



Title	活動報告 サイバーメディアフォーラム no.23
Author(s)	
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2022, 23, p. 19-37
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/92457">https://hdl.handle.net/11094/92457</a>
rights	
Note	

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

# 活動報告

## ◇ 教育用計算機システム関係

(情報教育システム)

・2021年度情報教育システム利用状況（前年度比較） ----- 21

・情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ----- 27

(CALL システム)

・2021年度 CALL システム利用状況（前年度比較） ----- 28

・CALL 関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ----- 33

(箕面教育システム)

・2021年度箕面教育システム利用状況（前年度比較） ----- 34

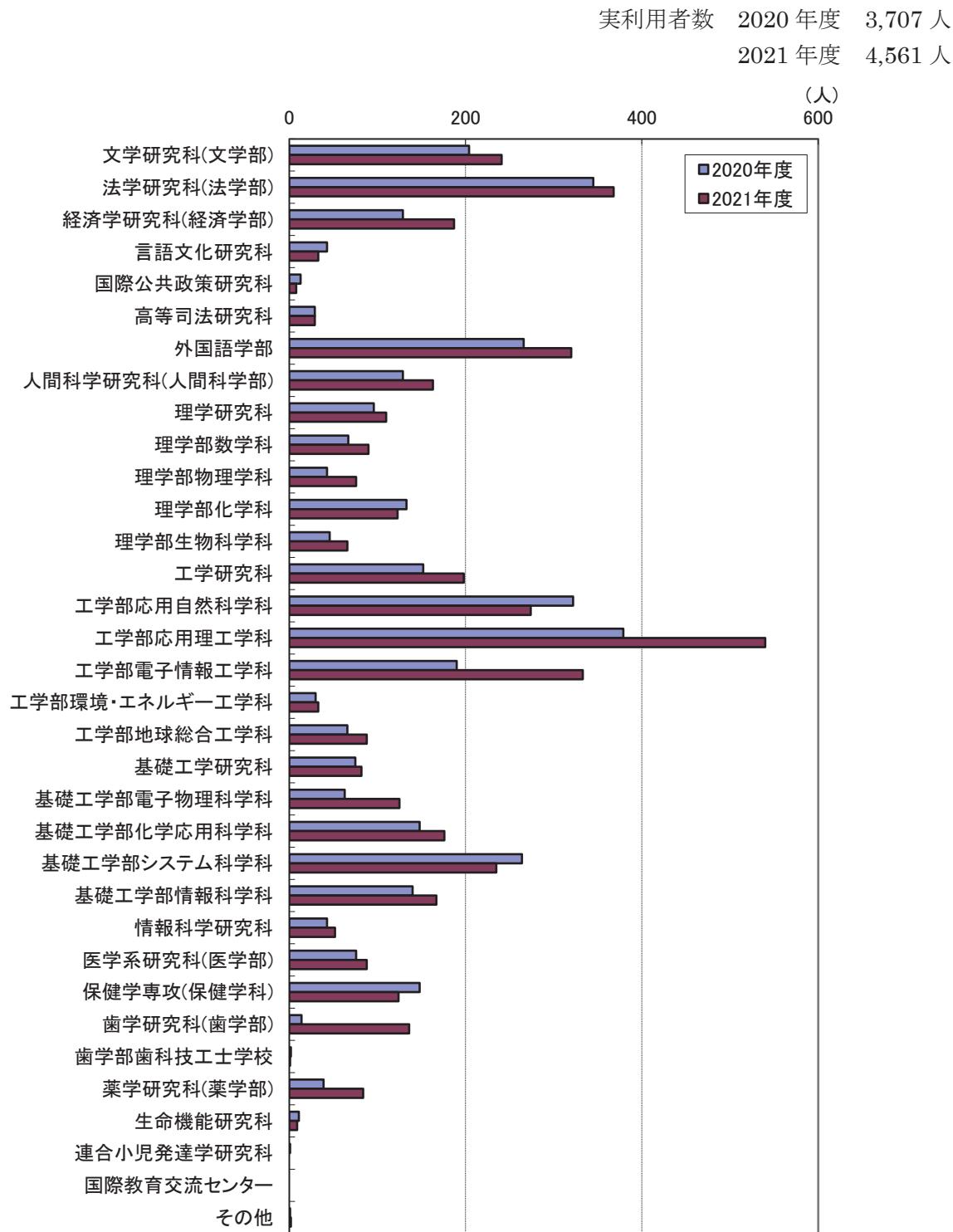
## ◇ 2021年度会議関係等日誌

・会議関係・大規模計算機システム利用講習会・センター来訪者 ----- 37



## 2021年度情報教育システム利用状況 (前年度比較)

### 1. 所属部局別実利用者数



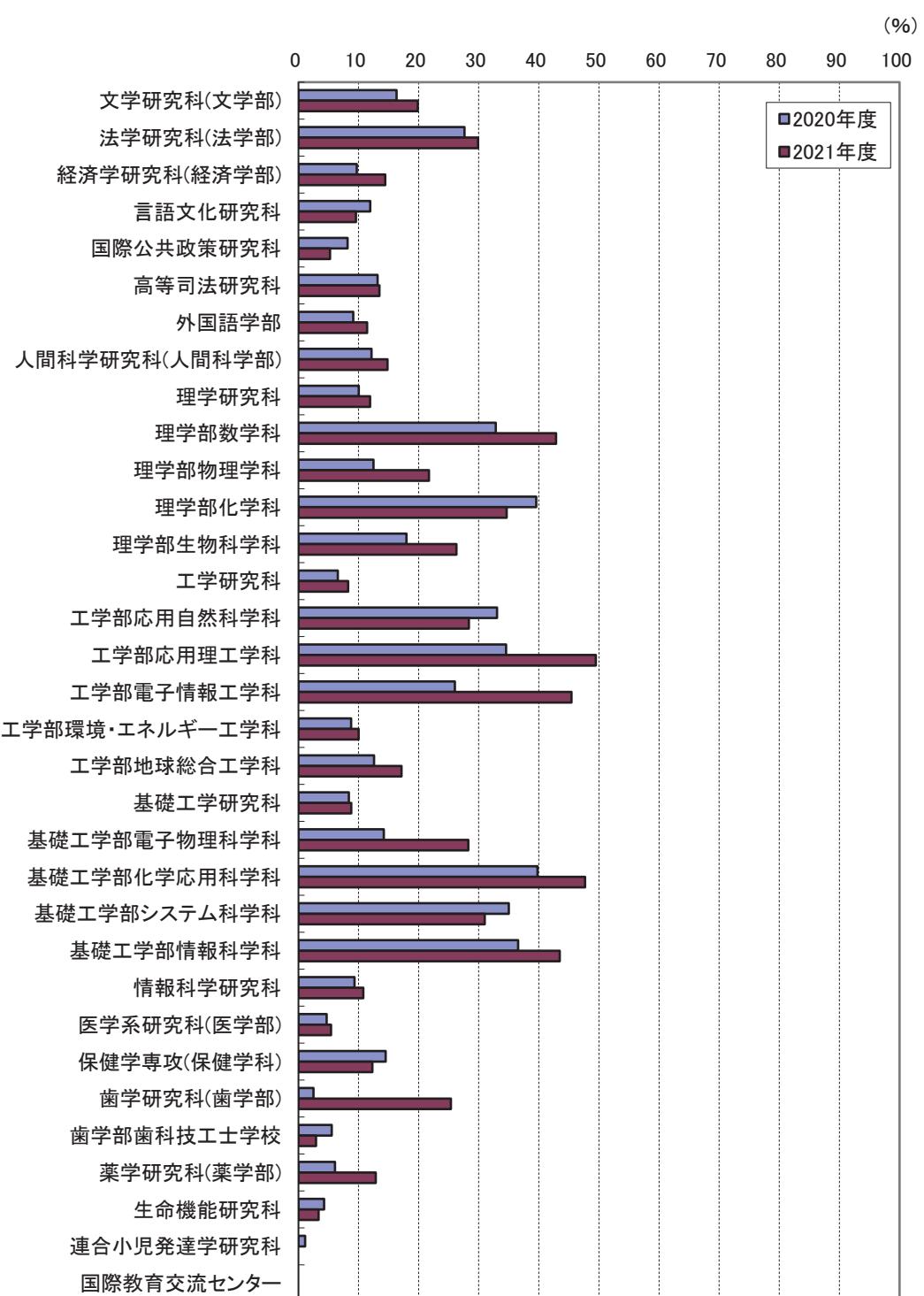
注1：学生の利用についてのみ集計しています。

注2：理学研究科、工学研究科、基礎工学研究科については、学部学生を学科毎に集計しています。

注3：医学系研究科(医学部)については、保健学専攻(保健学科)を別に集計しています。

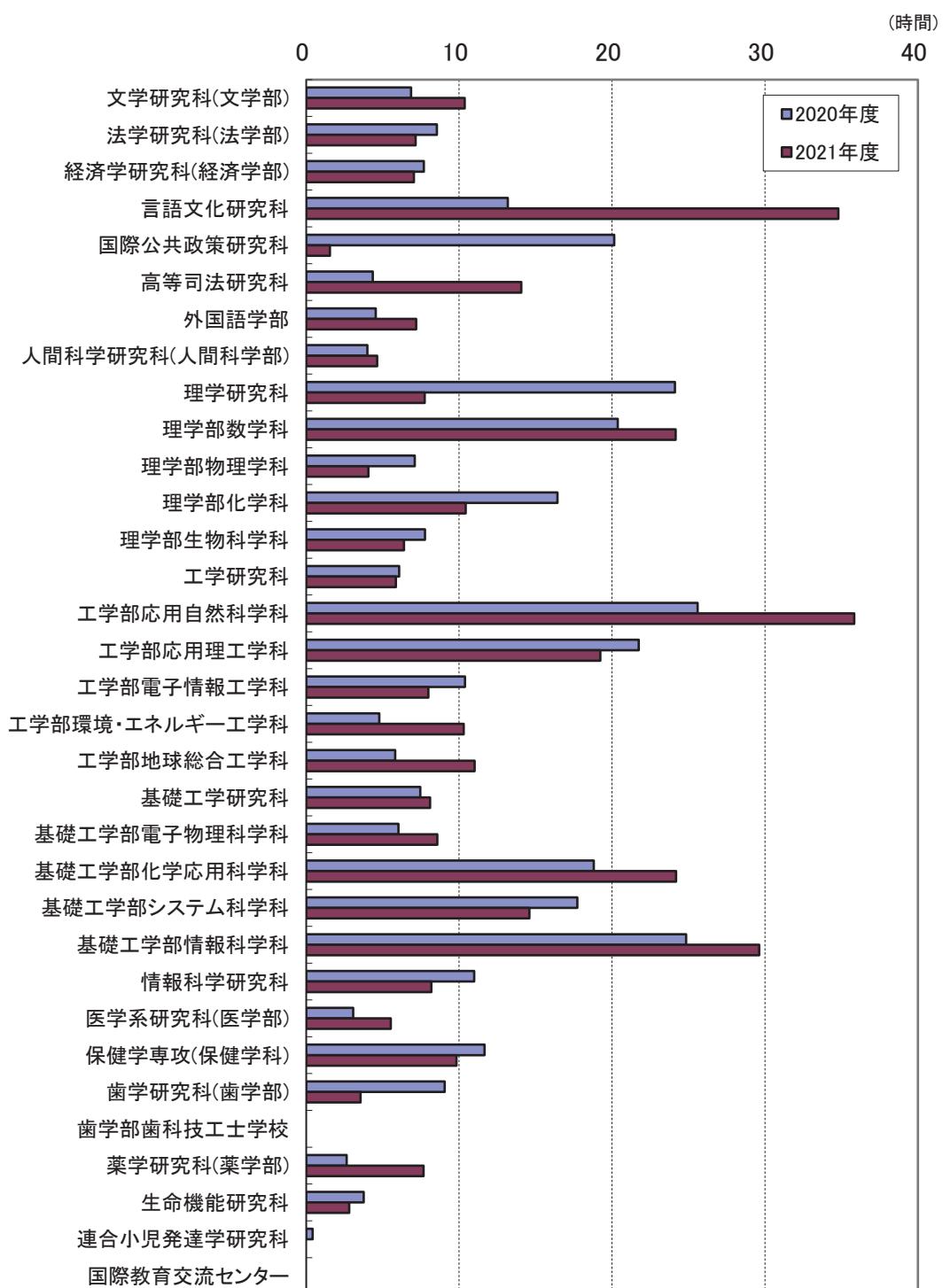
注4：実利用者数には、2014年9月からサービスを開始したBYOD(Bring Your Own Device)の実利用者数（2020年度 1,981名、2021年度 3,712名）を含みます。

## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

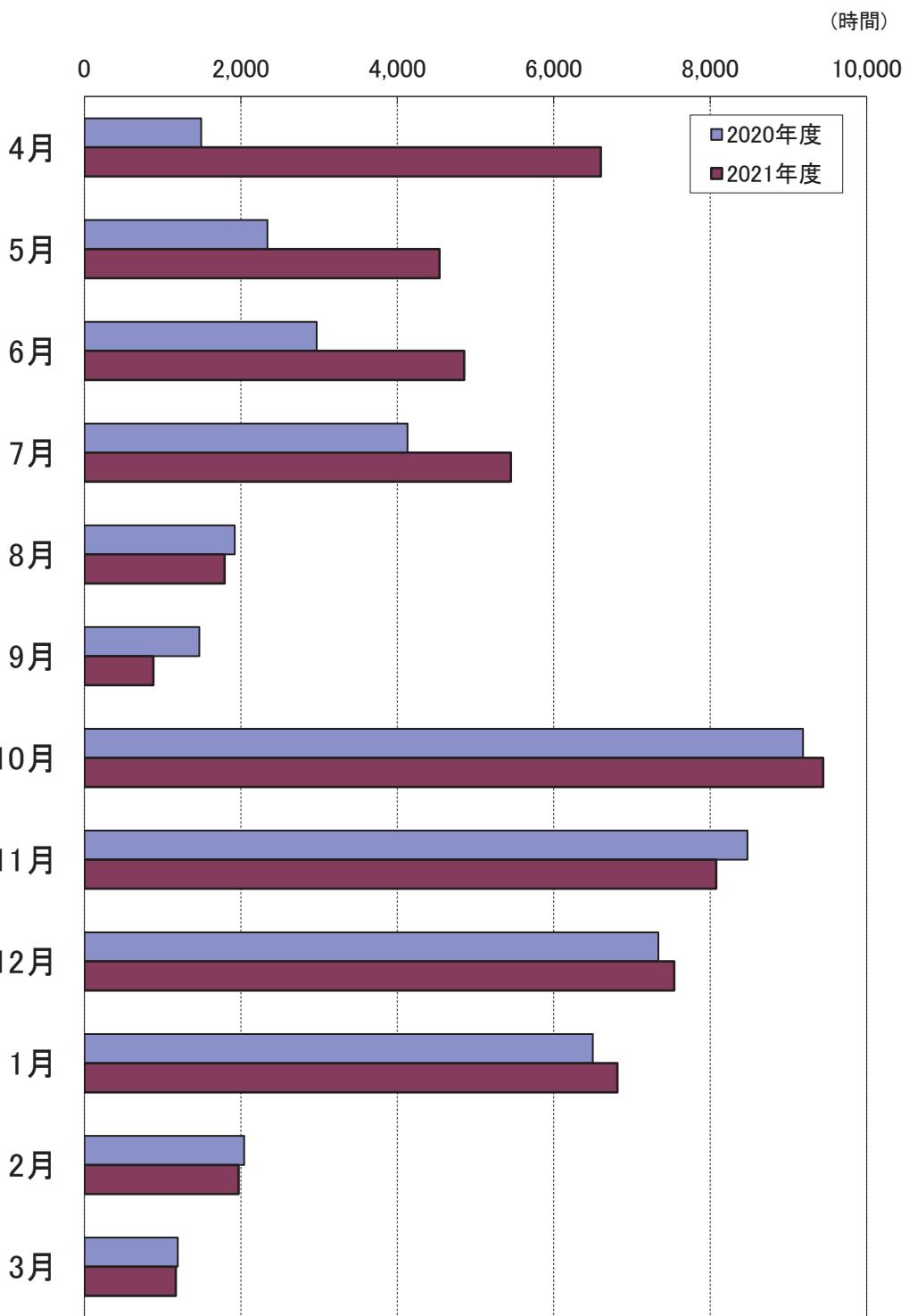


注：学生数については、5月1日現在の在籍者数を母数にしています。

3. 所属部局別実利用者1人当たりの年間平均利用時間



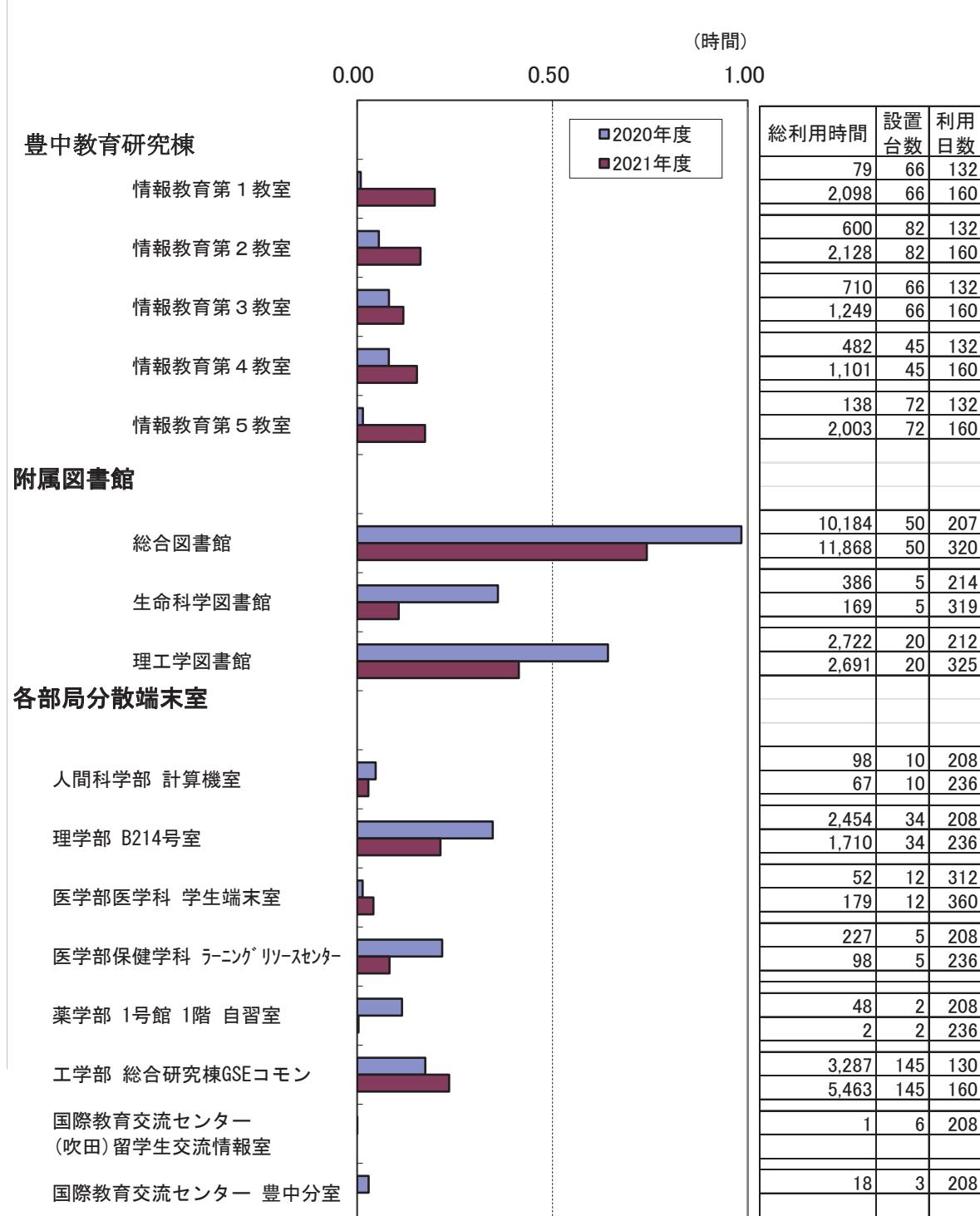
4. 実利用者総利用時間(月毎)



注1：年間総利用時間は、49,062 時間(2020 年度)、59,135 時間(2021 年度)です。

注2：総利用時間には、2014 年 9 月からサービスを開始した BYOD(Bring Your Own Device) の利用時間（2020 年度 27,569 時間、2021 年度 28,296 時間）を含みます。

5. 教室・分散端末室別 1日1台当たりの平均利用時間

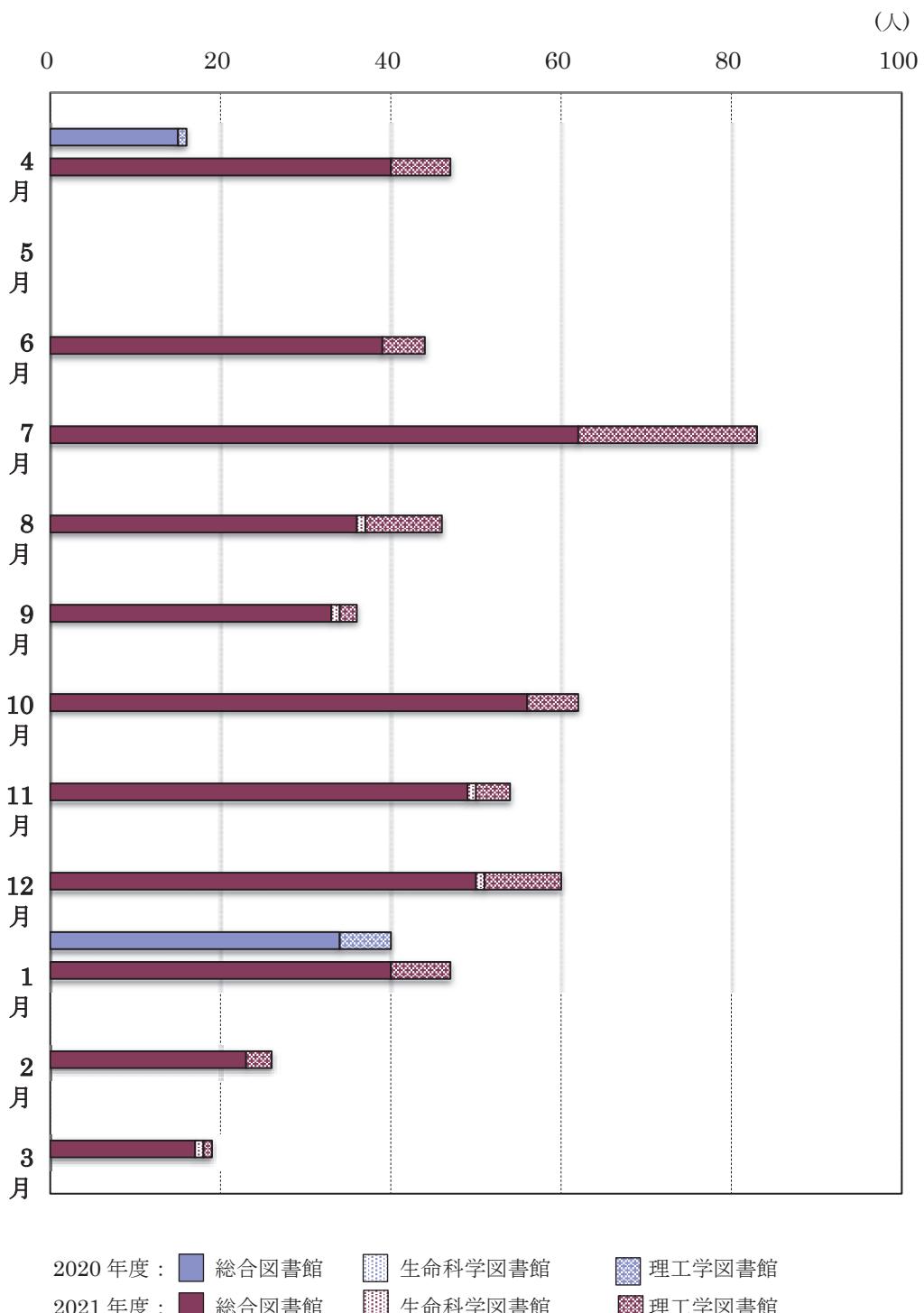


注1：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

注2：大阪大学の活動基準により学生の登校が禁止された2020年4月8日～5月27日の期間は利用日数から除いています。

注3：国際教育交流センターの分散配置端末は2020年度をもってサービスを終了しました。

## 6. 月別附属図書館の休日（土・日）実利用者数



### 【参考】附属図書館の休日（土・日）のサービス日数

	総合図書館	生命科学図書館	理工学図書館
2020 年度	6 日	12 日	5 日
2021 年度	80 日	86 日	86 日

# 情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

## ChemBioOffice (ChemDraw) 講習会

日 時：2021年4月22日（木）13:00～15:00

場 所：WebEXによるオンライン開催

参加者数： 67名

内 容： 分子構造の作図、ホットキーの活用、分子の特性、命名、スペクトル予測、テンプレート、ニックネーム、反応式の作図、量論テーブル

## オンデマンド型メディア授業講習会

日 時：通年

参加者数： 33名

内 容： メディア授業のコース作成方法の修得を目的に、授業支援システムCLEおよび各種システム（Echo, Blackboard collaborate ultra, zoom等）の活用方法を紹介

## ChemBioOffice (Signals Notebook) 講習会

日 時：2021年4月22日（木）15:15～17:15

場 所：WebEXによるオンライン開催

参加者数： 53名

内 容： Noteの作成、量論計算、添付ファイル

## 見学対応

学 校 名：大阪府立高津高等学校

日 時：2021年11月8日（月）14:30～16:30

場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室

参加者数：12名

内 容：施設見学等

## Maple 講習会

日 時：2021年10月14日（木）9:00～12:00

場 所：Blackboard Collaborate Ultraによるオンライン開催

参加者数：5名

内 容： Mapleの基本操作、基本数学、線形代数、微積分・積分変換、微分方程式、外部データの読み込みとカーブフィッティング等

## Mathematica 講習会

日 時：2021年10月20日（水）13:30～15:00

場 所：Blackboard Collaborate Ultraによるオンライン開催

参加者数：14名

内 容：実行例照会、計算の実行方法、プログラミングの基礎、微積分の計算方法、微分方程式の解き方

## Turnitin講習会

日 時：2021年12月27日（月）15:00～16:00

場 所：Zoomによるオンライン開催

参加者数：12名

内 容：剽窃・盗用検知ツール「Turnitin」の使用方法

## オンデマンド型CLE講習会（入門編）

日 時：通年

参加者数： 66名

内 容： 授業支援システムCLEの基本操作である教材配布、レポート提出、アンケート、小テストの作成方法を紹介

## オンデマンド型CLE講習会（応用編）

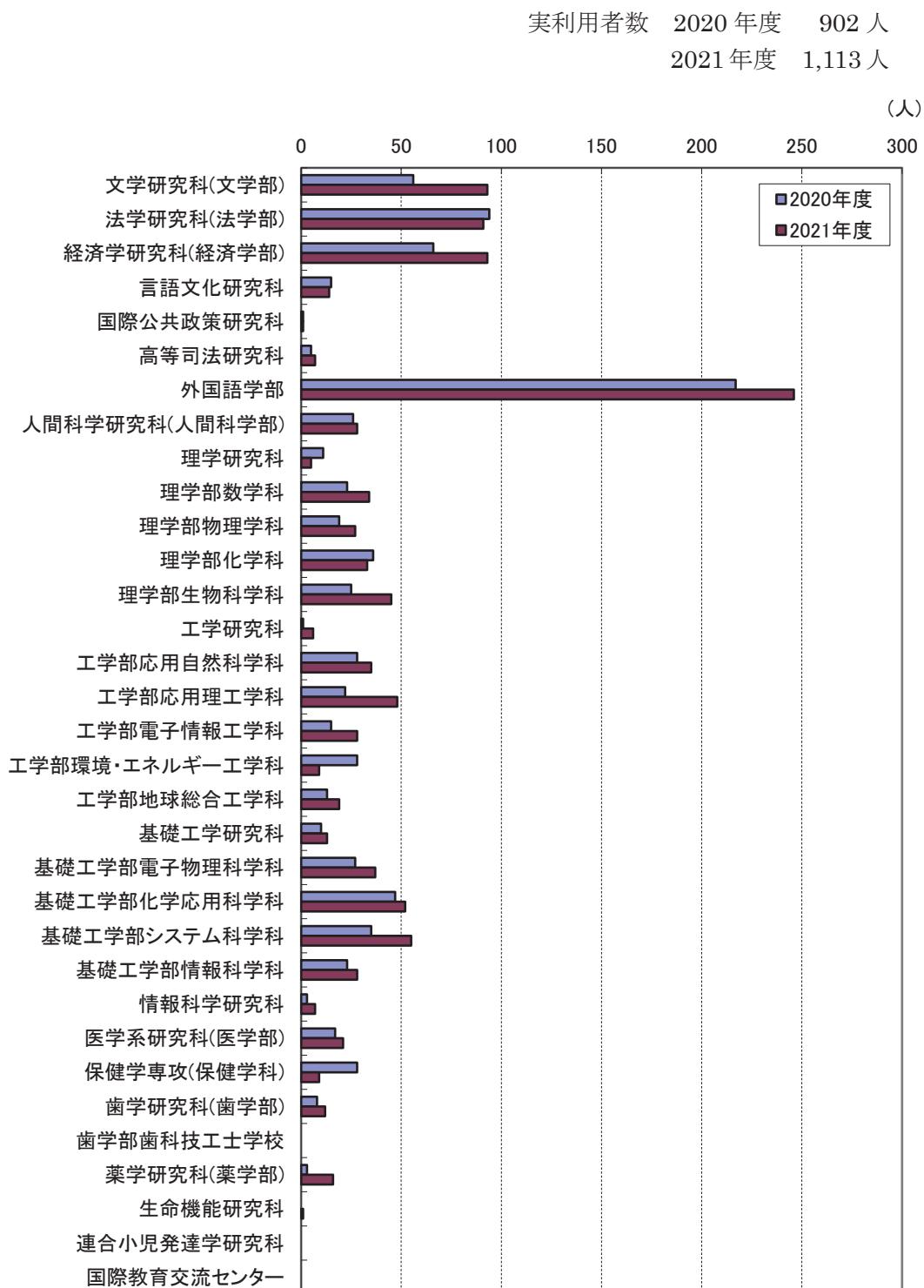
日 時：通年

参加者数： 48名

内 容： 授業支援システムCLEの応用機能であるグループ学習、ディスカッションボード、e-Portfolio、ループリックなどの機能を紹介

## 2021年度C A L Lシステム利用状況 (前年度比較)

### 1. 所属部局別実利用者数

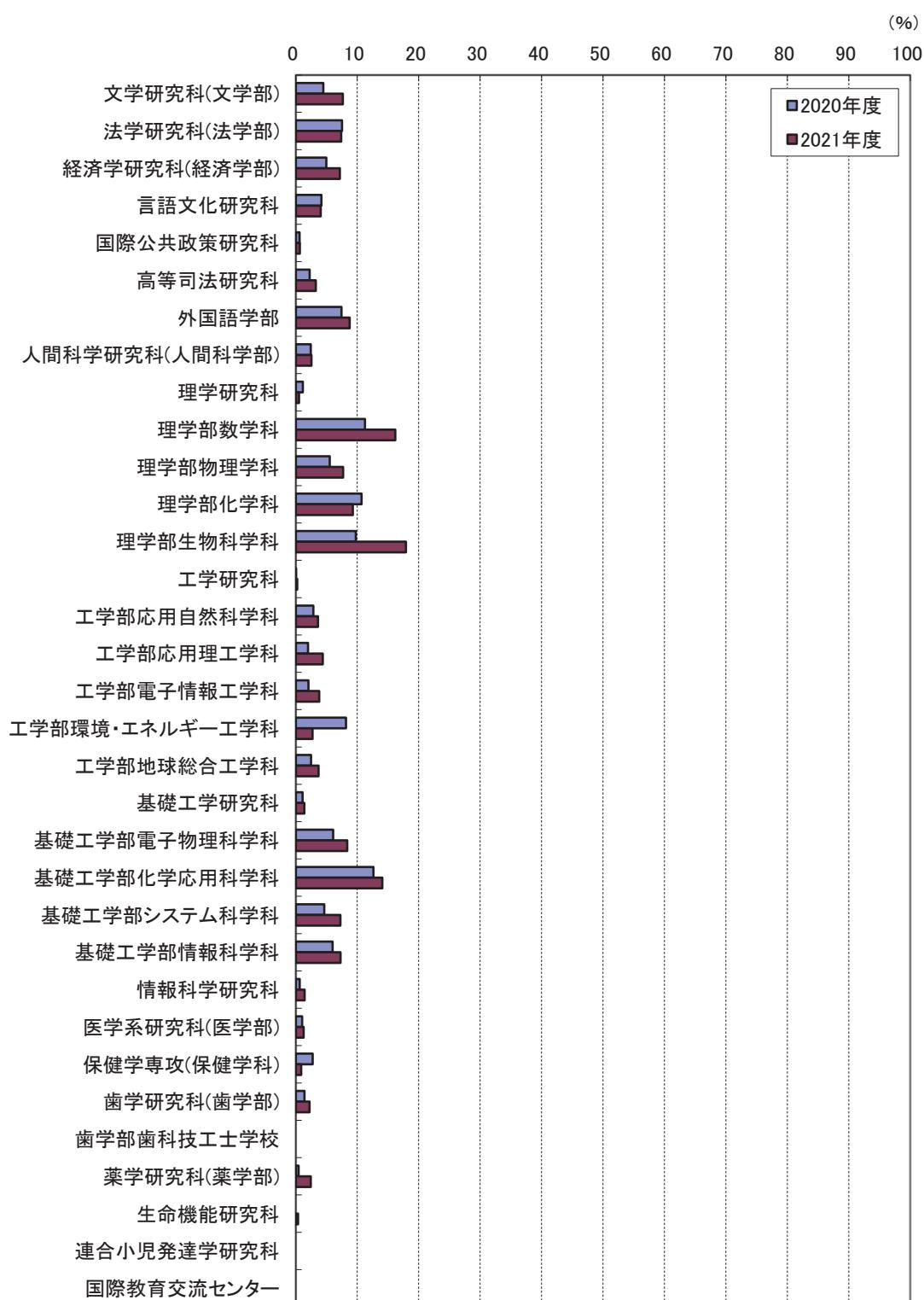


注1：学生の利用についてのみ集計しています。

注2：理学研究科、工学研究科、基礎工学研究科については、学部学生を学科毎に集計しています。

注3：医学系研究科(医学部)については、保健学専攻(保健学科)を別に集計しています。

## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

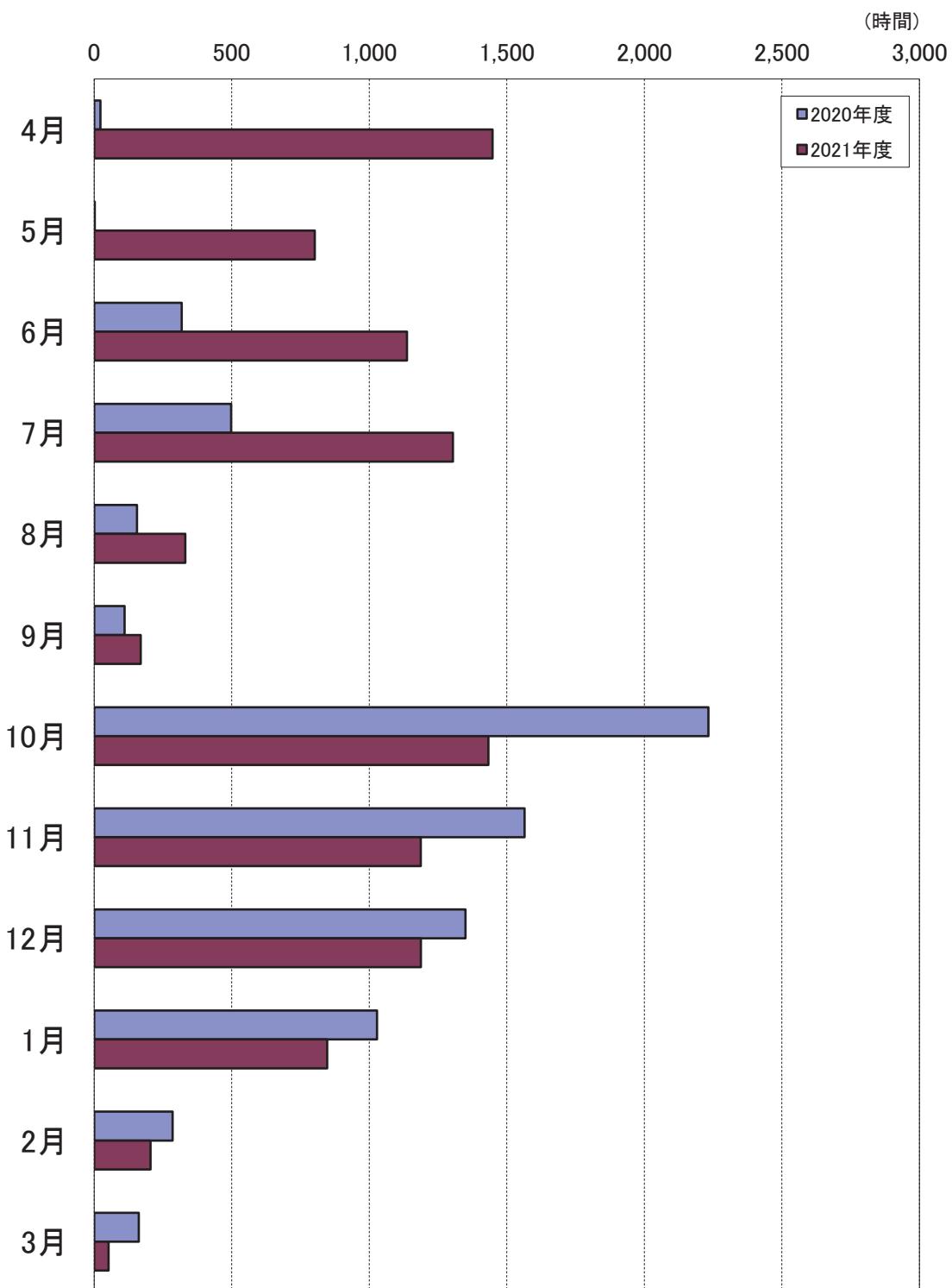


注：学生数については、5月1日現在の在籍者数を母数にしています。

### 3. 所属部局別実利用者 1人当たりの年間平均利用時間

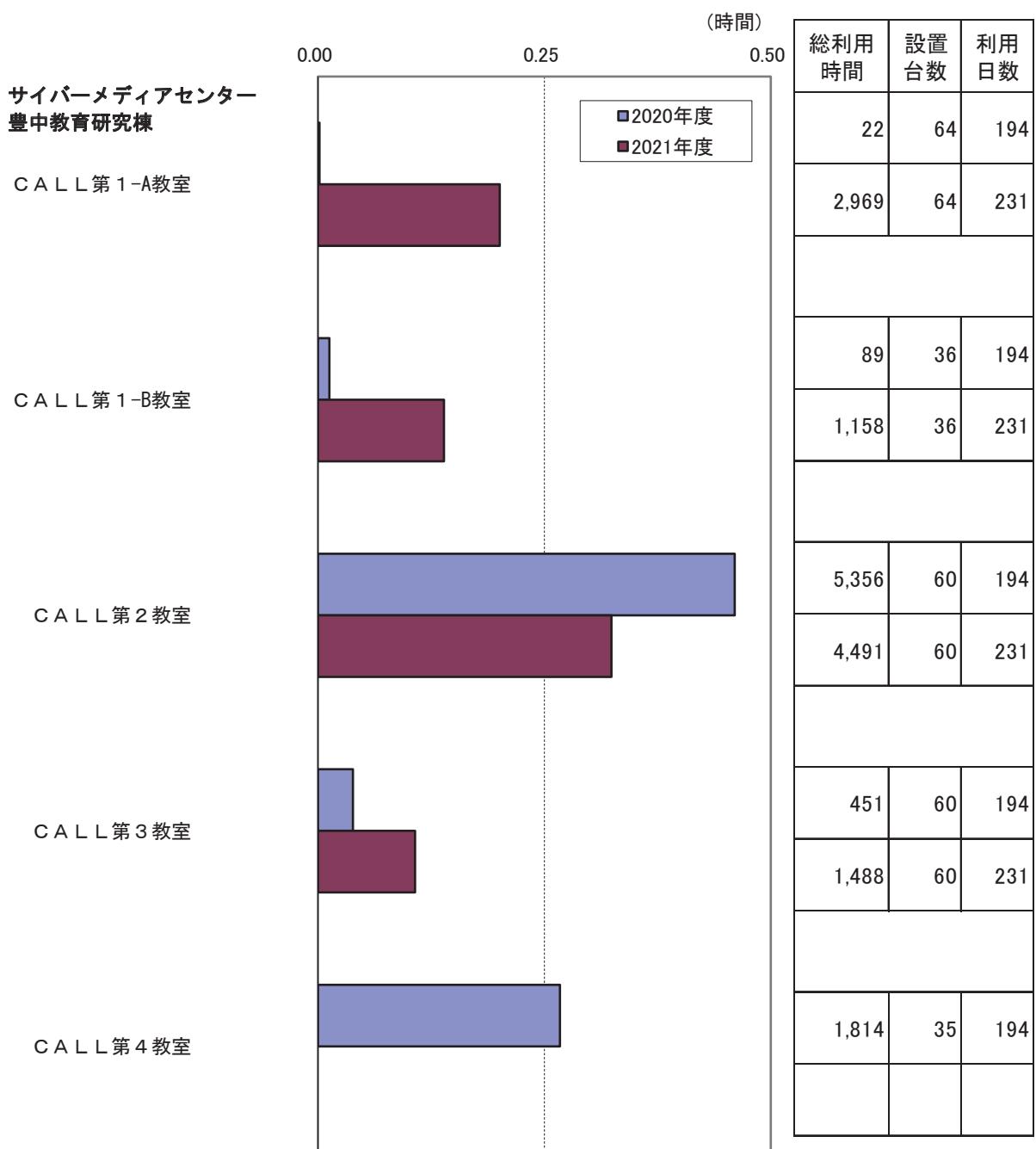


#### 4. 実利用者総利用時間(月毎)



注：年間総利用時間は、7,732 時間(2020 年度)、10,106 時間(2021 年度)です。

## 5. 教室・分散端末室別 1日1台当たりの平均利用時間



注1：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

注2：大阪大学の活動基準により学生の登校が禁止された2020年4月8日～5月27日の期間は  
利用日数から除いています。

注3：CALL 第4教室は2021年度に従来の教室備え付け端末を撤去(iPadに変更)して  
いるため、統計情報取得対象外となっています

## CALL関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

### CALL講習会（前期）

日 時：2021年3月29日（月）、3月30日（火）、4月2日（金） 10:00～12:00

場 所：豊中教育研究棟 4F CALL第4教室

参加者数：7名

内 容：CALLシステムの説明、AV機器操作、CALLソフトウェア体験他

### いちょう祭 公開イベント「モバイル端末を使った外国語学習を体験してみよう」

日 時：2021年5月1日（土） 11:00～12:00、14:00～15:00

場 所：ZOOM によるオンライン講座

参加者数：12名

内 容：PCやモバイル端末を利用した複言語学習のオンライン体験講座（4言語）

### 大阪大学の市民講座2021 Online! ~複言語学習のススメ~

日 時：2021年8月7日（土）、9月11日（土）、10月10日（日）、11月21日（日）、12月19日（日） 13:00～15:30

場 所：ZOOM によるオンライン講座

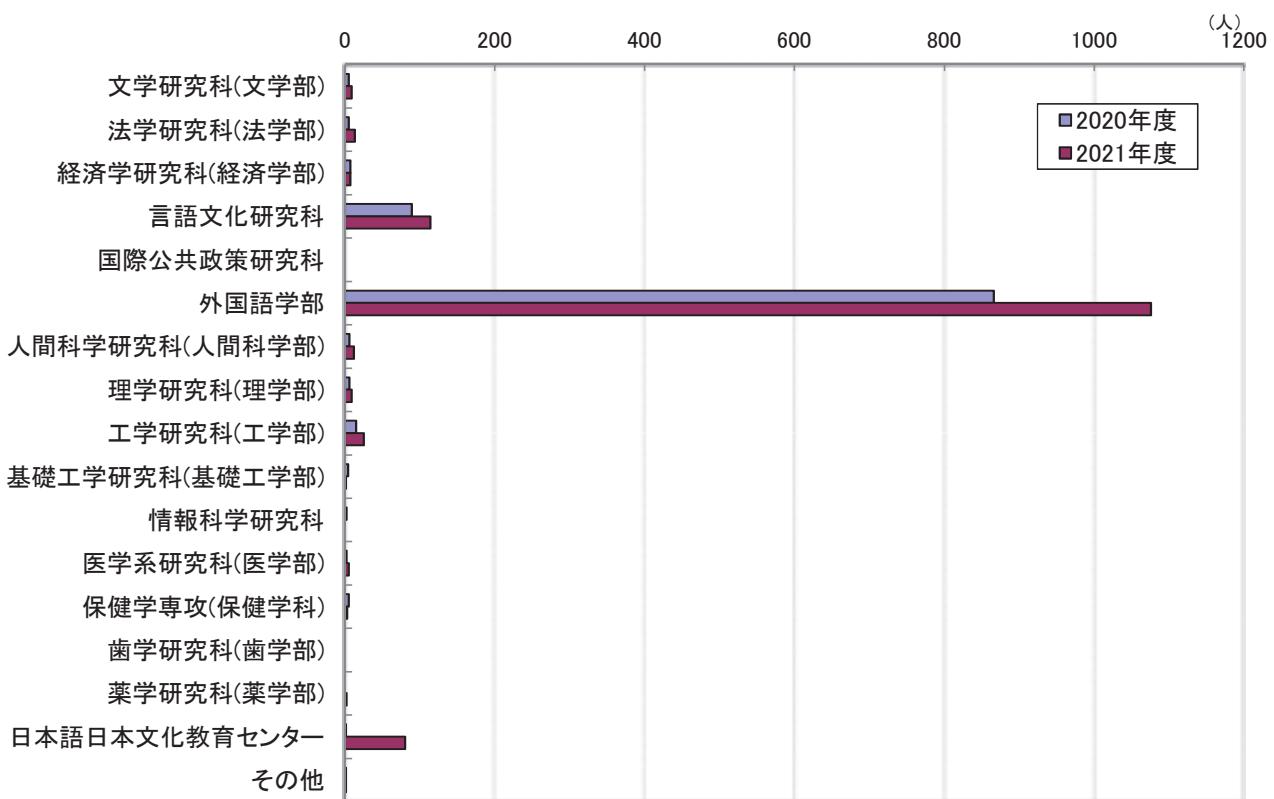
参加者数：56名

内 容：複数の外国語であいさつや自己紹介を横断的に学ぶオンライン講座（13言語）

## 2021年度箕面教育システム利用状況 (前年度比較)

### 1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 2020年度 1,014人  
2021年度 1,357人

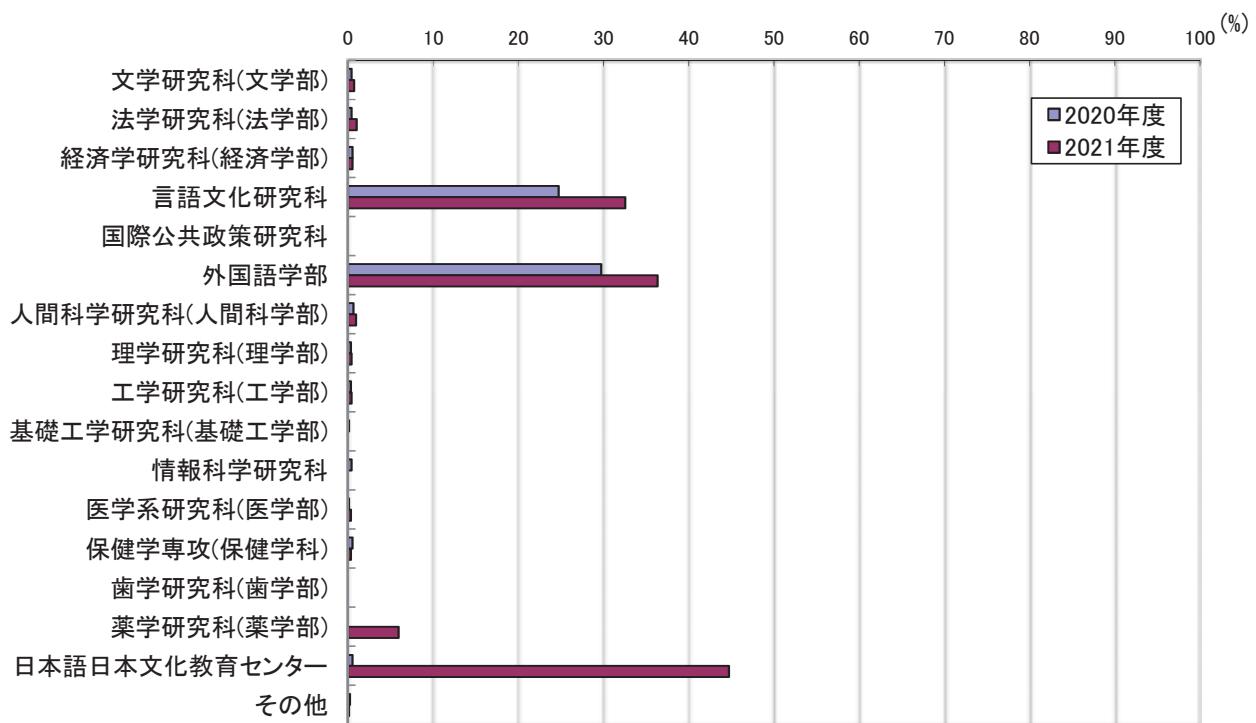


注1：学生の利用についてのみ集計しています。

注2：医学系研究科（医学部）については、保健学専攻（保健学科）を別に集計しています。

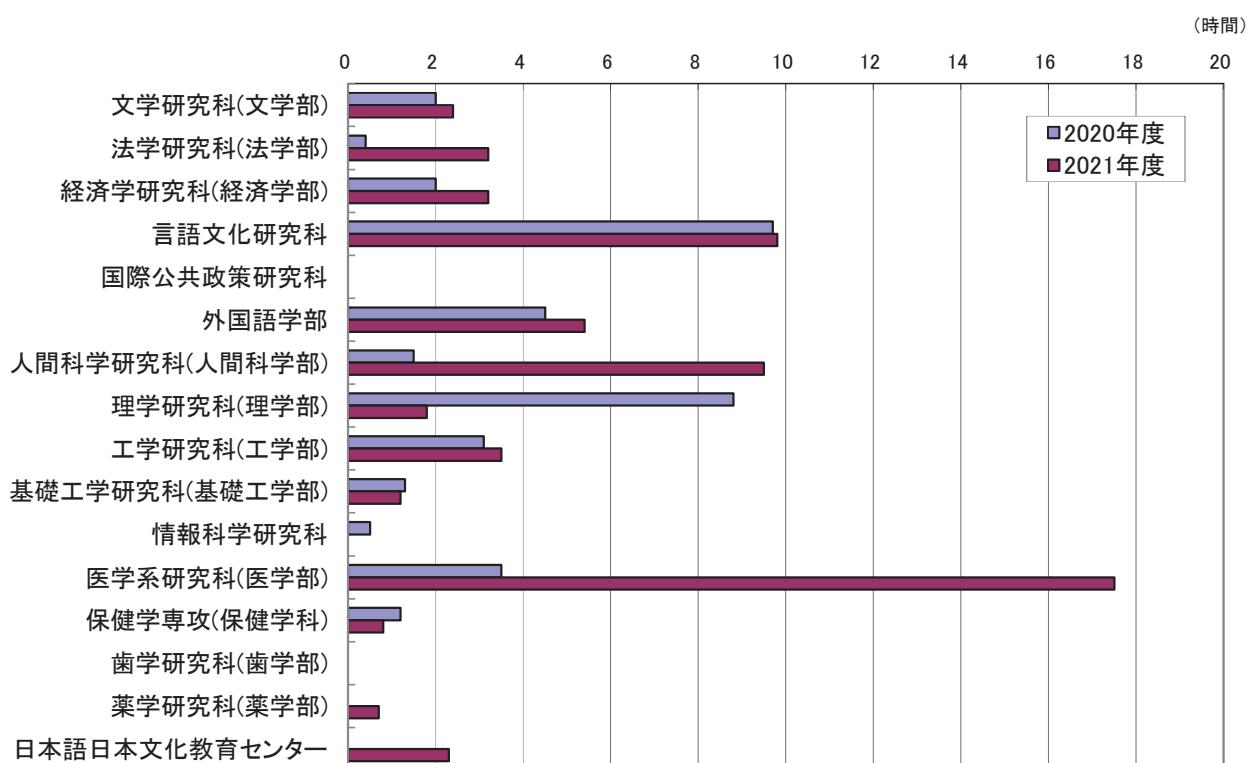
注3：2020年度については大阪大学の活動基準により学生の登校が禁止されていた4月8日～5月27日の期間は利用日数から除いています。

## 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

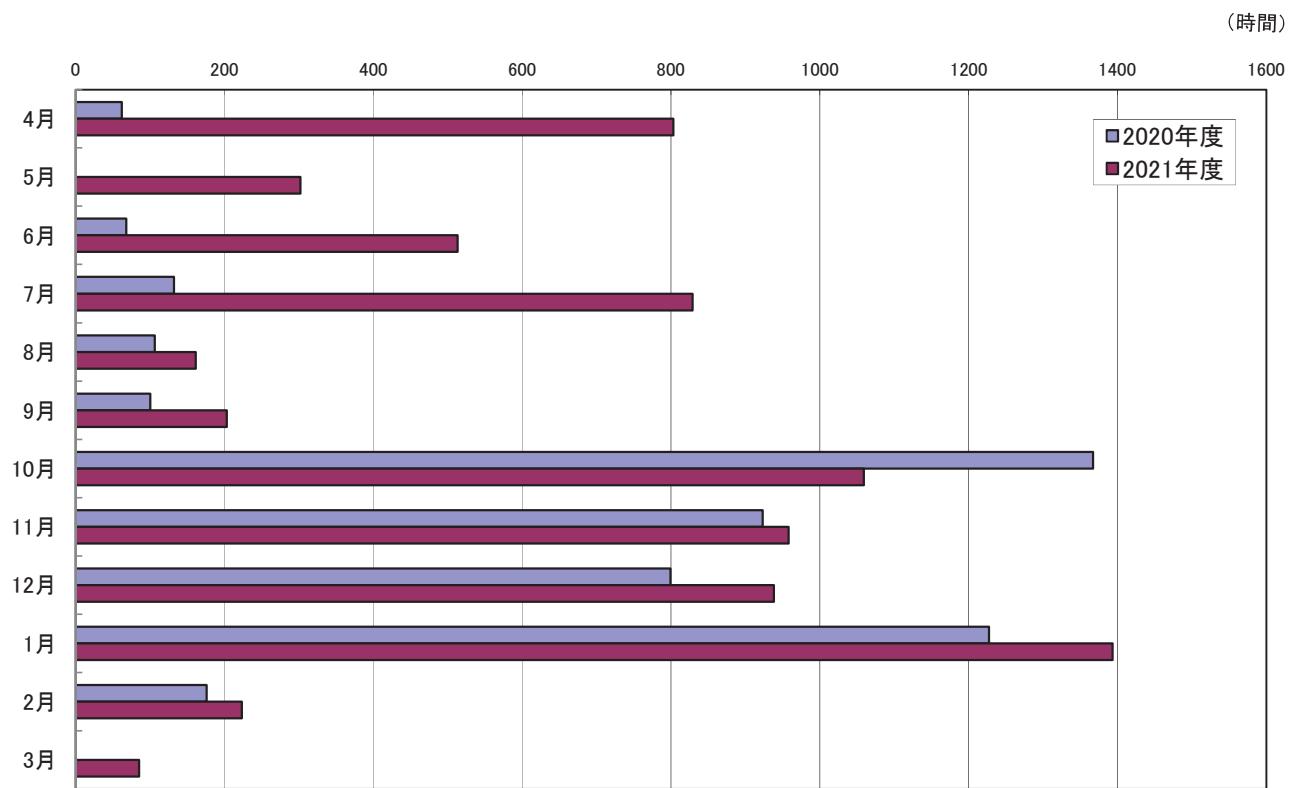


注：学生数については、5月1日の在籍者数を母数にしています。

## 3. 所属部局別実利用者 1 人あたりの年間平均利用時間

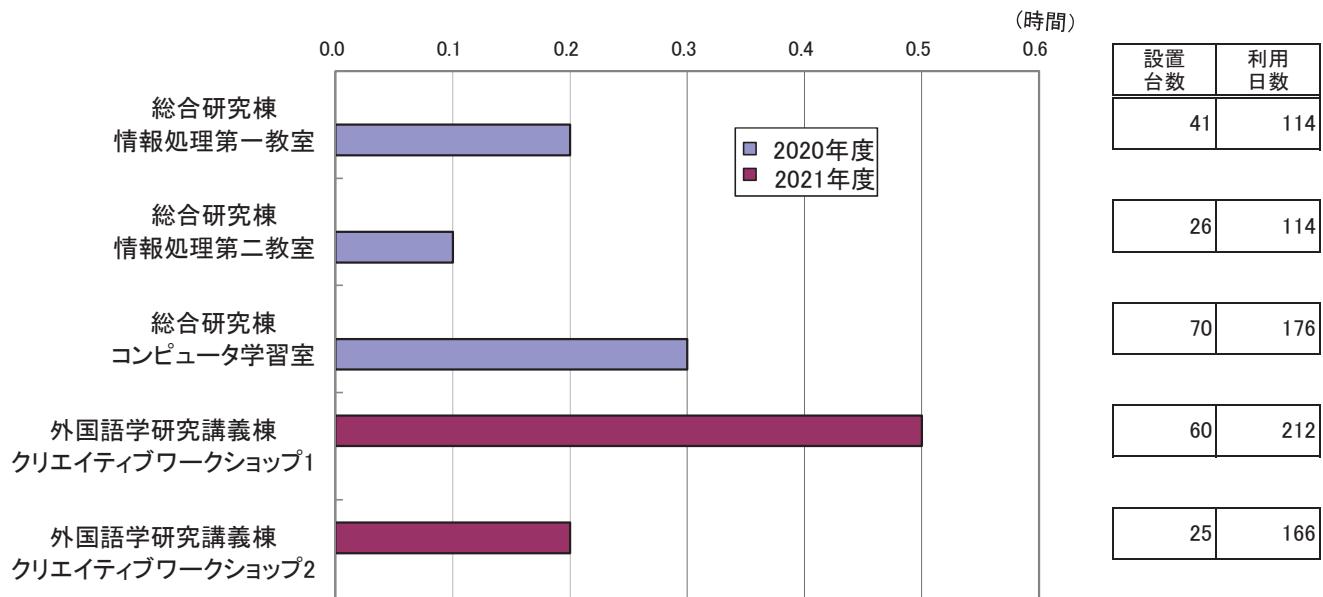


#### 4. 月別実利用者総利用時間



注：年間総利用時間は、4,960時間（2020年度）、6,750時間（2021年度）です。

#### 5. 教室別1日1台あたりの平均利用時間



注1：2021年度の箕面キャンパス移転に伴い、教室と端末の構成を変更しました。

注2：総利用時間を各教室の設置台数と利用日数で割っています。

# 2021年度会議関係等日誌

## 会議関係

大規模計算機システム利用講習会	
4月 23日 定例教授会	6月 14日 スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(46名)
5月 28日 定例教授会	6月 18日 初めてのスパコン(37名)
5月 29日 第35回全国共同利用情報基盤センター長会議	7月 19日 OpenMP入門(13名)
6月 25日 定例教授会	9月 16日 スーパーコンピュータ バッチシステム入門 / 応用(17名)
7月 9日 第32回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点運営委員会	10月 6日 GPUプログラミング入門(OpenACC)(12名)
7月 16日 定例教授会	10月 7日 ベクトルプロセッサ 高速化技法の基礎(3名)
9月 17日 第14回クラウドコンピューティング研究会	10月 15日 並列プログラミング入門(OpenMP/MPI)(7名)
9月 17日 第31回認証研究会	10月 21日 コンテナ入門(14名)
9月 18日 第83回コンピュータ・ネットワーク研究会	11月 9日 ONION活用講習会(20名)
9月 24日 定例教授会	11月 19日 スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(41名)
10月 22日 定例教授会	11月 26日 初めてのスパコン(26名)
10月 29日 第36回全国共同利用情報基盤センター長会議	12月 2日 ONION-object入門(9名)
10月 29日 第33回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点運営委員会	12月 3日 スーパーコンピュータ バッチシステム入門 / 応用(10名)
11月 26日 定例教授会	12月 8日 GPUプログラミング入門(OpenACC)(17名)
12月 4日 令和2年度 国立大学共同利用・共同研究拠点協議会総会	12月 9日 SX-Aurora TSUBASA 高速化技法の基礎(5名)
12月 24日 定例教授会	12月 10日 並列プログラミング入門(OpenMP/MPI)(7名)
第35回サイバーメディアセンター全国共同利用運営委員会	12月 20日 GPUプログラミング実践(OpenACC)(10名)
1月 28日 定例教授会	1月 13日 OpenMX講習会(8名)
2月 8日 第34回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点運営委員会	1月 14日 汎用CPUノード 高速化技法の基礎 (Intelコンパイラ) (15名)
2月 25日 定例教授会	
3月 25日 定例教授会	

## センター來訪者

(ITコア棟・Mishite見学)

7月 16日 大阪府立大手前高校

(ITコア棟見学)

11月 29日 ダイキン工業株式会社

12月 21日 理化学研究所