



情報基盤センター年報 情報 4号（全文）

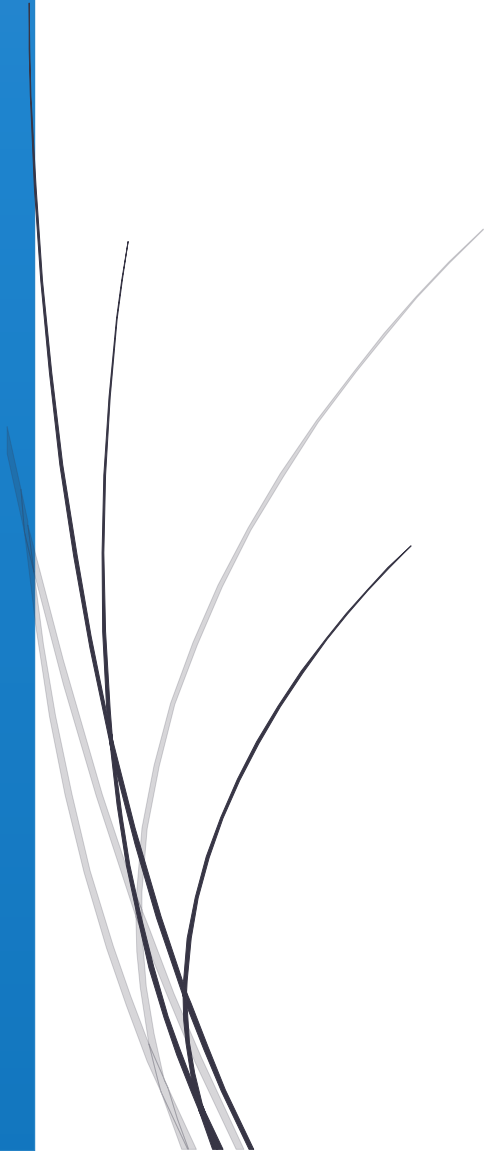
メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2023-03-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10466/00017915



March 2023

情報基盤センター年報

情報 4号



大阪府立大学 情報基盤センター

CENTER FOR INFORMATION INITIATIVE
OSAKA PREFECTURE UNIVERSITY

情報基盤センター年報 情報 4号

目次

巻頭言	4
情報基盤センター年報「情報」4号 発行にあたって	4
I 報告・記事(2021年度)	5
1 情報セキュリティに関する啓発活動について	6
1. 要旨	6
2. 情報基盤センターが主催する講習会・研修等	6
3. ポータルサイトを利用した情報共有・注意喚起	6
4. 今後	6
2 公立大学法人大阪における情報システム整備計画について	7
1. 要旨	7
2. 検討体制及び経過	7
3. 今後について	10
II 活動資料(2021年度)	11
1 2021年度 情報セキュリティ委員会 名簿	12
2 2021年度 情報システム委員会 名簿	13
3 情報基盤センター 委員会活動記録	14
III 統計資料(2021年度)	15
1 情報基盤システム キャンパスネットワーク利用統計	16
1.1 学外からのメール配信状況	16
1.2 メールボックスの提供状況	17
1.3 ホスト情報管理システム; HMS	17
1.4 ポータルシステム利用状況	18
1.5 アンケートシステム利用状況	19
1.6 情報共有サイト利用状況	19
1.7 施設予約利用状況	19
1.8 ポータルシステム稼働状況	19
1.9 大学標準 Web サイト作成・編集システム利用状況	20
1.10 人事給与システム稼働状況	20
1.11 財務会計システム稼働状況	21
1.12 教務学生システム稼働状況	21
1.13 学生用貸出ノートパソコン利用状況	22
2 教育研究支援サービス利用統計	23
2.1 授業支援システム利用状況	23
2.2 出席管理システム装置利用状況(貸出し)	28

2.3	学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）利用状況.....	32
2.4	教育研究用ソフトウェア ライセンス利用状況.....	34
2.5	同時アクセスライセンス利用状況.....	35
3	その他ライセンス利用統計	36
3.1	Microsoft ライセンス利用状況	36
3.2	ウイルス対策ソフト包括ライセンス利用状況.....	36
4	情報教育システム利用統計（授業および自習での利用を含む）	37
4.1	所属別システム利用人数	37
4.2	所属別端末利用時間.....	38
4.3	所属別利用者 1 人当たりの平均利用時間.....	39
4.4	所属別プリンタ利用状況	40
4.5	教室別プリンタ利用状況	41
4.6	情報教育教室利用状況	42

巻頭言

情報基盤センター年報「情報」4号 発行にあたって

宮本 貴朗

近年の ICT 技術の進歩や組織運営における情報管理の重要性の高まり、大学の教育研究の高度化にともない、情報システムや情報サービスの役割はさらに高度化・複雑化し、ますます重要になってきています。2022 年 4 月に大阪府立大学情報基盤センターは大阪市立大学情報基盤センターと統合し、新たに大阪公立大学情報基盤センターとして公立大学法人大阪における情報基盤システムと情報ネットワークシステムを企画・構築、運用・管理し、中百舌鳥キャンパス、羽曳野キャンパス、りんくうキャンパス、I-site なんば、杉本キャンパス、梅田サテライトキャンパス等をネットワークで結び、各種の情報システムを教職員・学生の利用に供することにより、大学の教育・研究・大学運営、法人本部機能を支える情報拠点の役割を担っています。

この年報は、2021 年度に大阪府立大学情報基盤センターが実施した事業の報告、各種の企画立案・検討結果の報告、さまざまな情報システムの利用統計情報から構成されています。2021 年度は新規に導入した大規模な情報システムはありませんが、ソフトウェアの改修作業アップデート作業など、すでに導入している情報システムについての保守・運用は継続して実施してきました。

2022 年度に新大学の新しい情報システムや情報ネットワークが稼働し、半年間に渡って旧大学の各種情報システムも平行運用してきました。また、新システムへの切り替え時には、ネットワークの停止を伴う作業や、これまでとは異なる情報システムのユーザインタフェイスなどで、利用者のみなさまにはご不便をおかけ致しました。

今後、新しい生活様式をはじめとする急速で多様な社会の変化にともない、これまで以上に利用の多様化が進むと思われます。大阪公立大学情報基盤センターとしての責務の重要性を再認識し、情報環境の整備、さらなる利便性の向上、運用面の改善に努めてまいります。これまでの関係各位のご協力に感謝するとともに、引き続きご支援、ご協力の程、宜しくお願い申し上げます。

2023 年 2 月

(編集部注：宮本貴朗教授は 2021 年度大阪府立大学情報基盤センター長でした)

I 報告・記事（2021 年度）

1	情報セキュリティに関する啓発活動について	6
1.	要旨	6
2.	情報基盤センターが主催する講習会・研修等	6
3.	ポータルサイトを利用した情報共有・注意喚起	6
4.	今後	6
2	公立大学法人大阪における情報システム整備計画について	7
1.	要旨	7
2.	検討体制及び経過	7
3.	今後について	10

1 情報セキュリティに関する啓発活動について

情報戦略課 福田 幸司

1. 要旨

情報基盤センターでは、本学の情報セキュリティの維持・確保の活動の一環として、様々な啓発活動に継続的に取り組んでいる。講習会や研修等の実施、情報共有を行うとともに、2021年度も引き続き啓発を強化した。今後も、計画的かつ継続的に啓発活動に取り組んでいく。

2. 情報基盤センターが主催する講習会・研修等

ICT にあまり詳しくない一般の利用者を対象とした講習会で情報セキュリティの動向を伝えて注意喚起を促した。

日 時：2021年9月22日（水）15:00～17:00

場 所：オンライン

対 象：希望する全学生・全教職員

内 容：チーム戦によるゲームも交えながら、身の回りに潜むリスクとセキュリティインシデントに遭遇した時の注意点について説明する。

受講者：77名（大阪府立大学学生4名、大阪市立大学7名を含む）

3. ポータルサイトを利用した情報共有・注意喚起

年間を通じて、情報基盤センターサイト（URL: <https://www.cii.osakafu-u.ac.jp/>）を利用して、サポート終了に伴う対応や情報セキュリティに対する本学の取り組みについて、各種規程の公開などを行っている。

また、OPU-CSIRT サイト（URL: <https://www.csirt.osakafu-u.ac.jp/>）を利用して、脆弱性情報の提供（JPCERT/CC、IPA等）などを行っている。

加えて、ポータルサイト「お知らせ」に上記のリンクを貼り、学生や教職員によりスムーズに情報提供や注意喚起ができるよう、工夫をしている。

4. 今後

今後も継続的に啓発活動に取り組み、情報セキュリティ意識の向上を図る。

以 上

2 公立大学法人大阪における情報システム整備計画について

情報戦略課 田中 正義

1. 要旨

2019 年 4 月 1 日、公立大学法人大阪府立大学と公立大学法人大阪市立大学が統合し、「公立大学法人大阪」が設立された。

また、同時に「新大学設置準備室」内に情報システム課が設置され、両大学の情報基盤システム・ネットワークを運用管理する情報推進課とともに、2022 年 4 月の大学統合に関するシステムの整備を推進してきた。

具体的には、2018 年度に策定した「新大学設立に向けた情報システム整備に関するグランドデザイン」に基づき、後述する方針・体制・スケジュールのとおり推進し、一部の機能を除き、大阪公立大学が開学を迎える 2022 年 4 月までに必要なシステムの整備を完了した。その概要について、報告する。

2. 検討体制及び経過

大学統合に関するシステムの整備にあたっては、ICT 戦略の策定、情報システムの運用、維持及び ICT 推進に関する事項を定めるために「ICT 統括本部」を 2019 年 4 月に設置した。また、ICT 戦略の策定に関する重要事項を審議するため、「ICT 戦略会議」を設置した。

ICT 戦略会議の下で、個別のシステム整備について検討するためにワーキンググループ（以下「WG」という。）を設置することとし、2019 年度は「基盤・ネットワークシステム」「教務事務システム」「人事給与システム」の 3 つの WG を開催した。2020 年度からは 3 つの WG に加え、「教育支援等システム」及び「図書館システム」の WG を開催し、大阪公立大学が開学となる 2022 年 4 月を目標に各システムの検討・調達・構築を行った。

(1)2022 年 4 月までに整備するシステムの方針

次の方向性でシステム整備を目指している。実現イメージを図 1 に示す。

- 両大学のシステムの統合化を図るとともに、「仮想化基盤」を整備し、様々なシステムをその基盤上に整備する。
- 新法人全体で共通化が有用な利用者管理等の機能について、共通基盤として整備する。
- キャンパス間等をつなぐネットワーク回線を集約・統合化し、一元管理する。
- 標準化できる業務・システムは極力標準化を推進する。
- 教育系・研究系・社会貢献に関するシステムのサーバ等は仮想化基盤が担うため、システム化の際には、機能面の検討を重点的に行い、機能強化等の拡充が期待できる。
- 情報部門が IT の調達・運用等をリードし、学内の IT ガバナンスや IT リテラシーを強化し、IT を最大限に利用できる体制を整備する。

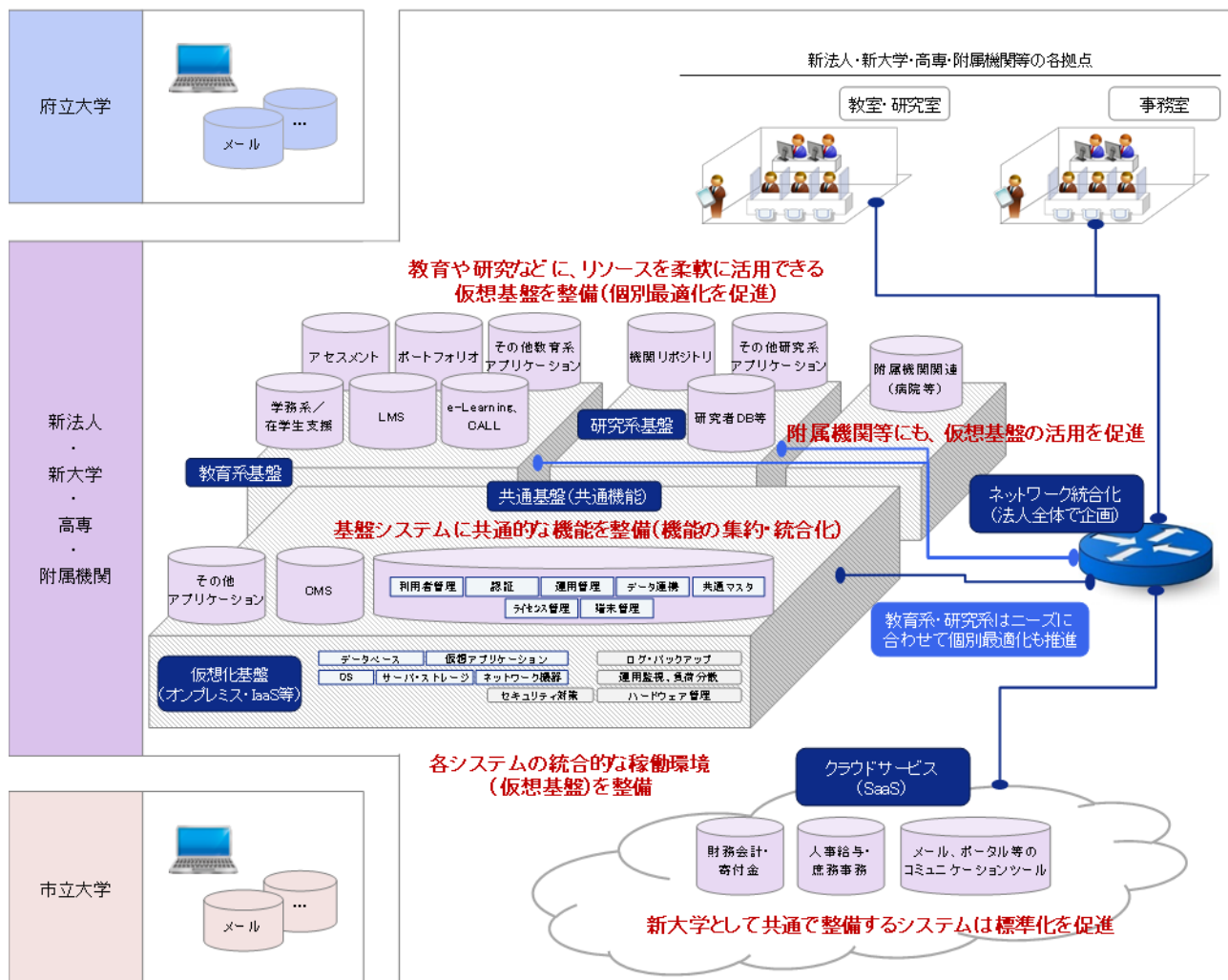


図1 新大学のシステム化の方向性【実現イメージ】

(2)各システム整備の取組み

前節の方針に基づき、各システム整備について次のとおり取り組むことにした。

<基盤システム・ネットワーク>

- ・標準化を前提にシステム整備を進め、2019年度より、他システムよりも先行して、早々にシステム整備を行う。
- ・基盤システムとして具備すべき共通機能を明確化して調達を行う。
- ・教育系基盤や研究系基盤等にも利用できるよう柔軟性・拡張性を保有する。

<業務系システム>

- ・基本的にはシステム機能の標準化を推進し、統合したシステムの導入を目指す。
- ・高専が独自で管理するシステムは、高専で独自に導入する。
- ・人事給与システムは2022年4月稼働を目指す。
- ・教務事務システムについては、両大学のシステムを統合するため、2020年度より設計・構築を開始し、2022年度より稼働させる。なお、新年度履修登録や授業開始時期等の繁忙期を考量した段階的な切り替えを行う。

＜教育系・研究系システム＞

- ・基盤システムに合わせて教育・研究領域において柔軟に活用できる基盤を整備する。
- ・教育・研究領域のネットワークは、多様な目的に合わせた柔軟かつ効率的な個別のネットワーク環境を提供するため、基盤のネットワークとは別に構築する。
- ・ポートフォリオやLMS（学習管理システム：Learning Management System）の教育支援システムは新大学としての教務事務のあり方を検討し、個別最適化を含めたシステム整備を行う。

(3)推進体制

新大学におけるシステムを支えることが可能な組織・人を適切かつ早期に整備していくことが重要となる。

このためには、図2のとおり、IT部門には、ICT統括本部を設置し、情報基盤センターを統括して管理し、ITに関する意思決定を行う。

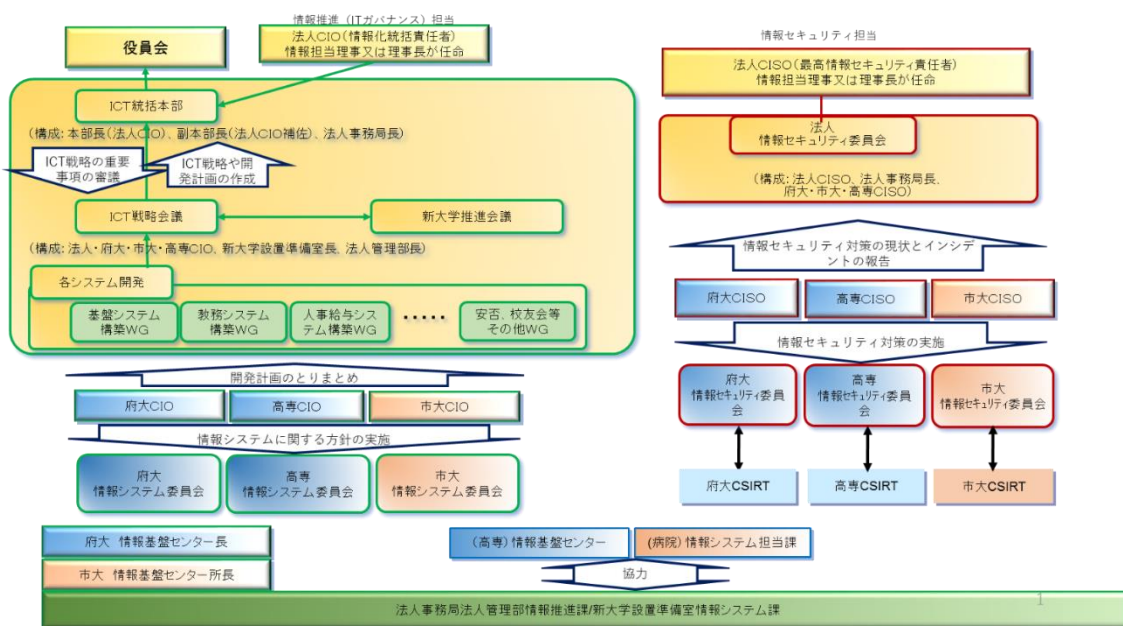


図2 新大学システム統合に向けたIT部門体制

(4)想定費用

各システム構築にあたって必要となる費用について、事業者から費用情報を収集し、その結果に基づき、予算要求を行った。また、入札による契約は構築業務と併せて2027年3月まで運用保守を含めた長期契約を締結することとし、契約締結後は契約額を根拠とした予算計画を立てている。

(5)推進スケジュール

各主要な情報システムの推進スケジュールは、次の図3のとおりである。

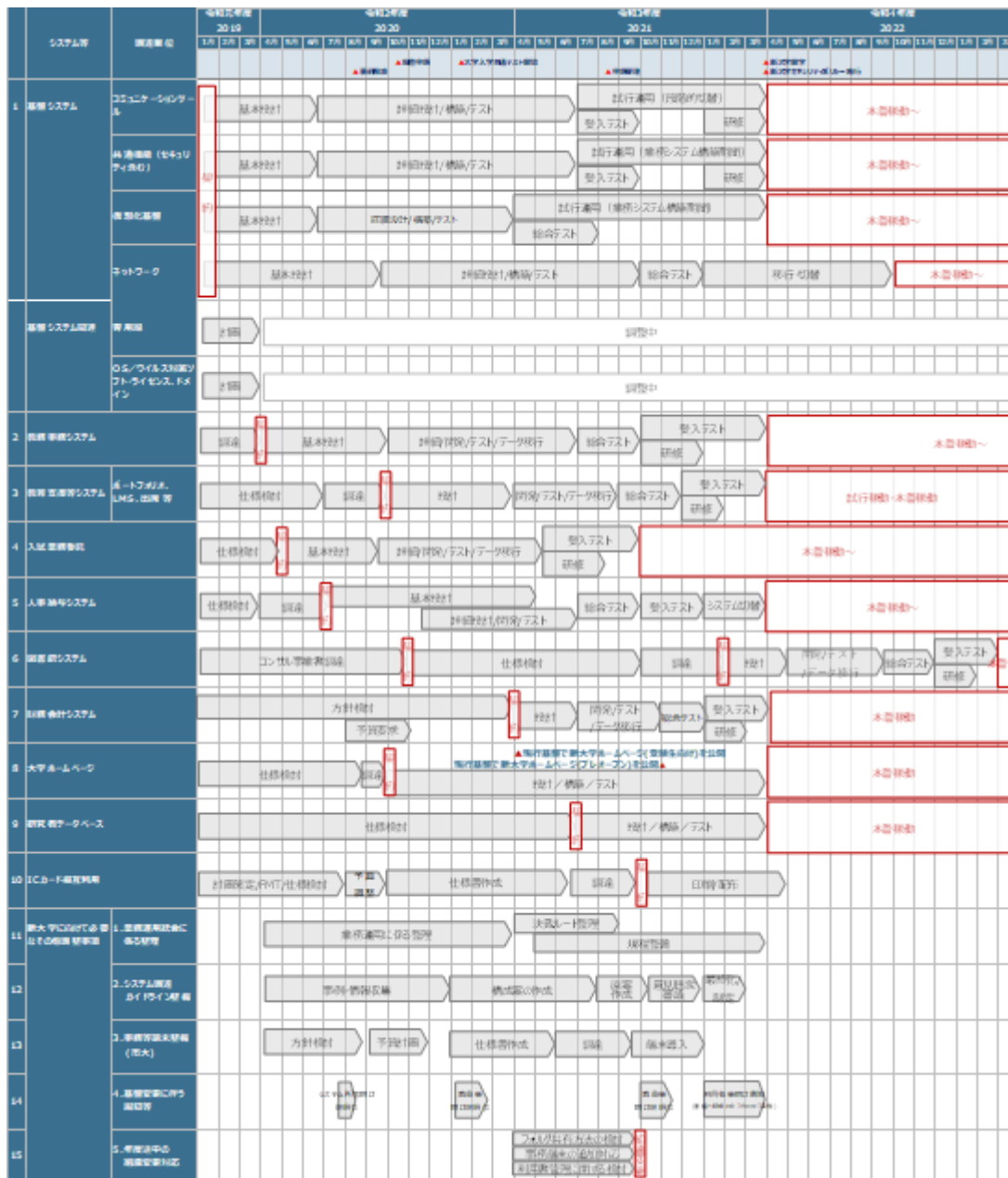


図3 推進スケジュール

3. 今後について

2022 年 4 月に大阪公立大学が開学すると同時に、大阪府立大学と大阪市立大学においては大きな差異が生じていた各情報システムの整備状況や調達方法、IT 部門の役割、IT ガバナンスの手法等について一定の統一を行った。2022 年度以降はシステムを導入する各部門と情報部門との役割の明確化、情報部門教職員による連携体制の確立、システムに対するガバナンスの確保などを実現するため「情報システム調達ガイドライン」を制定し、法人全体として最適なシステム構築を実現することを図っている。

また、今後は各キャンパスに新学舎の建築や 2025 年度には森之宮新キャンパスの開設を予定しており、各情報システムとしても対応が必要となる。

これまでのご協力に感謝すると共に、引き続いてのご支援を願いたい。

Ⅱ 活動資料（2021 年度）

1	2021 年度 情報セキュリティ委員会 名簿.....	12
2	2021 年度 情報システム委員会 名簿.....	13
3	情報基盤センター 委員会活動記録.....	14

1 2021 年度 情報セキュリティ委員会 名簿

2021 年 4 月 1 日時点

情報基盤センター長（委員長）	宮本 貴朗
情報基盤センター副センター長（副委員長）	泉 正夫
教育推進本部長	高橋 哲也
研究推進本部長	藤村 紀文
国際・社会連携推進本部長	松井 利之
学生センター長	大塚 耕司
学術情報センター図書館長	沼倉 宏
情報基盤センター長	宮本 貴朗
高等教育推進機構長	西田 正宏
研究推進機構長	藤村 紀文
現代システム科学域長	菅野 正嗣
工学域長	菊田 久雄
生命環境科学域長	三宅 眞実
地域保健学域長	奥田 邦晴
工学研究科長	綿野 哲
生命環境科学研究科長	川口 剛司
理学系研究科長	佐藤 孝哉
経済学研究科長	水鳥 能伸
人間社会システム科学研究科長	牧岡 省吾
看護学研究科長	田中 京子
総合リハビリテーション学研究科長	奥田 邦晴
府立大学管理部長	小野 英利
府立大学運営部長	大久保 正明

※一部重複している場合があります。

2 2021 年度 情報システム委員会 名簿

2021 年 9 月 1 日時点

現代システム科学域	教授	太田 正哉
工学域	教授	福田 弘和
生命環境科学域	教授	川口 剛司
地域保健学域	教授	森本 明子
地域保健学域	教授	竹中 重雄
工学研究科	教授	福田 弘和
生命環境科学研究科	教授	川口 剛司
理学系研究科	教授	田畑 稔
経済学研究科	教授	七條 達弘
人間社会システム科学研究科	教授	太田 正哉
看護学研究科	教授	森本 明子
総合リハビリテーション学研究科	教授	竹中 重雄
高等教育推進機構	教授	泉 正夫
研究推進機構	教授	松浦 寛人
—	監査室	下原 逸樹
新大学設置準備室	企画課	柴山 敬
新大学設置準備室	情報システム課	春口 昌彦
事務局総務部	総務課	石田 耕造
事務局総務部	安全衛生課	酒井 伸満
事務局総務部	人事課	川端 正行
事務局総務部	財務課	中井 誠
事務局総務部	契約課	岩川 和朗
事務局総務部	経理課	岩川 和朗
事務局企画部	企画課	大道 靖孝
事務局企画部	広報課	八木 清文
事務局企画部	情報戦略課	春口 昌彦
事務局企画部	施設課	黒川 立也
事務局学務部	教育推進課	繁里 英一郎
事務局学務部	学生課	伊戸 睦
事務局学務部	入試課	久保 昌丈
事務局学務部	国際交流課	栗林 知美
事務局学務部	羽曳野キャンパス事務所	村上 裕治
事務局学務部	りんくうキャンパス事務所	野中 弘充
事務局学術研究支援部	研究推進課	北橋 和也
事務局学術研究支援部	社会連携課	肥田 豪紀
事務局学術研究支援部	学術情報課	肥田 豪紀

※一部重複している場合があります。

3 情報基盤センター 委員会活動記録

情報セキュリティ委員会

第1回	2021/11/25
第2回	2021/12/01
第3回	2020/12/21
第4回	2022/03/22

情報システム委員会

第1回	2021/06/10
第2回	2021/09/15
第3回	2021/12/13
第4回	2022/03/02

III 統計資料（2021 年度）

1	情報基盤システム キャンパスネットワーク利用統計	16
1.1	学外からのメール配信状況	16
1.2	メールボックスの提供状況	17
1.3	ホスト情報管理システム；HMS	17
1.4	ポータルシステム利用状況	18
1.5	アンケートシステム利用状況	19
1.6	情報共有サイト利用状況	19
1.7	施設予約利用状況	19
1.8	ポータルシステム稼働状況	19
1.9	大学標準 Web サイト作成・編集システム利用状況	20
1.10	人事給与システム稼働状況	20
1.11	財務会計システム稼働状況	21
1.12	教務学生システム稼働状況	21
1.13	学生用貸出ノートパソコン利用状況	22
2	教育研究支援サービス利用統計	23
2.1	授業支援システム利用状況	23
2.2	出席管理システム装置利用状況（貸出し）	28
2.3	学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）利用状況	32
2.4	教育研究用ソフトウェア ライセンス利用状況	34
2.5	同時アクセスライセンス利用状況	35
3	その他ライセンス利用統計	36
3.1	Microsoft ライセンス利用状況	36
3.2	ウイルス対策ソフト包括ライセンス利用状況	36
4	情報教育システム利用統計（授業および自習での利用を含む）	37
4.1	所属別システム利用人数	37
4.2	所属別端末利用時間	38
4.3	所属別利用者 1 人当たりの平均利用時間	39
4.4	所属別プリンタ利用状況	40
4.5	教室別プリンタ利用状況	41
4.6	情報教育教室利用状況	42

1 情報基盤システム キャンパスネットワーク利用統計

1.1 学外からのメール配信状況

(単位：件)

	配信済みメール		マルウェアの検出		スパムの検出		合計	
	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度
4 月	1,128,494	3,129,663	131	51	839,893	2,333,483	1,968,518	13,696
5 月	2,479,862	2,917,972	183	84	1,270,487	3,668,445	3,750,532	13,851
6 月	2,667,649	3,410,903	253	92	593,948	2,250,598	3,261,850	14,444
7 月	2,690,771	3,149,891	235	84	905,125	2,043,700	3,596,131	12,496
8 月	2,005,136	2,939,396	401	74	651,090	1,828,152	2,656,627	13,642
9 月	1,987,444	3,196,621	1,091	103	1,892,465	2,941,252	3,881,000	22,128
10 月	2,502,991	3,499,821	698	77	1,421,990	1,752,462	3,925,679	32,054
11 月	2,296,718	3,515,916	146	55	2,215,757	3,224,497	4,512,621	24,462
12 月	2,471,317	-	93	-	2,137,267	-	4,608,677	-
1 月	1,959,476	3,737,999	82	-	1,480,781	2,299,987	3,440,339	40,404
2 月	2,017,495	3,709,252	68	-	2,192,381	2,787,910	4,209,944	52,159
3 月	2,258,123	-	120	-	2,089,442	-	4,347,685	-
合計	26,465,476	33,207,434	3,501	620	17,690,626	25,130,486	44,159,603	239,336

※2021 年 12 月分については、2022 年 1 月 1 日に発生した Microsoft Exchange Server の不具合により採取不可

※2022 年 03 月分については、Microsoft Exchange Server の仕様変更が発生し、ログ作成のプログラムが動作しなくなったため採取不可

※「配信済みメール」は、ログに以下のメッセージが記録されたものを集計しています。

- ・GoodMail：マルウェアおよびスパムフィルターを通過した後に配信されたメッセージ。
- ・NonSpam_AllowList：送信者がスパムフィルター許可リストに載っていたために渡されたメッセージ。
- ・NonSpam_ContentScanPassed：コンテンツスキャンによって渡されたメッセージ。
- ・NonSpam_ETRPassed：トランスポートルールに基づいて通過したメッセージ。
- ・NonSpam_IntraOrg：組織内メールなどの要素に基づいて、スパムのリスクが低いと見なされたメッセージ。
- ・NonSpam_IPAllowed：送信側 IP が IP 許可リストに含まれていたために渡されたメッセージ。
- ・SpoofMail(GoodMail)：
- ・TransportRuleMessages：ルールに一致したメッセージ

※「マルウェアの検出」は、ログに以下のメッセージが記録されたものを集計しています。

- ・Malware：マルウェアとしてマークされたメッセージ。
- ・Malware(ContentReplaced)

※「スパムの検出」は、ログに以下のメッセージが記録されたものを集計しています。

- ・SpamContentFiltered：最初の IP フィルタと SMTP フィルタを通過し、コンテンツ、ルール、その他のスパム設定に基づいてフィルタリングされたメッセージ。
- ・SpamDBEBFilter：ディレクトリに対する受信者の確認に基づいてブロックされたメッセージ。
これは、メッセージが未知の受信者宛のものである場合に発生します。"
- ・SpamIPBlock：送信者 IP に基づいてブロックされたメッセージ

・SpoofMail(CaughtAsSpam) :

[ファイルフィルタリング : ファイルフィルタリングを検出したメール (メールのファイルを検査し、ファイルに応じて処理する機能)

・Spam_AdditionalSpamFiltered : 有効になっている高度なスパムフィルターに基づいてフィルタ処理されたメッセージ。

・Spam_ContentScanFiltered : メッセージの内容に基づいてフィルタリングされたメッセージ。

・Spam_SenderBlocked : 送信者がブロックリストに載っていたためにフィルタリングされたメッセージ。

1.2 メールボックスの提供状況

(単位: 件)

	2020 年度	2021 年度
メールボックス数	18,635	18,041
メーリングリスト数(有効)	1,907	2,006
メールドメイン数	60	60

1.3 ホスト情報管理システム ; HMS

(単位: 件)

	2020 年度	2021 年度
総登録件数(有効)	14,617	16,762
有線 LAN 利用登録数(有効)	9,046	9,566
無線 LAN 利用登録数(有効)	7,479	9,354
DNS 登録件数(有効)	1,920	1,894

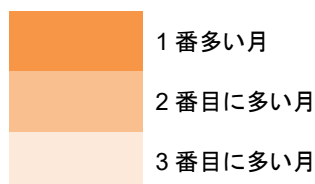
※HMS 登録件数は LAN 未利用端末や DNS 未登録端末も含む。

※有線 LAN と無線 LAN の両方を登録している端末は各 1 台として集計している。

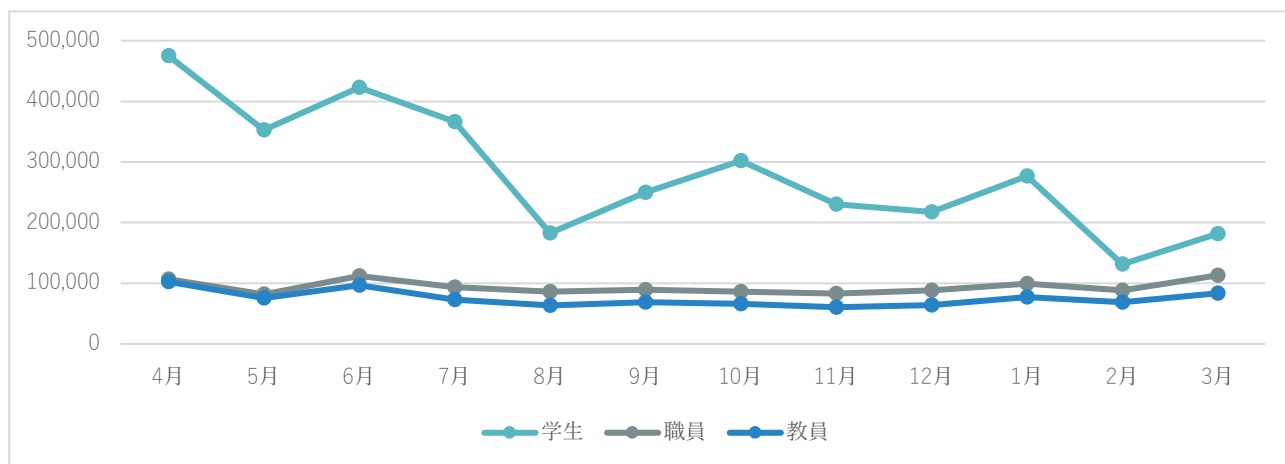
1.4 ポータルシステム利用状況

(単位：件)

	学生		職員		教員	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
4 月	322,143	475,087	121,437	106,714	99,623	102,416
5 月	526,103	352,764	83,116	81,730	95,210	75,657
6 月	434,635	422,785	95,759	112,098	87,428	96,812
7 月	419,569	366,617	98,819	93,542	83,666	72,937
8 月	225,122	182,990	77,543	86,408	63,657	63,549
9 月	258,211	249,615	83,804	89,387	62,478	68,953
10 月	304,278	302,124	93,255	86,378	69,236	66,098
11 月	289,650	230,200	87,737	83,027	69,733	60,498
12 月	295,820	217,876	93,263	88,069	71,798	64,113
1 月	282,397	276,789	81,215	99,129	65,135	76,939
2 月	147,700	131,335	74,778	88,283	59,510	68,692
3 月	161,363	181,936	99,420	113,051	63,056	83,590
合計	3,669,011	3,392,139	1,092,166	1,129,837	892,550	902,275



(単位：件)



1.5 アンケートシステム利用状況

(単位：件)

	2020 年度	2021 年度
アンケート実施数	98	22

1.6 情報共有サイト利用状況

(単位：件)

	2020 年度	2021 年度
学内委員会等 新設件数	8	6
プロジェクト等 新設件数	7	5
ゲスト用 新設件数	9	12
合計	24	23

1.7 施設予約利用状況

(単位：件)

	2020 年度	2021 年度
施設 登録数	37	38
予約数	3,230	8,281

1.8 ポータルシステム稼働状況

	最大稼働時間 (単位：時間) [A]	システム 停止時間 [B]	稼働時間 [A-B]	稼働率 [(A-B)/A %]	運転日数 (単位：日) [D]	平均稼働時間/日 [(A-B)/D]
4 月	720	0 : 15	719:45	100.0%	30	23:60
5 月	744	2 : 30	741:30	99.7%	31	23:55
6 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
7 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
8 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
9 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
10 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
11 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
12 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
1 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
2 月	672	0 : 0	672:00	100.0%	28	24:00
3 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
合計	8,760	2 : 45	8757:15	— — —	365	— — —
月平均	730	0:14	729:46	99.97%	— — —	23:60

1.9 大学標準 Web サイト作成・編集システム利用状況

各年度末時点の公開サイト数

(単位：件)

分類	2020 年度	2021 年度
教員	396	113
学域・学部・研究科	106	29
学類・専攻・学科	29	37
分野・課程	37	227
研究室・教員個人	224	14
職員	78	7
事務	10	59
附属機関	50	12
後援会・同窓会	12	3
プロジェクト	3	1
その他	3	2
高専	7	504
総計	481	113

1.10 人事給与システム稼働状況

	最大稼働時間 (単位：時間) [A]	システム 停止時間 [B]	稼働時間 [A-B]	稼働率 [(A-B)/A %]	運転日数 (単位：日) [D]	平均稼働時間/日 [(A-B)/D]
4 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
5 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
6 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
7 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
8 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
9 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
10 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
11 月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
12 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
1 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
2 月	672	0 : 0	672:00	100.0%	28	24:00
3 月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
合計	8,760	0 : 0	8760:00	— — —	365	— — —
月平均	730	0:0	730:00	100.00%	— — —	24:00

1.11 財務会計システム稼働状況

	最大稼働時間 (単位:時間) [A]	システム 停止時間 [B]	稼働時間 [A-B]	稼働率 [(A-B)/A %]	運転日数 (単位:日) [D]	平均稼働時間/日 [(A-B)/D]
4月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
5月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
6月	720	6 : 0	714:00	99.2%	30	23:48
7月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
8月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
9月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
10月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
11月	720	1 : 0	719:00	99.9%	30	23:58
12月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
1月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
2月	672	4 : 30	667:30	99.3%	28	23:50
3月	432	0 : 0	432:00	100.0%	18	24:00
合計	8,448	11 : 30	8436:30	— — —	352	— — —
月平均	704	0:58	703:03	99.86%	— — —	23:58

※2022年3月19日に新しい財務会計システムがリリースされたため、3月18日までの稼働状況を集計している。

1.12 教務学生システム稼働状況

	最大稼働時間 (単位:時間) [A]	システム 停止時間 [B]	稼働時間 [A-B]	稼働率 [(A-B)/A %]	運転日数 (単位:日) [D]	平均稼働時間/日 [(A-B)/D]
4月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
5月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
6月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
7月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
8月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
9月	720	4 : 0	716:00	99.4%	30	23:52
10月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
11月	720	0 : 0	720:00	100.0%	30	24:00
12月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
1月	744	0 : 0	744:00	100.0%	31	24:00
2月	672	0 : 0	672:00	100.0%	28	24:00
3月	744	8 : 30	735:30	98.9%	31	23:44
合計	8,760	12 : 30	8747:30	— — —	365	— — —
月平均	730	1:3	728:58	99.86%	— — —	23:58

1.13 学生用貸出ノートパソコン利用状況

(単位：台)

	2019 年度	2020 年度	2021 年度
総合図書館中百舌鳥	9,402	606	2,807
貸出 PC ロッカー	1,996	—	—
羽曳野図書センター	2,579	273	855
りんくう図書室	73	13	21
計	14,050	892	3,683

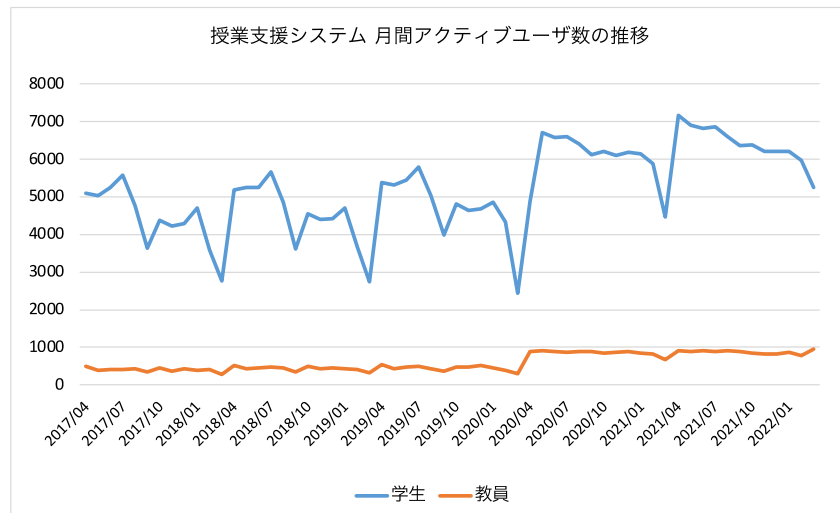
(単位：台)

	総合図書館 中百舌鳥	羽曳野図書 センター	りんくう 図書室	2021 年度 (月計)
4 月	209	97	1	308
5 月	89	50	2	141
6 月	261	60	0	321
7 月	453	113	0	566
8 月	105	48	1	154
9 月	54	27	0	81
10 月	354	127	0	481
11 月	413	128	4	545
12 月	470	132	8	610
1 月	274	37	0	311
2 月	71	16	3	90
3 月	54	20	2	76
計	2,807	855	21	3,684

2 教育研究支援サービス利用統計

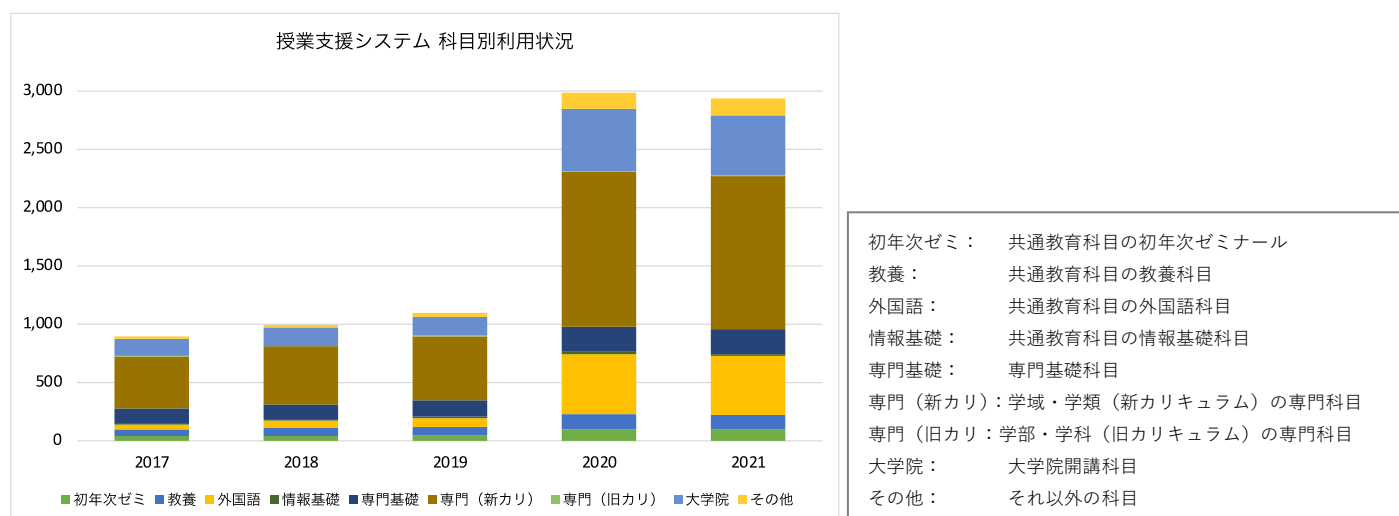
2.1 授業支援システム利用状況

2.1-1 授業支援システム 月間アクティブユーザ数の推移



月間アクティブユーザ数：月内で1回以上ログインしたユニークユーザ数

2.1-2 授業支援システム 科目別利用状況



※2020年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、原則オンライン授業となったことにより、授業支援システムを使用する科目が大幅に増加している。

※2021年度前期も、新型コロナウイルス感染拡大防止のため継続して原則オンライン授業となった。後期も9月27日から10月10日まではオンライン授業を継続した。緊急事態宣言の解除により、10月11日から対面授業が再開された。

2.1-3 授業支援システム のベアアクセス回数

学生

(単位：回)

のベアアクセス回数	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	総計
工学域	1,491,631	2,234,660	2,432,265	1,966,735	677,747	400,355	1,866,620	1,345,787	1,327,040	1,405,001	406,553	39,773	15,594,167
学外	1,441,758	2,201,314	2,371,280	1,890,220	655,072	391,979	1,789,881	1,263,201	1,241,323	1,346,194	397,728	38,229	15,028,179
学内	49,873	33,346	60,985	76,515	22,675	8,376	76,739	82,586	85,717	58,807	8,825	1,544	565,988
生命環境科学域	1,050,784	1,553,467	1,619,364	1,332,182	460,238	337,433	1,210,730	826,113	759,751	833,879	189,550	18,221	10,191,712
学外	1,023,621	1,533,026	1,585,861	1,277,113	445,049	329,261	1,143,553	761,005	691,142	789,049	180,960	16,879	9,776,519
学内	27,163	20,441	33,503	55,069	15,189	8,172	67,177	65,108	68,609	44,830	8,590	1,342	415,193
現代システム科学域	1,029,276	1,379,313	1,495,569	1,234,741	538,220	260,946	1,212,668	871,554	879,366	1,032,182	262,975	31,450	10,228,260
学外	1,002,613	1,368,957	1,465,381	1,179,074	526,903	258,211	1,158,060	806,768	818,614	985,523	257,209	31,059	9,858,372
学内	26,663	10,356	30,188	55,667	11,317	2,735	54,608	64,786	60,752	46,659	5,766	391	369,888
地域保健学域	797,891	1,241,443	1,247,932	962,666	494,762	305,116	738,466	543,808	515,809	817,184	186,611	27,450	7,879,138
学外	788,598	1,237,486	1,239,586	943,592	492,737	303,670	728,781	533,232	503,780	811,960	185,861	27,275	7,796,558
学内	9,293	3,957	8,346	19,074	2,025	1,446	9,685	10,576	12,029	5,224	750	175	82,580
工学研究科 博士前期課程	226,129	318,666	358,352	297,969	170,469	24,256	104,595	79,867	66,982	72,691	25,345	3,485	1,748,806
学外	131,074	226,542	245,506	189,260	118,288	15,613	63,547	45,582	38,394	45,650	14,627	2,365	1,136,448
学内	95,055	92,124	112,846	108,709	52,181	8,643	41,048	34,285	28,588	27,041	10,718	1,120	612,358
工学研究科 博士後期課程	1,679	1,365	1,441	1,440	2,068	540	921	490	746	889	806	146	12,531
学外	669	870	1,107	975	1,595	395	295	153	294	337	413	61	7,164
学内	1,010	495	334	465	473	145	626	337	452	552	393	85	5,367
生命環境科学研究科 博士前期課程	25,690	50,107	54,927	67,661	28,743	9,817	6,255	7,430	4,044	6,535	933	362	262,504
学外	13,976	27,034	31,033	37,644	18,428	5,738	3,566	4,549	2,430	4,128	702	261	149,489
学内	11,714	23,073	23,894	30,017	10,315	4,079	2,689	2,881	1,614	2,407	231	101	113,015
生命環境科学研究科 博士後期課程	957	627	455	1,643	2,670	268	268	345	424	362	1,466	1,582	11,067
学外	796	363	282	1,341	2,435	209	234	318	417	362	1,411	1,573	9,741
学内	161	264	173	302	235	59	34	27	7		55	9	1,326
理学系研究科 博士前期課程	18,333	38,639	40,249	23,003	21,455	4,710	7,860	7,923	8,430	8,542	5,644	480	185,268
学外	8,548	18,587	17,757	11,887	12,471	3,441	3,629	3,689	3,444	4,803	3,580	299	92,135
学内	9,785	20,052	22,492	11,116	8,984	1,269	4,231	4,234	4,986	3,739	2,064	181	93,133
理学系研究科 博士後期課程	486	224	467	421	778	280	108	196	201	229	162	44	3,596
学外	175	141	245	203	564	212	43	144	96	131	111	38	2,103
学内	311	83	222	218	214	68	65	52	105	98	51	6	1,493
経済学研究科 博士前期課程	14,057	19,908	21,876	13,159	6,611	4,285	10,658	10,276	8,015	5,549	4,752	591	119,737
学外	13,898	19,532	21,550	12,779	6,586	4,052	10,608	10,201	7,517	5,098	4,743	591	117,155
学内	159	376	326	380	25	233	50	75	498	451	9		2,582
経済学研究科 博士後期課程	580	77	117	154	221	87	522	904	548	357	379	8	3,954
学外	580	23	117	138	215	77	513	828	548	357	379	8	3,783
学内		54		16	6	10	9	76					171
人間社会システム科学研究科 博士前期課程	46,797	58,244	70,033	46,296	15,573	7,416	28,197	13,516	24,167	27,333	13,118	1,473	352,163
学外	38,666	51,277	60,482	38,367	14,136	6,289	20,433	9,050	17,776	22,574	9,205	965	289,220
学内	8,131	6,967	9,551	7,929	1,437	1,127	7,764	4,466	6,391	4,759	3,913	508	62,943
人間社会システム科学研究科 博士後期課程	2,056	1,690	1,868	1,346	912	139	596	506	801	1,584	1,160	8	12,666
学外	1,460	1,200	936	1,008	710	44	500	366	465	721	140	4	7,554
学内	596	490	932	338	202	95	96	140	336	863	1,020	4	5,112
総合リハビリテーション学研究科 博士前期課程	3,105	5,994	6,697	6,061	2,301	2,174	3,396	2,378	1,998	1,236	348	45	35,733
学外	2,011	3,077	3,659	4,238	1,485	1,827	2,185	1,913	1,765	961	306	37	23,464
学内	1,094	2,917	3,038	1,823	816	347	1,211	465	233	275	42	8	12,269
総合リハビリテーション学研究科 博士後期課程	195	147	130	78	210	324	503	405	201	129	73	12	2,407
学外	70	85	107	74	184	285	471	360	188	124	71	10	2,029
学内	125	62	23	4	26	39	32	45	13	5	2	2	378
看護学研究科 博士後期課程	389	222	343	197	199	27	31	69	106	6	6	6	1,601
学外	389	222	343	193	199	27	31	66	106	6	6	6	1,594
学内				4				3					7
看護学研究科 博士前期課程	14,185	12,704	9,896	9,330	4,459	1,977	1,977	898	957	1,406	758	199	58,746
学外	13,259	11,877	9,479	8,647	4,209	1,788	1,581	744	934	1,376	595	164	54,653
学内	926	827	417	683	250	189	396	154	23	30	163	35	4,093
総合リハビリテーション学研究科	5,818	7,042	7,935	8,845	11,518	13,384	10,184	8,910	8,329	27,590	13,245	7,215	130,015
学外	5,815	7,042	7,935	8,665	11,518	13,369	10,179	8,893	8,258	27,137	13,244	7,212	129,267
学内	3			180		15	5	17	71	453	1	3	748
総計	4,730,038	6,924,539	7,369,916	5,973,927	2,439,154	1,373,534	5,204,555	3,721,375	3,607,915	4,242,684	1,113,884	132,550	46,834,071

教職員

(単位：回)

	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	総計
学術研究院第1学系群	100,265	97,284	89,250	69,676	41,298	44,799	59,673	41,770	45,979	59,850	32,225	7,505	689,574
学外	53,904	60,002	53,508	40,147	25,503	27,144	31,155	23,291	27,660	37,063	20,078	5,474	404,929
学内	46,361	37,282	35,742	29,529	15,795	17,655	28,518	18,479	18,319	22,787	12,147	2,031	284,645
学術研究院第2学系群	27,099	28,507	28,830	23,007	18,143	23,880	20,884	17,223	11,230	22,754	11,897	941	234,395
学外	16,115	21,444	17,605	13,597	10,456	9,013	11,036	7,991	6,153	13,363	10,774	723	138,270
学内	10,984	7,063	11,225	9,410	7,687	14,867	9,848	9,232	5,077	9,391	1,123	218	96,125
学術研究院第3学系群	149,081	139,369	152,747	121,307	68,468	60,905	93,321	64,442	60,999	74,913	47,711	3,873	1,037,136
学外	33,035	39,632	36,721	28,806	16,249	16,290	21,428	15,519	13,833	16,209	14,065	579	252,366
学内	116,046	99,737	116,026	92,501	52,219	44,615	71,893	48,923	47,166	58,704	33,646	3,294	784,770
学術研究院第4学系群	64,234	71,235	80,390	60,463	30,467	31,750	44,959	27,865	27,340	31,606	23,485	2,637	496,431
学外	18,019	19,828	22,109	19,332	8,390	8,844	13,610	9,777	7,899	9,704	5,817	765	144,094
学内	46,215	51,407	58,281	41,131	22,077	22,906	31,349	18,088	19,441	21,902	17,668	1,872	352,337
学術研究院第5学系群	64,902	71,081	69,738	41,989	24,039	30,426	43,788	29,618	30,534	30,176	13,004	1,868	451,163
学外	23,882	25,268	22,679	14,008	6,553	12,819	14,671	12,791	12,619	11,540	8,699	337	165,866
学内	41,020	45,813	47,059	27,981	17,486	17,607	29,117	16,827	17,915	18,636	4,305	1,531	285,297
学術研究院第6学系群	57,122	57,533	52,794	44,625	20,950	23,743	24,289	22,918	19,060	38,751	21,072	4,346	387,203
学外	15,363	20,473	13,181	13,093	5,943	6,740	6,466	6,694	7,385	15,036	4,959	1,501	116,834
学内	41,759	37,060	39,613	31,532	15,007	17,003	17,823	16,224	11,675	23,715	16,113	2,845	270,369
学術研究院第7学系群	17,599	18,287	17,384	11,193	7,021	9,890	8,637	7,046	6,928	12,316	4,874	1,713	122,888
学外	5,513	6,349	5,872	4,197	2,460	4,008	3,575	2,656	3,410	6,144	2,967	1,130	48,281
学内	12,086	11,938	11,512	6,996	4,561	5,882	5,062	4,390	3,518	6,172	1,907	583	74,607
学術研究院第8学系群	111,575	118,014	124,161	80,021	51,441	46,789	68,620	51,393	51,011	52,816	34,468	2,836	793,145
学外	75,919	98,051	96,386	56,362	39,396	35,865	47,370	36,222	30,953	36,452	26,046	2,461	581,483
学内	35,656	19,963	27,775	23,659	12,045	10,924	21,250	15,171	20,058	16,364	8,422	375	211,662
工学域	4,110	4,197	5,759	2,778	1,906	2,271	3,471	1,733	2,700	3,222	671	67	32,885
学外	4,104	4,197	5,759	2,771	1,906	2,220	3,361	1,596	2,657	3,052	671	67	32,361
学内	6			7		51	110	137	43	170			524
生命環境科学域	526	392	260	117	424	3,194	731	236	694	539	333	25	7,471
学外	210	325	174	90	408	3,178	458	223	623	336	301	19	6,345
学内	316	67	86	27	16	16	273	13	71	203	32	6	1,126
現代システム科学域	6,639	6,641	5,535	3,757	8,981	4,847	7,385	4,638	3,060	10,471	8,642	67	70,663
学外	6,385	6,488	5,434	3,664	8,325	4,835	7,314	4,544	2,923	10,419	8,642	67	69,040
学内	254	153	101	93	656	12	71	94	137	52			1,623
地域保健学域	27,703	28,301	28,726	19,940	12,491	12,227	16,749	14,013	10,408	14,833	7,881	1,764	195,036
学外	15,024	19,115	17,926	11,344	8,151	7,206	9,240	7,231	5,213	11,095	5,050	335	116,930
学内	12,679	9,186	10,800	8,596	4,340	5,021	7,509	6,782	5,195	3,738	2,831	1,429	78,106
大学院工学研究科	448	629	495	521	82	12	483	216	188	238	442	29	3,783
学外	394	626	495	502	81	12	20	23	117	11	66	14	2,361
学内	54	3		19	1		463	193	71	227	376	15	1,422
大学院生命環境科学研究科	15	235	252	249	613	115	173	83	72	21	550		2,378
学外	13	235	252	103	546	95	157	83	72	21	550		2,127
学内	2			146	67	20	16						251
大学院理学系研究科	2	15			627	71		51					766
学外	2				627	71							700
学内		15						51					66
経済学研究科	1,248	1,174	862	690	1,110	620	299	161	234	433	190	37	7,058
学外	1,248	1,174	852	690	1,107	603	295	161	234	426	190	37	7,017
学内			10		3	17	4			7			41
人間社会システム科学研究科	227	102	278	296	722	182	102	346	606	1,170	214	64	4,309
学外	227	100	278	295	722	182	87	346	605	1,167	212	64	4,285
学内		2		1			15		1	3	2		24
看護学研究科	334	26			13	112	2				14		501
学外	334	24			13	112					9		492
学内		2					2				5		9
総合リハビリテーション学研究科	56	166	237	242	183	173	27	18	27	151	125	53	1,458
学外	56	166	237	242	183	173	27	18	27	147	125	53	1,454
学内										4			4
高等教育推進機構	82,140	104,260	98,429	68,055	63,619	40,807	76,360	62,200	62,211	62,562	35,364	1,707	757,714
学外	78,629	101,452	96,367	66,186	61,333	40,631	73,757	58,924	59,242	60,619	34,588	1,664	733,392
学内	3,511	2,808	2,062	1,869	2,286	176	2,603	3,276	2,969	1,943	776	43	24,322
研究推進機構	2	6		126	142	167	125	61	56	103	10	8	806
学外				2	14	144	89	48	54	92	3	4	450
学内	2	6		124	128	23	36	13	2	11	7	4	356
大阪府立大学工業高等専門学校	241	290	540	153	5	65	328	42	40	4	33	13	1,754
学外	36	5		3			6	2					52
学内	205	285	540	150	5	65	322	40	40	4	33	13	1,702
役員					40	6	15	31	52	65	12	12	233
学外					12	6	15	31	51	65	12	12	204
学内					28				1				29
総務部	52	76	81	89	79	150	106	109	118	370	171	60	1,461
学外	52	76	81	88	79	150	106	109	117	363	169	60	1,450
学内			1						1	7	2		11
新大学設置準備室	25	36	12	1	18	89	134	119	53	16	7	10	520
学外	5			1	10		14	16					46
学内	20	36	12		8	89	120	103	53	16	7	10	474
府立大学事務局大学運営部	10,147	6,883	5,569	5,126	4,555	2,408	3,024	3,122	4,601	4,321	3,855	956	54,567
学外	1,271	688	178	318	369	105	185	145	69	110	146	41	3,625
学内	8,876	6,195	5,391	4,808	4,186	2,303	2,839	2,977	4,532	4,211	3,709	915	50,942
府立大学事務局大学管理部	5,838	4,938	3,874	5,030	5,436	5,554	3,041	4,755	3,541	5,763	3,480	1,405	52,655
学外	487	922	431	736	1,017	1,133	844	332	481	1,068	475	166	8,092
学内	5,351	4,016	3,443	4,294	4,419	4,421	2,197	4,423	3,060	4,695	3,005	1,239	44,563
法人事務局法人管理部	1,156	517	613	100	636	174	115	127	158	108	53	156	3,913
学外	9	141	133	10	9	14	31	9	23	2		20	401
学内	1,147	376	480	90	627	160	84	118	135	106	53	136	3,512
総計	732,788	760,194	766,820	559,551	363,509	345,426	476,841	354,336	341,900	427,572	250,783	32,152	5,411,872

※2021年4月時点の所属部署で集計

2.1-4 授業支援システム アクセス人数

学生

(単位：人)

アクセス人数	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	年間
工学域	1,929	1,896	1,881	1,881	1,822	1,758	1,730	1,691	1,659	1,673	1,664	1,404	1,987
生命環境科学域	1,430	1,388	1,370	1,398	1,361	1,327	1,329	1,275	1,288	1,307	1,246	933	1,496
現代システム科学域	1,334	1,294	1,291	1,286	1,236	1,220	1,251	1,206	1,234	1,287	1,214	946	1,404
地域保健学域	1,068	1,048	1,052	1,038	1,026	1,024	1,015	1,032	1,025	1,021	1,003	795	1,077
工学研究科 博士前期課程	976	934	899	925	883	808	846	822	819	795	766	603	1,080
工学研究科 博士後期課程	62	58	53	59	72	50	39	59	50	46	49	32	106
生命環境科学研究科 博士前期課程	173	169	165	166	152	164	147	133	131	136	84	78	217
生命環境科学研究科 博士後期課程	36	27	24	37	43	31	35	36	30	25	28	18	75
理学系研究科 博士前期課程	196	188	176	177	175	138	135	150	161	103	101	67	219
理学系研究科 博士後期課程	16	14	17	15	19	15	13	11	14	12	9	6	26
経済学研究科 博士前期課程	78	71	74	71	65	60	72	69	64	59	50	43	85
経済学研究科 博士後期課程	12	10	10	11	11	9	10	8	8	8	12	8	16
人間社会システム科学研究科 博士前期課程	191	179	182	176	170	161	175	171	174	182	183	147	190
人間社会システム科学研究科 博士後期課程	27	24	22	23	24	18	19	19	19	19	20	11	36
総合リハビリテーション学研究科 博士前期課程	37	33	33	31	31	34	32	34	28	25	18	18	45
総合リハビリテーション学研究科 博士後期課程	10	8	9	6	7	13	10	8	9	6	5	4	19
総合リハビリテーション学研究科	27	25	27	27	30	32	42	33	34	31	32	33	64
看護学研究科 博士後期課程	8	7	6	6	4	4	3	4	5	2	1	2	9
看護学研究科 博士前期課程	39	33	34	32	31	29	29	26	26	25	24	26	45
総計	7,649	7,406	7,325	7,365	7,162	6,895	6,932	6,787	6,778	6,762	6,509	5,174	8,196

教職員

(単位：件)

合計 / アクセス人数	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	年間
学術研究院第1学系群	130	130	130	130	131	130	130	130	131	133	131	132	135
学術研究院第2学系群	61	60	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	63
学術研究院第3学系群	258	263	257	258	258	258	259	257	259	259	257	259	269
学術研究院第4学系群	173	171	173	176	173	173	175	174	175	174	173	174	180
学術研究院第5学系群	90	90	90	90	91	89	89	91	91	90	91	92	98
学術研究院第6学系群	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
学術研究院第7学系群	53	52	53	52	53	53	52	53	53	53	52	51	55
学術研究院第8学系群	79	79	80	79	79	79	79	80	79	79	80	79	80
工学域	138	137	140	138	138	135	140	140	140	140	140	124	142
生命環境科学域	113	115	118	118	119	113	117	118	120	120	120	112	121
現代システム科学域	89	90	90	91	90	91	91	91	91	91	91	89	91
地域保健学域	294	296	297	298	299	298	302	307	307	307	307	304	308
大学院工学研究科	51	50	48	51	55	54	55	61	59	57	58	50	69
大学院生命環境科学研究科	43	43	43	43	44	44	44	47	43	43	43	40	48
大学院理学系研究科	75	80	79	79	84	77	78	90	83	84	83	74	91
経済学研究科	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	54	51	55
人間社会システム科学研究科	94	96	95	95	96	94	95	98	98	100	98	95	52
看護学研究科	169	169	169	169	169	165	169	171	171	171	171	163	171
総合リハビリテーション学研究科	33	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34	30	34
高等教育推進機構	324	327	327	327	329	328	331	332	334	333	333	312	335
研究推進機構	6	6	5	7	9	6	8	7	6	9	5	6	14
大阪府立大学工業高等専門学校	16	14	13	8	20	11	14	17	10	5	7	4	44
役員	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
総務部	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10
新大学設置準備室	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	10
府立大学事務局大学運営部	158	162	152	166	164	152	155	164	161	163	159	163	275
府立大学事務局大学管理部	36	38	37	43	42	40	41	38	41	40	39	42	66
法人事務局法人管理部	19	15	14	11	13	11	12	14	13	13	13	11	25
法人事務局法人企画部	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
総計	2,650	2,662	2,651	2,669	2,697	2,640	2,677	2,721	2,706	2,705	2,692	2,609	2,922

※2021年4月時点の所属部署で集計

2.2 出席管理システム装置利用状況（貸出し）

2.2-1 2021 年度前期

コマ	時間	設置場所 設置台数 T=タブレット P=ポータブル	月		火		水		木		金	
			タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル
I	9:00 ～ 10:30	中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1	スクール ソーシャルワーク概論 山野									
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2			Academic English IB, IIB 堀		ドイツ語入門B 鈴木		Academic English IA, IIA, IB, IIB 堀			
		中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1					発行生理学 片岡					
		羽曳野 L棟1階 事務所 T3 / P3							助産診断技術学I 古山			
II	10:40 ～ 12:10	中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1										
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2	微生物学I 岸田								環境生物学 中山	
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2	電磁波工学 久保田		Academic English IB, IIB 堀		ドイツ語入門I 鈴木		Academic English IA, IIA, IB, IIB 堀		電気・情報系特別演習第一 久保田	
		中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽曳野 L棟1階 事務所 T3 / P3					栄養療法専攻 松村		助産診断技術学I 古山			

コマ	時間	設置場所 設置台数 T=タブレット P=ポータブル	月		火		水		木		金	
			タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル
Ⅲ	1255 ～ 1425	中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1										
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1	環境哲学・倫理学									
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2			システム統計解析特論				Academic English IA, IIA, IB, IIB			
					Academic English IB, IIB							
		中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
Ⅳ	1435 ～ 1605	羽島野 L棟1階 事務所 T3 / P3							公衆衛生看護学Ⅱ			
		中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1									環境倫理(情報・電物)	
											環境倫理(情報・電物)	
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2			電磁気学IA							
					イノベーション創出型 研究者養成							
Ⅴ	1615 ～ 1745	中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽島野 L棟1階 事務所 T3 / P3							公衆衛生看護学Ⅱ			
		中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1			保育学概論						環境倫理(情報・電物)	
											環境倫理(情報・電物)	
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2			イノベーション創出型 研究者養成							
		中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽島野 L棟1階 事務所 T3 / P3										

2.2-2 2021 年度後期

コマ	時間	設置場所 設置台数 T=タブレット P=ポータブル	月		火		水		木		金	
			タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル
I	9:00 ～ 10:30	中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1	教育福祉フィールドワークI		多文化共生の思想							
					子ども家庭福祉論							
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2			Academic English IB, IIB		ドイツ語入門I		Academic English IA, IIA, IB, IIB			
		中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
II	10:40 ～ 12:10	中百舌島 A4棟1F 支援室 T2 / P1	ソーシャルワーク概論									
		中百舌島 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌島 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌島 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2	振動工学B		Academic English IB, IIB		ドイツ語入門II		Academic English IA, IIA, IB, IIB	オペレーションズリサーチ		
		中百舌島 C5棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌島 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽島野 L棟1階 事務所 T3 / P3										

コマ	時間	設置場所 設置台数 T=タブレット P=ポータブル	月		火		水		木		金	
			タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル	タブレット	ポータブル
III	1255 ～ 1425	中百舌鳥 A4棟1F 支援室 T2 / P1			社会福祉運営論							
		中百舌鳥 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1										
		中百舌鳥 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌鳥 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2	流体力学IA		Academic English IB, IIB				Academic English IA, IIA, IB, IIB			
		中百舌鳥 OS棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌鳥 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽鳥野 L棟1階 事務所 T3 / P3										
IV	1435 ～ 1605	中百舌鳥 A4棟1F 支援室 T2 / P1			保育実習指導IA, II		ソーシャルワーク論C				環境倫理 (電シス・化エ・航空)	
		中百舌鳥 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1			社会調査論入門						環境倫理 (電シス・化エ・航空)	
		中百舌鳥 B1棟1F 支援室 T2 / P2										
		中百舌鳥 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2										
		中百舌鳥 OS棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌鳥 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽鳥野 L棟1階 事務所 T3 / P3										
V	1615 ～ 1745	中百舌鳥 A4棟1F 支援室 T2 / P1	保育内容総合演習		保育実習指導IA, II						環境倫理(マテ・機械)	
		中百舌鳥 A15棟1F 支援室分室 T2 / P1	コラボレーション論								環境倫理(マテ・機械)	
		中百舌鳥 B1棟1F 支援室 T2 / P2									保育者論	
		中百舌鳥 B3棟2F 講義準備室 T3 / P2										
		中百舌鳥 OS棟3F ヘルプデスク T3 / P2										
		中百舌鳥 C17棟1階 事務室 T0 / P1										
		羽鳥野 L棟1階 事務所 T3 / P3										

2.3 学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）利用状況

2.3-1 学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）のベアアクセス回数（学生）

（単位：回）

学域区分名	学生所属名	学域・学部名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
府大学域	科目等履修生	現代システム科学域	99	137	117	110	96	209	94	54	54	59	29	73
府大学域	科目等履修生	生命環境科学域	28	25	25	18	3	11	36	33	15	5	2	0
府大学域	特別聴講学生	現代システム科学域	9	0	0	0	13	10	3	0	0	4	0	0
府大学域	特別聴講学生	生命環境科学域	0	0	0	0	0	35	70	21	15	21	4	0
府大学域	学域生	現代システム科学域	36,043	27,597	31,869	35,970	35,506	71,191	43,627	21,870	19,770	28,231	29,595	38,408
府大学域	学域生	工学域	66,334	54,675	59,339	64,388	58,542	123,885	75,133	42,956	39,985	47,781	49,783	69,657
府大学域	学域生	生命環境科学域	42,285	36,590	38,006	42,767	44,615	95,921	52,792	27,795	24,764	31,682	37,894	51,488
府大学域	学域生	地域保健学域	33,865	30,417	30,435	30,941	34,420	69,685	36,326	20,464	18,065	26,639	31,939	29,451
府大学域	学域生	ダミー学域	3	0	26	78	0	131	25	52	0	41	0	44
府大大学院	特別聴講学生	工学研究科 博士前期課程	78	70	87	87	41	18	35	24	15	30	6	1
府大大学院	特別聴講学生	人間社会システム科学研究科 博士前期課程	6	0	0	0	0	6	4	0	2	0	0	0
府大大学院	研究生	工学研究科 博士前期課程	20	4	3	4	2	6	0	2	0	0	1	0
府大大学院	研究生	生命環境科学研究科 博士前期課程	6	9	4	3	2	3	0	0	0	0	0	0
府大大学院	研究生	経済学研究科 博士前期課程	0	0	0	0	0	0	17	0	1	0	0	0
府大大学院	研究生	人間社会システム科学研究科 博士前期課程	71	30	41	25	2	12	25	5	1	3	2	3
府大大学院	特別研究学生	工学研究科 博士前期課程	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
府大大学院	博士後期課程	工学研究科 博士後期課程	300	134	126	135	209	161	138	99	65	133	68	35
府大大学院	博士後期課程	生命環境科学研究科 博士後期課程	8	3	6	3	2	2	1	4	0	7	1	0
府大大学院	博士後期課程	理学系研究科 博士後期課程	42	20	28	15	41	47	22	27	11	5	35	5
府大大学院	博士後期課程	経済学研究科 博士後期課程	21	4	5	2	15	5	5	0	10	5	42	1
府大大学院	博士後期課程	人間社会学研究科 博士後期課程	2	3	2	1	1	0	0	11	1	1	14	0
府大大学院	博士後期課程	看護学研究科 博士後期課程	29	18	11	11	15	9	11	3	2	4	5	0
府大大学院	博士後期課程	総合リハビリテーション学研究科 博士後期課程	87	56	31	50	28	76	52	51	60	67	55	14
府大大学院	博士後期課程	人間社会システム科学研究科 博士後期課程	163	51	56	50	41	27	50	28	14	28	16	17
府大大学院	博士前期課程	工学研究科 博士前期課程	7,342	6,372	7,126	6,902	3,814	5,071	3,725	2,665	2,386	2,803	1,909	701
府大大学院	博士前期課程	生命環境科学研究科 博士前期課程	906	915	1,089	1,331	723	1,249	426	299	181	471	114	87
府大大学院	博士前期課程	理学系研究科 博士前期課程	1,331	1,769	1,992	1,538	1,149	1,367	656	390	489	749	400	169
府大大学院	博士前期課程	経済学研究科 博士前期課程	795	614	653	545	441	713	468	235	208	239	187	38
府大大学院	博士前期課程	看護学研究科 博士前期課程	887	455	441	490	516	471	201	111	53	191	237	27
府大大学院	博士前期課程	総合リハビリテーション学研究科 博士前期課程	152	184	183	156	106	175	223	152	153	112	36	7
府大大学院	博士前期課程	人間社会システム科学研究科 博士前期課程	2,034	1,549	2,001	1,675	765	1,322	1,313	773	973	850	655	150
府大大学院	博士課程	生命環境科学研究科 博士課程	112	13	23	74	202	67	55	32	48	112	92	19
計			193,058	161,714	173,725	187,371	181,310	371,885	215,533	118,156	107,341	140,273	153,121	190,395

2.3-2 学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）アクセス人数（学生）

（単位：人）

学域区分名	学生所属名	学域・学部名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
府大学域	科目等履修生	現代システム科学域	9	5	5	4	5	4	4	5	5	4	3	2
府大学域	科目等履修生	生命環境科学域	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
府大学域	特別聴講学生	現代システム科学域	2	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0
府大学域	特別聴講学生	生命環境科学域	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
府大学域	学域生	現代システム科学域	1,086	916	886	963	901	1,032	1,012	787	763	844	844	730
府大学域	学域生	工学域	1,705	1,451	1,359	1,499	1,462	1,603	1,537	1,215	1,176	1,311	1,331	1,234
府大学域	学域生	生命環境科学域	1,196	1,043	967	1,085	1,016	1,163	1,114	903	889	960	910	856
府大学域	学域生	地域保健学域	920	788	741	819	783	874	831	698	677	737	710	611
府大学域	学域生	ダミー学域	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
府大大学院	特別聴講学生	工学研究科 博士前期課程	8	8	5	5	3	5	3	2	2	2	2	1
府大大学院	特別聴講学生	人間社会システム科学研究科 博士前期課程	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
府大大学院	研究生	工学研究科 博士前期課程	5	2	1	2	1	4	0	1	0	0	1	0
府大大学院	研究生	生命環境科学研究科 博士前期課程	3	3	2	2	1	3	0	0	0	0	0	0
府大大学院	研究生	経済学研究科 博士前期課程	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
府大大学院	研究生	人間社会システム科学研究科 博士前期課程	13	8	6	5	1	5	4	1	1	2	1	1
府大大学院	特別研究学生	工学研究科 博士前期課程	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
府大大学院	博士後期課程	工学研究科 博士後期課程	38	31	26	26	29	24	31	17	25	21	17	6
府大大学院	博士後期課程	生命環境科学研究科 博士後期課程	3	2	4	2	2	2	1	2	0	3	1	0
府大大学院	博士後期課程	理学系研究科 博士後期課程	8	6	6	3	5	4	6	7	3	4	6	1
府大大学院	博士後期課程	経済学研究科 博士後期課程	7	3	4	2	4	4	3	0	3	3	5	1
府大大学院	博士後期課程	人間社会学研究科 博士後期課程	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	2	0
府大大学院	博士後期課程	看護学研究科 博士後期課程	7	7	4	4	4	2	2	3	1	3	2	0
府大大学院	博士後期課程	総合リハビリテーション学研究科 博士後期課程	5	4	6	6	5	8	7	8	10	6	5	3
府大大学院	博士後期課程	人間社会システム科学研究科 博士後期課程	22	14	13	10	14	10	12	8	7	12	10	6
府大大学院	博士前期課程	工学研究科 博士前期課程	439	358	362	374	293	345	287	252	224	260	227	100
府大大学院	博士前期課程	生命環境科学研究科 博士前期課程	82	71	64	69	57	68	63	52	39	58	32	15
府大大学院	博士前期課程	理学系研究科 博士前期課程	108	96	97	86	92	80	62	62	71	61	43	25
府大大学院	博士前期課程	経済学研究科 博士前期課程	55	44	43	36	30	39	34	29	26	33	26	7
府大大学院	博士前期課程	看護学研究科 博士前期課程	31	21	19	25	21	21	22	16	12	16	16	12
府大大学院	博士前期課程	総合リハビリテーション学研究科 博士前期課程	27	22	24	18	16	17	19	19	18	23	10	3
府大大学院	博士前期課程	人間社会システム科学研究科 博士前期課程	99	74	75	73	60	70	71	63	59	70	73	28
府大大学院	博士課程	生命環境科学研究科 博士課程	13	5	7	13	17	11	12	10	13	12	12	7
計			5,895	4,984	4,729	5,135	4,826	5,403	5,143	4,164	4,029	4,450	4,291	3,650

2.3-3 学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）のベアアクセス回数（教職員）

（単位：回）

学群名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教員所属	2	3	3	1	1	0	1	2	1	1	3	1
大阪府立大学工業高等専門学校	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
学術研究院第1学系群	2,129	1,315	1,141	2,197	4,330	5,273	4,304	909	642	1,659	4,426	1,098
学術研究院第2学系群	583	213	279	914	941	670	694	205	327	638	1,136	196
学術研究院第3学系群	2,597	1,215	1,377	4,082	9,759	7,536	4,665	1,008	784	2,805	9,642	2,917
学術研究院第4学系群	1,399	737	653	1,717	6,244	6,110	3,247	1,135	919	984	4,476	1,602
学術研究院第5学系群	1,187	846	812	1,601	3,636	4,161	2,659	867	293	1,187	3,888	1,533
学術研究院第6学系群	1,332	1,309	858	1,489	1,063	1,750	1,577	316	462	1,273	959	201
学術研究院第7学系群	595	189	418	392	302	206	978	310	200	149	341	114
学術研究院第8学系群	1,720	883	747	1,745	4,606	3,988	2,629	942	498	1,582	2,696	613
法人事務局法人管理部	1	0	0	0	0	18	1	12	2	4	1	17
企画総務課	0	9	7	0	0	0	0	2	3	0	0	0
府立大学事務局大学管理部	6	0	7	1	1	39	1	1	0	0	49	0
教育推進課	218	156	88	118	40	53	127	25	195	106	13	40
研究推進課	5	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0
国際・地域連携課	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0
学生課	14	0	58	48	62	38	74	119	14	0	1	0
府立大学事務局大学運営部	1	48	15	96	0	0	0	0	0	1	0	0
大学院工学研究科	4	4	0	0	0	0	138	3	6	1	25	44
大学院生命環境科学研究科	2	8	2	2	4	3	0	1	0	0	1	0
経済学研究科	25	24	25	93	37	57	27	8	2	13	2	0
看護学研究科	3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
総合リハビリテーション学研究科	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0
市立大学	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
人間社会システム科学研究科	1	0	5	5	20	5	33	0	0	7	10	0
現代システム科学専攻	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
高等教育推進機構	1,560	572	508	1,815	4,557	2,864	2,091	529	404	1,892	5,444	1,461
地域連携研究機構	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
研究推進機構	1	3	0	3	0	2	1	1	4	6	0	0
現代システム科学域	110	21	18	56	128	96	235	32	89	56	107	6
工学域	166	113	154	48	153	74	42	38	4	5	91	0
生命環境科学域	0	2	7	4	4	3	0	1	8	2	5	0
地域保健学域	140	89	172	97	161	329	554	403	50	245	1,116	150
計	13,801	7,761	7,357	16,533	36,052	33,280	24,081	6,874	4,907	12,617	34,433	9,993

2.3-4 学習・教育支援サイト（ポートフォリオ）アクセス人数（教職員等）

（単位：人）

学群名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
教員所属	2	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1	1
大阪府立大学工業高等専門学校	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
学術研究院第1学系群	62	50	55	54	52	61	78	52	48	52	56	24
学術研究院第2学系群	22	15	17	18	17	18	18	13	15	12	15	6
学術研究院第3学系群	119	78	88	86	88	93	128	73	73	67	86	38
学術研究院第4学系群	62	49	55	61	52	58	70	46	42	38	45	21
学術研究院第5学系群	42	41	36	35	37	34	48	32	31	40	37	16
学術研究院第6学系群	37	31	37	39	31	37	39	29	29	35	31	11
学術研究院第7学系群	22	15	18	20	15	15	21	13	16	12	19	8
学術研究院第8学系群	40	33	29	31	31	28	39	29	31	35	29	12
法人事務局法人管理部	1	0	0	0	0	4	1	2	1	1	1	2
企画総務課	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
府立大学事務局大学管理部	2	0	2	1	1	2	1	1	0	0	1	0
教育推進課	16	11	5	8	5	7	9	6	13	6	5	4
研究推進課	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0
国際・地域連携課	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
学生課	2	0	1	2	2	2	2	2	2	0	1	0
府立大学事務局大学運営部	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
大学院工学研究科	1	2	0	0	0	0	1	1	2	1	1	1
大学院生命環境科学研究科	1	1	2	2	2	1	0	1	0	0	1	0
経済学研究科	5	5	4	3	6	6	4	5	2	4	1	0
看護学研究科	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
総合リハビリテーション学研究科	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
市立大学	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
人間社会システム科学研究科	1	0	3	1	2	1	3	0	0	2	3	0
現代システム科学専攻	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
高等教育推進機構	64	33	48	46	46	44	69	46	39	31	39	12
地域連携研究機構	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
研究推進機構	1	2	0	3	0	1	1	1	2	2	0	0
現代システム科学域	10	5	7	4	15	16	13	4	15	4	9	1
工学域	9	4	4	5	7	6	4	2	3	3	4	0
生命環境科学域	0	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	0
地域保健学域	22	16	15	19	19	16	16	12	9	13	11	3
計	546	397	434	446	433	454	569	377	377	362	399	160

2.4 教育研究用ソフトウェア ライセンス利用状況

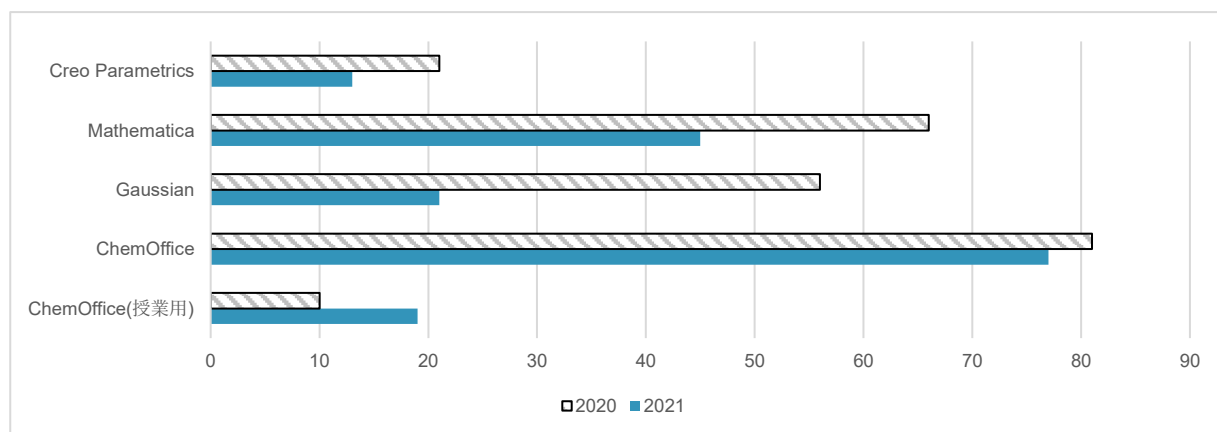
2.4-1 部局別利用申請端末数

(単位：台)

	2020 年度	2021 年度
Creo Parametrics	21	13
工学研究科	21	13
Mathematica	66	45
工学研究科	33	28
理学系研究科	32	17
経済学研究科	1	0
Gaussian	56	21
工学研究科	14	14
生命環境科学研究科	5	1
理学系研究科	30	6
高等教育推進機構	7	0
ChemOffice	81	77
工学研究科	31	37
生命環境科学研究科	6	7
理学系研究科	38	30
研究推進機構	4	3
ChemOffice(授業用)	10	19
人間社会システム学研究科	0	3
工学研究科	3	2
生命環境科学研究科	3	7
理学系研究科	4	4
総合リハビリテーション学研究科	0	3

2.4-2 ソフトウェア別利用申請端末数

(単位：台)



2.5 同時アクセスライセンス利用状況

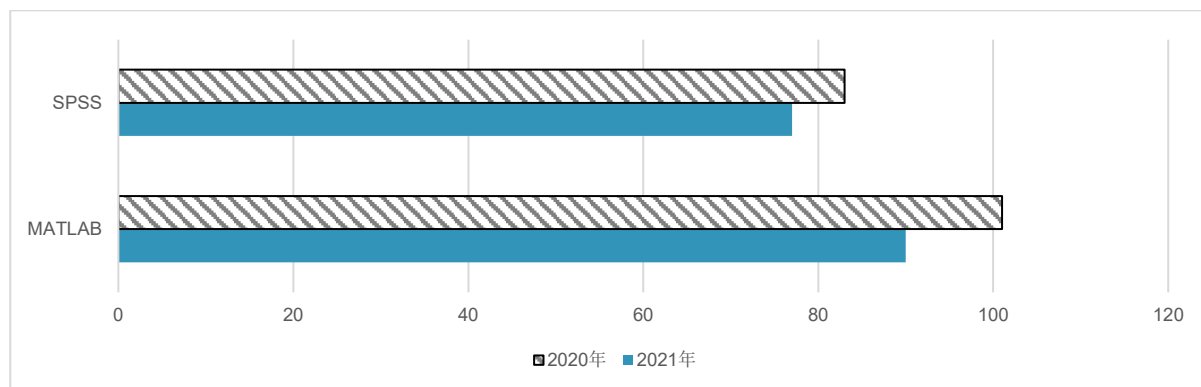
2.5-1 部局別利用申請端末数

(単位：台)

	2020 年度	2021 年度
SPSS	83	77
看護学研究科	16	18
経済学研究科	8	6
工学研究科	3	3
高等教育推進機構	5	2
人間社会システム学研究科	12	12
生命環境科学研究科	25	25
総合リハビリテーション学研究科	14	10
地域保健学域	1	1
MATLAB	101	90
研究推進機構	1	1
工学研究科	82	75
人間社会システム学研究科	1	2
生命環境科学研究科	1	0
総合リハビリテーション学研究科	4	2
地域保健学域	1	0
理学系研究科	11	10

2.5-2 利用申請端末数推移

(単位：台)



3 その他ライセンス利用統計

3.1 Microsoft ライセンス利用状況

(単位：件)

	ダウンロード		インストール用媒体の貸出		計	
	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度
4 月	500	291	2	2	502	293
5 月	182	154	1	2	183	156
6 月	333	97	7	0	340	97
7 月	212	102	2	0	214	102
8 月	153	71	5	2	158	73
9 月	200	69	1	3	201	72
10 月	202	131	3	1	205	132
11 月	116	98	0	2	116	100
12 月	142	160	2	1	144	161
1 月	141	114	0	0	141	114
2 月	177	145	2	1	179	146
3 月	198	283	6	0	204	283
計	2,556	1,715	31	14	2,587	1,729

3.2 ウイルス対策ソフト包括ライセンス利用状況

(単位：件)

	ダウンロード（学内）				ダウンロード（学外）				計	
	教職員		学生		教職員		学生			
	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度	2020 年度	2021 年度
4 月	331	257	1	0	73	43	412	1,404	817	1,704
5 月	132	137	0	0	26	31	339	395	497	563
6 月	195	95	17	0	23	23	165	463	400	581
7 月	146	68	0	0	13	24	127	454	286	546
8 月	143	67	0	0	11	17	120	72	274	156
9 月	154	75	1	0	12	6	207	106	374	187
10 月	226	162	6	0	15	14	271	431	518	607
11 月	108	84	1	0	21	27	127	284	257	395
12 月	217	108	0	0	28	17	189	250	434	375
1 月	104	105	3	0	30	22	108	157	245	284
2 月	130	169	0	0	17	36	137	88	284	293
3 月	175	275	2	0	31	47	143	126	351	448
計	2,061	1,602	31	0	300	307	2,345	4,230	4,737	6,139

※トレンドマイクロ社「ウイルスバスター コーポレートエディション」を使用。

4 情報教育システム利用統計（授業および自習での利用を含む）

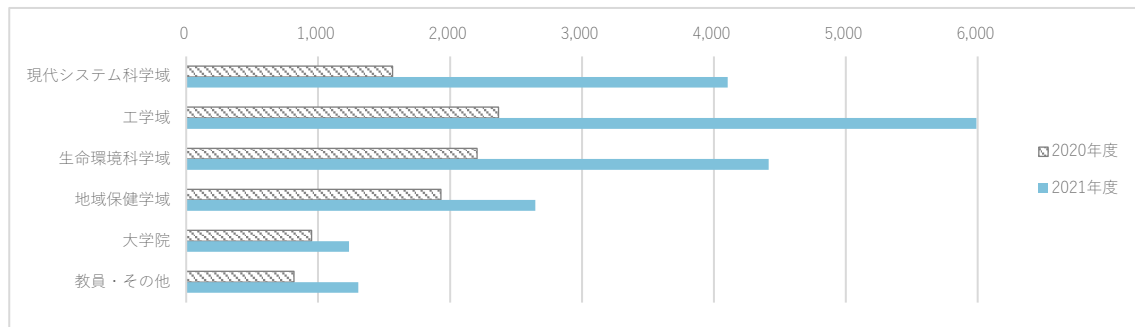
4.1 所属別システム利用人数

（単位：人）

2021		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
現代システム科学域	知識情報システム学類	125	11	114	112	88	32	148	146	141	113	26	7	1063
	環境システム学類	122	44	106	141	49	42	150	153	149	133	31	32	1152
	マネジメント学類	160	33	156	224	82	36	249	233	261	245	70	19	1768
	科目等履修生・特別聴講学生	15	3	7	6	2	1	21	23	21	18	2	2	121
現代システム科学域計		422	91	383	483	221	111	568	555	572	509	129	60	4104
工学域	電気電子系学類	267	52	213	270	96	55	281	241	206	200	51	32	1964
	物質化学系学類	199	64	139	223	87	47	246	233	224	194	50	35	1741
	機械系学類	255	78	213	212	100	62	342	321	322	290	62	29	2286
	特別聴講学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
工学域計		721	194	565	705	283	164	869	795	752	684	163	96	5991
生命環境科学域	獣医学類	60	20	37	30	5	7	16	55	57	53	15	6	361
	応用生命科学類	101	52	106	130	64	33	181	181	162	149	43	24	1226
	緑地環境科学類	80	17	45	45	17	21	58	45	52	48	9	9	446
	理学類	242	83	183	258	138	63	326	317	326	277	97	26	2336
	自然科学類	8	1	4	5	2	4	5	6	2	4	3	2	46
	特別聴講学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
生命環境科学域計		491	173	375	468	226	128	586	604	599	531	167	67	4415
地域保健学域	看護学類	162	58	133	181	57	46	117	160	240	103	26	32	1315
	総合リハビリテーション学類	137	13	48	91	23	32	82	90	71	37	8	15	647
	教育福祉学類	103	18	53	93	32	25	76	99	98	62	17	8	684
	科目等履修生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地域保健学域計		402	89	234	365	112	103	275	349	409	202	51	55	2646
大学院		157	66	139	150	62	53	139	127	122	125	66	28	1234
学生利用者合計		2193	613	1696	2171	904	559	2437	2430	2454	2051	576	306	18390
教員		108	4	75	94	10	12	86	99	100	80	28	7	703
その他(職員・ゲスト)		12	5	6	14	7	6	31	11	10	44	6	10	162
その他(ベンダー)		6	0	0	2	2	124	10	51	52	1	5	187	440
利用者総計		2319	622	1777	2281	923	701	2564	2591	2616	2176	615	510	19695

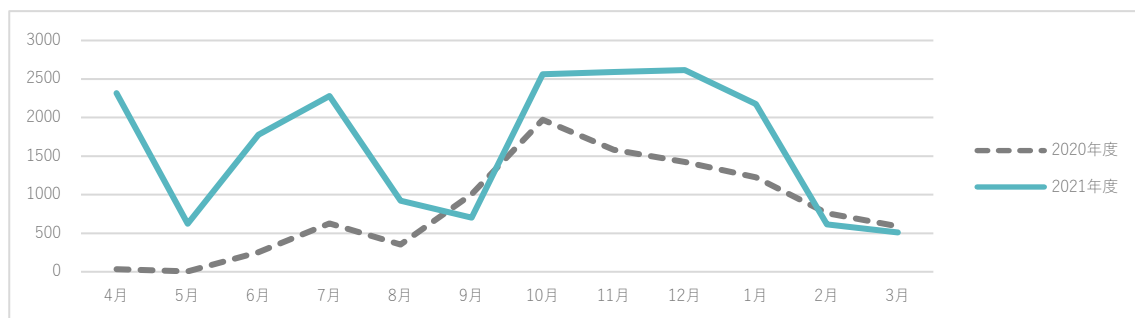
4.1-1 所属別システム利用人数（年間）

（単位：人）



4.1-2 月別システム利用人数

（単位：人）



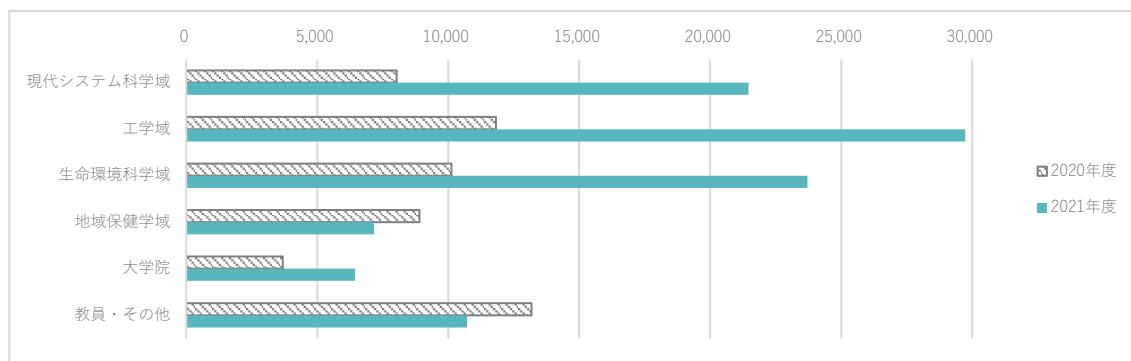
4.2 所属別端末利用時間

(単位：時間)

2021		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
現代システム科学域	知識情報システム学類	543	28	595	1215	237	75	1012	1072	1114	461	65	6	6423
	環境システム学類	286	291	497	745	224	252	723	804	971	944	343	323	6403
	マネジメント学類	341	169	561	1022	237	112	1218	1294	1386	1273	227	77	7917
	科目等履修生・特別聴講学生	50	33	30	30	5	1	168	175	153	67	2	1	715
	現代システム科学域計	1220	521	1683	3012	703	440	3121	3345	3624	2745	637	407	21458
工学域	電気電子系学類	548	260	754	1242	289	161	1343	1480	1302	922	179	74	8554
	物質化学系学類	411	298	580	1072	751	144	1315	1463	1515	879	627	328	9383
	機械系学類	772	336	1009	1288	674	128	2054	2063	2218	1084	137	30	11793
	特別聴講学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	工学域計	1731	894	2343	3602	1714	433	4712	5006	5035	2885	943	432	29730
生命環境科学域	獣医学類	112	57	154	125	27	15	111	365	433	252	35	10	1696
	応用生命科学類	254	289	464	553	203	114	1181	1182	1170	880	222	53	6565
	緑地環境科学類	147	106	157	185	41	27	216	181	247	114	39	12	1472
	理学類	710	375	954	1777	987	167	1877	2482	2369	1604	336	120	13758
	自然科学類	40	24	22	20	12	8	29	22	8	18	7	6	216
	特別聴講学生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	生命環境科学域計	1263	851	1751	2660	1270	331	3414	4232	4227	2868	639	201	23707
地域保健学域	看護学類	501	91	270	687	111	110	295	594	1057	184	72	44	4016
	総合リハビリテーション学類	292	25	101	226	34	63	183	116	125	67	11	18	1261
	教育福祉学類	193	25	160	296	89	50	291	262	314	164	43	7	1894
	科目等履修生	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	地域保健学域計	986	141	531	1209	234	223	769	972	1496	415	126	69	7171
大学院		550	371	716	586	285	273	867	753	854	417	706	64	6442
学生利用者合計		5750	2778	7024	11069	4206	1700	12883	14308	15236	9330	3051	1173	88508
教員		114	2	109	252	15	40	265	296	323	142	682	3	2243
その他(職員・ゲスト)		237	126	175	225	239	157	184	165	262	180	155	275	2380
その他(ベンダー)		22	0	0	1	3	2936	8	3	51	0	3	3069	6096
利用者総計		6123	2906	7308	11547	4463	4833	13340	14772	15872	9652	3891	4520	99227

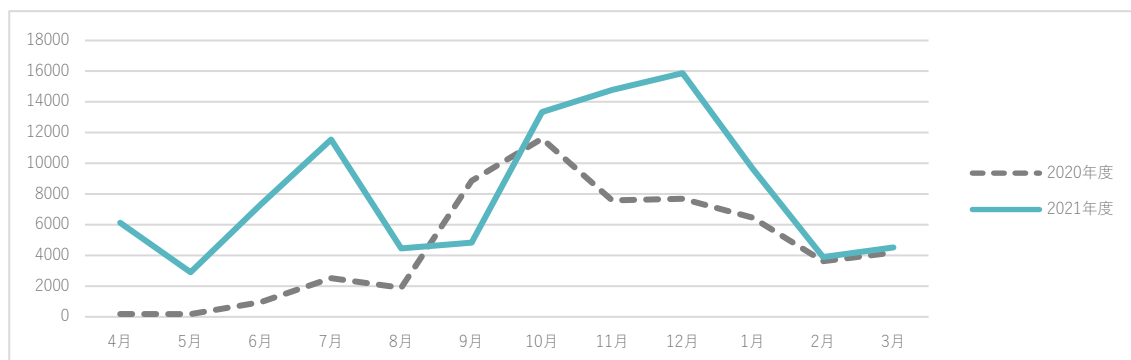
4.2-1 所属別端末利用時間（年間）

(単位：時間)



4.2-2 月別端末利用時間

(単位：時間)



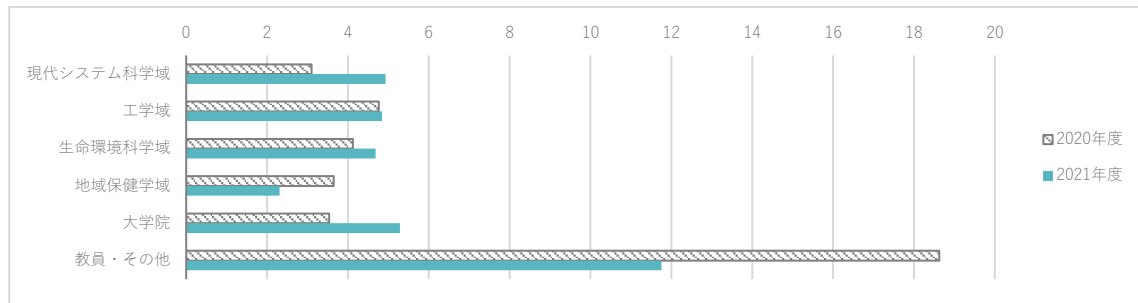
4.3 所属別利用者 1 人当たりの平均利用時間

(単位：時間)

2021		4月 平均	5月 平均	6月 平均	7月 平均	8月 平均	9月 平均	10月 平均	11月 平均	12月 平均	1月 平均	2月 平均	3月 平均	年間 平均
現代システム科学域	知識情報システム学類	4.34	2.55	5.22	10.85	2.69	2.34	6.84	7.34	7.90	4.08	2.50	0.86	4.79
	環境システム学類	2.34	6.61	4.69	5.28	4.57	6.00	4.82	5.25	6.52	7.10	11.06	10.09	6.20
	マネジメント学類	2.13	5.12	3.60	4.56	2.89	3.11	4.89	5.55	5.31	5.20	3.24	4.05	4.14
	科目等履修生・特別聴講学生	3.33	11.00	4.29	5.00	2.50	1.00	8.00	7.61	7.29	3.72	1.00	0.50	4.60
現代システム科学域計		3.04	6.32	4.45	6.42	3.16	3.11	6.14	6.44	6.75	5.02	4.45	3.88	4.93
工学域	電気電子系学類	2.05	5.00	3.54	4.60	3.01	2.93	4.78	6.14	6.32	4.61	3.51	2.31	4.07
	物質化学系学類	2.07	4.66	4.17	4.81	8.63	3.06	5.35	6.28	6.76	4.53	12.54	9.37	6.02
	機械系学類	3.03	4.31	4.74	6.08	6.74	2.06	6.01	6.43	6.89	3.74	2.21	1.03	4.44
	特別聴講学生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
工学域計		2.38	4.65	4.15	5.16	6.13	2.69	5.38	6.28	6.66	4.29	6.09	4.24	4.84
生命環境科学域	獣医学類	1.87	2.85	4.16	4.17	5.40	2.14	6.94	6.64	7.60	4.75	2.33	1.67	4.21
	応用生命科学類	2.51	5.56	4.38	4.25	3.17	3.45	6.52	6.53	7.22	5.91	5.16	2.21	4.74
	緑地環境科学類	1.84	6.24	3.49	4.11	2.41	1.29	3.72	4.02	4.75	2.38	4.33	1.33	3.33
	理学類	2.93	4.52	5.21	6.89	7.15	2.65	5.76	7.83	7.27	5.79	3.46	4.62	5.34
	自然科学類	5.00	24.00	5.50	4.00	6.00	2.00	5.80	3.67	4.00	4.50	2.33	3.00	5.82
	特別聴講学生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
生命環境科学域計		2.83	8.63	4.55	4.68	4.83	2.31	5.75	5.74	6.17	4.67	3.53	2.56	4.69
地域保健学域	看護学類	3.09	1.57	2.03	3.80	1.95	2.39	2.52	3.71	4.40	1.79	2.77	1.38	2.62
	総合リハビリテーション学類	2.13	1.92	2.10	2.48	1.48	1.97	2.23	1.29	1.76	1.81	1.38	1.20	1.81
	教育福祉学類	1.87	1.39	3.02	3.18	2.78	2.00	3.83	2.65	3.20	2.65	2.53	0.88	2.50
	科目等履修生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地域保健学域計		2.37	1.63	2.38	3.15	2.07	2.12	2.86	2.55	3.12	2.08	2.22	1.15	2.31
大学院		3.50	5.62	5.15	3.91	4.60	5.15	6.24	5.93	7.00	3.34	10.70	2.29	5.28
学生利用者合計		2.82	5.37	4.14	4.67	4.16	3.08	5.27	5.39	5.94	3.88	5.40	2.82	4.41
教員		1.97	1.00	2.53	4.85	2.50	5.00	5.10	4.85	5.57	3.09	42.63	0.60	6.64
その他(職員・ゲスト)		29.63	25.20	29.17	22.50	34.14	26.17	9.68	18.33	32.75	7.50	25.83	34.38	24.61
その他(ベンダー)		3.67	0.00	0.00	0.50	1.50	23.68	0.80	0.06	0.98	0.00	0.60	16.41	4.02
利用者総計		11.75	8.73	10.57	9.28	12.71	18.28	5.19	7.75	13.10	3.53	23.02	17.13	11.75

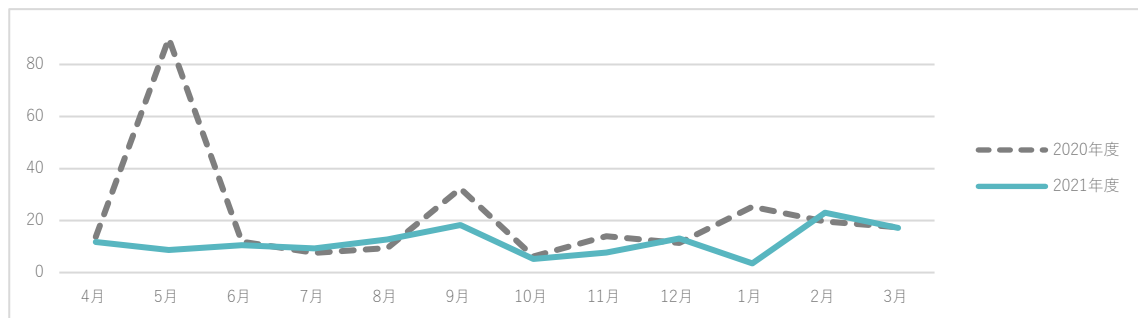
4.3-1 所属別利用者 1 人当たりの平均利用時間（年間）

(単位：時間)



4.3-2 月別利用者 1 人当たりの平均利用時間（月別）

(単位：時間)



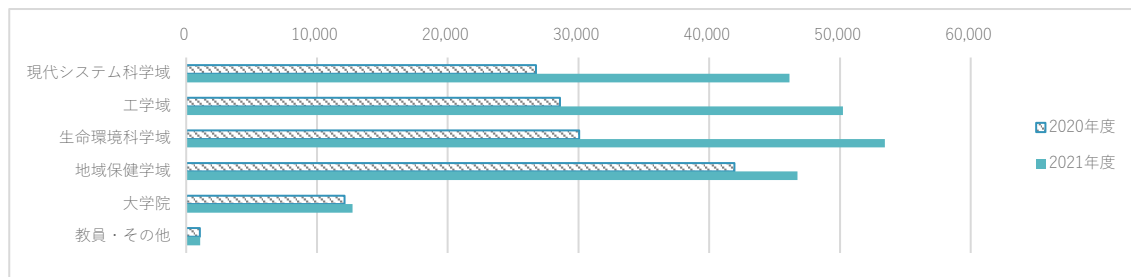
4.4 所属別プリンタ利用状況

(単位：枚)

2021		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
現代システム科学域	知識情報システム学類	50	128	238	729	128	63	284	525	272	358	111	35	2,921
	環境システム学類	1,537	745	1,302	3,506	539	335	1,539	1,521	2,129	2,387	550	303	16,393
	マネジメント学類	1,040	438	1,652	6,864	1,412	121	2,038	2,020	3,932	5,734	254	850	26,355
	科目等履修生・特別聴講学生	60	73	65	17	26	8	29	58	72	25	32	3	468
	現代システム科学域	2,687	1,384	3,257	11,116	2,105	527	3,890	4,124	6,405	8,504	947	1,191	46,137
工学域	電気電子系学類	1,480	935	1,156	3,600	1,122	370	1,253	1,024	1,409	1,787	352	566	15,054
	物質化学系学類	1,306	1,267	1,659	3,119	1,065	319	2,106	1,728	1,752	1,886	297	895	17,399
	機械系学類	1,472	860	1,824	2,792	785	560	2,007	2,126	1,064	3,443	611	243	17,787
	特別聴講学生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	工学域	4,258	3,062	4,639	9,511	2,972	1,249	5,366	4,878	4,225	7,116	1,260	1,704	50,240
生命環境科学域	獣医学類	639	911	812	1,149	60	91	165	158	515	283	45	7	4,835
	応用生命科学類	1,323	1,085	1,563	1,690	1,031	222	2,305	1,961	1,837	1,527	226	137	14,907
	緑地環境科学類	330	246	436	217	101	101	504	564	978	619	49	251	4,396
	理学類	2,625	1,239	2,924	4,985	1,265	568	3,165	2,794	2,943	4,429	1,009	488	28,434
	自然科学類	151	111	100	133	8	2	208	106	3	14	9	16	861
	特別聴講学生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	生命環境科学域	5,068	3,592	5,835	8,174	2,465	984	6,347	5,583	6,276	6,872	1,338	899	53,433
地域保健学域	看護学類	2,951	1,348	2,479	5,299	1,087	858	2,318	2,613	3,742	2,371	371	788	26,225
	総合リハビリテーション学類	1,659	410	914	1,990	367	644	1,375	1,730	610	719	254	666	11,338
	教育福祉学類	601	473	1,005	1,677	144	194	1,073	857	1,247	1,612	91	214	9,188
	科目等履修生	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	地域保健学域	5,211	2,231	4,398	8,966	1,598	1,696	4,766	5,200	5,599	4,702	716	1,668	46,751
大学院		2,411	1,171	1,049	1,287	742	446	891	1,053	548	1,776	1,111	235	12,720
学生利用者合計		19,635	11,440	19,178	39,054	9,882	4,902	21,260	20,838	23,053	28,970	5,372	5,697	209,281
教員		8	0	3	5	0	8	41	185	29	18	0	0	297
その他(職員・ゲスト)		16	14	17	19	16	139	33	56	23	16	15	19	383
その他(ベンダー)		295	4	5	2	5	18	1	3	29	3	5	29	399
利用者総計		19,954	11,458	19,203	39,080	9,903	5,067	21,335	21,082	23,134	29,007	5,392	5,745	210,360

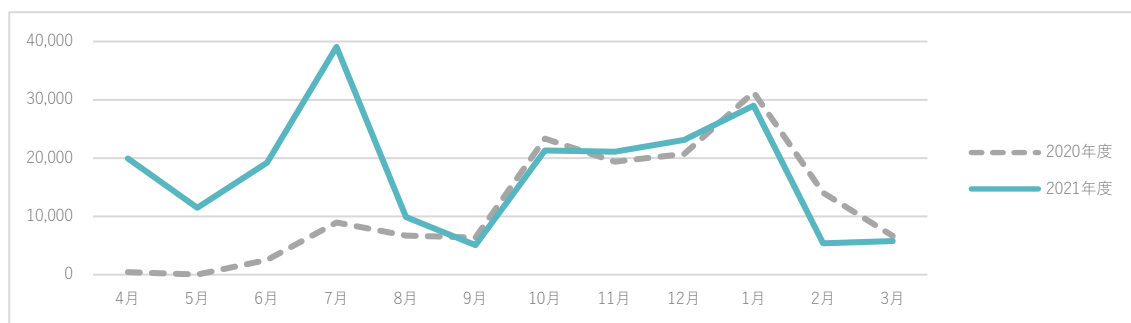
4.4-1 所属別プリンタ利用状況（年間）

(単位：枚)



4.4-2 月別プリンタ利用状況

(単位：枚)

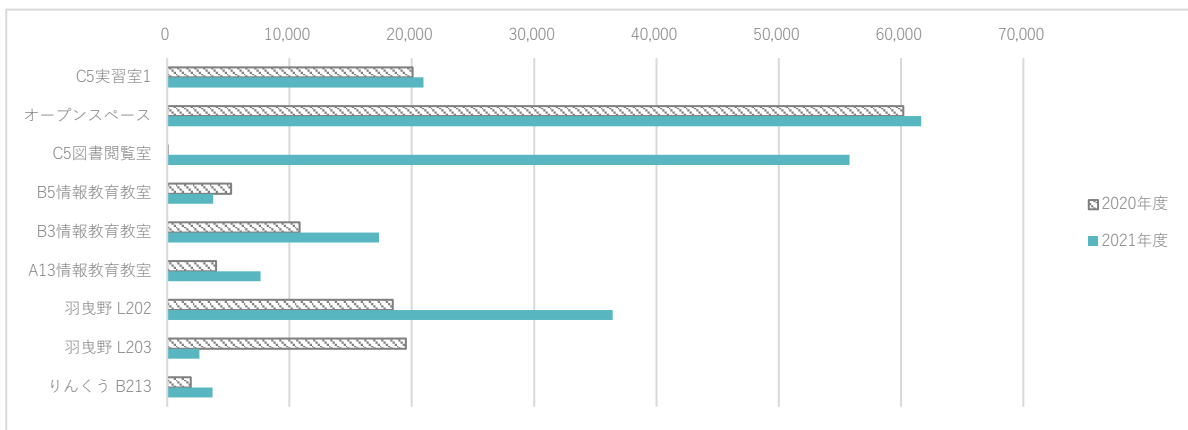


4.5 教室別プリンタ利用状況

2021		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年間
中百舌島	A スパン	728	645	771	1,197	494	158	916	544	645	977	93	477	7,645
	B スパン	123	138	588	957	75	97	724	514	451	956	93	1,287	6,003
	C スパン	592	322	977	1,501	333	136	671	627	595	1,481	47	25	7,307
	C5 実習室 1 計	1,443	1,105	2,336	3,655	902	391	2,311	1,685	1,691	3,414	233	1,789	20,955
	オープンスペース	6,181	3,164	6,919	12,553	2,485	1,090	5,868	5,831	7,039	7,506	1,626	1,384	61,646
	C5 図書閲覧室	3,490	3,955	4,118	10,321	3,601	1,011	6,157	5,172	5,985	9,629	1,533	826	55,798
	B5 情報教育教室	493	235	186	540	159	66	183	374	325	743	195	257	3,756
	B3 情報教育教室	1,248	665	1,163	2,214	487	413	1,907	2,336	2,570	3,461	660	205	17,329
	A13 情報教育教室	731	55	421	1,740	665	198	995	788	750	914	365	2	7,624
	中百舌島 計	13,586	9,179	15,143	31,023	8,299	3,169	17,421	16,186	18,360	25,667	4,612	4,463	167,108
羽曳野	羽曳野 L202 情報教育教室	2,904	1,564	3,530	7,244	1,534	1,804	3,801	4,751	4,255	3,071	717	1,249	36,424
	羽曳野 L203 視聴覚室	2,563	0	0	0	0	5	10	24	16	0	0	4	2,622
	羽曳野 計	5,467	1,564	3,530	7,244	1,534	1,809	3,811	4,775	4,271	3,071	717	1,253	39,046
りんくう	りんくう B213 情報教育教室	621	697	508	793	49	69	82	102	476	250	45	9	3,701
	りんくう 計	621	697	508	793	49	69	82	102	476	250	45	9	3,701
合計		19,674	11,440	19,181	39,060	9,882	5,047	21,314	21,063	23,107	28,988	5,374	5,725	209,855

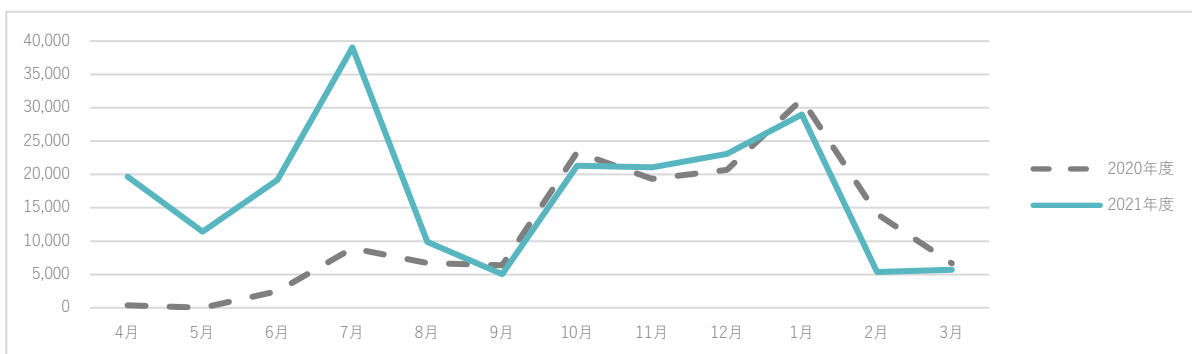
4.5-1 教室別プリンタ利用状況（年間）

（単位：枚）



4.5-2 月別プリンタ利用状況

（単位：枚）



4.6 情報教育教室利用状況

中百舌鳥キャンパス（前期）

2021年度(前期) 情報教育教室 時間割表 [中百舌鳥キャンパス]

コマ	教室	台数	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
I 9:00 10:30	C5 3階	A 55	生物統計学		バイオインフォマティクス特論	情報基礎 学域・理学B・総リハ	電気電子系学類総論I
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60			流通チャネル分析		緑地保全学特論
		B 40					
	B5 2階	50	化学工学流体力学特論				
	A13 2階	48					
II 10:40 12:10	C5 3階	A 55	情報基礎 機械	システム最適化	電気電子システムプログラミング	情報基礎 環境	情報基礎 理学A
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60	情報基礎 知識・機械	知識モデリング	暗号理論概論	初年次ゼミ	初年次ゼミ
		B 40					
	B5 2階	50					ケミカルエンジニアリングプラクティス
	A13 2階	48				物理化学演習II	
III 12:55 14:25	C5 3階	A 55	経済データサイエンス演習 I	情報基礎 獣医・緑地	データベースと情報検索 知識	情報基礎 看護	情報基礎 マネ
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60	航空宇宙工学設計製図I (人)生産科学特論	知識情報システム学演習 I・III	緑地計画学		(工)機械設計製図演習 I
		B 40					
	B5 2階	50	弾性力学	情報工学実験I	マーケティング特論		
	A13 2階	48					
IV 14:35 16:05	C5 3階	A 55	Webサービスデザイン	情報基礎 応生	知識情報システム学演習 I	初年次ゼミ	ヒューマンコンピュータ インタラクション
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60		知識情報システム学演習 I・III	初年次ゼミ	初年次ゼミ	機械設計製図演習 I
		B 40					
	B5 2階	50		情報工学実験I	知識情報システム学英語演習		
	A13 2階	48			環境システム学演習I		
V 16:15 17:45	C5 3階	A 55	情報基礎 物質B		知識情報システム学演習 I	情報基礎 電気B	
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60	情報基礎 物質A・教壇	初年次ゼミ	情報基礎(再履修) 海洋システム工学 プロジェクト演習 I	情報基礎 電気A	
		B 40					
	B5 2階	50					
	A13 2階	48			環境システム学演習I		心理学研究法

中百舌鳥キャンパス（後期）

2021年度(後期) 情報教育教室 時間割表 [中百舌鳥キャンパス]

※空いている時間に授業などが入ることがあります。その際は速やかに退出してください。

コマ	教室	台数	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
I 9:00 10:30	C5 3階	A 55	プログラミング入門 物質B	(生)生物統計学	(知)材料情報科学	電気電子学概論Ⅱ 電気電子A・B組	プログラミング入門 電気B
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60	プログラミング入門 物質A		(マ)経済データサイエンス演習Ⅱ		
		B 40					
	B5 2階	50					
II 10:40 12:10	C5 3階	A 55	プログラミング入門 機械A	伝わる情報デザイン			プログラミング入門 理学B プログラミング入門 理学A (工)海洋プログラミング 演習
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60	プログラミング入門 機械B			計量経済学特論2B	
		B 40					
	B5 2階	50		電磁波工学特論			(機械)プログラミング入門 数理希望者クラス
III 12:55 14:25	C5 3階	A 55			プログラミング入門 マネ		プログラミング入門 環境・学域
		B 55					
		C 45					
	B3 3階	A 60	(工)航空宇宙工学設計製図Ⅲ			(工)航空宇宙工学情報処理	(工)マテリアル工学実験Ⅲ
		B 40					
	B5 2階	50		(視シ)知識情報システム学演習Ⅱ/Ⅳ	マテリアル工学実験I		非線形力学演習
IV 14:35 16:05	C5 3階	A 55	知 知覚情報処理	生物学課題演習 江刺			
		B 55					
		C 45			(知)知識情報システム学演習Ⅱ 渡邊		
	B3 3階	A 60	(人)知識科学特論		(環)環境システム学演習Ⅱ (B1-1)	(工)海洋システム工学プロジェクト 演習Ⅱ	(工)マテリアル工学実験Ⅲ
		B 40					
	B5 2階	50		(視シ)知識情報システム学演習Ⅱ/Ⅳ	マテリアル工学実験I		
V 16:15 17:45	C5 3階	A 55	データベースと情報検索 工学	生物学課題演習	環境システム学演習Ⅱ		
		B 55					
		C 45			(現)プログラミング実践		
	B3 3階	A 60			(環)環境システム学演習Ⅱ (B1-1)		プログラミング入門 知産・学域
		B 40					
	B5 2階	50					
	A13 2階	48			環境システム学演習Ⅱ		

情報基盤センター年報 情報 4号

(2021 年度版) 2023 年 3 月 31 日発行

大阪府立大学 情報基盤センター