育との併用が推奨される
③ 端末・サーバの安全性に関する要素技術		
③-1	モバイル端末管理 (MDM) (Mobile Device Management)	端末等のアップデートや各種セキュリティ設定を一元的に管理することで、端末毎のセキュリティに関する設定の違いによるセキュリティホール等の発生を防止するとともに、紛失・盗難に遭った際は、データの遠隔消去等を行う技術
③-2	アンチウイルス	既知のバターンファイル（マルウェア情報）からマルウェアを検知し駆除する技術やバターンファイルは存在しないが不審な挙動をするプログラムを検知し、駆除する技術（ふるまい検知） ※OSとしてマルウェア感染リスクが低い仕組みとなっている製品もある
③-3	データ暗号化	データを端末（ユーザー端末）やサーバ（クラウド）に保存する際に自動的に暗号化し、アクセス権限が無い者の情報の閲覧・編集を制限する技術
③-4	EDR (Endpoint Detection and Response)	バターンファイルの存在しない未知のマルウェアに対応するため、外部のシステムと断続的に通信を行う等の不審な挙動をするプログラムを検出し、そのログを管理者等が分析して適切に対処することで、感染の拡大を防止する技術
③-5	IDS/IPS (Intrusion Detection System/Intrusion Prevention System)	事前に定義した不正アクセスパターンとマッチングすることによりサーバ・クラウドへの不正なアクセスを検知（IDS）または遮断（IPS）する技術
③-6	WAF (Web Application Firewall)	インターネットと繋がっているサーバ（Webサーバ）への外部からの攻撃を検知し、防御する機能。主に情報資産へのアクセスを取り扱うWebサーバとインターネットなど外部接続ネットワークとの間に設置され、事前に定義した不正アクセスパターンとマッチングすることによりWebサーバへの不正なアクセスを監視し、攻撃とみなしたアクセスをブロックする

※これらは、「教育情報セキュリティポリシーに関するガイドライン」(令和4年3月改訂・文部科学省)において取り上げられているセキュリティ技術のうち、いわゆるゼロトラストセキュリティに関するものであり、今後の技術動向等により変化しうるものであることに留意。

「GIGAスクール構想の下での校務の情報化の在り方に関する専門家会議」(令和5年3月8日) 会議資料 p.17

▶ 6

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## 昨年度までの取り組み



- ▶ SharePointによるファイル共有へ誘導【事務組織】
  - ▶ 組織がそれぞれ所有するNASのデータをクラウドへ
  - ▶ Teamsにおいて、部や課ごとのチームを管理者が作成
  - ▶ チームの所有権は部課長へ付与
  - ▶ 課内に係や担当が分かれている場合は、チーム内にプライベートチャネルを作成
- ▶ DaaS提供を開始【事務職員】
  - ▶ 在宅勤務やフリーアドレスに対応
  - ▶ DaaS接続用PCを配布
  - ▶ 接続用PCはWindows Autopilotで展開、Intuneで管理

▶ 7

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## 今年度の取り組み



- ▶ グループウェアをSharePoint上で展開
  - ▶ 全学教職員の情報掲示板
  - ▶ ワークフロー機能
- ▶ DX業務改善への進行
  - ▶ ローコードアプリを開発・活用
    - ▶ TA・SA勤務管理アプリ (Power Apps、Power Automate)
    - ▶ 学位記記載事項をアプリ上で学生に確認
  - ▶ DX事例を学内で共有

▶ 8

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## Microsoft 365 A5の活用



- ▶ Power BIの活用
  - ▶ 主に事務局組織での利用が活発化
- ▶ リスクベース認証
  - ▶ Identity Protectionで不審なサインインをブロック
- ▶ EDR
  - ▶ Intune (Cloud-native) での展開を予定
  - ▶ 現在評価を実施中

▶ 9

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## ゼロトラストセキュリティへの取り組み



- ▶ 埼玉大学は歴史的PIアドレス(/16)を保有
  - ▶ 大学内にオンプレミスサーバを置く傾向が強い
  - ▶ 大学IPでサーバのアクセス制御を行うことが多い
  - ▶ 境界型セキュリティからゼロトラストへシフトする動機が起きにくかった
- ▶ 近年ようやくゼロトラストへの移行を開始
  - ▶ パブリッククラウドの規格の整備
  - ▶ Microsoft 365 クラウドサービスの利用開始
  - ▶ 情報セキュリティポリシーがクラウド活用に対応
  - ▶ 在宅勤務やアプリ開発などのDXの進展
  - ▶ ユーザーがデバイスを複数持つことが当たり前になり、IPアドレス空間が不足し始める

▶ 10

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## ゼロトラストセキュリティへの取り組み



- ▶ 境界型セキュリティ（大学IP活用）が残る部分
  - ▶ 学内で多要素認証を省略
    - ▶ 多要素認証デバイス忘れの場合への対策
  - ▶ ボリュームライセンスのKMS認証
    - ▶ 認証の対象は「学内に設置するPC」

▶ 11

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## これからの取り組み



- ▶ 教員向け（≒研究用）のセキュリティ
  - ▶ 研究でサーバを置きシステムを作る研究室
    - 技術やモラルは高レベル、ルールの公平性確保が課題
  - ▶ データ収集にITを用いる研究室
    - 提案相手の言いなりになっていませんか？
  - ▶ VPNを開けている教員
    - 過去の既得権との向き合い
  - ▶ 「素人です」という教員
    - まずはマニュアルを読んでください…
- ▶ 大学間の研究交流・コラボレーション
  - ▶ 昔はメーリングリスト、現在はSlackその他
  - ▶ シャドーIT？ しかしブレーキかけるのも考えもの

▶ 12

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## 期待と展望



- ▶ Microsoft Entra ID（旧Azure AD）の重要性が高まっている
  - ▶ 主に多要素認証を必要とする場面で
  - ▶ 学内他システムへの認証の提供（DaaSなど）
- ▶ 学術認証フェデレーション(GakuNin)における、Shibboleth IdP proxy連携
  - ▶ 多国間フェデレーションのソリューションとして、マイクロソフトも[Entra IDに言及](#)
  - ▶ Shibboleth V5.0.0 で動作を確認
  - ▶ 今後もフォローをお願いしたい

▶ 13

埼玉大学 情報メディア基盤センター  
Saitama University Information Technology Center, All rights reserved.

## 令和6年度研究会・研修会等参加報告

### Interop Tokyo 2024

日 程：6月12日(水)、14日(金)

主 催：Interop Tokyo 実行委員会

会 場：幕張メッセ

参加者：青木 拓也、東 宏樹

内 容：Interop 2024に参加し、最新のネットワーク、AIやDX技術を見学した。特にNetgearのAV(HDMI) over IP技術が会議室やPC教室での応用例を通じて紹介され、授業支援システムの仕様策定に非常に参考になった。他にも、AI駆動のデータ分析プラットフォームやRPA技術など、多くの基盤技術が展示されており、デジタル化の方向性について多くの示唆を得ることができた。

### 国立大学法人情報系センター協議会

日 程：6月27日(木)

主 催：神戸大学

会 場：神戸大学出光佐三記念六甲台講堂

(電子会議システムによるハイブリット開催)

参加者：吉浦 紀晃

(オンライン参加者：南雲 浩二、齋藤 広宣、青木 拓也、原口 史之、杉田 吉弘)

内 容：国立大学法人の情報系センターにおける問題について情報交換を行った。文部科学省からは学術情報基盤の整備状況について、国立情報学研究所からはSINETの状況、認証基盤、クラウド利用、研究データ管理、NII-SOCSの状況について発表があった。また、各地区の報告では大学の抱える問題の紹介があった。予算の確保が難しいという問題が多い印象を受けた。これまで協議会の開催を対面とオンラインのハイブリットで実施しているが、次年度以降は対面のみにするかについて検討しているとの報告があった。ハイブリットでの実施は担当者の大きな負荷になるためオンラインはやめたいとのことであるが、担当校の判断に任せることになった。

### 第3回バックオフィス DXPO 東京 '24【夏】

日 程：7月23日(火)

主 催：ブティックス株式会社

会 場：東京ビッグサイト

参加者：東 宏樹

内 容：DX,RPA(Robotic process Automation)の手法や動向を調査した。GTP 活用上での情報セキュリティ、法的に留意すべきことなど、普段意識することのない知識についても触れられ、参考になった。

### 日本マイクロソフト 大学ユーザー会

日 程：1月30日(木)

主 催：日本マイクロソフト株式会社

会 場：日本マイクロソフト株式会社 品川本社

参加者：杉田 吉弘

内 容：AM はプレセッションということで、Microsoft 365 Copilot & Copilot ボタンを搭載した新型 Surface のハンズオン体験会が行われた。案内文の Word 文書のドラフトを 10 行程度のプロンプトで行い、出来上がったものを PowerPoint に変換したり、プロンプトから Forms を作成したり、手作業でやるとそれなりに時間がかかる作業が自動化されるのは素晴らしいと感じた。特に、Teams 会議のトランスクリプトや、Windows キー+H の音声認識で文字起こしした内容を選択し、「自動書き換え」を押すと、話し言葉に挟まれる「ええ」「あー」等の間投詞を上手く削除して綺麗な文章に書き替えてくれる機能は感動した。現在は会議運営業務を担当していないのでなかなか使う機会が無いが、今後担当する際には活用してみたいと考えている。PM はメインセッションで、Microsoft のエンジニアの方から AI の現在とこの先の展望についての講演、いくつかの大学から事例紹介、Windows 365 Link という新製品の紹介、そして最後にグループディスカッションが行われた。講演で印象に残ったものを 1 点だけ紹介する。「2030 年にはスマホと同じような感覚で生成 AI を使うのが当たり前になる」という言葉である。あと 5 年もすれば、もしかすると老若男女問わず当たり前で生成 AI を使って生活しているかもしれない。

## BYOD ヘルプデスク 利用報告

令和6年度入学生より本学ではパソコンの所有を必須とした BYOD (Bring Your Own Device) による授業が開始されました。当センターでは学生を対象にヘルプデスクを開設し、「学内無線 LAN の接続」「Microsoft Office ツールのインストール」に関するサポートを実施しました。

開設期間：令和6年4月8日(月)～令和6年4月26日(金)

平日のみ 10:00～16:45

対応は大学院理工学研究科の学生が担当し、期間中に受けた相談内容・来訪者数は以下の通りです。

開催日	相談者数	相談/対応内容
4/8(月)	5名	<ul style="list-style-type: none"><li>・プレインストールされている Microsoft Office を大学のアカウントに変更できているか確認したい</li><li>・Microsoft Office のインストール補助</li><li>・学内無線 LAN につながらない</li></ul>
4/9(火)	1名	<ul style="list-style-type: none"><li>・Microsoft Office アプリの有効化の確認</li></ul>
4/10(水)	3名	<ul style="list-style-type: none"><li>・プレインストールされている Microsoft Office を大学のアカウントに変更できているか確認したい</li><li>・Microsoft Office のインストール補助</li><li>・Microsoft 365 利用時に多要素認証(SMS 認証)ができない</li></ul>
4/11(木)	3名	<ul style="list-style-type: none"><li>・Microsoft Office のインストール補助</li><li>・WindowsOS の初期設定から Microsoft Office のインストールまでの補助</li></ul>
4/12(金)	7名	<ul style="list-style-type: none"><li>・学内無線 LAN が繋がらなくなった</li><li>・Microsoft Office のダウンロードができない</li><li>・Outlook が開かない</li><li>・Microsoft Office の動作確認等</li></ul>
4/15(月)	2名	<ul style="list-style-type: none"><li>・Microsoft Office のインストール補助</li></ul>
4/18(木)	1名	<ul style="list-style-type: none"><li>・学内ネットワークの接続について</li></ul>
4/19(金)	2名	<ul style="list-style-type: none"><li>・Microsoft Office のインストール補助</li><li>・多要素認証の登録電話番号紛失について</li></ul>
4/25(木)	1名	<ul style="list-style-type: none"><li>・Microsoft Office のインストール補助</li></ul>

相談者 計 25名

## 情報メディア基盤センター利用案内

令和 7 年 3 月現在

情報メディア基盤センター（以下、「センター」）では、以下のシステムの管理運営を行っています。利用には申請が必要な場合がありますので、詳細はセンターの Web サイトを参照してください。

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp>

### 1. 全学情報基盤システム=SERN

(Saitama university Education and Research Network)

#### 1) 全学統一認証アカウント

全学生および教職員に、学内のシステム利用に必要なアカウントの発行を行っています。このアカウントで、センターが提供している学内 LAN、全学情報教育システムの利用および学内の各部局で管理運営している様々なシステムへのログインが可能となります。なお、学外者が本学のサービスの一部を利用できる「一時アカウント」の発行も行っています。

#### 2) 各種ホスティングサービス

##### ● Web ホスティングサービス

教育・研究・業務用のホームページ公開を目的とする Web ホスティングサービスを提供しています。

令和 6 年 7 月に新サーバに移行し、セキュリティも向上しました。

##### ● DB ホスティングサービス (令和 6 年 10 月まで)

オープンソースの RDBMS (リレーショナルデータベース管理システム) MySQL を利用したデータベースホスティングサービスを提供していましたが、Web ホスティングサーバの移行に伴い、データベースホスティングサーバを廃止しました。

データベースを必要とする場合は同じ WEB サーバ上に置いていただく必要があります。

#### 3) メーリングリストサービス

システム老朽化のため従来の GNU Mailman によるメーリングリストサービスを終了し、令和 6 年 8 月より「ニュースメール配信」サービスを新たに開始しました。イベント告知など学外の方への情報発信用の有料サービスです。

#### 4) ハウジングサービス (新規受付は停止しています)

#### 5) 全学情報教育システム

ネットブート方式の合計 296 台の Windows 端末および 2 台のプリンタを配置し、講義および自習利用に提供しています。

本学のノートパソコン必携化(BYOD)実施に伴い、令和7年度より Windows 端末の設置を終了します。

#### 6) 情報倫理と情報セキュリティ eラーニング

本学の学生・教職員全員が利用できる情報倫理および情報セキュリティを学ぶための eラーニング教材「INFOSS 情報倫理」を用意しています。

### 2. マイクロソフト包括ライセンス契約

平成28年度より日本マイクロソフト株式会社と包括ライセンス契約を締結しており、実際の利用にあたっての窓口をセンターが担当しています。詳細はマイクロソフト包括ライセンス利用案内をご覧ください。

### 3. クラウド DNS コネクトサービス

令和4年度より旧 DNS ホスティングサービスに代わり、クラウド利用によるサービスを提供しています。ドメイン管理者はセンターに対して、自ドメイン（ゾーン）の全レコード情報の閲覧およびレコードの修正・追加・削除作業を依頼することができます。

### 4. 証明書発行サービス

国立情報学研究所の「UPKI 電子証明書発行サービス」を利用して、必要なサーバ証明書の発行を受けることができます。

### 5. 学術認証フェデレーション「学認 (GakuNin)」

学術認証フェデレーション（以下、学認）とは、学術 e-リソースを提供する機関と、これを利用する大学等で構成された連合体です。学認が定めたポリシーの下、相互に信頼しあうことにより Web 上の認証連携が可能となっています。

埼玉大学は平成30年度より学認に参加しており、下記のサービスを提供しています。

- ・大容量ファイル転送サービス「NII FileSender」
- ・学術クラウドゲートウェイ
- ・eduroamJP 認証連携 ID サービス

### 6. 東京大学スーパーコンピュータの利用

東京大学情報基盤センターが提供している各種スーパーコンピュータシステムを利用する場合の利用料金の一部を負担しています。

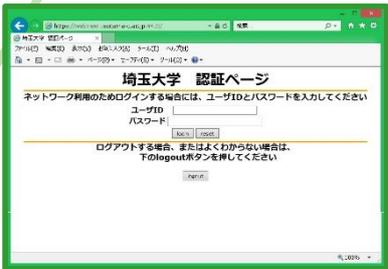
### 7. 大判プリンタ

学会のポスター等に利用可能な B0 サイズまで印刷できるプリンタを用意しています。学生が使用する場合は指導教員の許可が必要です。

令和6年9月に機種更新を行い、現在は2台体制でサービス提供を行っています。

詳細は大判プリンタ利用案内をご覧ください。

# 1 SERN Saitama University Education and Research Network (全学情報基盤システム)



有線認証画面

学内無線 LAN



## 1) 全学統一認証アカウント

5) 全学情報教育システム

ネットブート端末

課金プリンタ

- 2) ホスティングサービス
  - Web ホスティングサービス
  - DB ホスティングサービス
- 3) メールングリストサービス
- 4) ハウジングサービス

6) 情報倫理と情報セキュリティ  
(eラーニング)

3 クラウド DNS  
コネクトサービス

4 代表メールアドレス  
(組織メールアドレス)

5 UPKI  
電子証明書発行サービス

6 学術認証フェデレーション  
(GakuNin)

7 東大スーパーコンピュータ



Designjet T930



Designjet T1700dr  
(令和 6 年 9 月～)

8 大判プリンタ×2台

2 マイクロソフト  
包括ライセンス契約  
Microsoft365 Education  
  
Microsoft Windows OS  
(アップグレードライセンス版)  
Microsoft Office  
Exchange Online(メール)

## マイクロソフト包括ライセンス 利用案内

埼玉大学では平成28年度より日本マイクロソフト株式会社と包括ライセンス契約を締結しています。Office ソフトやクライアントアクセスライセンス (CAL) 等のマイクロソフト製品の利用が可能のほか、本契約に付随する特典としてマイクロソフトのクラウドサービス Microsoft365 Education を利用することができます。

情報メディア基盤センターでは、ユーザーが本契約によるサービスを楽しむようにソフトウェアの整備と管理を行い、契約に則した適切なアカウントを発行するとともに、利用要項の整備を行っています。

年度毎に契約を締結し直すため、契約内容は変更される可能性があります。利用の際は情報メディア基盤センターのホームページにて、利用資格や手順を確認してください。

### ◆ソフトウェアの提供

埼玉大学の資産であるコンピュータで利用できるソフトウェアの提供をしています。

#### 1) Microsoft Windows OS (アップグレードライセンス版)

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/MS/windowsSA.html>

#### 2) Microsoft365 Apps 共用端末向け (シェア方式・ デバイスライセンス方式)

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/MS/CloudOffice-special.html>

### ◆Microsoft 365 大学アカウント (旧称: Office365 アカウント) の発行 (Microsoft365 Education)

本学の学生および教職員に Microsoft 365 大学アカウントを付与しており、本学在籍中は下記サービスを利用することができます。

#### 1) クラウド電子メールサービス “Exchange Online” (旧称: Office365 メール)

本学の学生および教職員のメールシステムとして採用しています。

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/mail/CloudMail.htm>

#### 2) Microsoft365 配布グループ (メーリングリスト)

組織や係等、複数のメンバーへ同じメールを配信するためのメールアドレスを付与します。従来の代表メールアドレス (組織メールアドレス) に代わるサービスとして、令和5年3月に旧サービスからの移行手続きと並行運用を開始しました。

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/MS/M365-DistributionGroup.html>

#### 3) Microsoft365 Apps for enterprise (個人利用端末向け)

- ・ Word      ・ Excel      ・ PowerPoint      ・ Access (Windows のみ)
- ・ Outlook      ・ OneNote      ・ Publisher (Windows のみ)

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/MS/CloudOffice.html>

## 大判プリンタ 利用案内

情報メディア基盤センターにて、カラー印刷のできるプリンタを令和6年8月までは3台、令和6年9月からは2台用意しています。学会用ポスターの作成等にご活用ください。

- 【利用資格】 本学の教職員および教職員の許可を得た学生
- 【利用料金】 1枚 1000円
- 【印刷サイズ】 B0サイズまで  
※ロール紙利用につき横断幕のような長いものも印刷可能（要事前相談）
- 【申請方法】 事前申請は不要です。  
センター窓口にお越しいただき、大判プリンタを使用したい旨をお申出ください。職員が設置場所（センター棟2F）へご案内します。
- 窓口受付期間 : 平日 9:00～16:30（12:15～13:15を除く）  
プリンタ利用時間 : 平日 9:00～16:50※時間内にご退室ください

### 【プリンタについて】

現在センターでは、下記の大判カラープリンタを保有しています。  
用紙およびインクは、必ず備え付けのものをご利用ください。  
お持込みはできません。

- ① HP Designjet T2300ps（令和6年8月まで）
- ② HP Designjet T795（令和6年8月まで）
- ③ HP Designjet T930（A判専用）
- ④ HP Designjet T1700dr（令和6年9月から）

※大判プリンタの詳細は下記をご参照ください。

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/printer.html>

専用カッターを  
備えています  
用途に合わせて  
ご利用ください



## 令和5年度・令和6年度 情報メディア基盤センター利用状況

### Microsoft Windows OS および Microsoft 365 Apps 利用状況

#### 1. Microsoft Windows OS（アップグレードライセンス版）利用状況

令和5年度 Microsoft Windows OS（アップグレードライセンス版）の利用申請数をまとめたものです。申請数とインストール台数は一致します。

ソフトウェア名	Edition	システム	申請数
Windows10	Professional	64bit	1
	Pro Education (Professional 相当)	64bit	4
Windows11	Professional	64bit	2
	Pro Education (Professional 相当)	64bit	5

ユーザー自身で OS をアップデートする方法がマイクロソフトから公開されている現状に鑑み、令和6年3月に、申請によってインストールメディアの貸出を行う従来の手続きを廃止しました。

#### 2. Microsoft365 Apps 共用端末向け（デバイスライセンス方式）利用状況

令和5年度 令和6年度 Microsoft365 Apps for enterprise（M365 Apps）共用端末向けデバイスライセンス方式の、利用申請数および台数をまとめたものです。

##### 令和5年度

利用部署	申請数	利用台数
理工学研究科	4	7
教育学部附属 教育実践総合センター	1	1
オープンイノベーション センター	1	1
先端産業国際ラボラトリー	3	3
日本語教育センター	1	1
教育学部支援室	2	2
計	10	13

##### 令和6年度

利用部署	申請数	利用台数
理工学研究科	12	18
総合技術支援センター	1	1
オープンイノベーション センター	1	3
先端産業国際ラボラトリー	5	6
図書情報課	2	5
保健センター	6	6
計	27	39

## 大判プリンタ利用状況

令和5年1月～令和6年12月の2年間に、情報メディア基盤センターの大判プリンタを利用した印刷枚数を示しています。

学部・学科は利用用途に基づくもので、必ずしも利用者の所属ではありません。

所属を問わず全学的にサービス提供している当センターの大判プリンタは、学会発表やオープンキャンパスのポスター作成など、毎年一定量の利用があります。

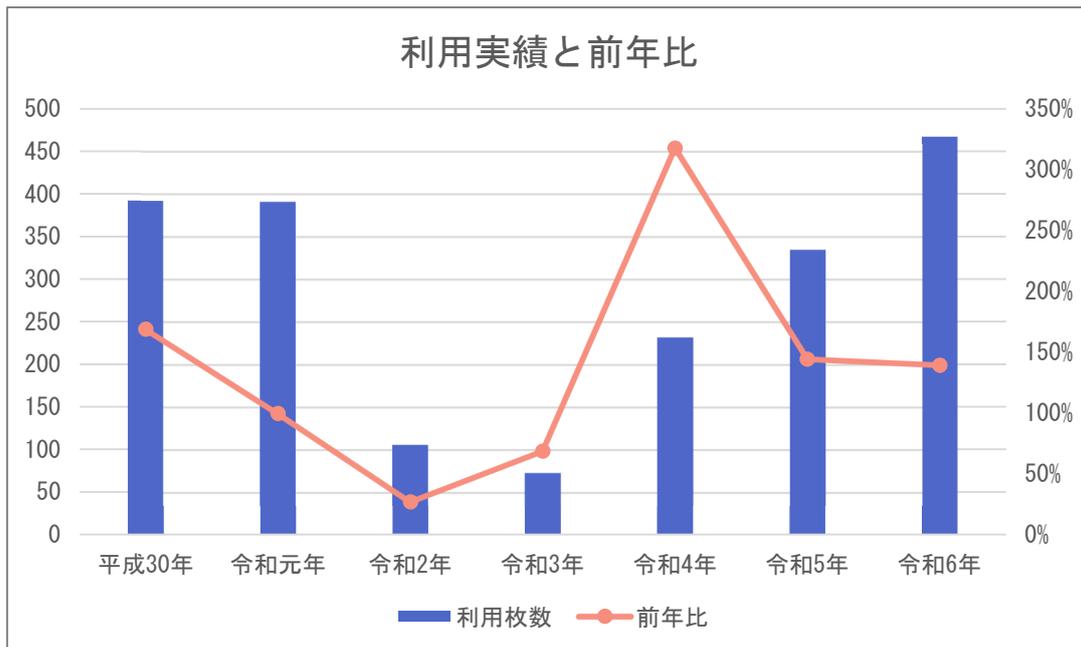
学部・学科別利用状況(印刷枚数)

学部など	学科など	R5 利用枚数	R6 利用枚数
工学部	機械工学・システムデザイン学科	71	97
	電気電子物理工学科	80	65
	情報工学科	78	88
	応用化学科	61	77
	機能材料工学科	4	0
	環境社会デザイン学科/環境社会基盤融合 PG	16	69
理学部	生体制御学科	1	1
	物理学科	1	33
	分子生物学科	14	21
教育学部		0	4
その他	総合技術支援センター	7	6
	情報メディア基盤センター	0	3
	英語教育開発センター	0	1
	経営企画課	1	0
	留学・国際交流課	1	2
合計		335	467

※工学部には理工学研究科を含みます

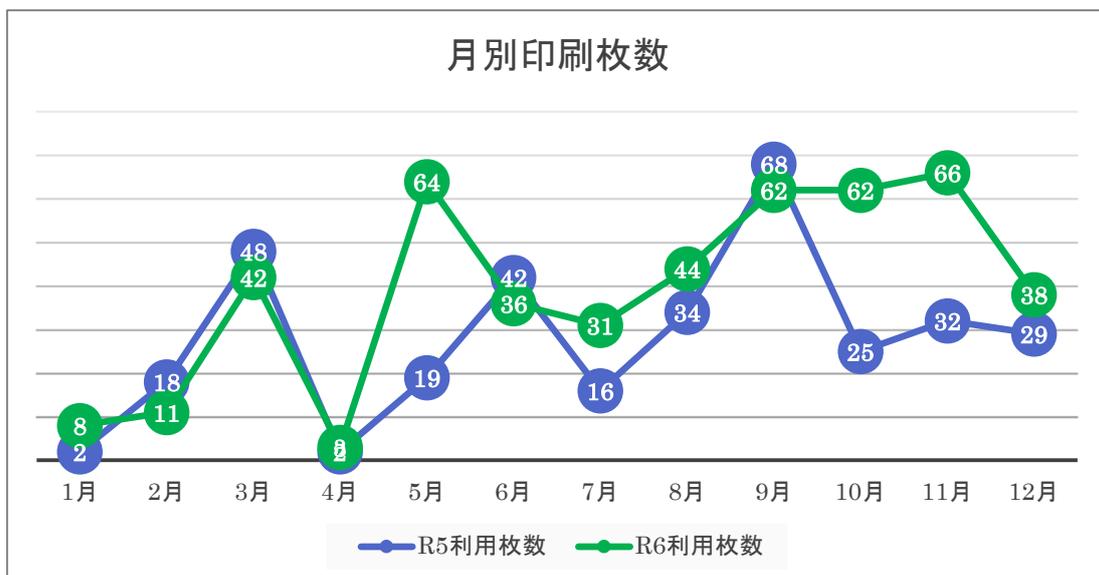
参考) 過去5年間の利用実績

平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年
392枚	391枚	106枚	73枚	232枚



月別利用状況(印刷枚数)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
R5年度	2	18	48	2	19	42	16	34	68	25	32	29	335
R6年度	8	11	42	3	64	36	31	44	62	62	66	38	467



## 一時アカウント発行状況

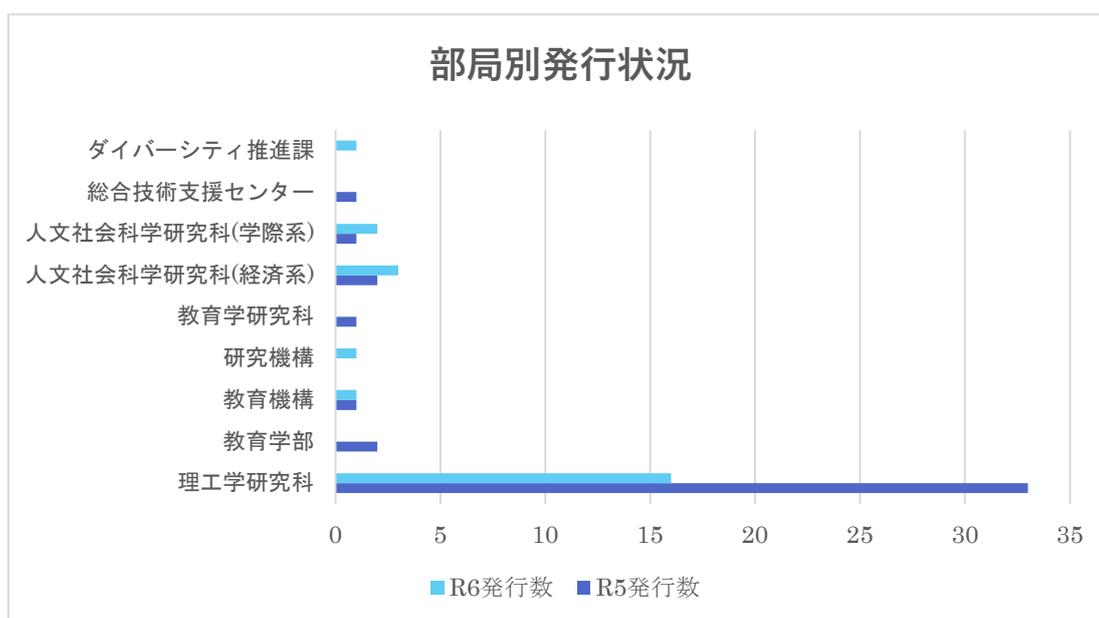
学会や学外研究者の短期滞在、学外者を対象とした講習会の開催など、学内ネットワークや全学情報教育システム端末（学内 PC）を学外の方に提供するために発行された一時アカウントの発行数を申請者の所属別に集計したものです。ネットワーク利用の際は 1 アカウントで複数名の利用が可能です。教育システム端末は端末 1 台につき 1 アカウント必要となるため、発行アカウント数は申請件数や利用者数とは一致しません。

令和 5 年度部局別発行状況

申請者所属	発行数
理工学研究科	33
教育学部	2
教育機構	1
教育学研究科	1
人文社会科学研究科(経済系)	2
人文社会科学研究科(学際系)	1
総合技術支援センター	1
計	41

令和 6 年度部局別発行状況

申請者所属	発行数
理工学研究科	16
教育企画課	1
研究機構	1
人文社会科学研究科(経済系)	3
人文社会科学研究科(学際系)	2
ダイバーシティ推進課	1
計	24



## 全学統一認証アカウントパスワード再発行状況（令和5年度）

全学統一認証アカウントのパスワード再発行申請を受け発行した件数を記録しています。  
令和5年4月～7月までは対面及びオンラインでの再発行申請受付を継続しました。

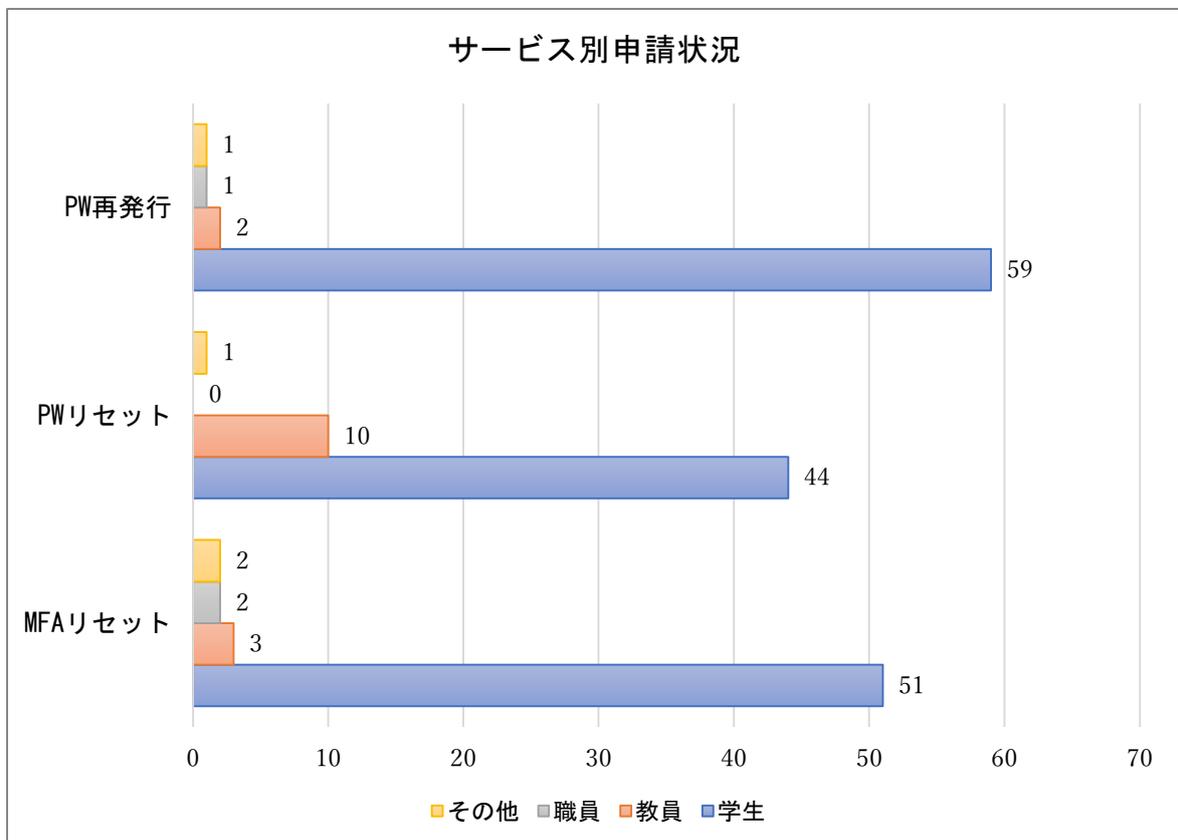
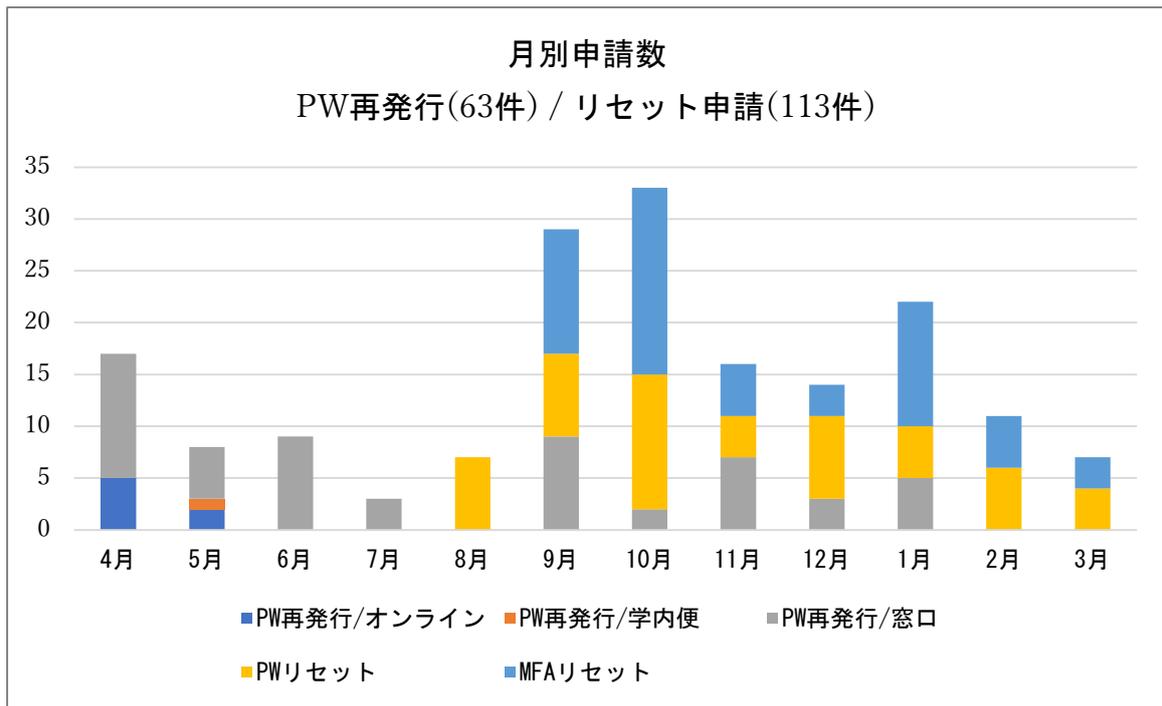
8月以降はパスワード(PW)リセットの申請により、パスワードを各々で再設定していただくサービスに変更しています。また、Microsoft365 の多要素認証ができなくなった場合に、多要素認証(MFA)リセットの申請により初期化対応を行っています。

窓口でのパスワード再発行には、講義時間中の即時対応を含みます。

全学情報教育端末の利用に統一認証アカウントが必要なため、講義受講に支障をきたす場合に限り窓口での即時パスワード再発行を行っており、8月以降もこのサービスを実施したため、授業期間中である9月～1月に窓口対応が発生しています。

### 【パスワード再発行及び各リセット申請件数（月別）】

発行月	パスワード再発行				リセット申請			計
	オンライン	学内便	窓口	小計	PW リセット	MFA リセット	小計	
4月	5	0	12	17	-	-	-	17
5月	2	1	5	8	-	-	-	8
6月	0	0	9	9	-	-	-	9
7月	0	0	3	3	-	-	-	3
8月	-	-	0	0	7	0	7	7
9月	-	-	9	9	8	12	20	29
10月	-	-	2	2	13	18	31	33
11月	-	-	7	7	4	5	9	16
12月	-	-	3	3	8	3	11	14
1月	-	-	5	5	5	12	17	22
2月	-	-	0	0	6	4	11	11
3月	-	-	0	0	4	3	7	7
計	7	1	55	63	55	58	113	176



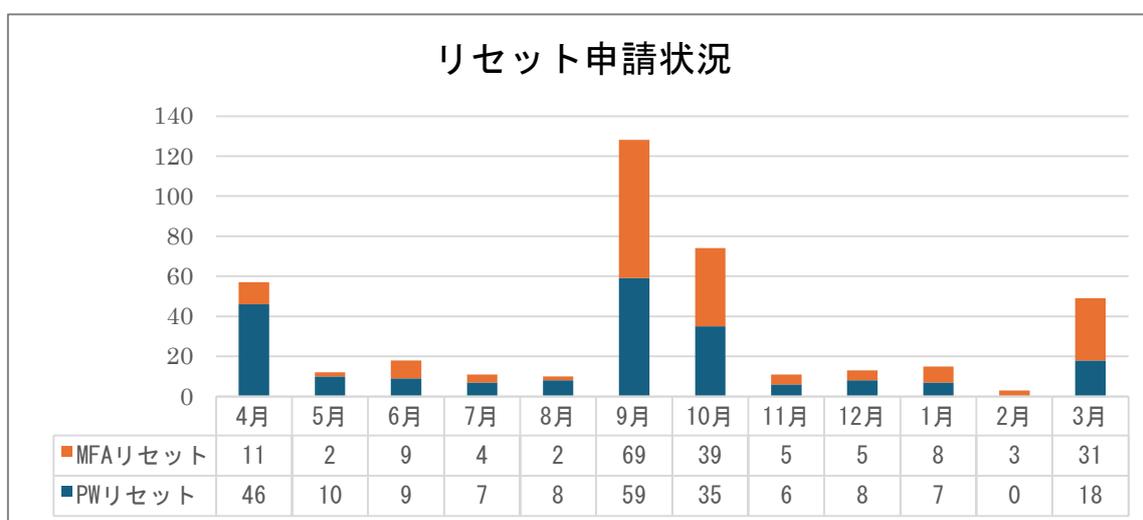
## 共通パスワード・多要素認証リセット申請状況（令和6年度）

全学統一認証アカウント・Microsoft365 大学アカウント共通パスワードを忘失した場合および Microsoft365 の多要素認証（MFA）ができなくなった場合に、リセット申請を受け付けています。

各リセット申請の件数と申請受理の状況を記録しています。講義の始まる4月および9月末～10月初に申請が増える傾向があり、同時に申請の不備による不受理も増えています。

### 【各リセット申請件数（月別）】

	パスワードリセット申請			多要素認証リセット申請			申請計
	受理	不受理	計	受理	不受理	計	
4月	24	22	46	9	2	11	57
5月	5	5	10	2	0	2	12
6月	5	4	9	6	3	9	18
7月	4	3	7	4	0	4	11
8月	3	5	8	0	2	2	10
9月	33	26	59	58	11	69	128
10月	25	10	35	29	10	39	74
11月	3	3	6	4	1	5	11
12月	6	2	8	4	1	5	13
1月	5	2	7	8	0	8	15
2月	0	0	0	1	2	3	3
3月	9	9	18	20	11	31	49
計	122	91	213	145	43	188	401

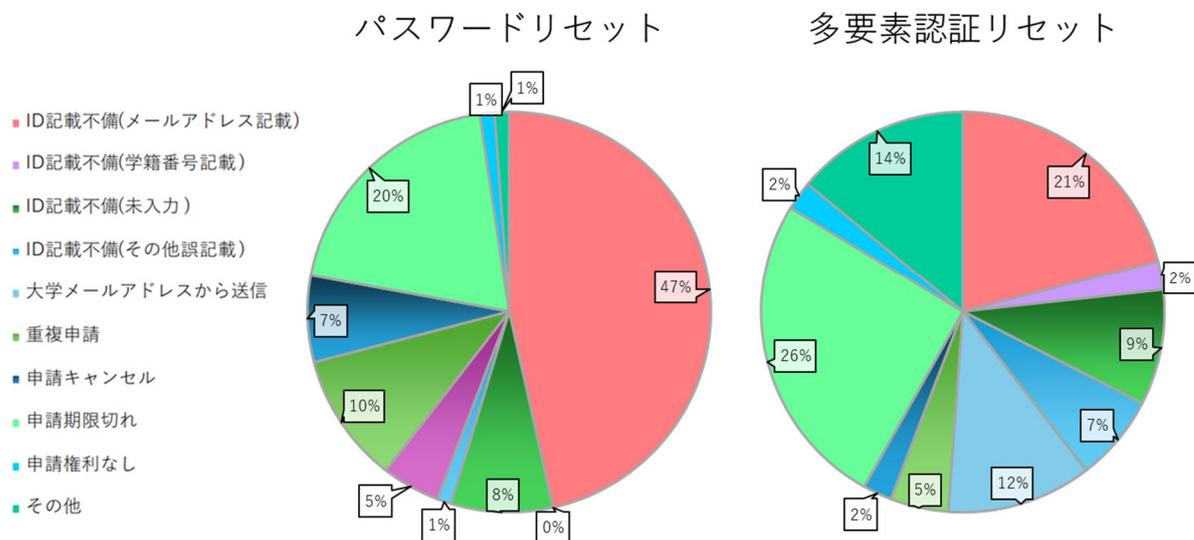


【利用者区分別 申請受理状況】

		パスワードリセット			多要素認証リセット		
		受理	不受理	計	受理	不受理	計
学生	学部生	92	71	163	121	33	154
	大学院生	24	9	33	8	1	9
	非正規生	1	0	1	1	0	1
教員		4	2	6	13	4	17
職員		1	2	3	2	1	3
不明		0	7	7	0	4	4
計		122	91	213	145	43	188

申請の要件を満たしていない場合、申請後一定期間内に窓口へ来ない場合などは申請不受理となります。不受理の理由のほとんどは「統一認証アカウント」のID記載不備で、不受理理由の半数を占めており、特に学生からの申請では顕著です。また、申請を後に窓口に来ずに「申請期限切れ」となるケースも多くなっています。

【不受理の理由と比率】



パスワード再設定（窓口でのパスワードリセット登録）

<https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/account1/ForceResetPwd.html>

多要素認証のリセット（初期化）

[https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/MS/M365\\_MFA.html#MFAReset-01](https://www.itc.saitama-u.ac.jp/services/MS/M365_MFA.html#MFAReset-01)

## 障害・メンテナンス状況（令和5年度）

令和5年度の障害・メンテナンス状況は以下のとおりです。

月 日	障害／ メンテナンス	内 容
5月10日	メンテナンス	日 時：5/10 0:00 ～ 0:09 対 象：学内ネットワーク(一部の無線 LAN) 影響範囲：10G 収容スイッチ配下の無線 AP 内 容：ネットワーク機器接続変更作業 一部の無線 AP 停止
6月17日	メンテナンス	日 時：6/17 2:00 ～ 4:00 対 象：学内ネットワーク 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：SINET6 さいたまノード機器メンテナンス 作業時間中数回程度の通信瞬断
6月29日	障害	日 時：6/29 9:00 ごろ～ 15:00 ごろ 対 象：学内ネットワーク（一部） 影響範囲：有線認証ネットワークの一部 内 容：ループ発生 原因地点を特定し状況の解除を実施
7月4日	障害	日 時：7/4（発生時間不明）～ 9:00 頃 対 象：Web ホスティングサービス（一部） 影響範囲：Web ホスティングサービス利用者 内 容：一部の Web ホスティングサーバが停止
7月21日	メンテナンス	日 時：7/21 0:00 ～ 6:00、17:00～20:00 対 象：統一認証アカウント 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理ページ 内 容：Azure AD Connect サーバ移行作業 [1/3] パスワード変更等の作業不可
7月26日 ～ 7月27日	メンテナンス	日 時：7/26 22:00 ～ 7/27 2:00 対 象：統一認証アカウント 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理ページ 内 容：Azure AD Connect サーバ移行作業 [2/3] パスワード変更等の作業不可

月 日	障害/ メンテナンス	内 容
8月2日	メンテナンス	日 時：8/2 14:00 ～ 18:00 対 象：統一認証アカウント 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理ページ 内 容：Azure AD Connect サーバ移行作業 [3/3] パスワード変更等の作業不可
8月10日 ～ 8月18日	メンテナンス	日 時：8/10 8:30 ～ 8/18 17:00 ごろ 対 象：学内ネットワーク、情報システム 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室は除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：サーバ室移転に伴うネットワーク機器移設 学内ネットワーク及び学認（GakuNin）利用 を含む情報システム停止
8月19日	障害	日 時：8/19 不明 ～ 21:00 ごろ 対 象：教務システム 影響範囲：教務システム利用者 内 容：教務システムへのログイン不可 ネットワーク機器の再起動および配線切替に より復旧
10月14日 ～ 10月15日	メンテナンス	日 時：10/14 21:00 ～ 10/15 0:20 対 象：認証システム 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理ページ 学内無線 LAN・有線 LAN のユーザ認証 事務用仮想デスクトップ 内 容：認証システムサーバ Windows Update 作業 統一認証アカウントによる認証を必要とする サービスの利用不可
10月27日 ～ 10月29日	法定停電に伴う システム停止	停止日時：10/27 22:00 ～ 10/29 17:00 ごろ 対 象：学内ネットワーク、情報システム 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室は除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：学内ネットワーク及び学認（GakuNin）利用 を含む情報システム停止

月 日	障害/ メンテナンス	内 容
12月22日	メンテナンス	日 時：12/22 8:00 ～ 10:00 対 象：統一認証アカウント管理システム 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理ページ 内 容：パスワード変更等の作業不可
1月12日	メンテナンス	日 時：1/12 ～ 1/24 対 象：リモートアクセス用 VPN 影響範囲：人事 Web システム及び財務会計システムの学外利用 内 容：「深刻度が非常に高い脆弱性」が発表されたことにより、メーカーが推奨する対応策の実施完了までVPN装置を停止
2月8日	障害	日 時：2/8 13:45 ～ 15:55 対 象：無線 LAN（一部） 影響範囲：大学会館 内 容：光ケーブル断線により無線アクセスポイント停止。配線の接続切替えにより復旧
2月19日	メンテナンス	日 時：2/19 対 象：仮想サーバ 影響範囲：なし 内 容：ソフトウェアバージョンアップ作業
2月23日	メンテナンス	日 時：2/23 0:00 ～ 10:00 対 象：学内ネットワーク、情報システム 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室は除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：基幹システム機器更新作業 [1/2] 学内ネットワーク及び学認（GakuNin）利用を含む情報システム停止
3月1日	メンテナンス	日 時：3/1 0:00 ～ 8:00 対 象：学内ネットワーク、情報システム 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室は除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：基幹システム機器更新作業 [2/2] 学内ネットワーク及び学認（GakuNin）利用を含む情報システム停止

月 日	障害/ メンテナンス	内 容
3月5日	障害	日 時：3/5 4:00 ごろ ～ 8:45 ごろ 対 象：Web ホスティングサービス（一部） 影響範囲：Web ホスティングサービス利用者 内 容：Web サイトの閲覧不可 Apache の再起動により復旧
3月6日	メンテナンス	日 時：3/6 9:00 ごろ、18:00 ごろ 対 象：学内ネットワーク（一部） 影響範囲：総合研究棟 2 号館 内 容：光ケーブル工事に伴う仮設配線敷設作業 作業時刻付近で数分程度の接続断が数回発生
3月6日	障害	日 時：3/6 18:00 ごろ ～ 18:30 ごろ 対 象：Web ホスティングサービス（一部） 影響範囲：Web ホスティングサービス利用者 内 容：Web サイトの閲覧不可 Apache の再起動により復旧
3月7日 3月8日	メンテナンス	日 時：3/7 9:00 ごろ、3/8 18:00 ごろ 対 象：学内ネットワーク（一部） 影響範囲：教育学部 D 棟 内 容：光ケーブル工事に伴う仮設配線敷設作業 作業時刻付近で数分程度の接続断が数回発生
3月20日	メンテナンス	日 時：3/20 8:30 ～ 終日 対 象：学内ネットワーク、情報システム 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室は除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：無線 LAN システム更新 学内ネットワーク及び学認（GakuNin）利用 を含む情報システム停止

## 障害・メンテナンス状況（令和6年度）

令和6年度の障害・メンテナンス状況は以下のとおりです。

月 日	障害／ メンテナンス	内 容
4月27日	メンテナンス	日 時：4/27 0:00 ～ 0:10 対 象：学内ネットワーク（一部） 影響範囲：東京ステーションカレッジ、附属幼稚園 内 容：ネットワーク不調対応 ネットワーク機器のファームウェア更新
4月27日	メンテナンス	日 時：4/27 0:00 ～ 0:20 対 象：Web ホスティングサービス 影響範囲：新 Web ホスティングサーバ利用者 内 容：Web ホスティングサーバ移行に伴うサーバ増強作業 作業中、各 Web サイトへの接続不可
5月17日	障害	日 時：5/17 13:03 ～ 13:11、15:23 ～ 15:31 および 16:03 ～ 16:09 ごろ 対 象：学内ネットワーク、eduroam のネットワーク 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舎事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：基幹機器の不調による通信断発生
6月10日	メンテナンス	日 時：6/10 0:00 ～ 1:30 対 象：学内ネットワークおよびインターネット、 情報システムサービス 影響範囲：大久保キャンパス 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 学認（GakuNin）関連サービス 統一認証アカウントパスワード管理ページ 内 容：SINET6 さいたまノード機器メンテナンス 作業時間中数回程度の通信瞬断

月 日	障害/ メンテナンス	内 容
7月24日	障害	日 時：7/24 12:52 ～ 13:24 ごろ 対 象：学内ネットワーク、eduroam のネットワーク 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舎事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：荒天による商用電源の停電のためネットワーク接続断発生
8月16日	メンテナンス	日 時：8/16 終日 対 象：学内ネットワーク及びインターネット（一部） 影響範囲：附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：サーバ室移転に伴うフレッツ回線移設作業
9月27日	障害	日 時：9/27 4:44 ～ 11:07 頃 対 象：全学教育システム（一部） 影響範囲：情報メディア端末室（3） 内 容：ネットワーク機器不調により PC 起動不可 機器再起動により復旧
10月28日	メンテナンス	日 時：10/28 0:00 ～ 2:00 対 象：無線 LAN 及びユーザ認証を要する有線 LAN 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舎事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 内 容：証明書更新作業 作業時間中に数回の接続断発生
12月20日 ～22日	法定停電に伴う システム停止	停止日時：12/20 22:00 ～ 12/22 17:00 対 象：学内ネットワーク及びインターネット、 情報システムサービス 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舎事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 統一認証アカウントパスワード管理ページ 学認（GakuNin）関連サービス 内 容：停電によるサービス停止

月 日	障害/ メンテナンス	内 容
1月27日	メンテナンス	日 時：1/27 0:00 ～ 8:00 対 象：統一認証アカウント管理システム 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理ページ 事務用仮想デスクトップ (DaaS) 認証サーバ 内 容：システム更新作業
2月15日 ～ 3月10日	メンテナンス	日 時：2/15 ～ 3/10 予定 対 象：統一認証アカウント管理システム 影響範囲：統一認証アカウントパスワード管理画面 内 容：システム移行に伴い、期間中のパスワード変更を停止
2月17日	メンテナンス	日 時：2/17 18:00 ～ 24:00 対 象：事務用仮想デスクトップ (DaaS) 認証サーバ 影響範囲：事務用仮想デスクトップ (DaaS) 内 容：認証サーバ移行作業 作業時間中、認証サーバが断続的に停止。停止中の DaaS へのログイン不可
2月28日	障害	日 時：2/28 6:08 ～ 10:23 対 象：学内ネットワーク、インターネット、 学内情報システム 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舍事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 事務用仮想デスクトップ (DaaS) 教務システム 学認 (GakuNin) 関連サービス 内 容：SINET 接続回線 (NTT 回線) 障害
2月28日	メンテナンス	日 時：2/28 18:00 ～ 24:00 対 象：認証サーバ 影響範囲：事務用仮想デスクトップ (DaaS) 内 容：認証サーバ移行作業 事務用仮想デスクトップ (DaaS) 認証サーバが断続的に停止。停止中のログイン不可

月 日	障害/ メンテナンス	内 容
3月3日	メンテナンス	日 時：3/3 0:00 ～ 6:00 対 象：学内ネットワーク、インターネット 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舎事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：DNS サーバ・DHCP サーバ移行作業 作業時間帯に数回の通信断発生
3月10日	メンテナンス	日 時：3/10 0:00 ～ 6:00 対 象：無線 LAN 及びユーザ認証を要する有線 LAN 影響範囲：大久保キャンパス 学生宿舎事務室（学生居室を除く） 国際交流会館事務室（学生居室を除く） 附属学校園 東京ステーションカレッジ 内 容：ネットワークシステム更新作業 作業時間中の認証不可

## インストール済ソフトウェア一覧(全学教育用)

工学部講義棟情報メディア端末室・並びに教育学部・経済学部・図書館端末(全学教育用イメージ)にインストール済のソフトウェアは以下のとおりです。

令和5年11月10日時点

分類	ソフトウェア名	バージョン	備考
OS	Microsoft Windows 10	22H2	
統合開発環境	Microsoft Visual Studio Community	2022 (17.7.5) (C++によるデスクトップ開発、および、Python開発)	要Microsoftアカウント
BIソフト	Microsoft Power BI Desktop	2.121.762.0	
統計処理ソフト	R (プラットフォーム (稼働環境))	4.3.1	
Rの開発環境	R Commander	4.3.1	
Rの統合開発環境	Rstudio	2023.09	
子供向け教育用プログラミング言語環境	Scratch	Scratch 3.29.1 (offline)	Offline版
	WinScratch1.4 + stemdu02	1.4	
3Dプログラミング環境	Alice	2.4.3	
Arduino	ArduinoIDE2.2.1-windows.exe	2.2.1	
言語開発環境	Processing (1系、2系、3系)	1.5.1	
		2.2.1	
		3.4	
		3.5.4	
BASIC言語	10進BASIC	7.8.5.2	
二次元グラフ作成ツール	Ngraph	6.03.54	
3Dソフト	Google Earth	7.3.2.5495	
	SketchUp Make 2017	17.2.2555	
PDFファイル閲覧ソフト	Adobe Acrobat Reader	23.006.20320	
Webブラウザ	Mozilla Firefox (x64 ja)	9.5	
	Google Chrome	118.0.5993.120	
分子生物学ソフト	ClustaX (1系、2系)	1.83 2.1	
系統樹表示ソフト	njplot	2.3	
画像処理ソフト	ImageJ	1.52a	
UNIX風環境実現ツール	Cygwin (ご指定パッケージ)	2.893	
ライブラリ	OpenCV	1.1pre1a	
テキストエディタ	Terapad (相当)	1.2.9.0	
	Emacs	26.1	
マルチメディアコンテンツ再生ソフト	Windows Media Player	12.0.17134.407	
統合開発環境	ECLIPSE (Java、C言語利用環境含む)	Pleiades all in one 3.7.2.v20120225	
統合ビジネスソフト	LibreOffice	7.6.2.1	
	Microsoft Office (ソルバーアドイン、分析ツール有効化含む)	Microsoft 365 MSO (16.0.16130.20810)	
ファイル転送ソフト	WinSCP	6.1.2	
ファイル圧縮・解凍ソフト	Lhaplus	1.7.4	
マインドマップ作成ソフト	FreeMind	1.0.1	
数学・科学向け教育ソフト	Microsoft Mathematics	4.0	
デジタルオーディオエディタ	Audacity	3.3.3	(完全版)
Java実行環境	Temurin JDK	17.0.8.101	
ドライバ	PL-2303 Driver	v 1.20.0	
数値計算システム	Scilab	6.0.1	
数式処理システム	maxima-clisp	maxima 5.42.1 clisp 2.49	
	Maple2022	2022	
動的数学ソフトウェア	GeoGebra	6.0.531.0	
汎用プログラミング言語	Python3	3.11	
	Anaconda3 (Python3.9)	3 (2023.07-2)	
タッチタイピング練習ソフト	CIEC TypingClub	6.2.2	2022年度まで
音声分析ソフト	Praat	6.0.46	
	Wavesurfer	1.8.8p5	
数値解析ソフト	Matlab (ライセンス保有)	R2018b (9.5) / R2016b (9.0)	要事前申請
数値解析プログラミング言語	GNU Octave	8.3.1	
計量テキスト分析ソフトウェア	KH Coder	3. Beta.04a	
ソースコードエディタ	Visual Studio Code	1.84.0-insider (system setup)	System Installerにてインストール 拡張機能はユーザーごとにインストール要

## インストール済ソフトウェア一覧(機械工学科用)

工学部講義棟情報メディア端末室・教育学部・経済学部・図書館端末(機械工学科用イメージ)にインストール済のソフトウェアは以下のとおりです。OSは Windows 10 Educationです。

令和3年10月29日現在

分類	ソフトウェア名	バージョン	備考
統合開発環境	Microsoft Visual Studio Community	2017(15.9.4)	要Microsoftアカウント
統計処理ソフト	R	3.5.1	
Rの開発環境	R Commander	3.5.1	
Rの統合開発環境	Rstudio	1.1.463	
子供向け教育用 プログラミング言語環境	Scratch	2.0	Offline版
	WinScratch1.4+stemdu02	1.4	
ランタイムライブラリ実行環境	Adobe AIR	32	
3Dプログラミング環境	Alice	2.4.3	
Arduino	arduino-1.6.7-windows.exe	1.6.10	
言語開発環境	Processing(1系、2系)	1.5.1 / 2.2.1 / 3.4	
BASIC言語	10進BASIC	7.8.5.2	
二次元グラフ作成ツール	Ngraph	6.03.54	
3Dソフト	Google Earth	7.3.2.5495	
	SketchUp Make 2017	17.2.2555	
CADソフト	JWCAD	8.03a	
	Creo(旧 PRO/Engineer)	3.0	
PDFファイル閲覧ソフト	Adobe Reader DC	2019.010.20064	
Webブラウザ	Firefox	64	
	Google Chrome	71.0.3578.80	
分子生物学ソフト	ClustalX(1系、2系)	1.83 / 2.1	
系統樹表示ソフト	njplot	2.3	
画像処理ソフト	ImageJ	1.52a	
UNIX風環境実現ツール	Cygwin(フルパッケージ)	2.893	インストール済パッケージは お問合せください
ライブラリ	OpenCV	1.1pre1a	
テキストエディタ	Terapad	1.09	
	Emacs	26.1	
マルチメディアコンテンツ 再生ソフト	Windows Media Player	12.0.17134.407	
統合開発環境	ECLIPSE(Java, C言語環境含む)	Pleiades all in one 3.7.2.v20120225	
統合ビジネスソフト	LibreOffice	6.1.3.2	
	Microsoft365 Apps(Excel/Word他)	Microsoft 365 MSO (16.0.13127.21210)	利用時、サインイン要 ソルバーアドイン・分析ツール 有効化
ファイル転送ソフト	WinSCP	5.13.6	
ファイル圧縮・解凍ソフト	Lhaplus	1.7.4	
マインドマップ作成ソフト	FreeMind	1.0.1	完全版
数学・科学向け教育ソフト	Microsoft Mathematics	4.0	
デジタルオーディオエディタ	Audacity	2.3.0	
Java開発環境	Oracle JDK8	1.8.0_191	
	Oracle JDK11/Open JDK11	11.0.1	
Java実行環境	JRE	JDKに内包	
ドライバ	PL-2303 Driver	v 1.20.0	
数値計算システム	Scilab	6.0.1	
数式処理システム	maxima-clisp	maxima 5.42.1 clisp 2.49	
動的数学ソフトウェア	GeoGebra	6.0.513.0	
汎用プログラミング言語	Python3	3.7.1	
音声分析ソフト	Praat	6.0.46	
	Wavesurfer	1.8.8p5	
Webシステム会議クライアント	Zoomクライアント	5.2.1	利用時、インストール要

令和5年度情報メディア端末室利用実績(第1ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00~10:30)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)																				
	情報メディア端末室(3)	教育学部	情報基礎	野村	60	教育学部	情報基礎	野村	60												
	情報メディア端末室(4)																				
2限 (10:40~12:10)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)									理工研	課題解決型特別演習D	伊佐	40								
	情報メディア端末室(3)									理学部 数学・物理	数値データサイエンス基礎	荒井	90								
	情報メディア端末室(4)																				
3限 (13:00~14:30)	情報メディア端末室(1)					理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10								
	情報メディア端末室(2)					理学部 数学	計算機概論Ⅰ	戸野	45					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24				
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	数値解析Ⅰ	坂井 山田	120	教育学部	情報基礎	野村	60	工学部 応化	情報基礎	古明地	100					経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	105
	情報メディア端末室(4)																				
4限 (14:40~16:10)	情報メディア端末室(1)					理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10								
	情報メディア端末室(2)													工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24				
	情報メディア端末室(3)					工学部 環社	設計製図基礎	党	100	工学部 電電物	数値解析とアルゴリズム演習	間邊	80	理工研	課題解決型特別演習E	石川	40	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	105
	情報メディア端末室(4)																				
5限 (16:20~17:50)	情報メディア端末室(1)																				
	情報メディア端末室(2)					教育学部	教授・学習システム論	野村	50					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24	理工研			
	情報メディア端末室(3)					工学部 環社	設計製図基礎	党	100									経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	105
	情報メディア端末室(4)																				

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	05/12(金)	1限 端末室 1.2 50名	図書館の使い方レクチャー	図書情報課
	05/19(金)	1限 端末室 1.2 50名	図書館の使い方レクチャー	図書情報課
	05/26(金)	1限 端末室 1.2 50名	図書館の使い方レクチャー	図書情報課
	06/01(木)	3~5限 端末室 4 43名	基礎生体制御学実験	古館 宏之
	06/02(金)	1限 端末室 1.2 50名	図書館の使い方レクチャー	図書情報課

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当

令和5年度情報メディア端末室利用実績(第2ターム/夏季休暇・集中講義期間)

時限	曜日	月				火				水				木				金				
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00~10:30)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)																					
	情報メディア端末室(3)	教育学部	情報基礎	野村	60	教育学部	情報基礎	野村	60													
	情報メディア端末室(4)																					
2限 (10:40~12:10)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)									理工研	課題解決型特別演習D	伊佐	40									
	情報メディア端末室(3)									理学部 数学 物理	数理データサイエンス 基礎	荒井	90									
	情報メディア端末室(4)																					
3限 (13:00~14:30)	情報メディア端末室(1)					理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10									
	情報メディア端末室(2)					理学部 数学	計算機概論Ⅰ	戸野	45					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24					
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	数値解析Ⅰ	坂井 山田	120	教育学部	情報基礎	野村	60	工学部 応化	情報基礎	古明地	100									
	情報メディア端末室(4)																					
4限 (14:40~16:10)	情報メディア端末室(1)					理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10									
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	60									工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24					
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	情報基礎	阿部	128	工学部 環社	設計製図基礎	党	100	工学部 電電物	数値解析と アルゴリズム演習	間邊	80	理工研	課題解決型特別演習E	石川	40					
	情報メディア端末室(4)																					
5限 (16:20~17:50)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)					教育学部	教授・学習システム論	野村	50					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24	理工研	課題解決型特別演習AⅠ	新井	50	
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	情報基礎	阿部	128	工学部 環社	設計製図基礎	党	100													
	情報メディア端末室(4)																					

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	07/27(木)	3~5限 端末室 112名	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊 哲也
	08/29(火)	1~5限 端末室 327名	理科指導法A	後藤 顕一
	08/30(水)	1~5限 端末室 327名	理科指導法A	後藤 顕一
	09/01(金)	1~5限 端末室 327名	理科指導法A	後藤 顕一

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当

令和5年度情報メディア端末室利用実績(第3ターム)

時限	月					火				水				木				金					
	曜日	部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	
1限 (9:00~10:30)	情報メディア端末室(1)																						
	情報メディア端末室(2)																						
	情報メディア端末室(3)	教育学部	情報基礎	野村	60	教育学部	情報基礎	野村	60	理学部 分子生体	数理データサイエンス基礎	荒井	90										
	情報メディア端末室(4)																						
2限 (10:40~12:10)	情報メディア端末室(1)	理工研	課題解決型特別演習FⅡ	市川	40																		
	情報メディア端末室(2)	理学部 数学	計算機概論Ⅱ	戸野	45					理工研	課題解決型特別演習D	伊佐	40										
	情報メディア端末室(3)																						
	情報メディア端末室(4)																						
3限 (13:00~14:30)	情報メディア端末室(1)	理工研	課題解決型特別演習FⅡ	市川	40	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10										
	情報メディア端末室(2)	理工研	課題解決型特別演習FⅡ	市川	40					工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅰ	石川	20										
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	工学入門セミナー	原	140	教育学部	情報基礎	野村	75	理学部 基礎化ほか	数理データサイエンス基礎	荒井	80					教育学部	情報とコンピュータ (実習を主とする)	伊藤	20		
	情報メディア端末室(4)																						
4限 (14:40~16:10)	情報メディア端末室(1)	理工研	課題解決型特別演習FⅡ	市川	40	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10										
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	60	工学部 機械	課題探索型セミナーⅡ	琴坂	20	工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅰ	石川	20										
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	工学入門セミナー	原	140					工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120	理工研	課題解決型特別演習E	石川	40			工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120
	情報メディア端末室(4)																						
5限 (16:20~17:50)	情報メディア端末室(1)																						
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	60	工学部 機械	課題探索型セミナーⅡ	琴坂	20	工学部 物理	電気電子物理工学実験Ⅰ	石川	20										
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	工学入門セミナー	原	140	教育学部	メディアと学習支援	野村	50	工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120					工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120		
	情報メディア端末室(4)																						

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	09/25(月)	3,4限	端末室 3,4 120名	工学入門セミナー

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当

令和5年度情報メディア端末室利用実績(第4ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金				
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00~10:30)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)																					
	情報メディア端末室(3)	教育学部	情報基礎	野村	60	教育学部	情報基礎	野村	60	理学部 分子 生体	数理データサイエンス 基礎	荒井	90									
	情報メディア端末室(4)																					
2限 (10:40~12:10)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)	理学部	計算機概論Ⅱ	戸野	45					理工研	課題解決型特別演習D	伊佐	40									
	情報メディア端末室(3)																					
	情報メディア端末室(4)																					
3限 (13:00~14:30)	情報メディア端末室(1)					理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10									
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	60					工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅰ	石川	20									
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	工学入門セミナー	原	140	教育学部	情報基礎	野村	75	理学部 基礎化 ほか	数理データサイエンス基礎	荒井	80					教育学部	情報とコンピュータ (実習を主とする)	伊藤	20	
	情報メディア端末室(4)																					
4限 (14:40~16:10)	情報メディア端末室(1)					理学部 物理	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10	理学部	物理学実験Ⅱa/Ⅲa	佐藤	10									
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	60					工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅰ	石川	20									
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	工学入門セミナー	原	140					工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120	理工研	課題解決型特別演習E	石川	40	工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120	
	情報メディア端末室(4)																					
5限 (16:20~17:50)	情報メディア端末室(1)																					
	情報メディア端末室(2)	教育学部	情報基礎	野村	60					工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅰ	石川	20					理工研	課題解決型特別演習AⅡ	新井	50	
	情報メディア端末室(3)	工学部 機械	工学入門セミナー	原	140	教育学部	メディアと学習支援	野村	50	工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120					工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120	
	情報メディア端末室(4)																					

一時利用予定	日時		利用端末室	開講科目名	担当

一時利用予定	日時		利用端末室	開講科目名	担当

令和6年度情報メディア端末室利用実績(第1ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
		部室名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員
1限 (9:00~10:30)	情報メディア 端末室(1)													—	メンテナンス(不定期) 端末室3,4とは同時には 実施しません	センター	—				
	情報メディア 端末室(2)																				
	情報メディア 端末室(3)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	100									—	メンテナンス(不定期) 端末室1,2とは同時には 実施しません	センター	—				
	情報メディア 端末室(4)																				
2限 (10:40~12:10)	情報メディア 端末室(1)													—	メンテナンス(不定期) 端末室3,4とは同時には 実施しません	センター	—				
	情報メディア 端末室(2)																	教養学部	課題解決型特別演習DⅡ データ活用実践	内木	50
	情報メディア 端末室(3)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	100					理学部	数理データサイエンス基礎	荒井	90	—	メンテナンス(不定期) 端末室1,2とは同時には 実施しません	センター	—	工学部 環社	情報基礎	Goit Chandra	110
	情報メディア 端末室(4)																				
3限 (13:00~14:30)	情報メディア 端末室(1)									理学部	物理学実験	小林	10								
	情報メディア 端末室(2)													工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅱ	間邊	24				課題解決型特別演習AⅠAⅡ
	情報メディア 端末室(3)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	100	理学部	計算機概論Ⅰ	戸野	45												
	情報メディア 端末室(4)					理学部	物理学実験	小林	10												
4限 (14:40~16:10)	情報メディア 端末室(1)									理学部	物理学実験	小林	10	理工研	課題解決型特別演習E	石川	20				
	情報メディア 端末室(2)													工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅱ	間邊	24				課題解決型特別演習AⅠAⅡ
	情報メディア 端末室(3)									工学部 電電物	情報処理概論、 プログラミング演習	間邊	80					工学部 応化	情報基礎	古明地	90
	情報メディア 端末室(4)					理学部	物理学実験	小林	10												
5限 (16:20~17:50)	情報メディア 端末室(1)																				
	情報メディア 端末室(2)					教育学部	教授・学習システム論	野村	50					工学部 電電物	電気電子物理工学実験Ⅱ	間邊	24				
	情報メディア 端末室(3)																				
	情報メディア 端末室(4)																				

一時 利用 予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	04/04(木)	4,5限 端末室 3,4 3名	情報基礎	古明地 勇人
	05/10(金)	1限 端末室 1,2 50名	図書館の使い方レクチャー(教養学部アカデミックスキルズの	早川 雅代
	05/17(金)	1限 端末室 1,2 50名	図書館の使い方レクチャー(教養学部アカデミックスキルズの	早川 雅代
	05/23(木)	3~5限 端末室 3 43名	基礎生体制御学実験	古舘 宏之
	05/24(金)	1限 端末室 1,2 50名	図書館の使い方レクチャー(教養学部アカデミックスキルズの	早川 雅代

一時 利用 予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	05/31(金)	1限 端末室 1,2 50名	図書館の使い方レクチャー(教養学部アカデミックスキルズの	早川 雅代

令和6年度情報メディア端末室利用実績(第2ターム/夏季休暇・集中講義期間)

時限	月				火				水				木				金								
	曜日	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数				
1限 (9:00~10:30)	情報メディア 端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70					-	メンテナンス(不定期) 端末室3,4とは同時には 実施しません	センター	-								
	情報メディア 端末室(2)																								
	情報メディア 端末室(3)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	100								-	メンテナンス(不定期) 端末室1,2とは同時には 実施しません	センター	-									
	情報メディア 端末室(4)																								
2限 (10:40~12:10)	情報メディア 端末室(1)													-	メンテナンス(不定期) 端末室3,4とは同時には 実施しません	センター	-	教養学部	情報基礎	内木	50				
	情報メディア 端末室(2)																								
	情報メディア 端末室(3)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	100				理学部	数値データサイエンス基礎	荒井	90	-	メンテナンス(不定期) 端末室1,2とは同時には 実施しません	センター	-	工学部 環社	情報基礎	Goit Chandra	110					
	情報メディア 端末室(4)																								
3限 (13:00~14:30)	情報メディア 端末室(1)					教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	理学部	物理学実験	小林	10					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24	理工研	課題解決型 特別演習AⅠ、AⅡ	新井	40
	情報メディア 端末室(2)																								
	情報メディア 端末室(3)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺	100	理学部	計算機概論Ⅰ	戸野	45																
	情報メディア 端末室(4)																								
4限 (14:40~16:10)	情報メディア 端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70					理学部	物理学実験	小林	10	理工研	課題解決型特別演習E	石川	20								
	情報メディア 端末室(2)																								
	情報メディア 端末室(3)	工学部 機械	情報基礎	阿部	130					工学部 電電物	数値解析と アルゴリズム演習	間邊	80					工学部 応化	情報基礎	古明地	90				
	情報メディア 端末室(4)																								
5限 (16:20~17:50)	情報メディア 端末室(1)					教育学部	教授・学習システム論	野村	50					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24								
	情報メディア 端末室(2)																								
	情報メディア 端末室(3)	工学部 機械	情報基礎	阿部	130																				
	情報メディア 端末室(4)																								

日時	利用端末室	開講科目名	担当
07/25(木)	3~5限 端末室 3,4 24名	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊 哲也
08/08(木)	4限 端末室 3 1名	情報基礎	鄭 穎
08/26(月)	1~5限 端末室 3 22名	理科指導法A	後藤 顕一
08/26(月)	3~5限 端末室 2 40名	課題解決型特別演習FⅠ	市川 泰吾
08/27(火)	1~5限 端末室 3 22名	理科指導法A	後藤 顕一
08/28(水)	1~5限 端末室 3 22名	理科指導法A	後藤 顕一

日時	利用端末室	開講科目名	担当
08/29(木)	3,4限 端末室 2 40名	課題解決型特別演習FⅠ	
09/02(月)	3,4限 端末室 2 40名	課題解決型特別演習FⅠ	
09/09(月)	3限 端末室 2 40名	課題解決型特別演習FⅠ	
09/11(水)	2~4限 端末室 2 40名	課題解決型特別演習FⅡ	
09/13(金)	2~4限 端末室 2 40名	課題解決型特別演習FⅡ	

令和6年度情報メディア端末室利用実績(第3ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金				
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00~10:30)	情報メディア 端末室(1)																					
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)									理学部 分子・ 生体	数理データサイエンス基礎	荒井	90									
	情報メディア 端末室(4)																					
2限 (10:40~12:10)	情報メディア 端末室(1)																					
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)	理学部 数学		計算機概論Ⅱ	戸野	45																
	情報メディア 端末室(4)																					
3限 (13:00~14:30)	情報メディア 端末室(1)									理学部 物理	物理学実験	小林	10									
	情報メディア 端末室(2)									工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20									
	情報メディア 端末室(3)	工学部		工学入門セミナー	松田 姜	140	理工研	課題解決型特別演習FⅢ	市川	40	理学部 基礎化 他	数理データサイエンス基礎	荒井	80								
	情報メディア 端末室(4)						理学部	物理学実験	小林	10												
4限 (14:40~16:10)	情報メディア 端末室(1)									理学部 物理	物理学実験	小林	10	理工研	課題解決型特別演習E	石川	20					
	情報メディア 端末室(2)						工学部 機械	課題探索型セミナーⅡ	琴坂	20	工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20								
	情報メディア 端末室(3)	工学部		工学入門セミナー	松田 姜	140					工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120					工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120
	情報メディア 端末室(4)						理学部	物理学実験	小林	10												
5限 (16:20~17:50)	情報メディア 端末室(1)																					
	情報メディア 端末室(2)						工学部 機械	課題探索型セミナーⅡ	琴坂	20	工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20								
	情報メディア 端末室(3)	工学部		工学入門セミナー	松田 姜	140	教育学部	メディアと学習支援	野村	50	工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120					工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120
	情報メディア 端末室(4)																					

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	10/24(木)	4限	端末室 3,4 80名	Scopus 利用講習会

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当

### 令和6年度情報メディア端末室利用実績(第4ターム)

時限	月				火				水				木				金								
	曜日	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数				
1限 (9:00~10:30)	情報メディア端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70					-	メンテナンス(不定期)端末室3,4とは同時には実施しません	センター	-								
	情報メディア端末室(2)																								
	情報メディア端末室(3)																								
	情報メディア端末室(4)																								
2限 (10:40~12:10)	情報メディア端末室(1)													-	メンテナンス(不定期)端末室3,4とは同時には実施しません	センター	-	理工研	課題解決型特別演習D II データ活用実践	伊佐	20				
	情報メディア端末室(2)																								
	情報メディア端末室(3)																					理学部 数学	計算機概論 II	戸野	45
	情報メディア端末室(4)																								
3限 (13:00~14:30)	情報メディア端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	理学部	物理学実験	小林	10												
	情報メディア端末室(2)									工学部	電気電子物理学実験 I	石川	20												
	情報メディア端末室(3)									工学部	工学入門セミナー	松田 姜	140									理工研	課題解決型特別演習F III	市川	40
	情報メディア端末室(4)																					理学部	基礎化 他	荒井	80
4限 (14:40~16:10)	情報メディア端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70					理学部	物理学実験	小林	10	理工研	課題解決型特別演習E	石川	20								
	情報メディア端末室(2)									工学部	工学入門セミナー	松田 姜	140									工学部	電気電子物理学実験 I	石川	20
	情報メディア端末室(3)																					工学部	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120
	情報メディア端末室(4)																					理学部	物理学実験	小林	10
5限 (16:20~17:50)	情報メディア端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	60									工学部	電気電子物理学実験 I	石川	20								
	情報メディア端末室(2)									工学部	工学入門セミナー	松田 姜	140	教育学部	メディアと学習支援	野村	50								
	情報メディア端末室(3)													工学部	情報処理概論、 プログラミング演習	原	120								
	情報メディア端末室(4)													工学部	プログラミング演習	石川	120								

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当
	12/15(日)	1,2限	端末室 1,2 30名	リアル体験教室

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当

令和7年度情報メディア端末室利用予定(第1ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金					
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	
1限 (9:00~ 10:30)	情報メディア 端末室(1)																						
	情報メディア 端末室(2)																						
	情報メディア 端末室(3)																						
	情報メディア 端末室(4)																						
2限 (10:40~ 12:10)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																		
	情報メディア 端末室(2)																						
	情報メディア 端末室(3)																		工学部 環社	情報基礎	Chandra	110	
	情報メディア 端末室(4)																						
3限 (13:00~ 14:30)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																		
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25	工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24						
	情報メディア 端末室(3)					理学部 数学	計算機概論Ⅰ	戸野	45														
	情報メディア 端末室(4)																						
4限 (14:40~ 16:10)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																		
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25	工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24						
	情報メディア 端末室(3)																						
	情報メディア 端末室(4)												工学部 電電物	数値解析と アルゴリズム演習	間邊	80			工学部 応化	情報基礎	未定	90	
5限 (16:20~ 17:50)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																		
	情報メディア 端末室(2)																						
	情報メディア 端末室(3)																						
	情報メディア 端末室(4)																						

一時 利用 予定	日時		利用端末室	開講科目名	担当

一時 利用 予定	日時		利用端末室	開講科目名	担当

令和7年度情報メディア端末室利用予定(第2ターム/夏季休暇・集中講義期間)

時限	曜日	月				火				水				木				金				
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00~ 10:30)	情報メディア 端末室(1)																					
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70													
	情報メディア 端末室(4)																					
2限 (10:40~ 12:10)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																	
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70														工学部 環社	情報基礎	Chandra	110
	情報メディア 端末室(4)																					
3限 (13:00~ 14:30)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																	
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25	工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24					
	情報メディア 端末室(3)					理学部 数学	計算概論Ⅰ	戸野	45													
	情報メディア 端末室(4)					教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70													
4限 (14:40~ 16:10)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																	
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25	工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24					
	情報メディア 端末室(3)	工学部 機械	情報基礎	阿部	130					工学部 電電物	数値解析と アルゴリズム演習	間邊	80					工学部 応化	情報基礎	未定	90	
	情報メディア 端末室(4)																					
5限 (16:20~ 17:50)	情報メディア 端末室(1)	経済学部	経済情報リテラシー	渡辺 劉	75																	
	情報メディア 端末室(2)													工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊	24					
	情報メディア 端末室(3)	工学部 機械	情報基礎	阿部	130	教育学部	教授・学習システム論	野村	50													
	情報メディア 端末室(4)																					

一 時 利 用 予 定	日時	利用端末室	開講科目名	担当	
	07/24(木)	3~5 限	端末室 1,2 24名	電気電子物理学実験Ⅱ	間邊
	08/25(月)	3,4 限	端末室 2 30名	課題解決型特別演習F1	仲
	08/27(水)	3,4 限	端末室 2 30名	課題解決型特別演習F1	仲
	09/03(水)	3,4 限	端末室 2 30名	課題解決型特別演習F1	仲
	09/08(月)	3,4 限	端末室 2 30名	課題解決型特別演習F1	仲

一 時 利 用 予 定	日時	利用端末室	開講科目名	担当	

令和7年度情報メディア端末室利用予定(第3ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金			
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数			
1限 (9:00~ 10:30)	情報メディア 端末室(1)																				
	情報メディア 端末室(2)																				
	情報メディア 端末室(3)																				
	情報メディア 端末室(4)																				
2限 (10:40~ 12:10)	情報メディア 端末室(1)																				
	情報メディア 端末室(2)																				
	情報メディア 端末室(3)	理学部 数学	計算機概論Ⅱ	戸野	45																
	情報メディア 端末室(4)																				
3限 (13:00~ 14:30)	情報メディア 端末室(1)									工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20								
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25								
	情報メディア 端末室(3)	工学部	工学入門セミナー	姜	140																
	情報メディア 端末室(4)																				
4限 (14:40~ 16:10)	情報メディア 端末室(1)									工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20								
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25								
	情報メディア 端末室(3)	工学部	工学入門セミナー	姜	140					工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	130			工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120		
	情報メディア 端末室(4)																				
5限 (16:20~ 17:50)	情報メディア 端末室(1)									工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20								
	情報メディア 端末室(2)																				
	情報メディア 端末室(3)	工学部	工学入門セミナー	姜	140	教育学部	メディアと学習支援	野村	50	工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	130			工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120		
	情報メディア 端末室(4)																				

一時 利用 予定	日時		利用端末室	開講科目名	担当

一時 利用 予定	日時		利用端末室	開講科目名	担当

令和7年度情報メディア端末室利用予定(第4ターム)

時限	曜日	月				火				水				木				金				
		部屋名称	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数	学部	開講科目名	担当教員	人数
1限 (9:00~10:30)	情報メディア 端末室(1)																					
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70													
	情報メディア 端末室(4)																					
2限 (10:40~12:10)	情報メディア 端末室(1)																					
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)	理学部 数学	計算機概論Ⅱ	戸野	45																	
	情報メディア 端末室(4)																					
3限 (13:00~14:30)	情報メディア 端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	80					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20									
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25									
	情報メディア 端末室(3)	工学部	工学入門セミナー	姜	140	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70													
	情報メディア 端末室(4)																					
4限 (14:40~16:10)	情報メディア 端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20									
	情報メディア 端末室(2)					理学部 物理	物理学実験	小林	25	理学部 物理	物理学実験	小林	25									
	情報メディア 端末室(3)	工学部	工学入門セミナー	姜	140					工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	130					工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120	
	情報メディア 端末室(4)																					
5限 (16:20~17:50)	情報メディア 端末室(1)	教育学部	ICT活用の理論と実際	野村	70					工学部 電電物	電気電子物理学実験Ⅰ	石川	20									
	情報メディア 端末室(2)																					
	情報メディア 端末室(3)	工学部	工学入門セミナー	姜	140	教育学部	メディアと学習支援	野村	50													
	情報メディア 端末室(4)									工学部 機械	情報処理概論、 プログラミング演習	原	130	工学部 電電物	プログラミング演習	石川	120					

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当

一時利用予定	日時	利用端末室	開講科目名	担当