



Title	活動報告 サイバーメディアフォーラム no.19
Author(s)	
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2019, 19, p. 43-68
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/73415">https://hdl.handle.net/11094/73415</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

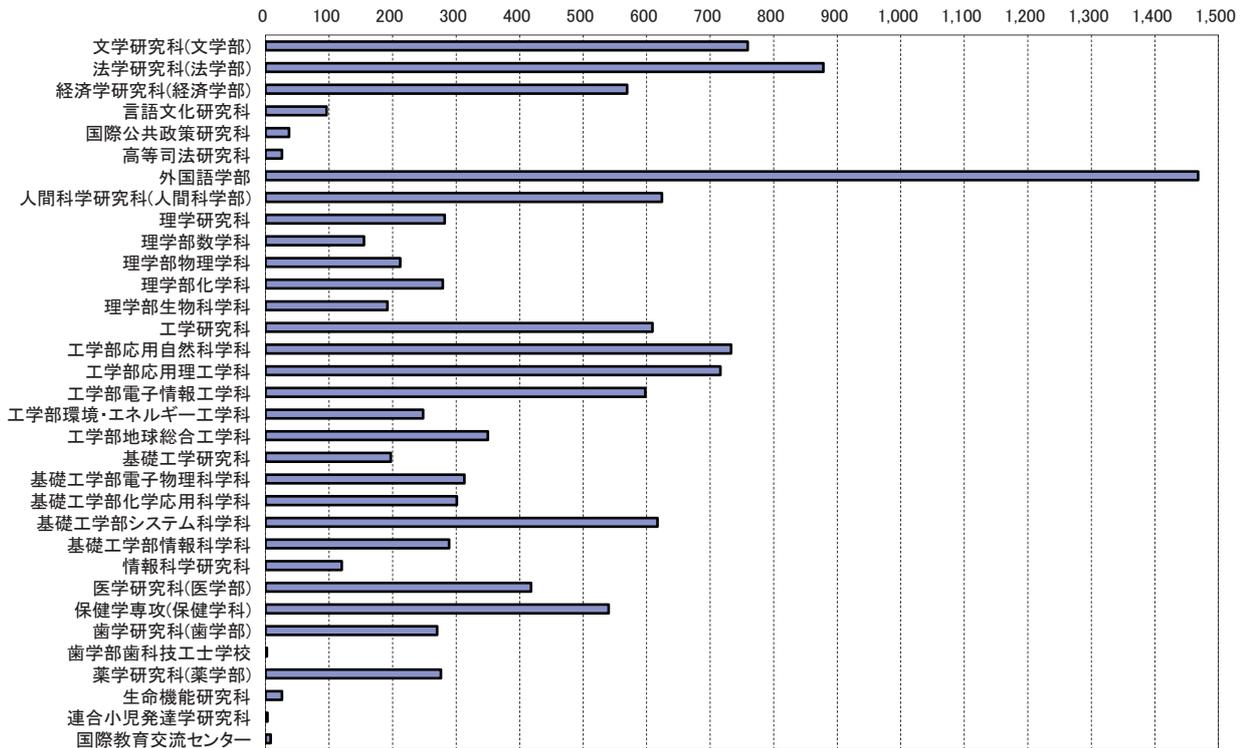
◇ 教育用計算機システム関係	
(情報教育システム)	
・ 2017 年度情報教育システム利用状況	45
・ 情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告	53
(CALL システム)	
・ 2017 年度 CALL システム利用状況	55
・ CALL 関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告	61
(箕面教育システム)	
・ 2017 年度箕面教育システム利用状況	62
◇ 電子図書館システム関係	
・ 2017 年度電子図書館システム利用状況	65
◇ 2017 年度会議関係等日誌	
・ 会議関係・大規模計算機システム利用講習会・センター来訪者	68

2017年度情報教育システム利用状況（4月1日～3月31日）

1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 12,211人

(人)



注1：学生の利用についてのみ集計しています。

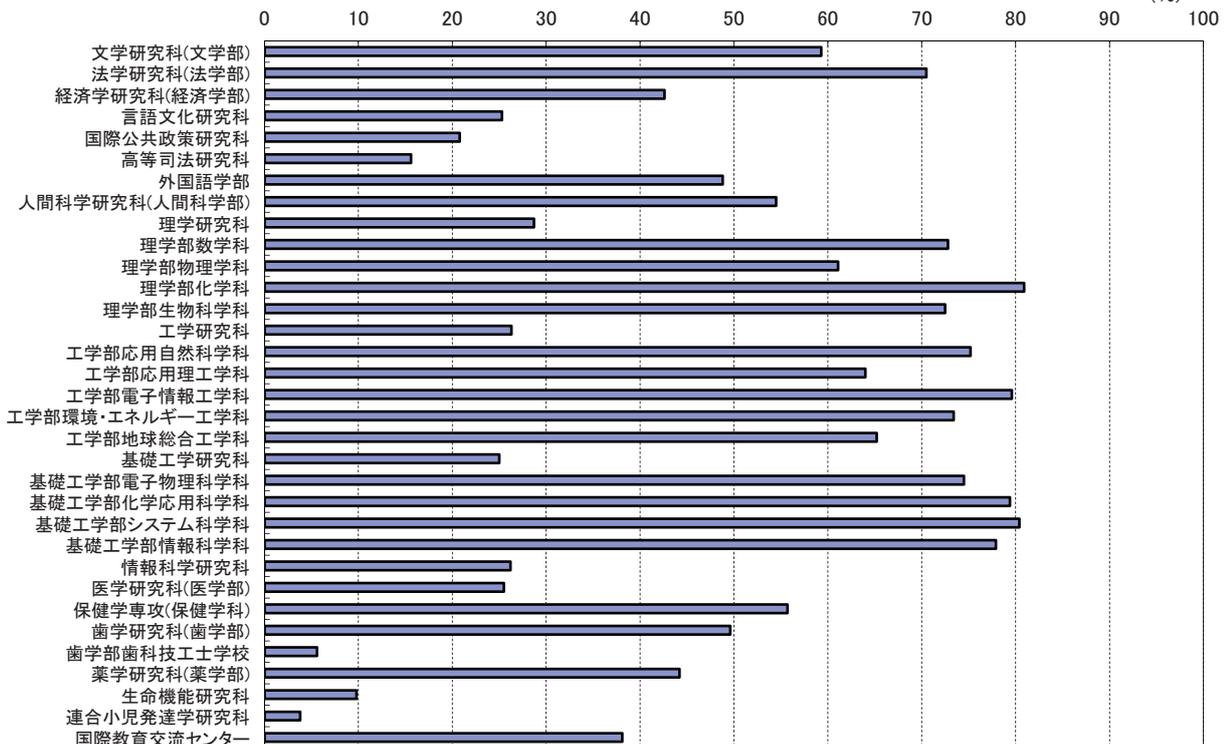
注2：理学研究科、工学研究科、基礎工学研究科については、学部学生を学科毎に集計しています。

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、BYOD (Bring Your Own Device)の実利用者数1,715人を含みます。

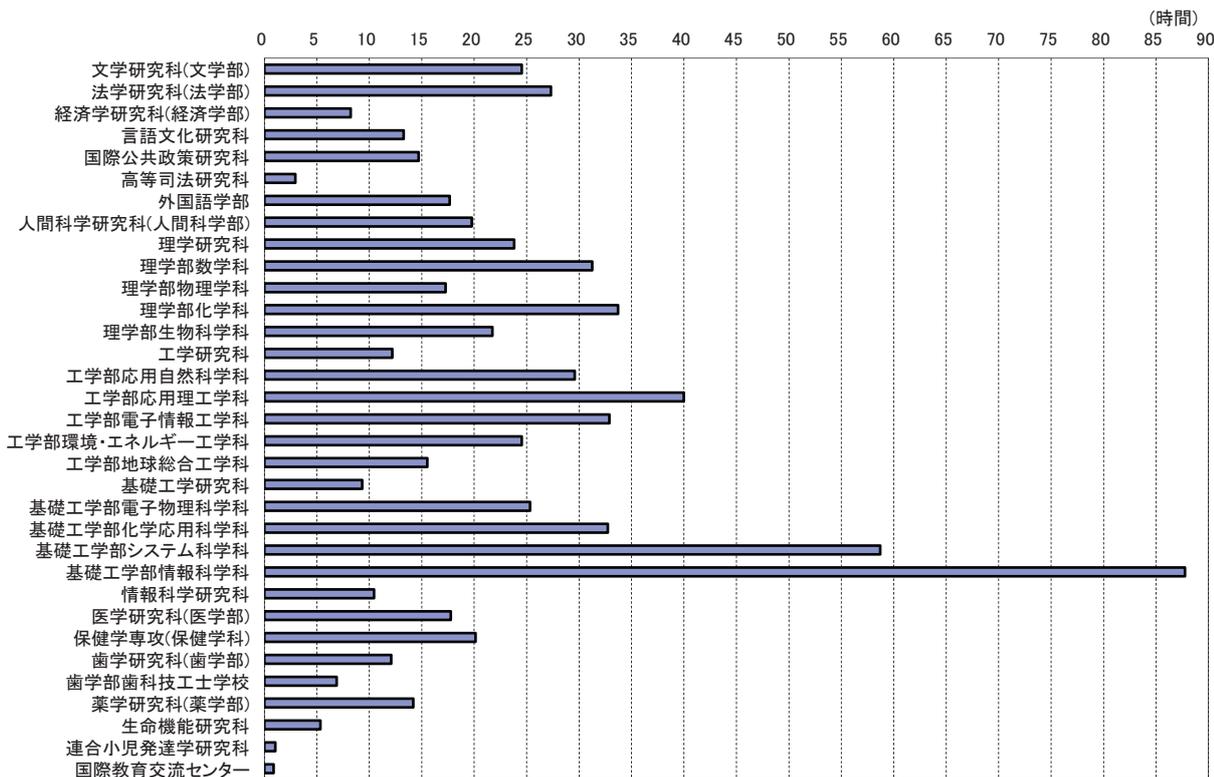
2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

(%)

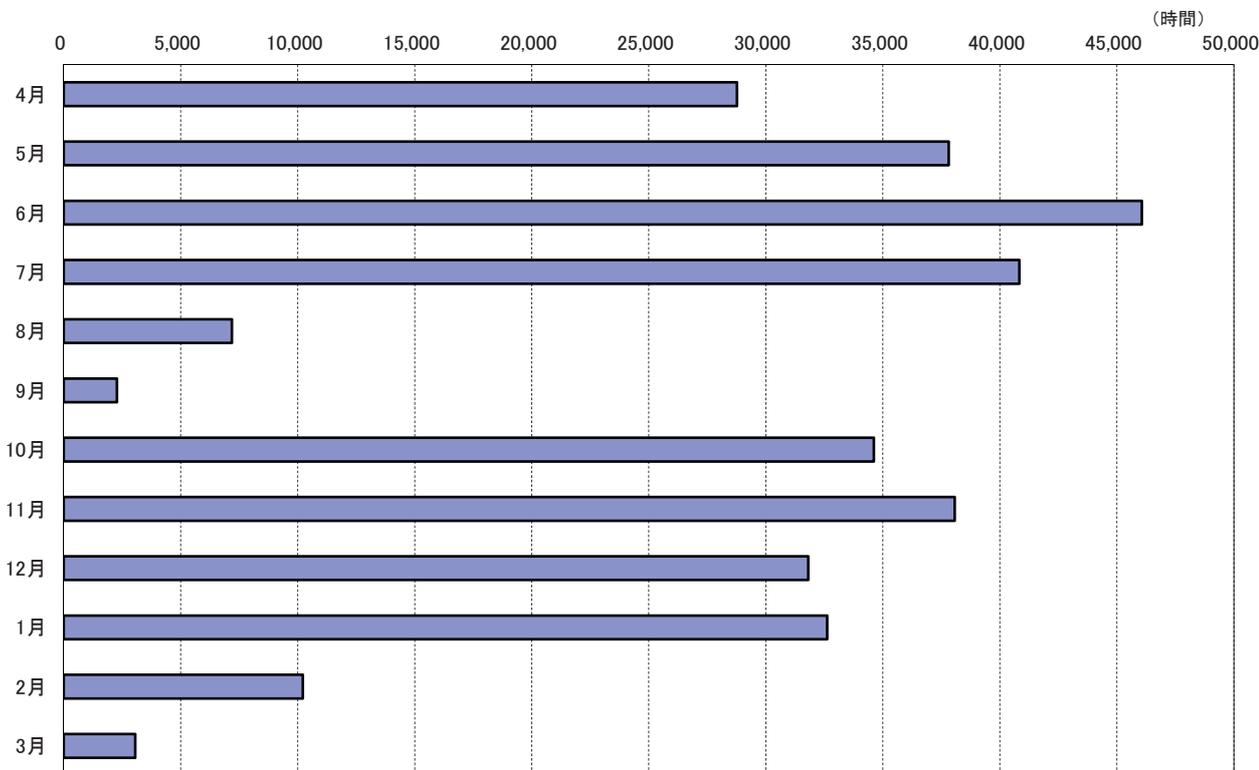


注：学生数については、5月1日現在の在籍者数を母数にしています。

### 3. 所属部局別実利用者1人当たりの年間平均利用時間

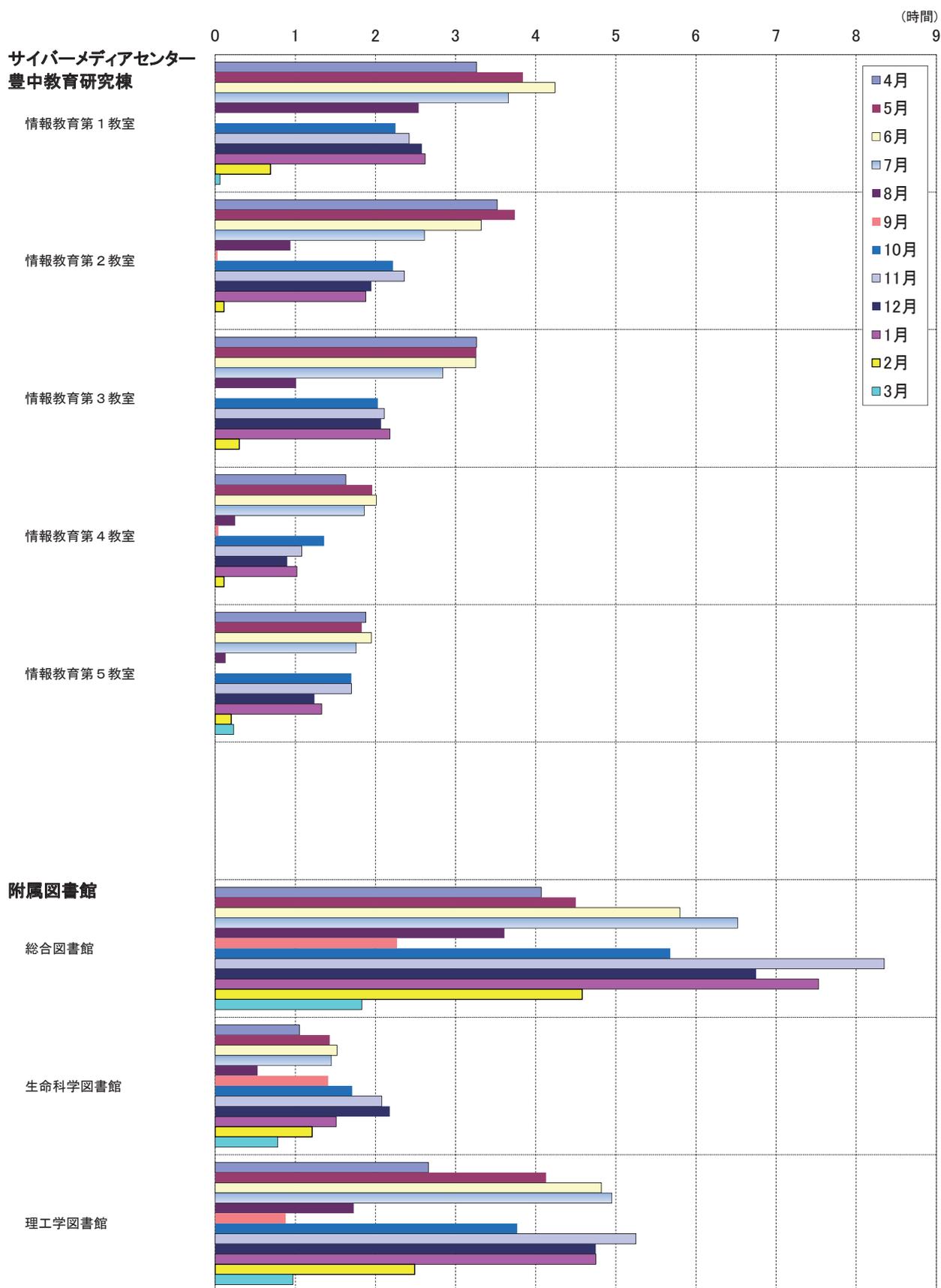


### 4. 実利用者総利用時間(月毎)

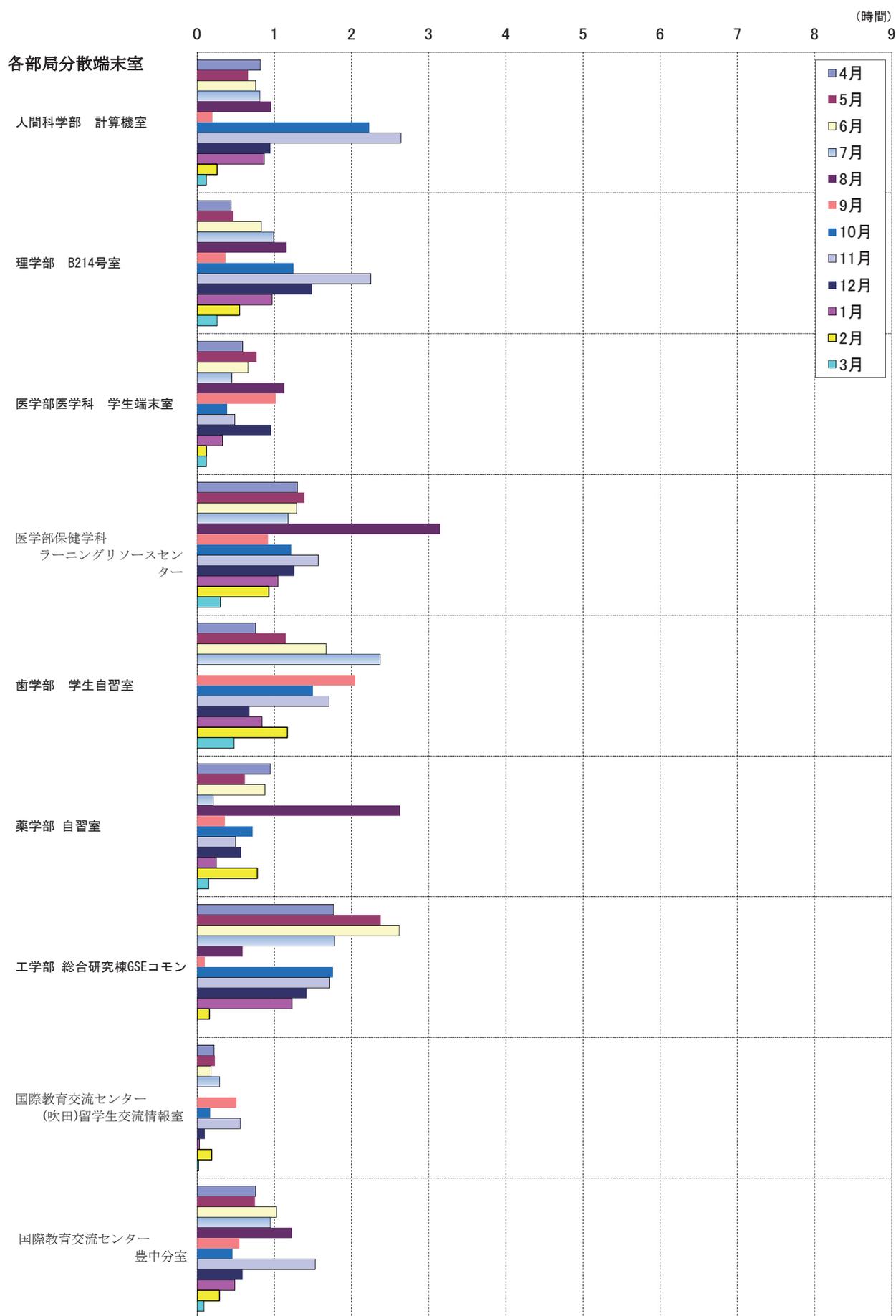


総利用時間は313,347時間。1人当たりの総平均利用時間は25.66時間。

5-1. 教室・分散端末室別1日1台当たりの平均利用時間(月毎)

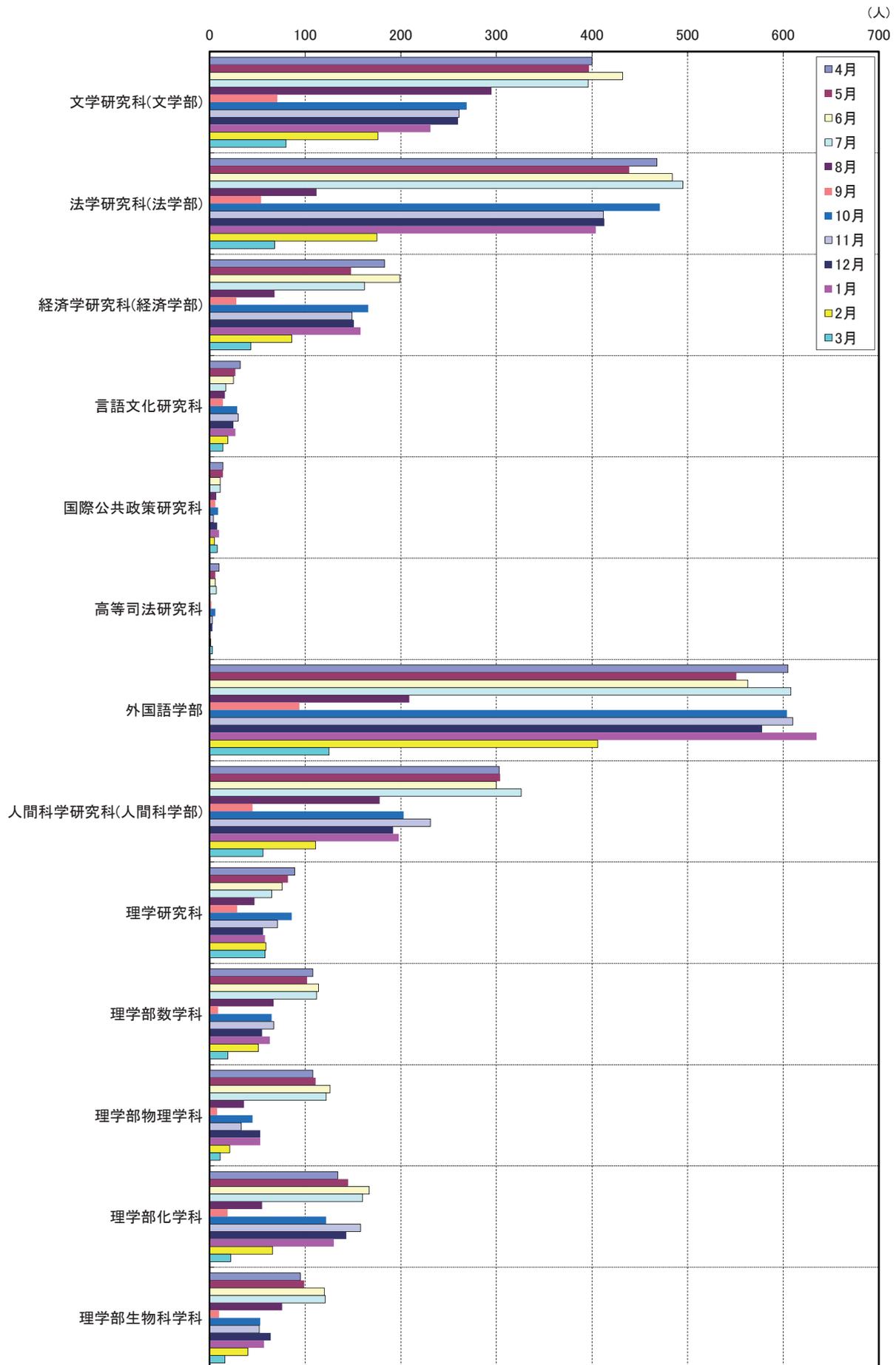


5-2. 教室・分散端末室別1日1台当たりの平均利用時間(月毎)

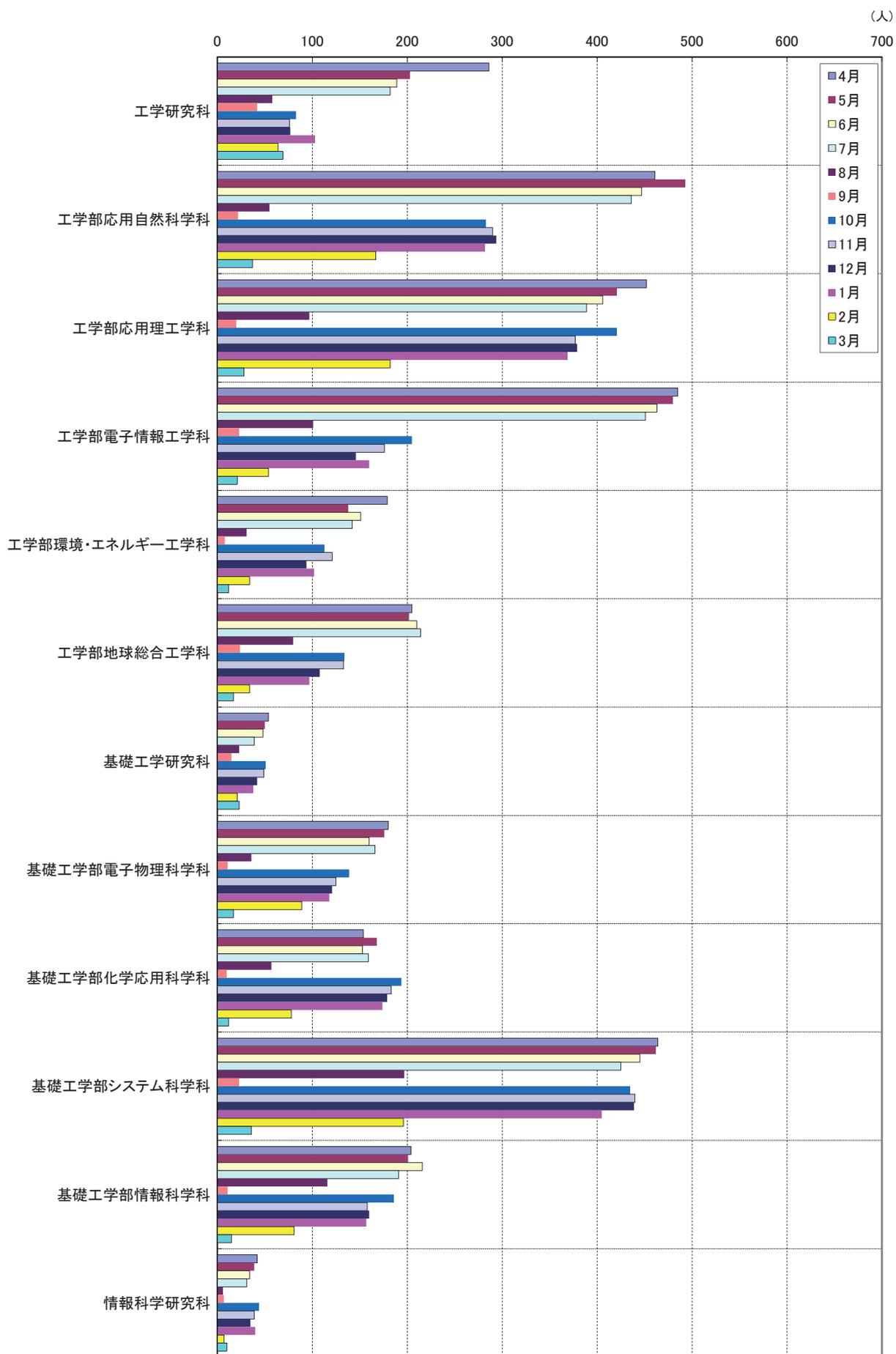


注：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

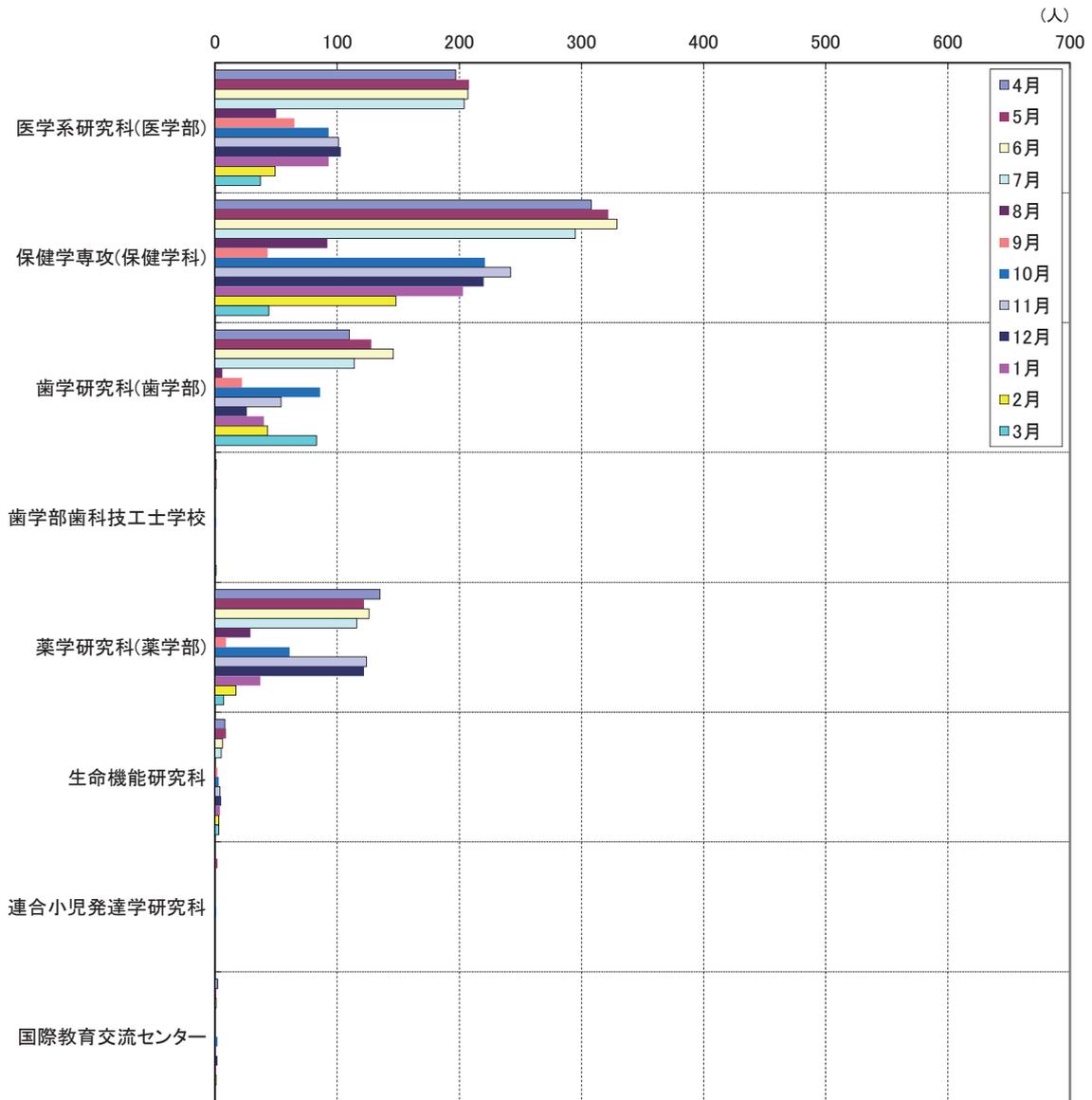
6-1. 所属部局別実利用者数(月毎)



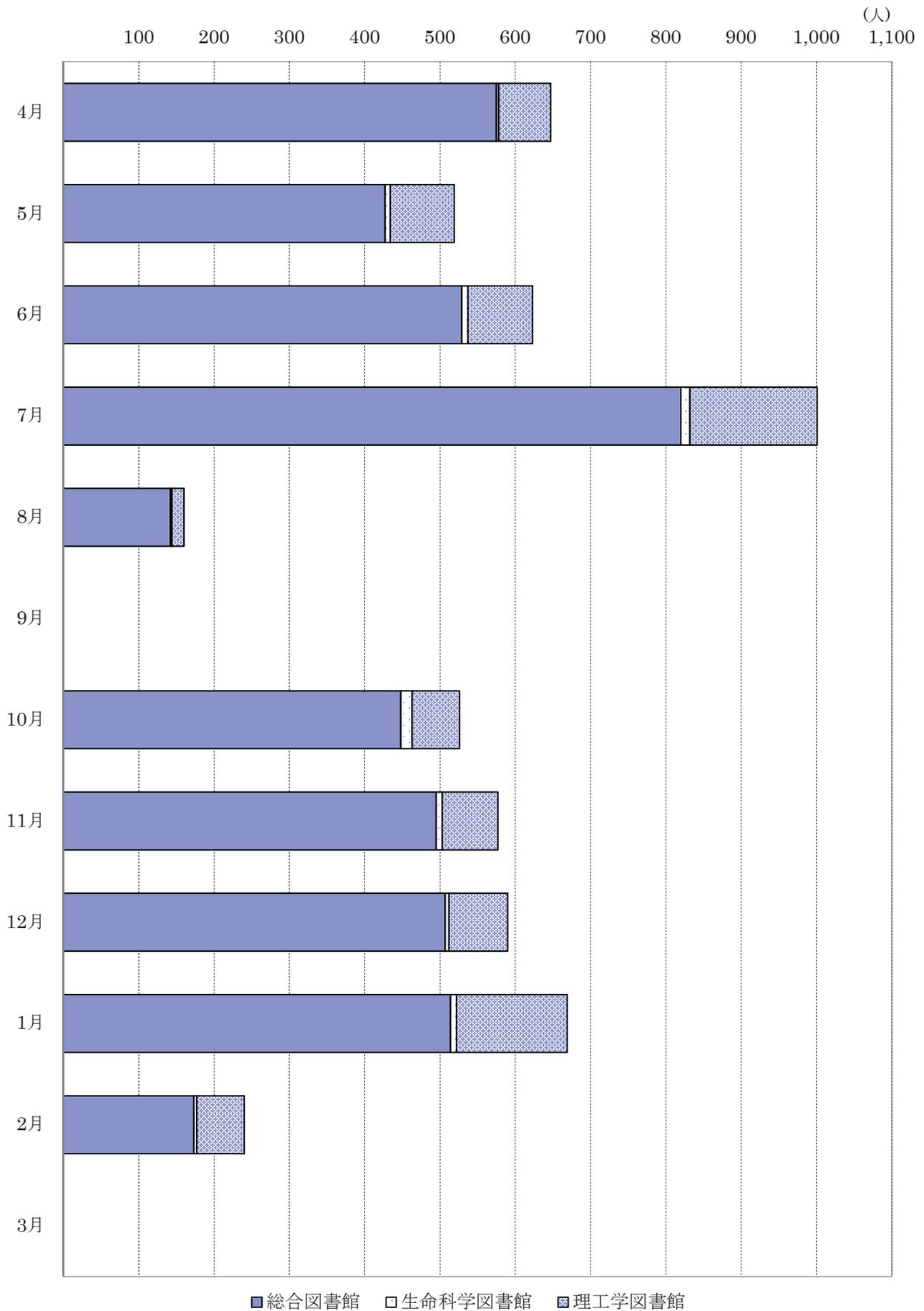
6-2. 所属部局別実利用者数(月毎)



6-3. 所属部局別実利用者数(月毎)



7. 月別附属図書館の休日（土・日）実利用者数



# 情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

## ChemBioOffice講習会

日時：2017年4月27日（木）9:30～11:00（豊中）  
13:00～14:30（吹田）  
場所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室  
工学部GSEコモン棟 2F 情報実習室  
参加者数：豊中：13名、吹田：45名  
内容：1. ChemBioDraw  
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、  
立体的作図、反応式の作図、特殊文字、量論テーブル  
2. ChemBio3Dの利用  
分子力場計算、3次元モデル、原子間距離、CIFや  
PDBファイルの読み込み  
3. ChemBioFinder の利用  
構造式によるファイル検索、Excelの活用

## いちよう祭

日時：2017年4月30日（日）10:00～16:00  
場所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室  
本館 1F サイバーメディアコモンズ  
参加者数：豊中：823名  
内容：「サイバーサイエンスの世界へようこそ」

## 第31回 情報教育研究会

日時：2017年9月15日（金）13:00～16:10  
場所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室  
参加者数：15名  
趣 旨：・カリキュラム改革に向けた情報教育のあり方、教育コン  
テンツの共通化と再利用  
・現在ご担当の授業内容の紹介  
・サイバーメディアセンターで導入している教材の授業で  
の活用等の発表  
・情報活用基礎を担当される教員の負担軽減

## 大阪大学CLE講習会

日時：2017年9月15日（金）13:00～16:50  
場所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第4教室  
参加者数：入門編・応用編：3名  
内容：入門編（CLEの基本操作全般）  
応用編（CLEのコミュニケーション機能、  
統計情報について）

## 2017年度授業担当教員向け説明会

日時：2017年9月15日（金）13:00～14:30  
場所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室  
参加者数：1名  
内容：端末へのログイン・ログアウト、デスクトップ操作、  
日本語入力、各種アプリケーションの使用方法、  
授業支援システム、その他

## Mathematica 11講習会

日時：2017年10月6日（金）13:00～18:00  
場所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室  
参加者数：3名  
内容：■ 新機能を含む最新のMathematica11の概要  
■ Mathematica 11チュートリアル Part. 1  
1. 文法の基礎  
2. 数値行列の処理  
3. 方程式の解法  
4. 微分方程式を解く（グラフ化）  
■ Mathematica 11チュートリアル Part. 2  
1. データのグラフ化  
2. アニメーション (Manipulate)  
3. Get (<<)/ Put (>>)  
4. Import / Export  
5. Excelファイルの扱い

## 大阪大学CLE講習会

日時：2017年12月22日（金）13:00～16:50  
場所：工学部GSEコモン棟 2F 情報実習室  
参加者数：入門編・応用編：3名  
内容：入門編（CLEの基本操作全般）  
応用編（CLEのコミュニケーション機能、  
統計情報について）

## 大阪大学CLE講習会

日時：2018年3月2日（金）13:00～16:50  
場所：工学部GSEコモン棟 2F 情報実習室  
参加者数：入門編・応用編：4名  
内容：入門編（CLEの基本操作全般）  
応用編（CLEのコミュニケーション機能、  
統計情報について）

## 大阪大学CLE講習会

日時：2018年3月9日（金）13:00～16:50  
場所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室  
参加者数：入門編・応用編：3名  
内容：入門編（CLEの基本操作全般）  
応用編（CLEのコミュニケーション機能、  
統計情報について）

### 第32回 情報教育研究会

日 時：2018年3月16日（金）13:00～16:10  
場 所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室  
参加者数：12名  
趣 旨：

- ・カリキュラム改革に向けた情報教育のあり方、教育コンテンツの共通化と再利用
- ・現在ご担当の授業内容の紹介
- ・サイバーメディアセンターで導入している教材の授業での活用等の発表
- ・情報活用基礎を担当される教員の負担軽減

### 2018年度授業担当教員向け説明会

日 時：2018年3月16日（金）10:30～12:00  
場 所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2教室  
参加者数：2名  
内 容：端末へのログイン・ログアウト、デスクトップ操作、日本語入力、各種アプリケーションの使用方法、授業支援システム、その他

### 2018年度授業担当教員向け説明会

日 時：2018年3月20日（火）10:30～12:00  
場 所：工学部GSEコモン棟 2F 情報実習室  
参加者数：1名  
内 容：端末へのログイン・ログアウト、デスクトップ操作、日本語入力、各種アプリケーションの使用方法、授業支援システム、その他

### 見学対応

学 校 名：香港科学技術大学  
日 時：2017年4月10日（月）15:00～16:00  
場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室  
参加者数：2名  
内 容：施設見学等

学 校 名：高津高等学校  
日 時：2017年7月10日（月）14:30～15:30  
場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室  
参加者数：10名  
内 容：施設見学等

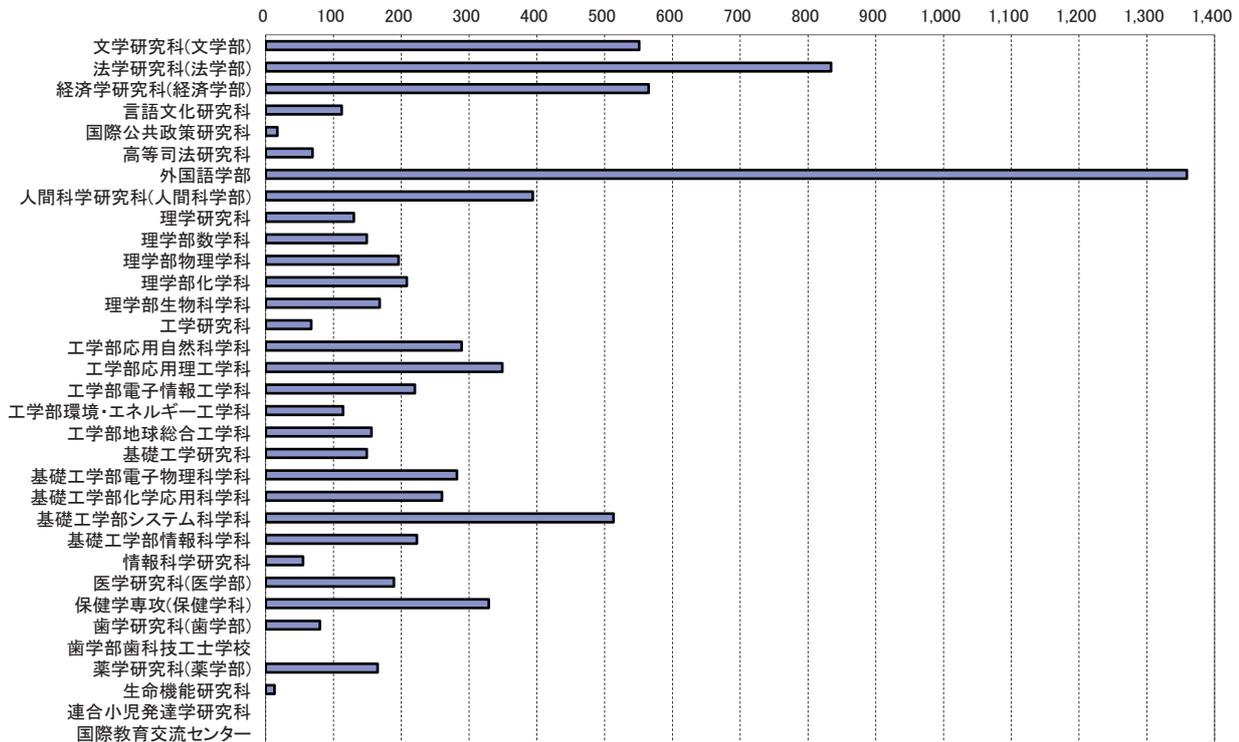
学 校 名：和歌山大学  
日 時：2017年7月12日（水）13:00～15:00  
場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室  
参加者数：5名  
内 容：施設見学等

学 校 名：マハサラカム大学  
日 時：2018年3月29日（木）13:00～15:00  
場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室  
参加者数：2名  
内 容：施設見学等

2017年度CALLシステム利用状況（4月1日～3月31日）

1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 8,205人  
(人)

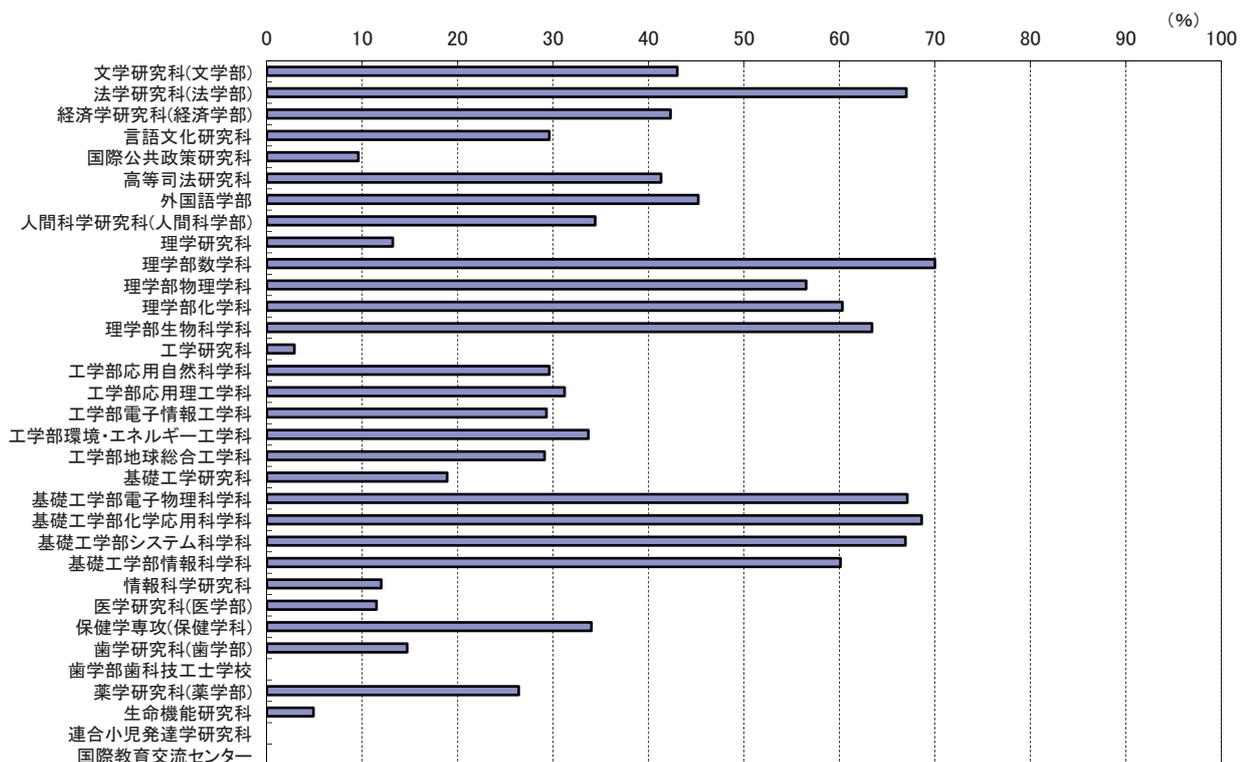


注1：学生の利用についてのみ集計しています。

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。

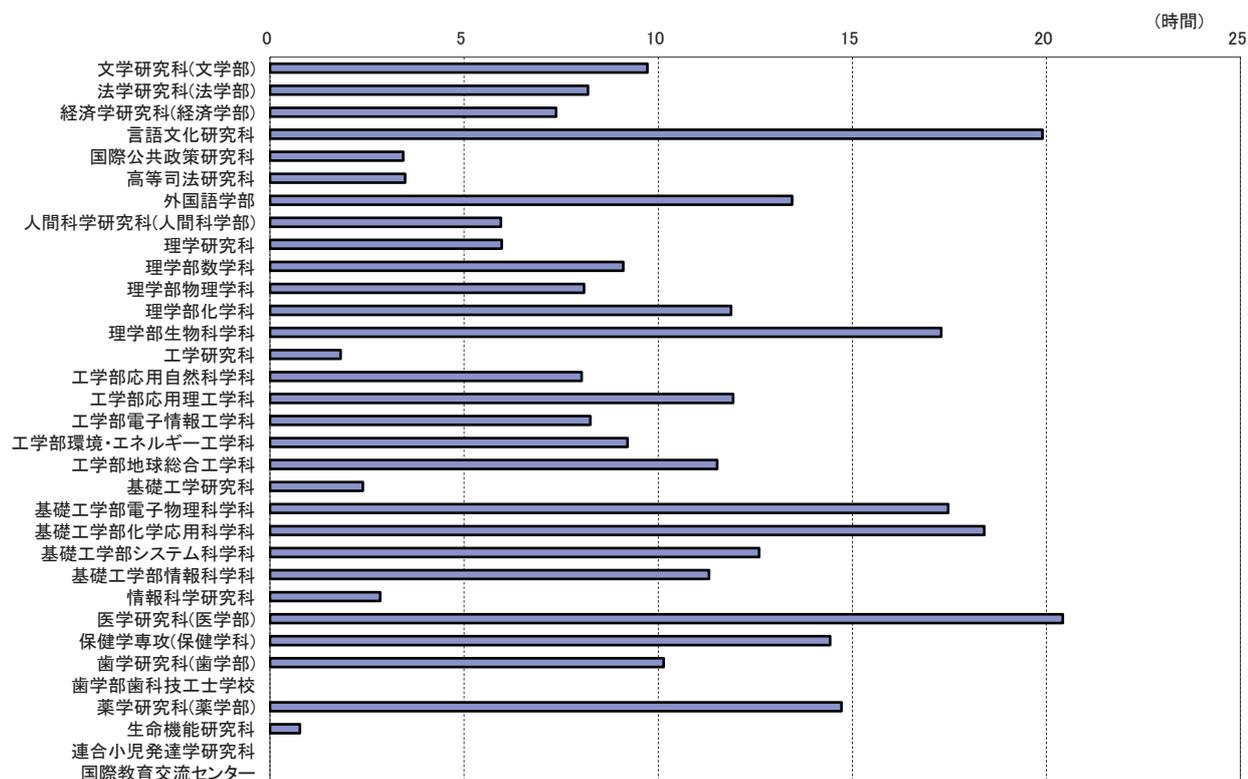
注3：医学系研究科(医学部)については、保健学専攻(保健学科)を別に集計しています。

2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

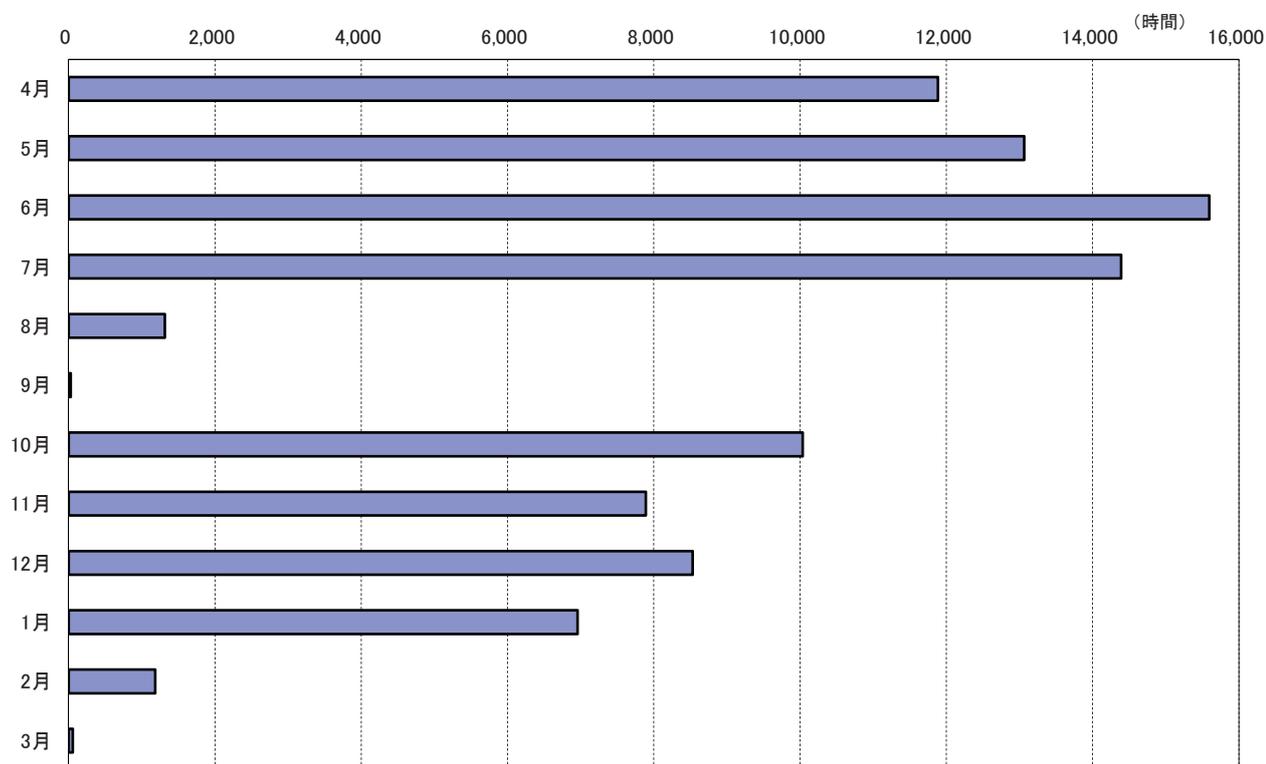


注：学生数については、5月1日現在の在籍者数を母数にしています。

### 3. 所属部局別実利用者1人当たりの年間平均利用時間

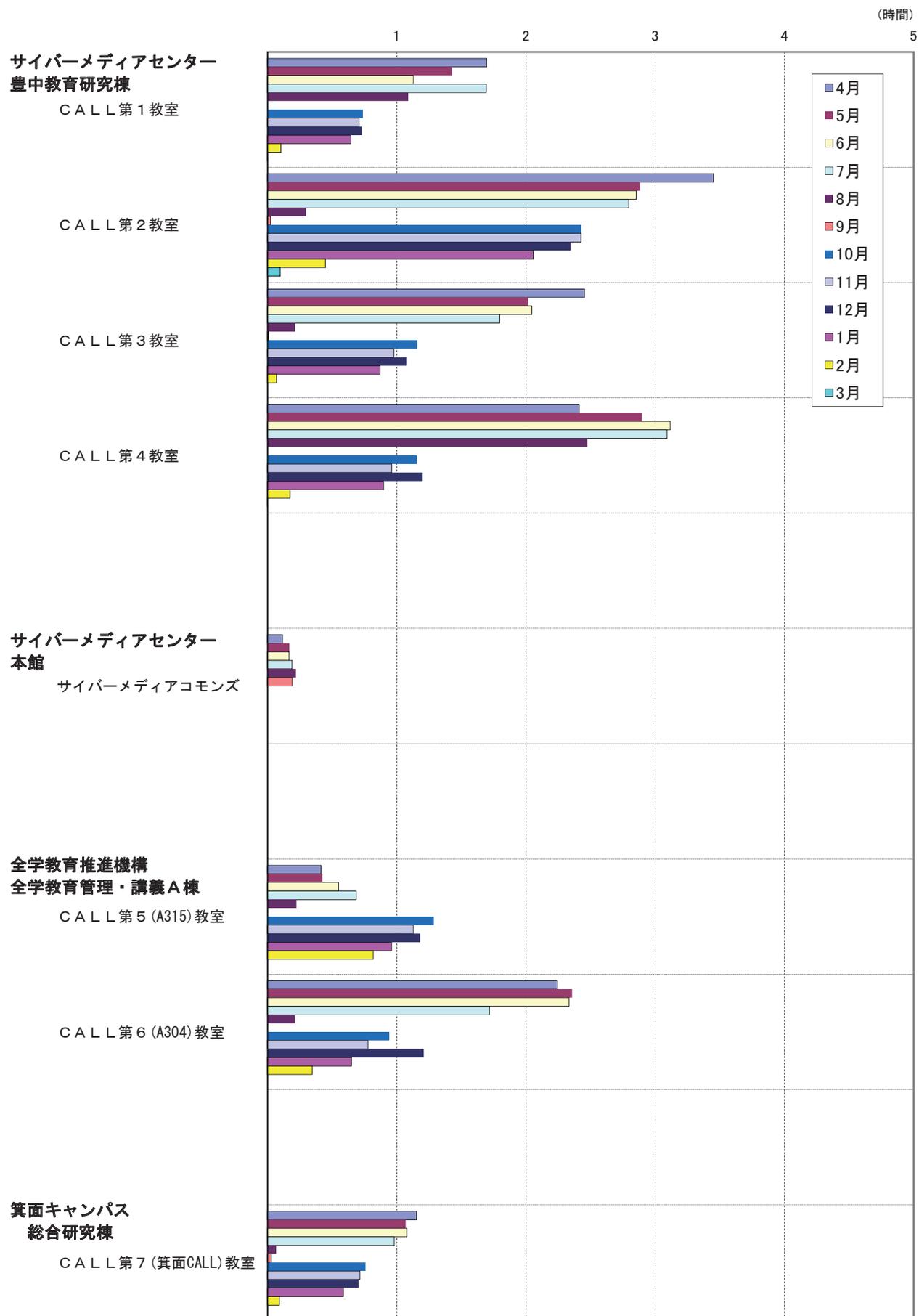


### 4. 実利用者総利用時間(月毎)



総利用時間は90,932時間。1人当たりの総平均利用時間は11.08時間。

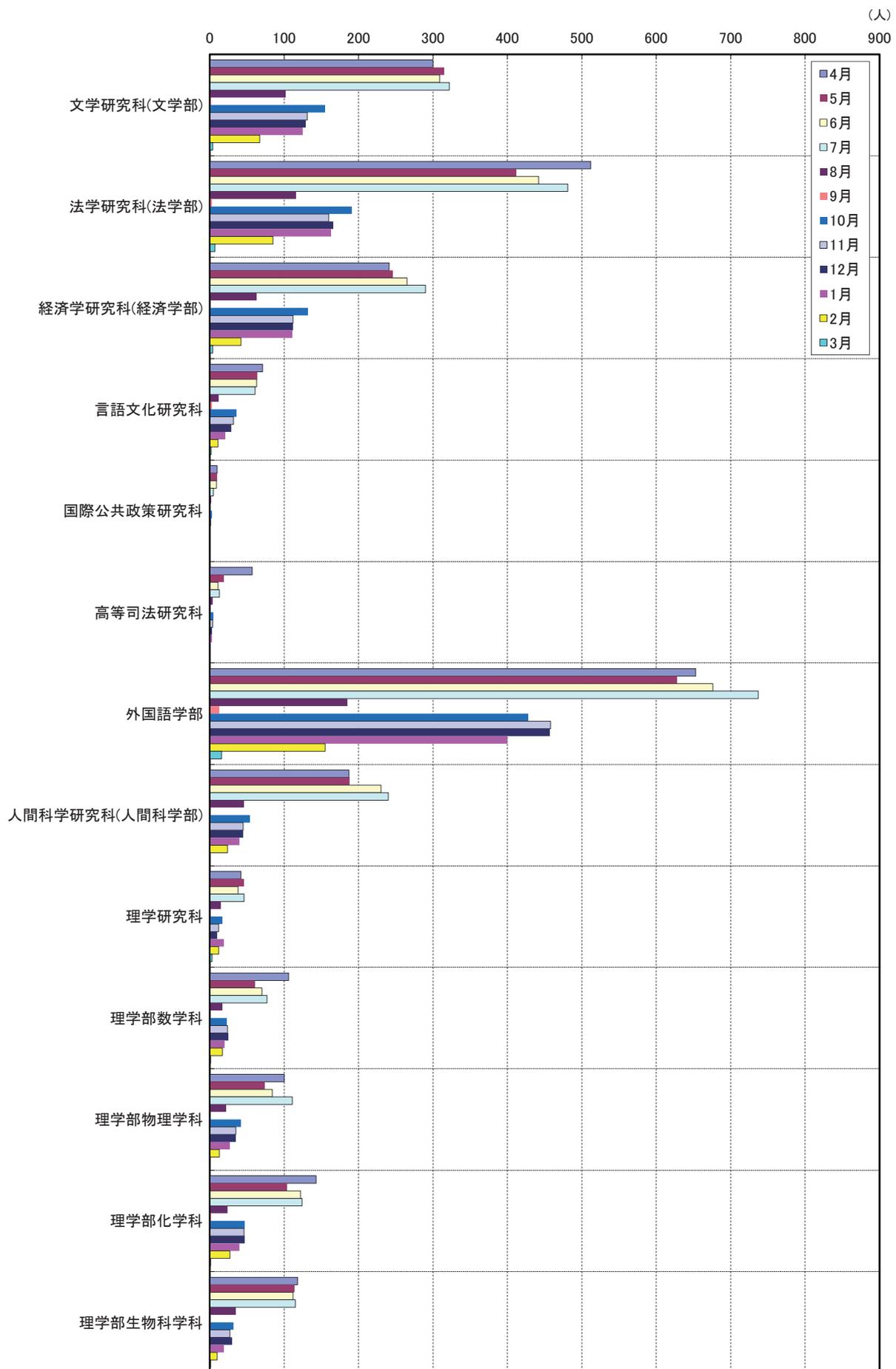
5. 教室・分散端末室別1日1台当たりの平均利用時間(月毎)



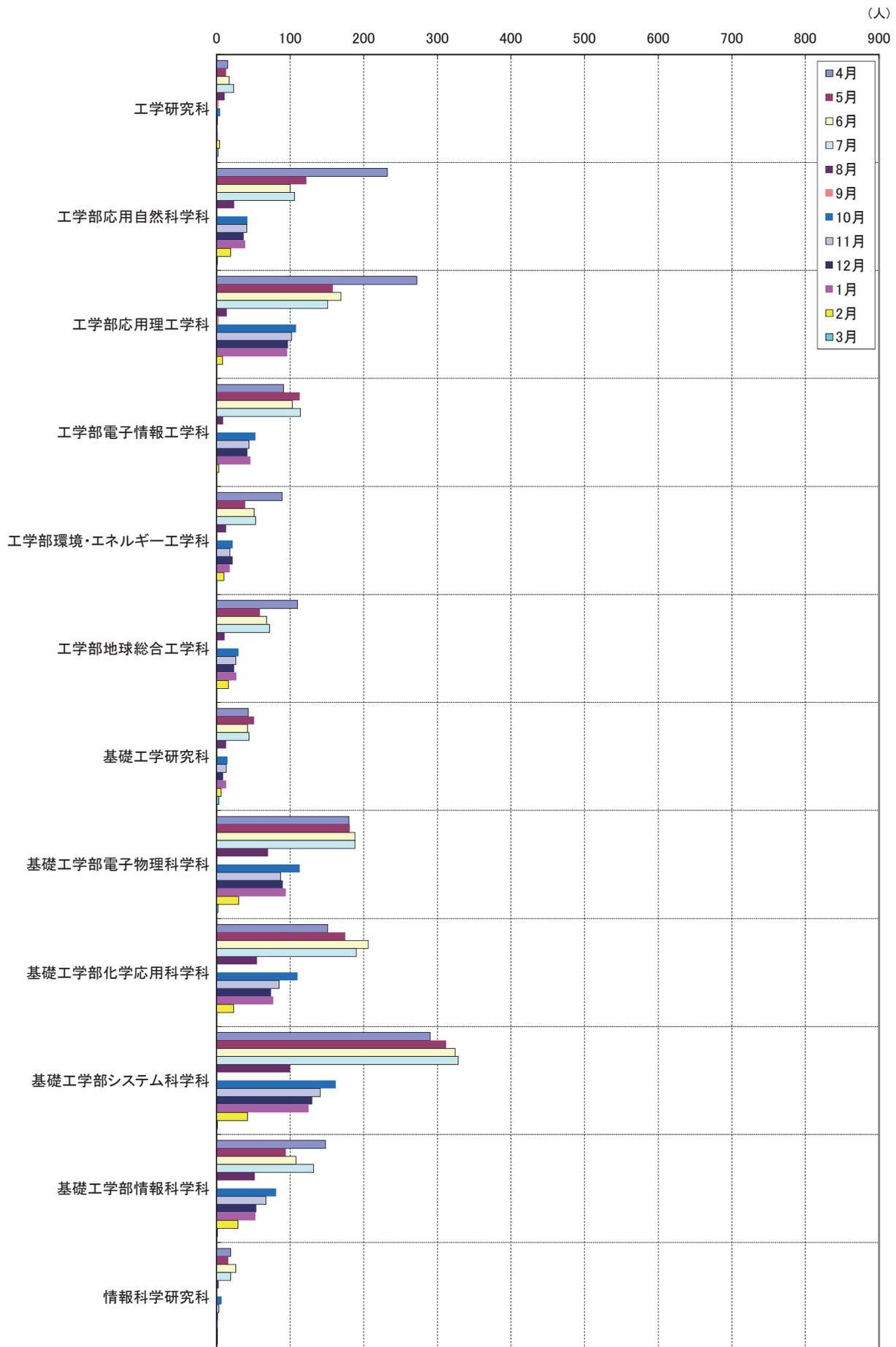
注1：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

注2：サイバーメディアcommonsは、2018年9月末をもってサービスを終了したため4月から9月までのグラフになっています

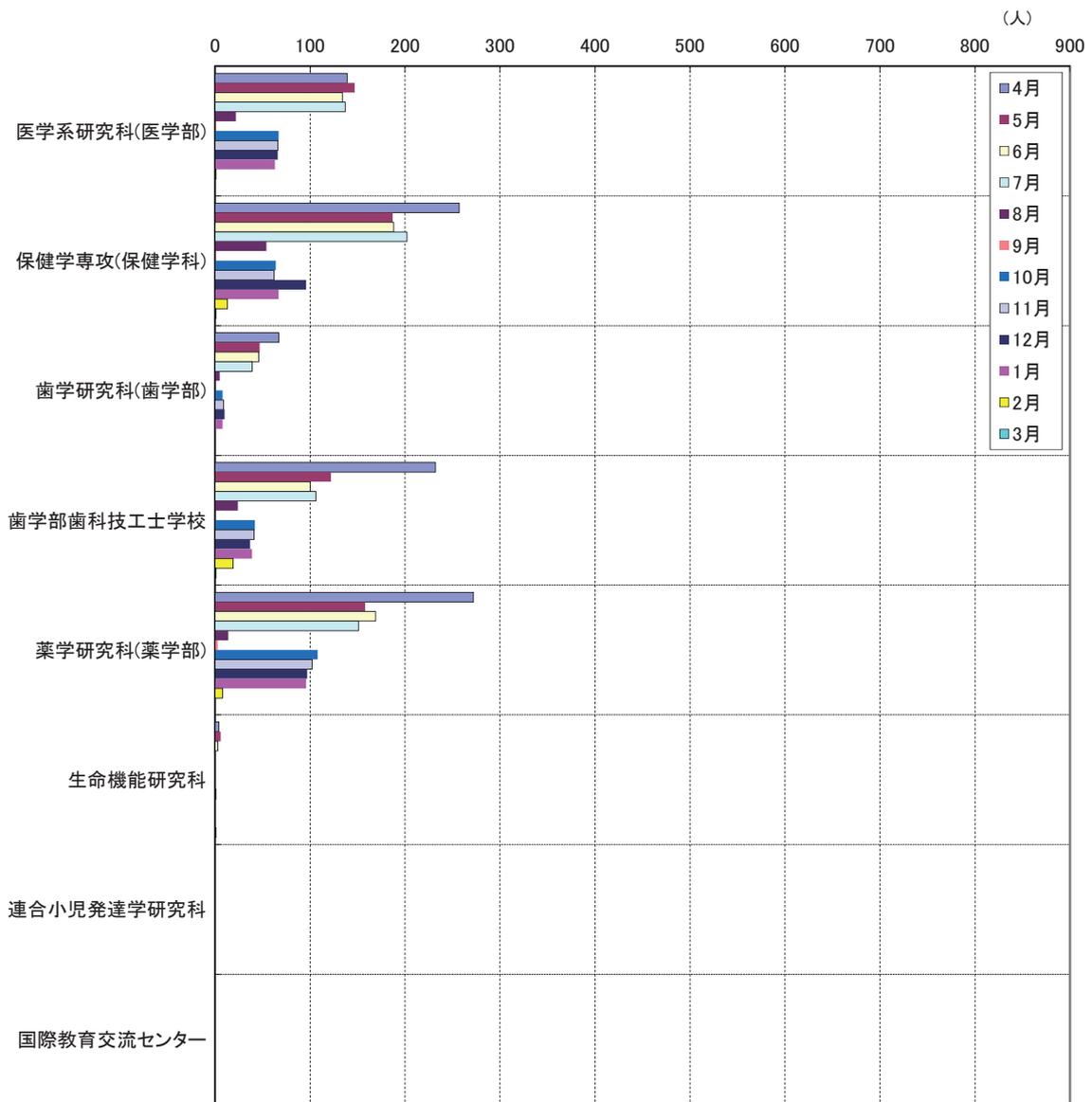
6-1. 所属部局別実利用者数(月毎)



6-2. 所属部局別実利用者数(月毎)



6-3. 所属部局別実利用者数(月毎)



# 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：2017年4月3日（月）、4日（火）  
3日 概説 10:00～11:30、実習 13:30～15:30、  
4日 概説・実習 10:00～11:30  
場 所：豊中教育研究棟 4F CALL第2教室  
参加者数：10名  
内 容：CALLシステムの説明・授業支援システム説明・CALLソフト  
体験他

## 言語文化研究科ガイダンス

日 時：2017年4月4日（火）9:30～15:30  
場 所：言語文化A棟 2F 大会議室  
参加者数：49名  
内 容：言語文化研究科の新入生に対する教育用電算機システム全般、  
大阪大学個人IDの説明

## CALLシステム実験室の見学会

日 時：2017年4月7日（金）16:00～17:00  
場 所：豊中教育研究棟 5F CALLシステム実験室  
参加者数：83名  
内 容：CALLシステム実験室の利用ガイダンス

## いちよう祭

日 時：2017年4月30日（日）14:00～16:00  
場 所：豊中教育研究棟 4F CALL第2教室  
参加者数：54名  
内 容：Web対応授業支援システム（Learning Management  
System）とマルチメディア語学教材の体験語学教材の体験

## ダイナミック教材作成講習会

日 時：2017年6月24日（土）13:00～17:00  
場 所：豊中教育研究棟 5F CALLシステム実験室(505)  
参加者数：7名  
内 容：各種教育機関の教員を対象、ダイナミック教材作成システムを  
実際に操作し、簡単な教材の作成を行う

## CALL講習会（後期）

日 時：2017年9月20日（水）、22日（金）、26日（火）  
概説 10:30～11:30、実習 13:30～15:30  
場 所：豊中教育研究棟 4F CALL第2教室  
参加者数：10名  
内 容：概説（CALL教室の紹介、Sky Menu・CaLaboEx等の  
授業支援システムの使用法の説明、各種ソフトウェアの  
紹介、授業に関する情報等を提供）、実習（授業担当教員  
及びTAが各授業を想定した個別実習）

## 大阪大学の次世代型市民講座

～インターネットによる外国語学習への誘い

### ・オリエンテーション

日 時：2017年10月28日（土）10:30～12:00  
場 所：豊中教育研究棟 3F CALL第1教室  
参加者数：51名  
内 容：インターネット上に公開するダイナミック教材を自宅学習する  
オンライン形態の市民講座、プラットフォームとなるLMS、  
教材の使用法、評価基準等の説明

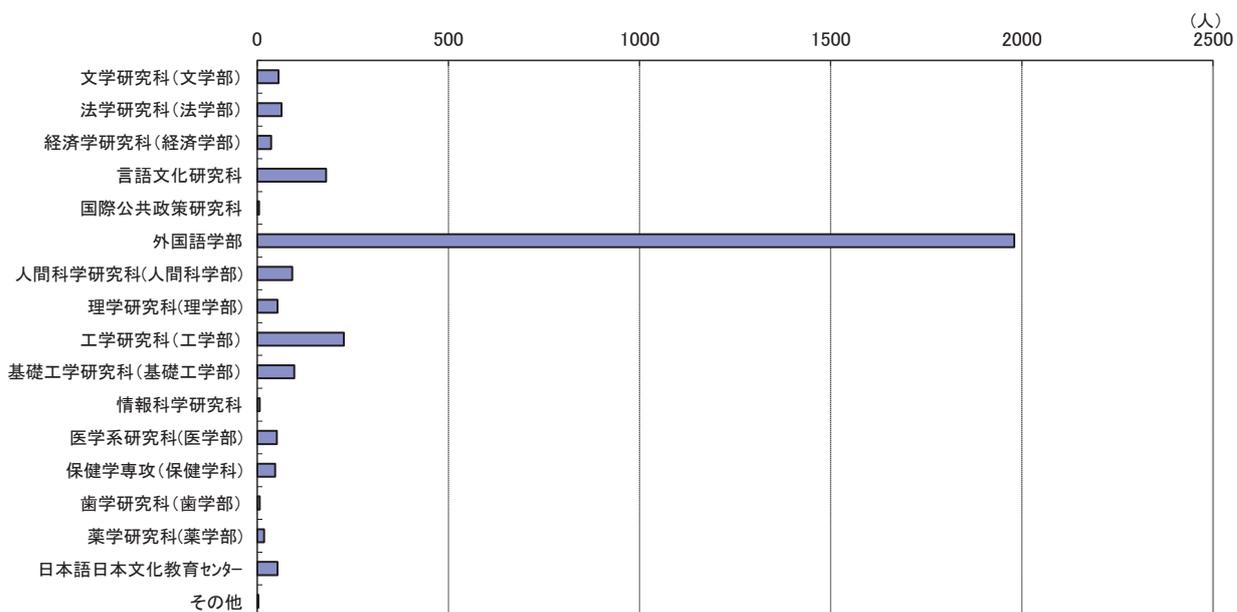
### ・修了式

日 時：2017年11月11日（土）16:00～17:00  
場 所：豊中教育研究棟 3F CALL第1教室  
参加者数：27名  
内 容：2週間のオンライン市民講座修了した参加者への修了書授与お  
よび、参加者との意見交換

## 2017年度箕面教育システム利用状況（4月1日～3月31日）

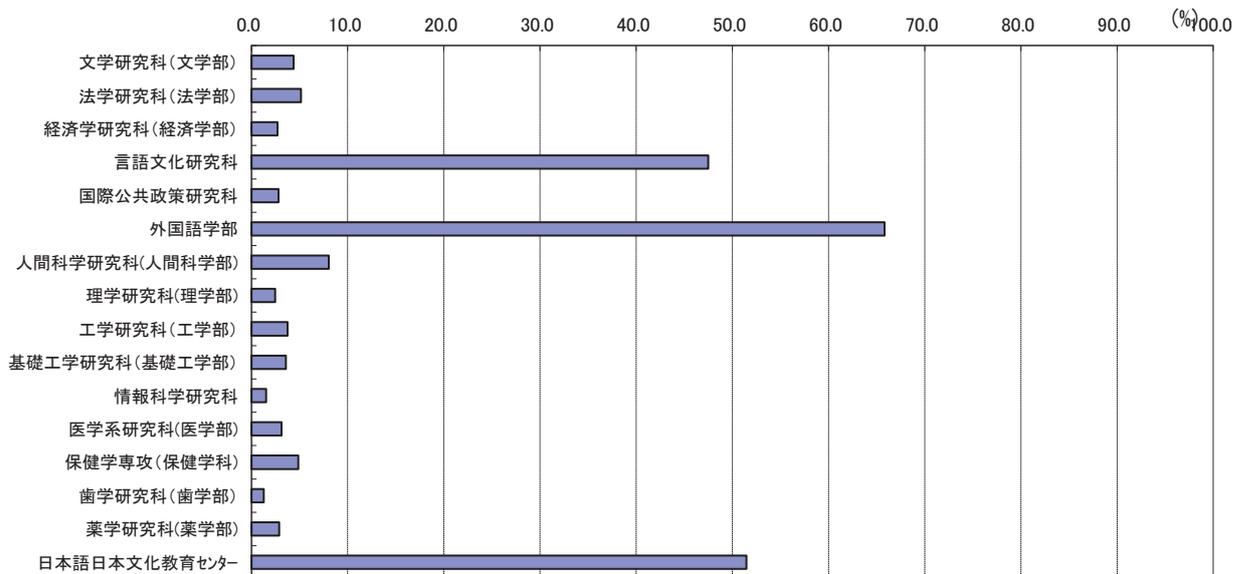
### 1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 2,976人



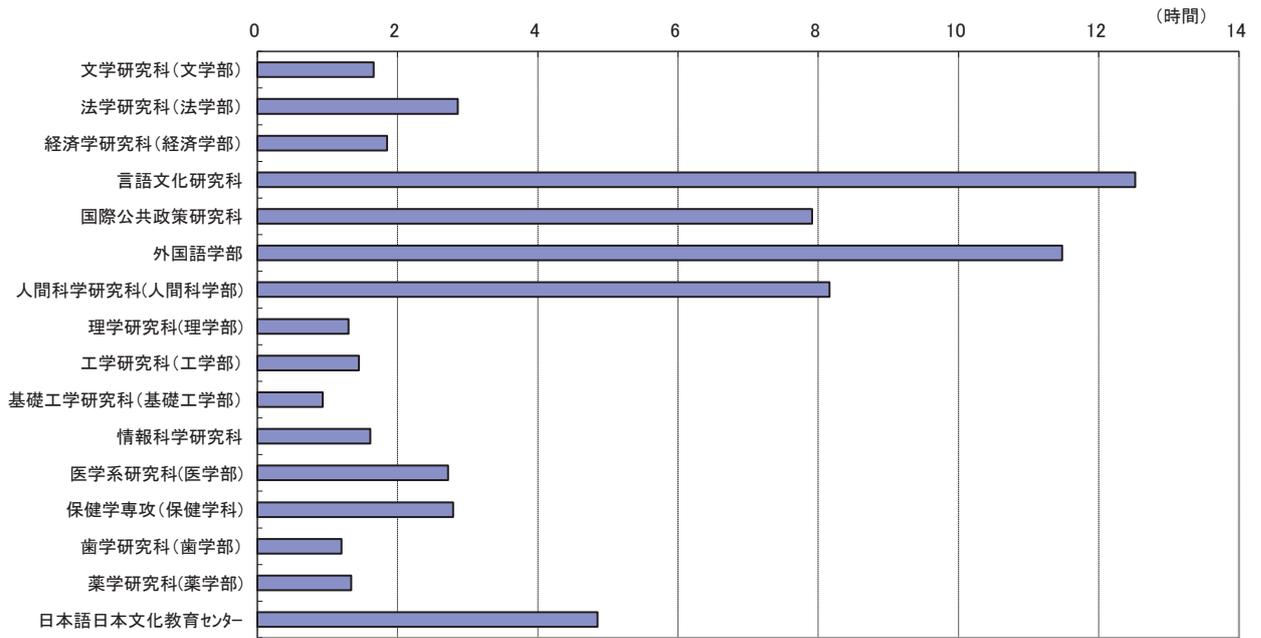
注1：学生の利用についてのみ集計しています。

### 2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

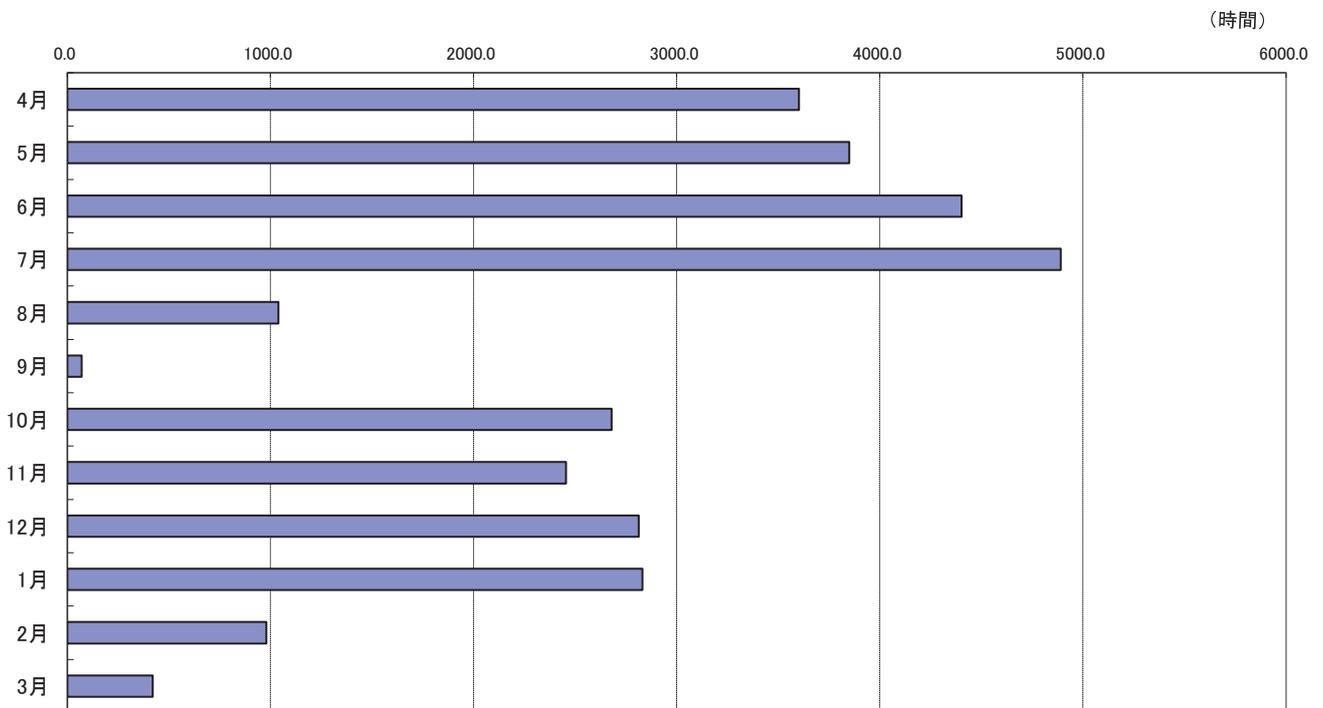


注：学生数については、5月1日の在籍者数を母数にしています。

### 3. 所属部局別実利用者 1 人当たりの年間平均利用時間

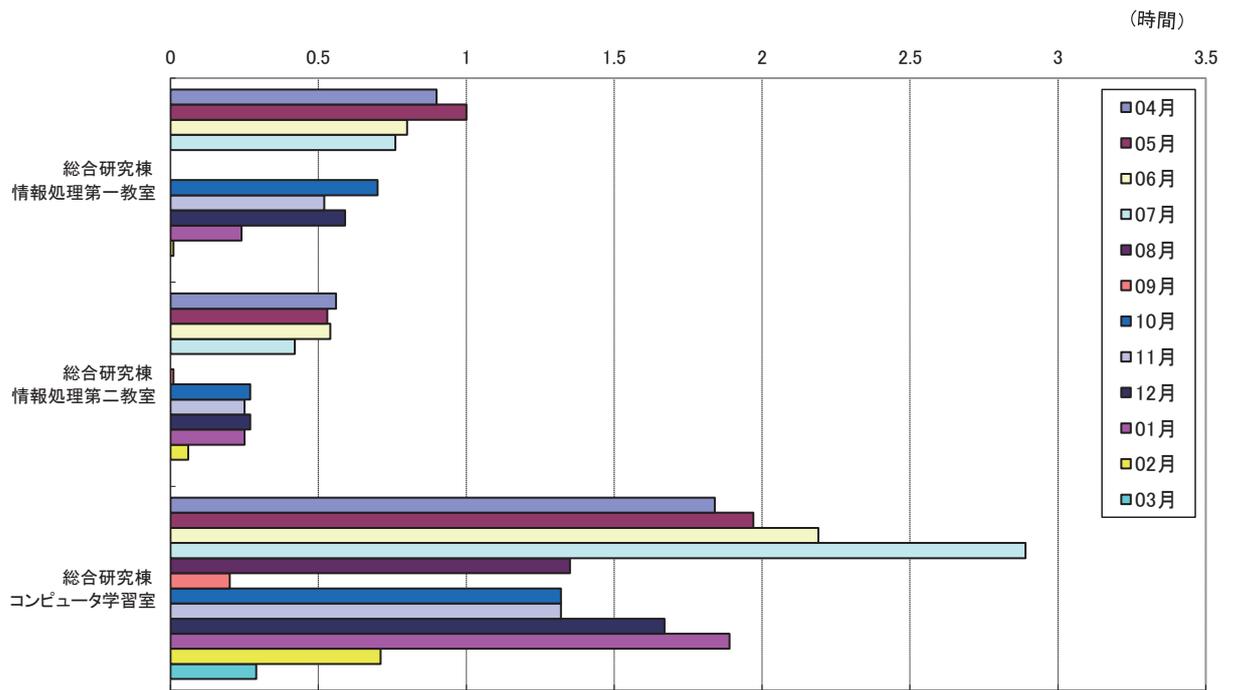


### 4. 実利用者総利用時間 (月毎)



総利用時間は30,035時間。1人当たりの総平均利用時間は10.09時間。

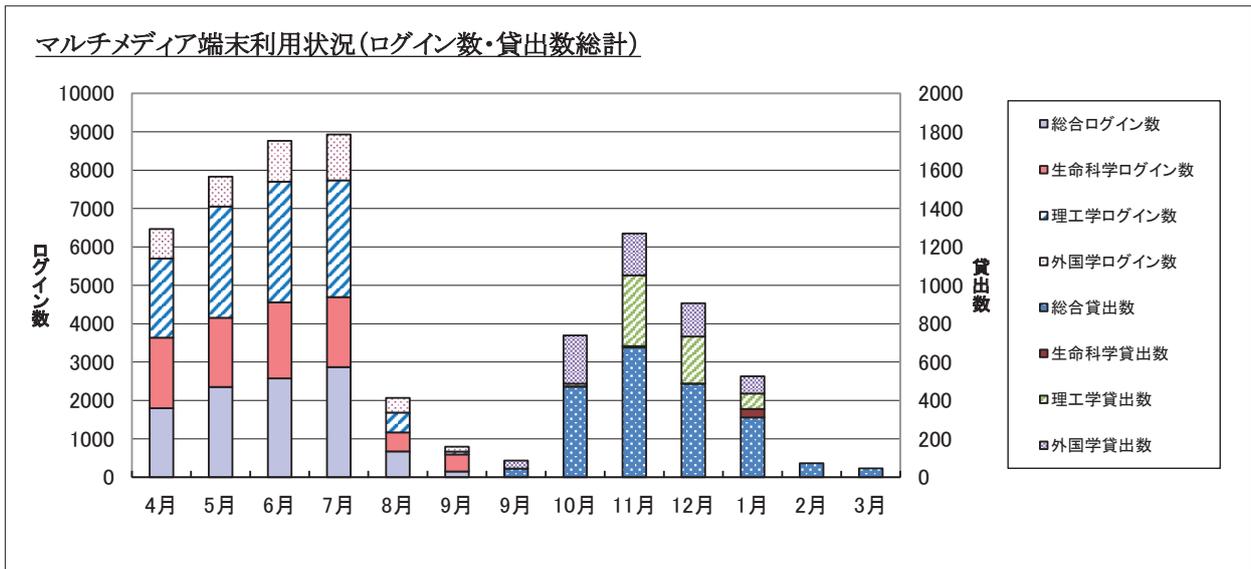
5. 教室別1日1台当たりの平均利用時間（月毎）



注：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。

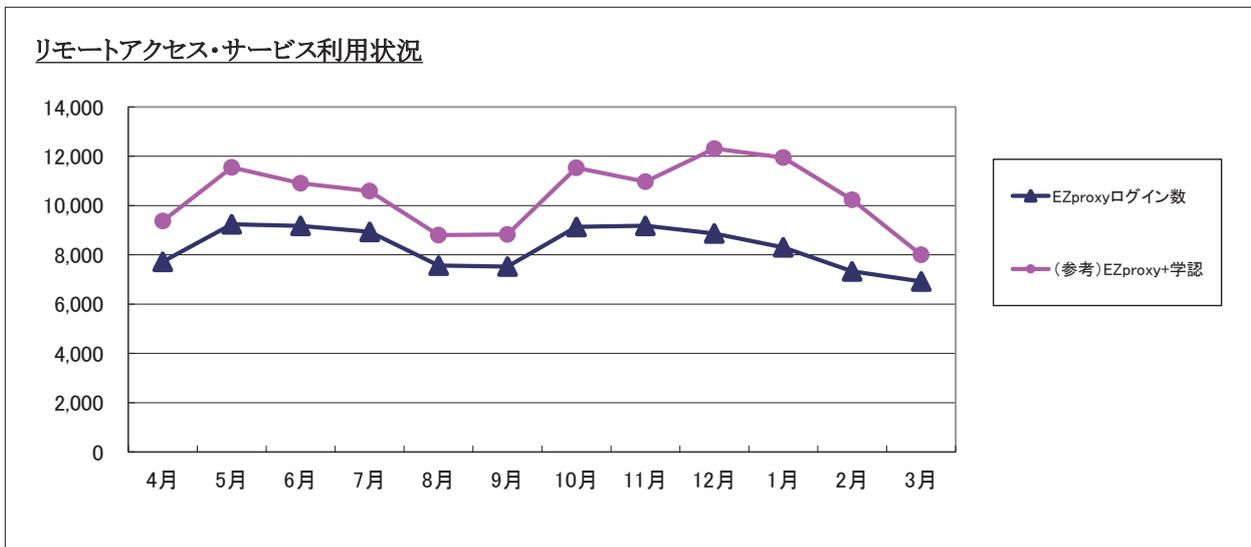
# 2017年度 電子図書館システム利用状況

## マルチメディア端末利用状況



- ・2012年10月に、新システムへ更新。総合図書館に28台、生命科学図書館に13台、理工学図書館に9台、外国学図書館に12台設置
- ・2017年8月25日～9月3日、システム更新作業のためサービス停止。
- ・2017年9月19日に、新システムへ更新。情報教育システムのVDIを、図書館内専用の貸出ノートPCで利用するよう、仕様変更。
- ※2017年9月15日に、言語教育システムプリンタ(生命科学・理工学図書館のマルチメディアプリンタ含む)の印刷サービス終了。
- ※2017年11月13日以降、VDIとの接続が切れる障害により、サービスを利用できない事例が多数発生

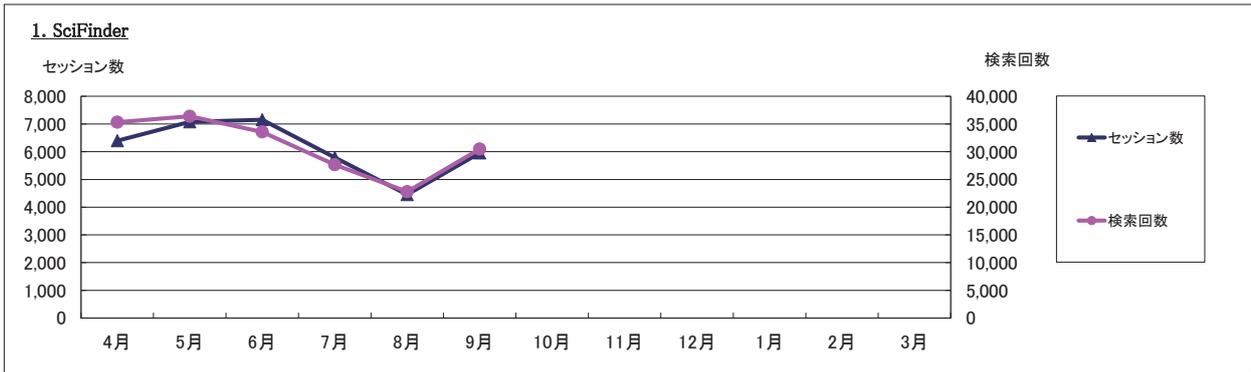
## リモートアクセス・サービス利用状況



- ・2011年9月28日から、学外からの電子ジャーナル・データベース・電子ブック利用手段を提供するサービスとして提供開始
- ・2017年9月25日にサーバ更新
- ・2018年2月下旬から、提供元サイトのプロトコル制限(TLS1.1以上のみ接続可等)により、EZproxyでリモートアクセスできないサイトが増加
- ※ リモートアクセスできないサイトは、学認が利用可能な場合、学認の利用を案内

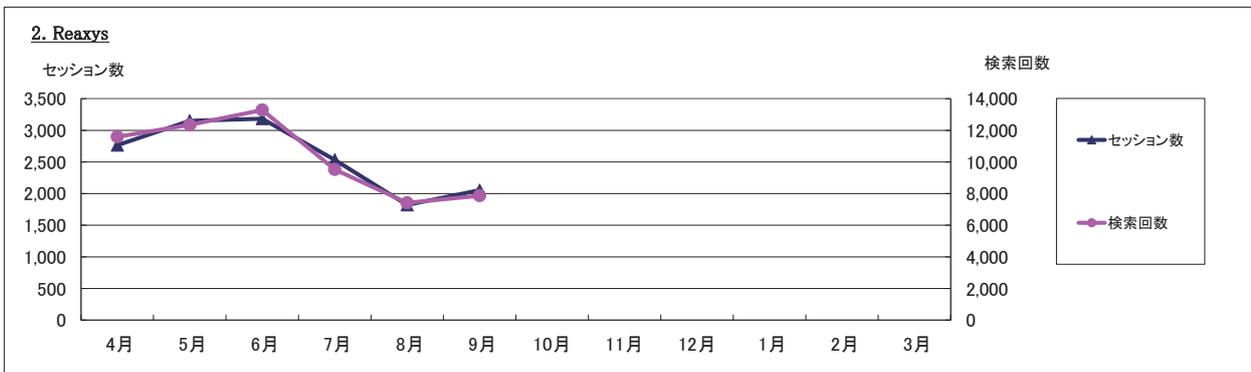
# デジタルコンテンツ利用状況

## 1. SciFinder



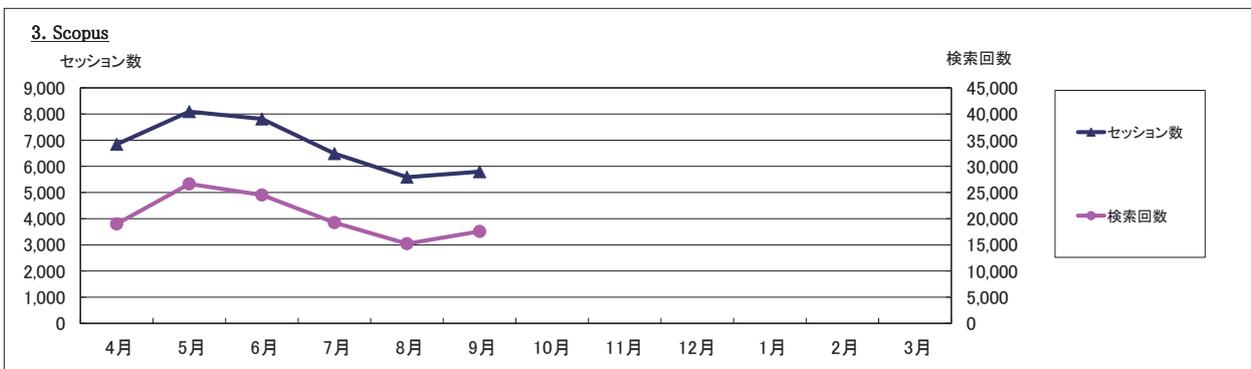
- ・2002年4月から、登録制でサービス開始
- ・2008年3月から、登録制を廃止
- ・2010年5月19日から、Web版に完全移行
- ・2012年4月24日から、同時接続数の制限なしでサービス
- ・2017年9月30日をもってCMCからの提供を終了。図書館契約に変更

## 2. Reaxys



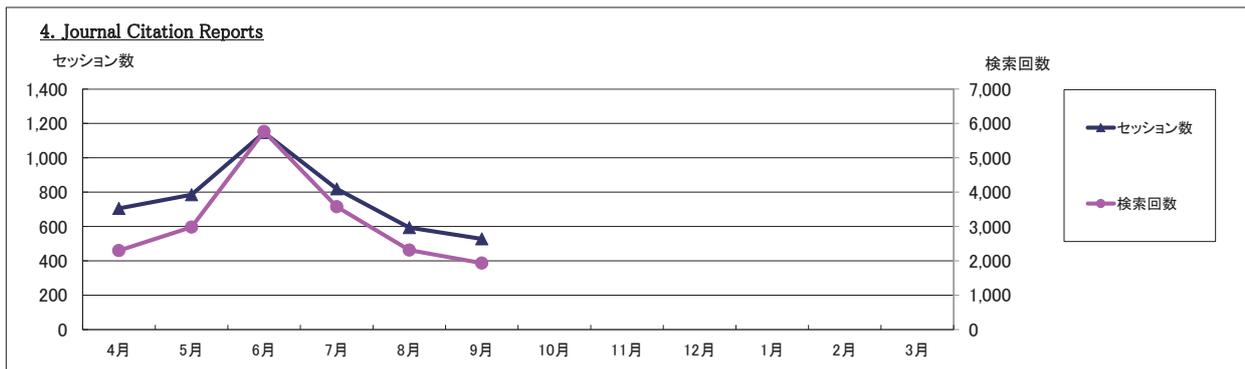
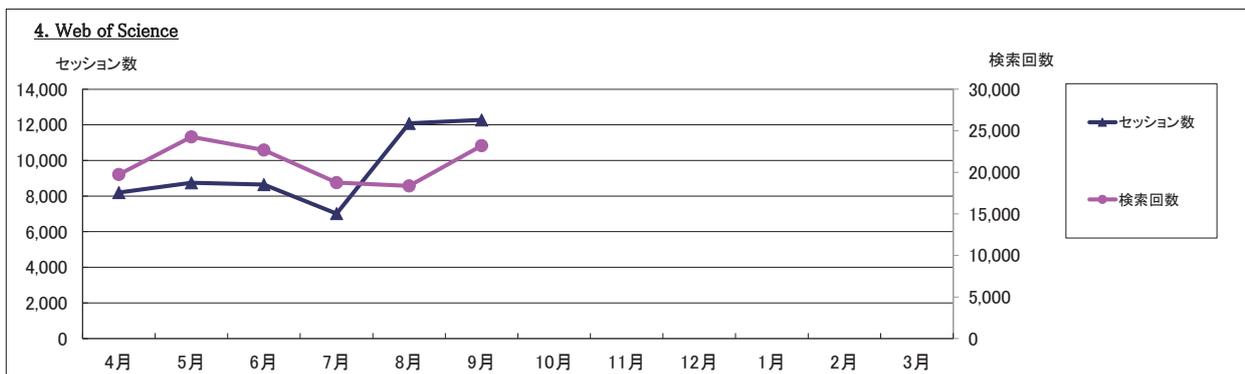
- ・2009年11月から、サービス開始
- ・2016年10月より、新プラットフォーム提供開始。以降新旧プラットフォーム並行運用。
- ・2017年5月より新プラットフォーム統計を追加
- ・2017年9月30日をもってCMCからの提供を終了。図書館契約に変更

## 3. Scopus



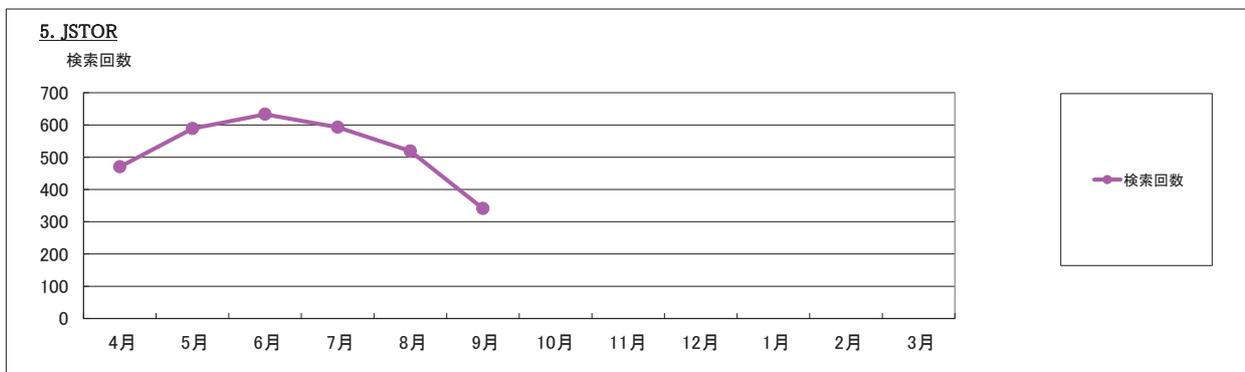
- ・2006年4月から、サービス開始
- ・2008年3月から、登録制を廃止
- ・2017年9月30日をもってCMCからの提供を終了。図書館契約に変更

#### 4. Web of Science



- Web of Science は、2001年9月からサービス開始。
- Journal Citation Reports. Science ed.は、2002年4月からサービス開始。
- 2017年9月30日をもってCMCからの提供を終了。図書館契約に変更

#### 5. JSTOR



- 2001年9月から、Arts & Sciences I Collectionをサービス開始(CMC経費)
- 2012年4月から、附属図書館がArts & Sciences II Collectionを追加提供(図書館経費)
- 2017年9月をもって、他データベースと合わせ、統計掲載を終了

## 会議関係

4月27日	定例教授会
5月25日	定例教授会
6月12日	第29回全国共同利用情報基盤センター長会議
6月22日	定例教授会
7月13日	第23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
7月27日	定例教授会
9月4日	第10回クラウドコンピューティング研究会
	第79回コンピュータ・ネットワーク研究会
	第27回認証研究会
9月28日	定例教授会
10月11日	平成29年度 第1回 学術情報ネットワーク運営連携本部会議
10月26日	定例教授会
10月27日	平成29年度国立七大学外国語教育連絡協議会「外国語CU委員会」
11月10日	第30回全国共同利用情報基盤センター長会議
	第24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
11月16日	定例教授会
12月1日	国立大学共同利用・共同研究拠点協議会総会(第8回)
12月21日	定例教授会
12月26日	第32回サイバーメディアセンター全国共同利用運
1月25日	定例教授会
2月2日	第25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
2月22日	定例教授会
2月28日	第11回クラウドコンピューティング研究会
	第28回認証研究会
	第80回コンピュータ・ネットワーク研究会
3月22日	定例教授会

## 大規模計算機システム利用講習会

6月6日	スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(42名)
6月13日	スーパーコンピュータ概要とスーパーコンピュータ利用入門(14名)
6月19日	SX-ACE 高速化技法の基礎(4名)
6月20日	並列コンピュータ高速化技法の基礎(5名)
6月26日	SX-ACE 並列プログラミング入門(9名)
6月27日	SX-ACE 並列プログラミング入門(0名)
8月3日	Gaussian講習会(2名)
9月1日	スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(12名)
9月4日	スーパーコンピュータ概要とスーパーコンピュータ利用入門(3名)
9月7日	SX-ACE 高速化技法の基礎(1名)
9月8日	並列コンピュータ高速化技法の基礎(1名)
9月20日	SX-ACE 並列プログラミング入門(2名)
9月27日	SX-ACE 並列プログラミング入門(1名)
10月23日	AVS可視化処理入門(7名)
10月24日	AVS可視化処理応用(7名)

## センター来訪者

(ITコア棟)

5月10日	東京理科大学・東京大学・電子航法研究所
7月6日	成城大学
7月18日	さくらサイエンスプラン
7月12日	和歌山大学
8月28日	四条畷高等学校
10月16日	富士ソフト株式会社・NECファシリティーズ株式会社
1月26日	NTTデータ・毎日新聞社