



Title	活動報告 サイバーメディアフォーラム no.17
Author(s)	
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2016, 17, p. 51-77
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/70419
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)

- ・ 2015 年度情報教育システム利用状況 ----- 53
- ・ 情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ----- 61

(CALL システム)

- ・ 2015 年度 CALL システム利用状況 ----- 64
- ・ CALL 関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ----- 70

(箕面教育システム)

- ・ 2015 年度箕面教育システム利用状況 ----- 71

◇ 電子図書館システム関係

- ・ 2015 年度電子図書館システム利用状況 ----- 74

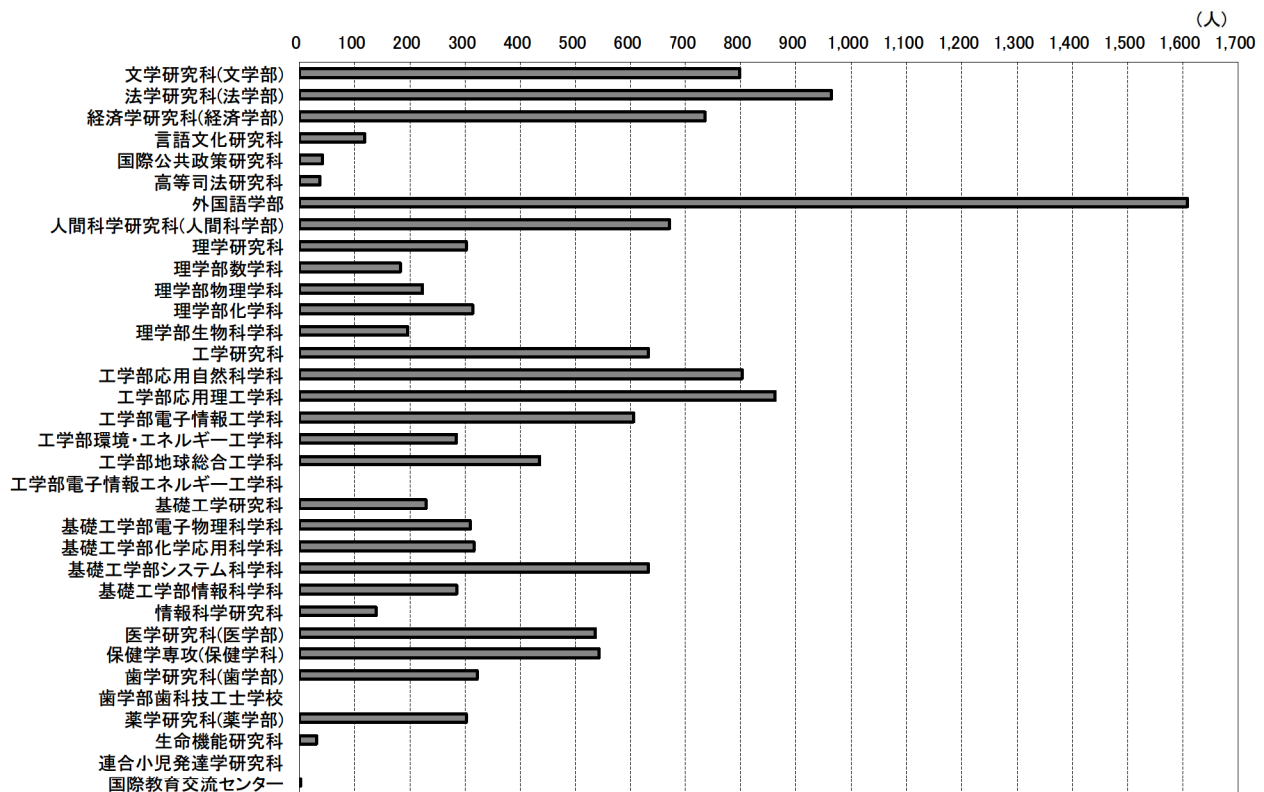
◇ 2015 年度会議関係等日誌

- ・ 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 ----- 77

2015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 13,460人



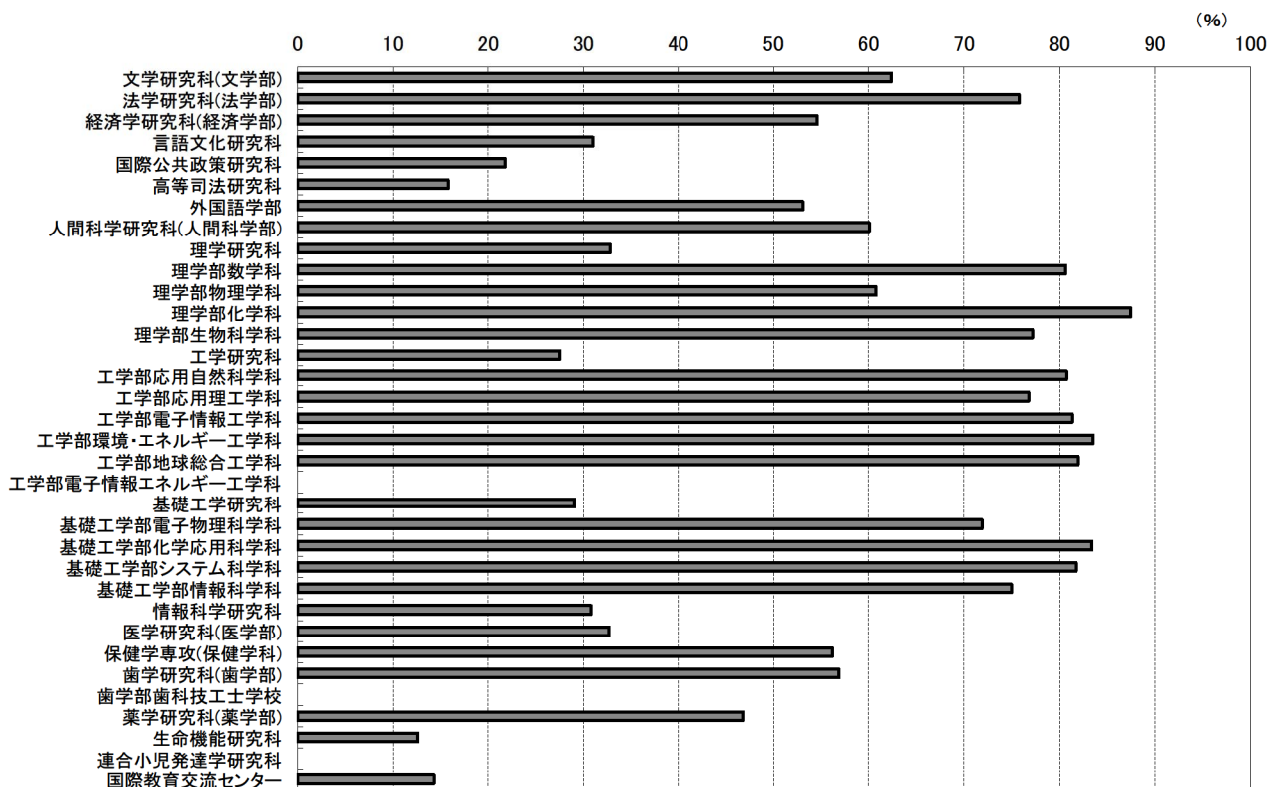
注1：学生の利用についてのみ集計しています。

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。

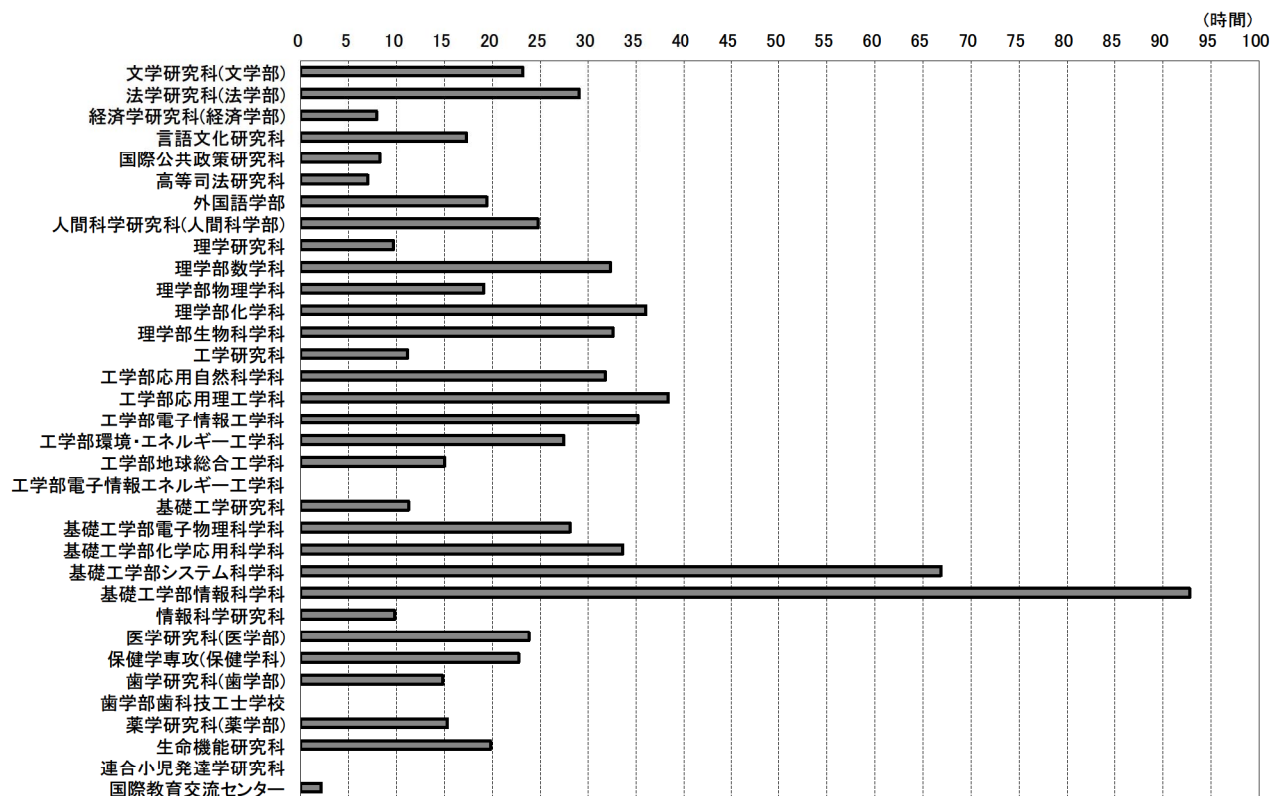
注4：実利用者数には、BYOD(Bring Your Own Device)の実利用者数 916名を含みます。

2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

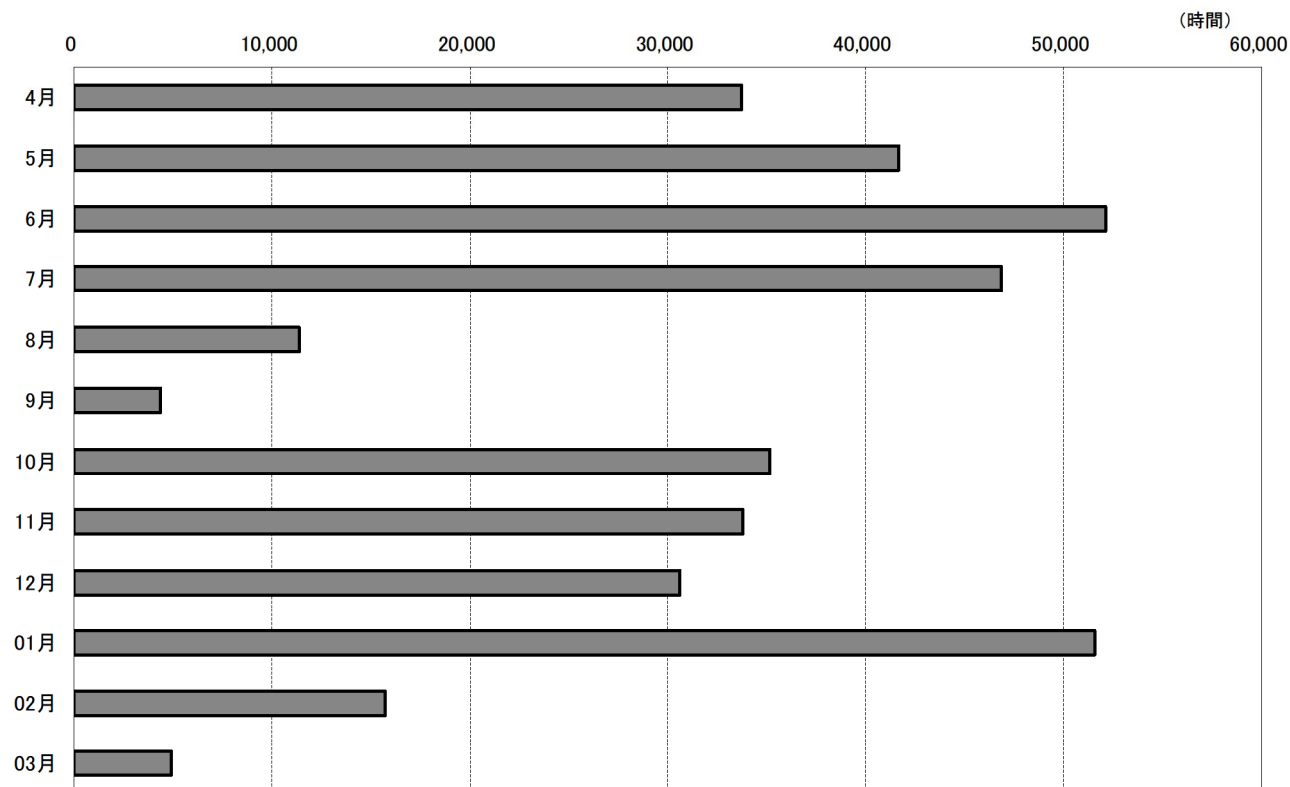


注：学生数については、5月1日現在の在籍者数を母数にしています。

3. 所属部局別実利用者1人あたりの年間平均利用時間



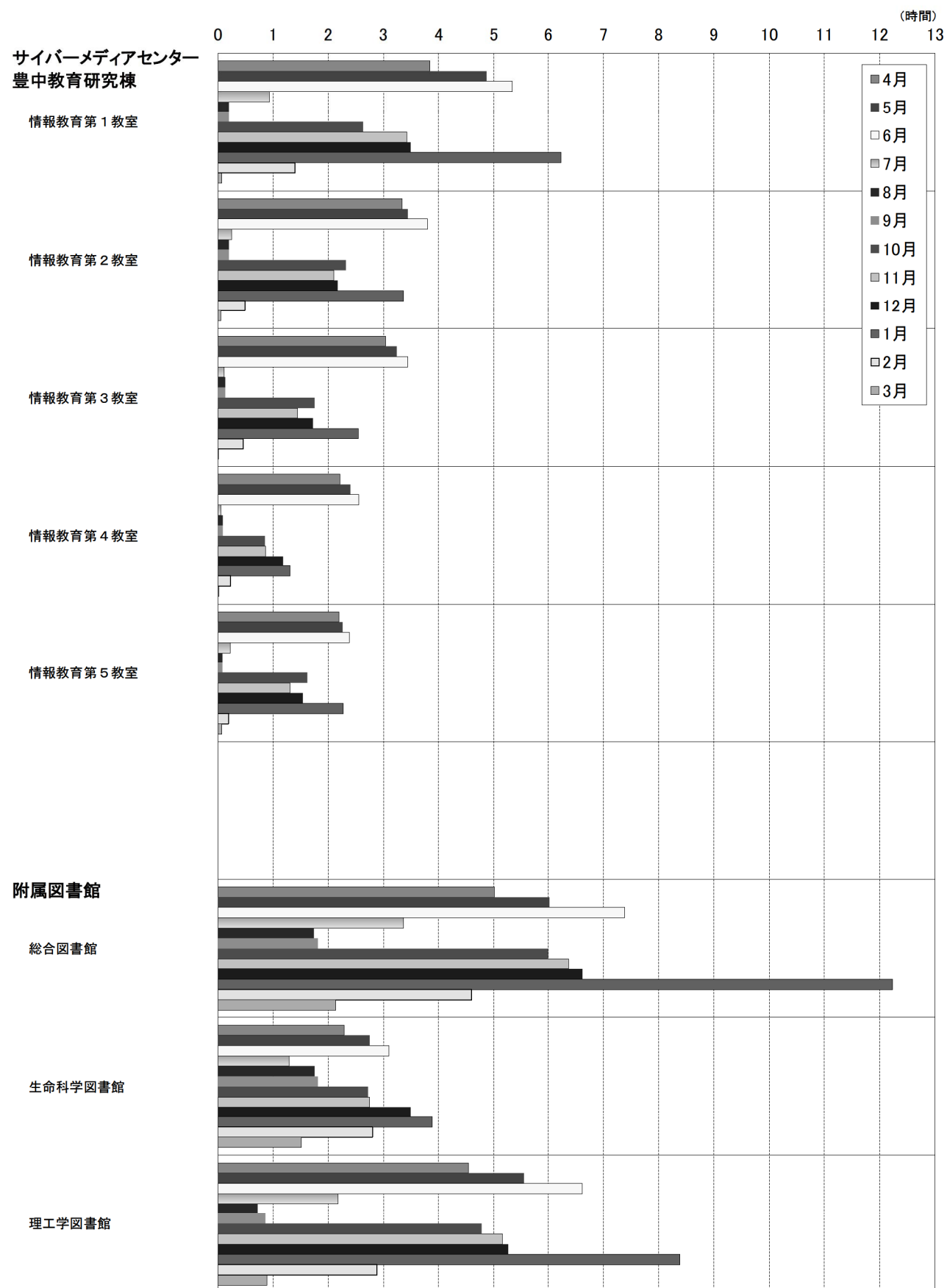
4. 実利用者総利用時間(月毎)



注1：総利用時間は362,090時間。1人当たりの総平均利用時間は26.90時間。

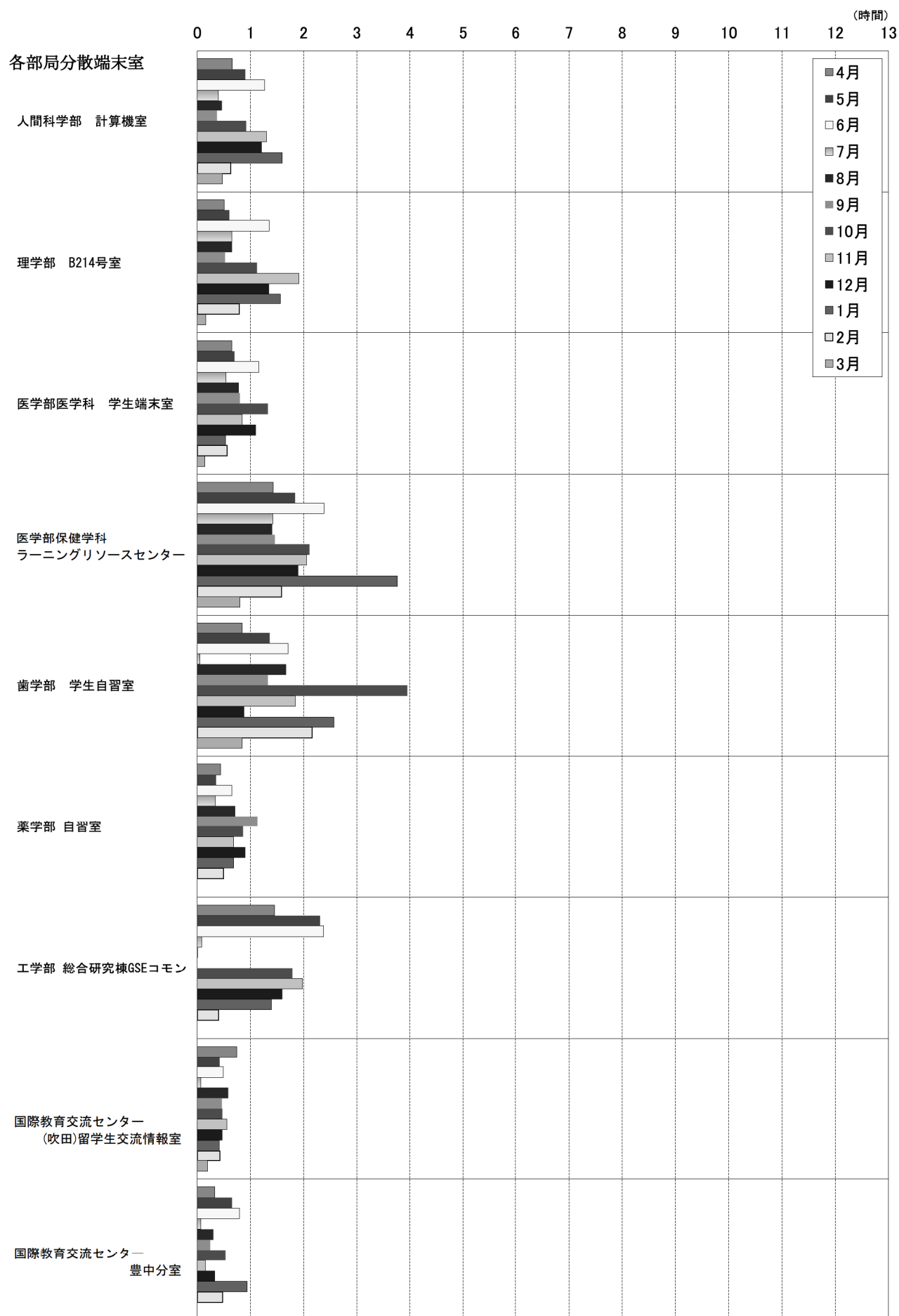
注2：総利用時間には、BYOD(Bring Your Own Device)の利用時間 20,246時間を含みます。

5-1. 教室・分散端末室別1日1台あたりの平均利用時間(月毎)



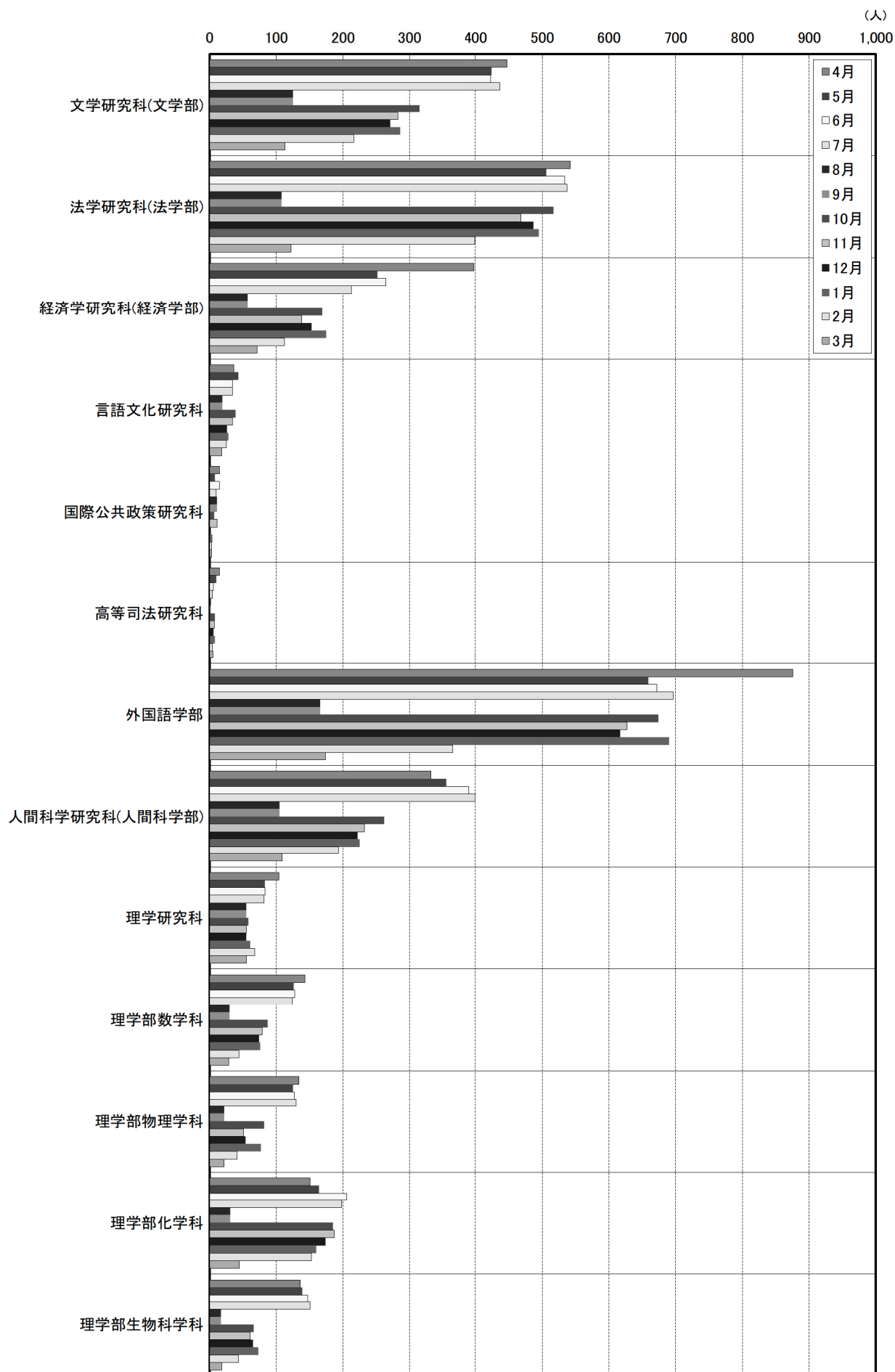
注：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

5-2. 教室・分散端末室別1日1台あたりの平均利用時間(月毎)

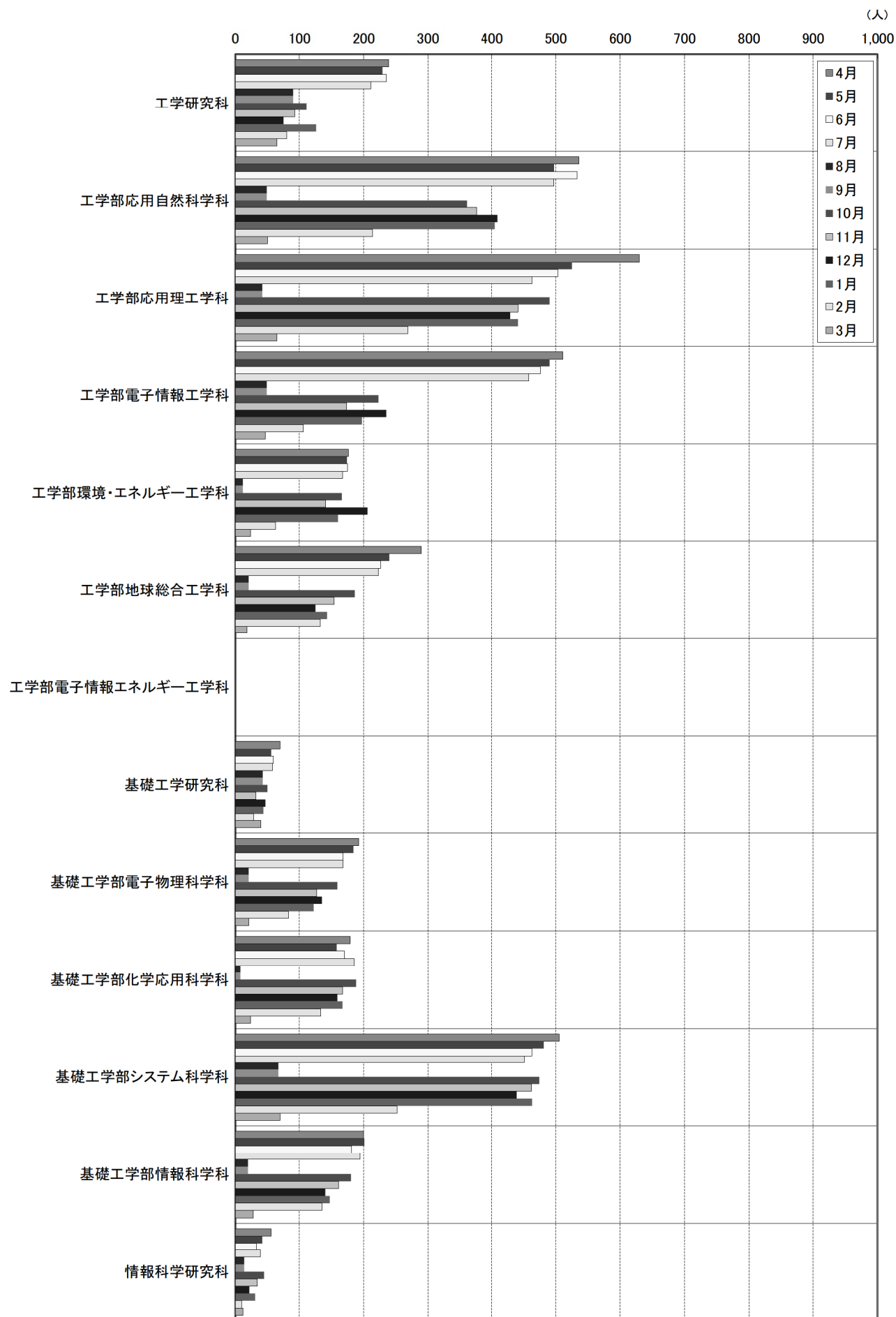


注：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

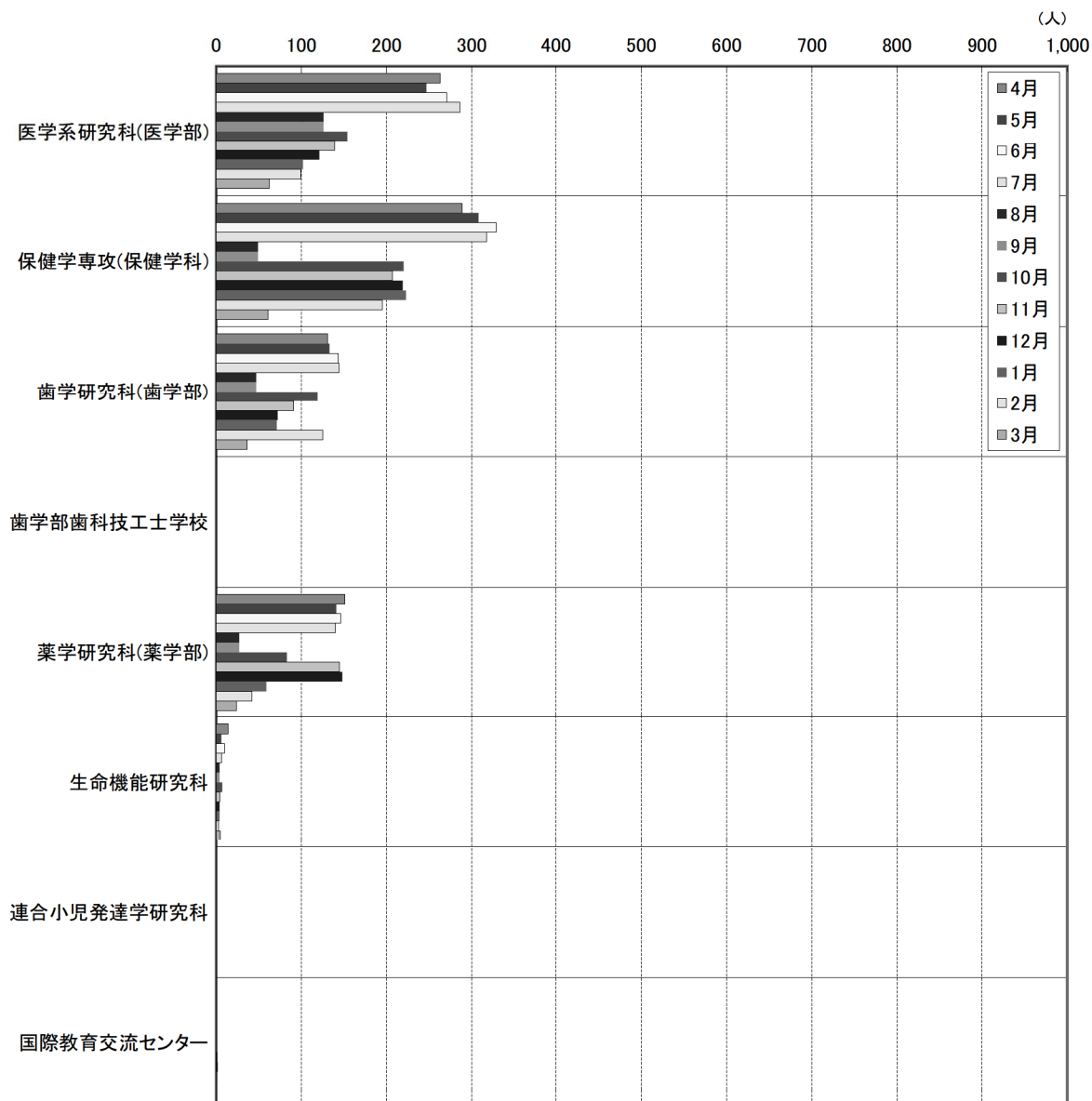
6-1. 所属部局別実利用者数(月毎)



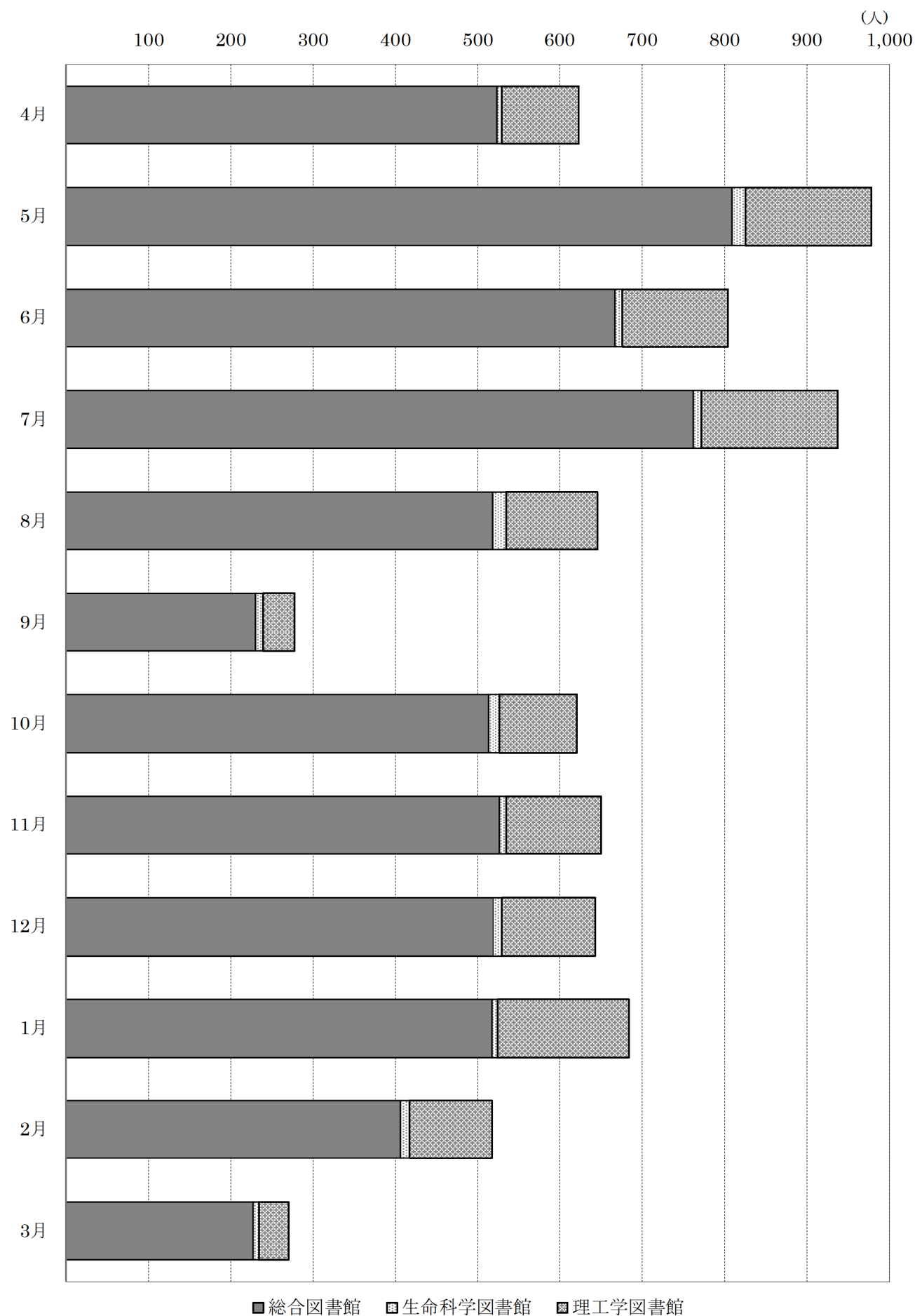
6-2. 所属部局別実利用者数(月毎)



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

留学生向けオリエンテーション

日 時：2015年4月8日（水）10:30～11:00
場 所：豊中教育研究棟 3F CALL第1教室
参加者数：80名
内 容：大阪大学個人IDの説明、端末へのログイン・ログアウト、
Webアプリケーション、Webメール等の紹介

ChemBioOffice講習会

日 時：2015年4月23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：25名、吹田：46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：2015年5月2日（土）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：150名、吹田：100名
内 容：「サイバーサイエンスの世界へようこそ」

第5回Japan Blackboard User Group会合

日 時：2015年7月3日（金）～4日（土）
場 所：豊中教育研究棟 7F 会議室
参加者数：30名
内 容：テクニカルワークショップ

大阪大学CLE講習会

日 時：2015年8月31日（月）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：7名、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：2015年9月4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：7名、応用編：5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）

Mathematica 10講習会

日 時：2015年9月8日（火）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：13名
内 容：■ Mathematica 10のご紹介
■ Mathematica 10チュートリアル
（初級）ハンズオンセミナー
1. コマンドの入力（文法）
2. 関数定義と内部関数
3. 数値の近似と概数
4. Table関数と行列計算
5. 微分・積分
6. 方程式の解法・微分方程式の解法
7. 2次元グラフィックス・3次元グラフィックス
8. サンプルデータのグラフ化（フィッティング）
9. アニメーション
10. 簡単なプログラミング

留学生向けオリエンテーション

日 時：2015年9月28日（月）10:00～11:00
場 所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2・3・4教室
参加者数：150名
内 容：大阪大学個人IDの説明、端末へのログイン・ログアウト、
Webアプリケーション、Webメール等の紹介

NICOGRAPH 2015共催

日 時：2015年11月6日（金）～7日（土）
場 所：基礎工学国際棟（Σホール）
参加者数：105名
内 容：CG やコンテンツ制作を中心とした研究開発論文発表

大阪大学CLE講習会

日 時：2015年12月25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：1名、応用編：1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：2016年3月16日（水）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：3名、応用編：2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）

2016年度授業担当教員向け説明会

日 時：2016年3月22日（火）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：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

2016年度授業担当教員向け説明会

日 時：2016年3月25日（金）13:00～14:30
場 所：工学部GSEコモン棟 2F 情報実習室
参加者数：4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

部 局 名：超域イノベーション博士課程プログラム
日 時：2015年5月22日（金）14:30～16:30
場 所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第3教室
参加者数：15名
内 容：施設見学等

学 校 名：金光八尾高等学校
日 時：2015年7月13日（月）10:30～12:30
場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室
参加者数：40名
内 容：施設見学等

学 校 名：北摂三田高等学校
日 時：2015年7月29日（水）15:00～15:30
場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室
参加者数：50名
内 容：施設見学等

学 校 名：智辯学園高等学校
日 時：2015年8月27日（木）15:00～16:30
2015年8月28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：134名（8月27日 51名、8月28日 83名）
内 容：施設見学等

学 校 名：天王寺高等学校
日 時：2015年10月9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：50名
内 容：施設見学等

学 校 名：高津高等学校
日 時：2015年11月4日（水）14:30～15:30
場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室
参加者数：9名
内 容：施設見学等

学 校 名：青山学院大学
日 時：2015年11月30日（月）15:00～17:00
場 所：豊中教育研究棟 3F 情報教育第5教室
参加者数：10名
内 容：施設見学等

学 校 名：パリデジタル大学
日 時：2016年1月14日（木）10:00～17:00
場 所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室
参加者数：1名
内 容：施設見学等

学 校 名：九州大学
日 時：2016年3月18日（金）10:00～17:00
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

学校情報教育関係・その他

・情報教育システム ニュースレター発行

2004年9月より、授業担当教員への情報提供手段として定期的なメールニュースの配信を開始している。以下は、2015年6月から現在までの各号の発行日と目次を掲載する。なお、全文は以下のURLで公開している。

<http://www.ecs.cmc.osaka-u.ac.jp/wiki/>

・2015年8月7日号（No. 61）

1. Mathematica講習会, Maple講習会のお知らせ
2. CLE講習会(入門編、応用編)のご案内
3. 情報教育システムの設定変更のお知らせ
4. アプリケーションの更新予定
5. アプリケーションインストールのリクエスト方法
6. VDIの利用方法
7. 各種アカデミックライセンス

- 2015年9月10日号 (No. 62)
 1. 教員向け説明会のお知らせ
 2. 情報教育システム更新のお知らせ
 3. アプリケーションインストールのリクエスト方法
 4. VDIの利用方法
 5. 各種アカデミックライセンス

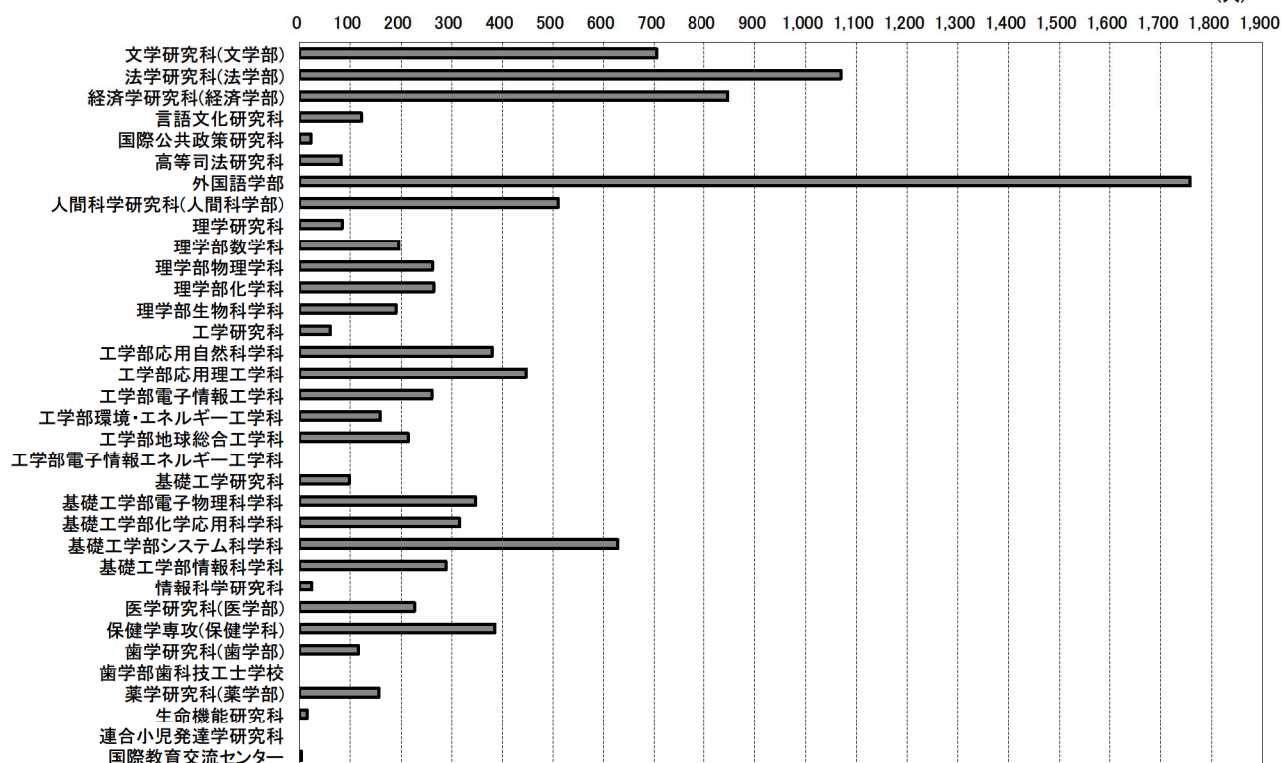
- 2016年2月4日号 (No. 63)
 1. 教員向け説明会のお知らせ
 2. CLE講習会(入門編、応用編)のご案内
 3. アプリケーションインストールのリクエスト方法
 4. 情報教育システムの更新予定
 5. サービス停止
 6. VDIの利用方法
 7. Turnitin課題(剽窃チェック)のご案内

2015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 10,242人

(人)

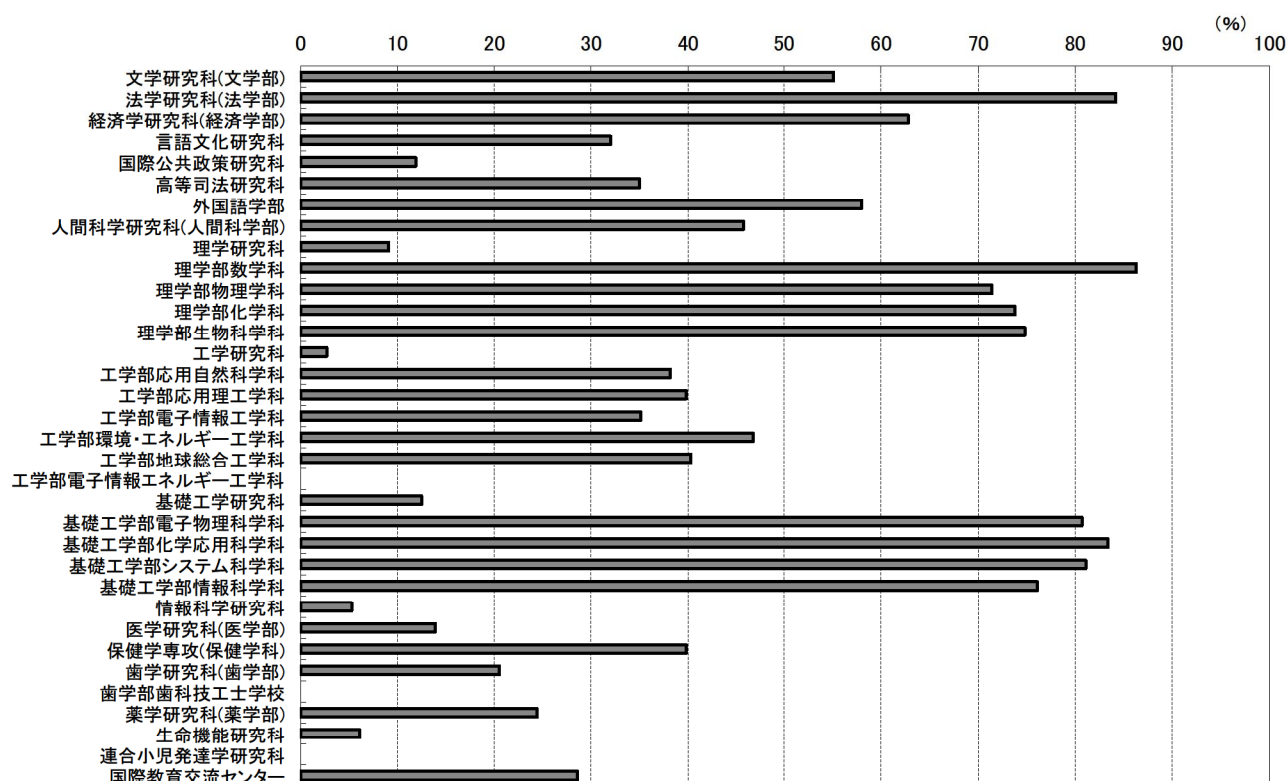


注1：学生の利用についてのみ集計しています。

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。

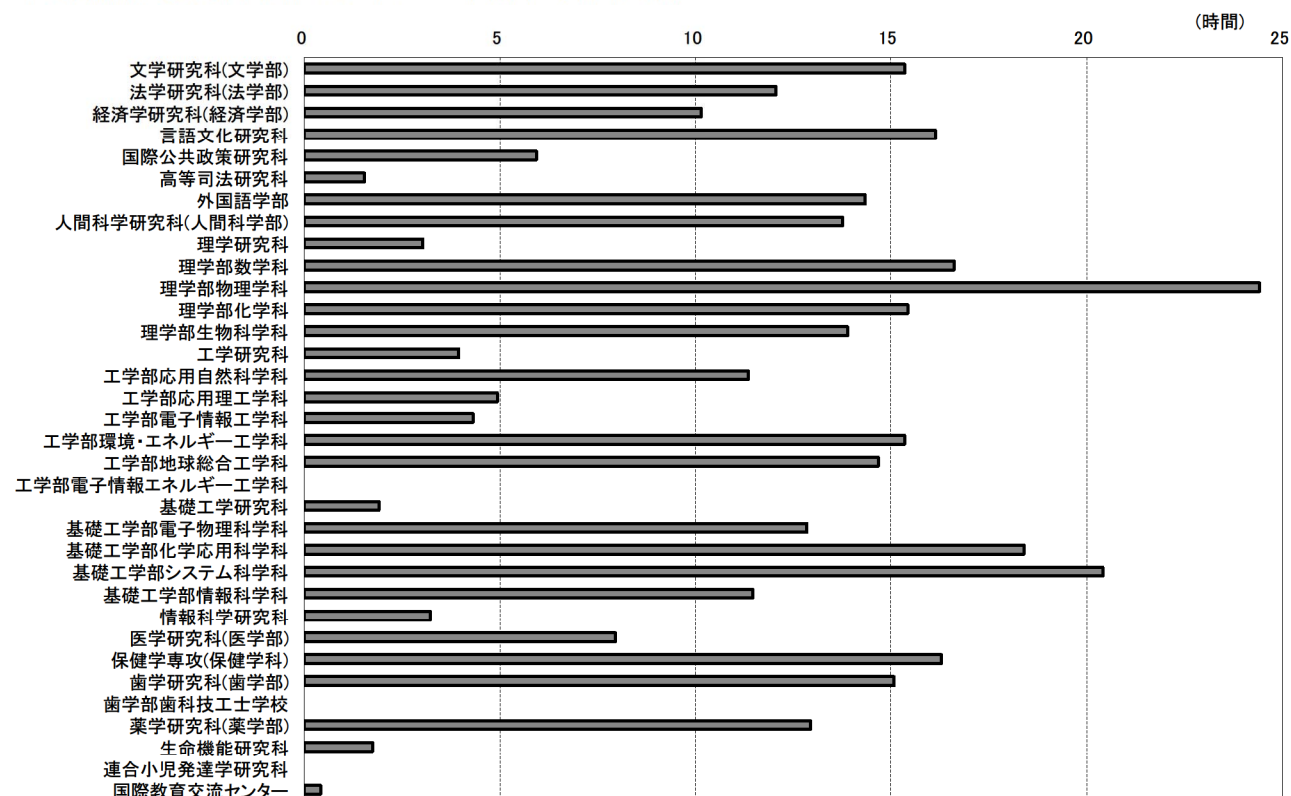
注3：医学系研究科(医学部)については、保健学専攻(保健学科)を別に集計しています。

2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

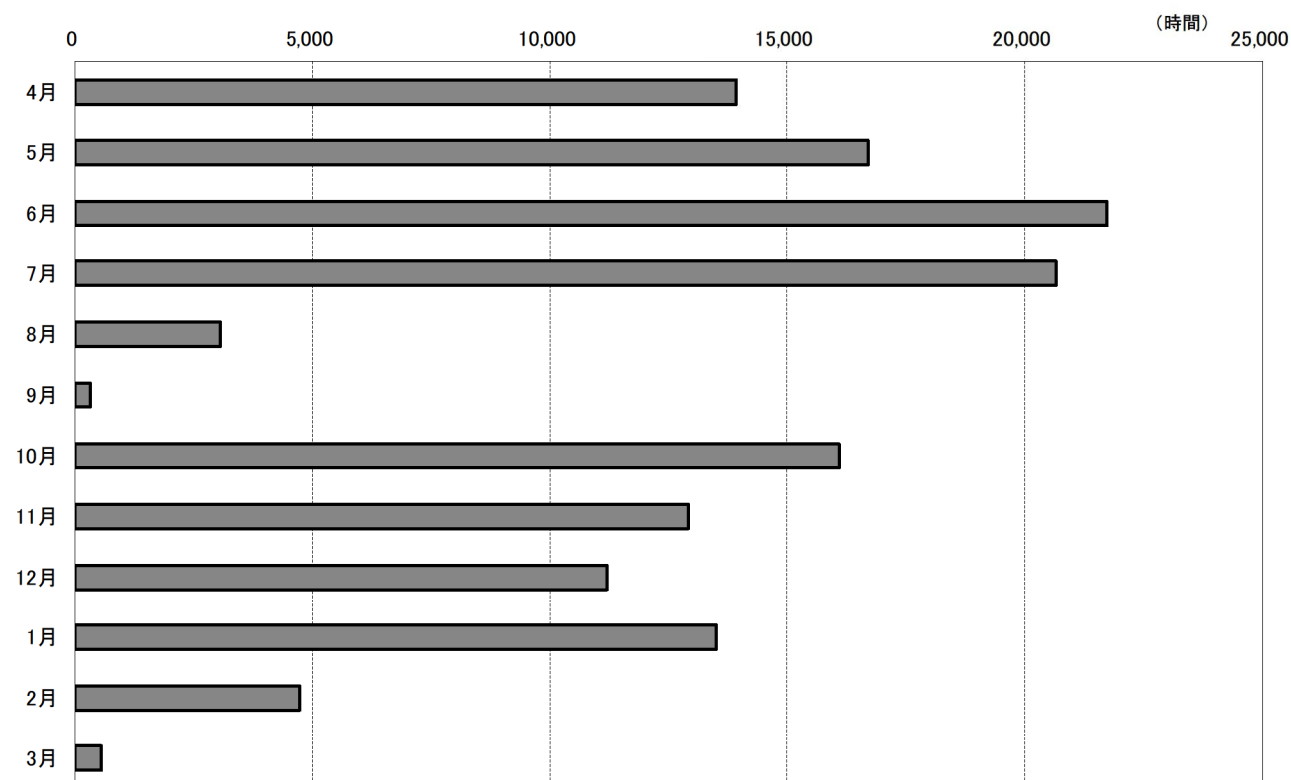


注：学生数については、5月1日現在の在籍者数を母数にしています。

3. 所属部局別実利用者1人あたりの年間平均利用時間

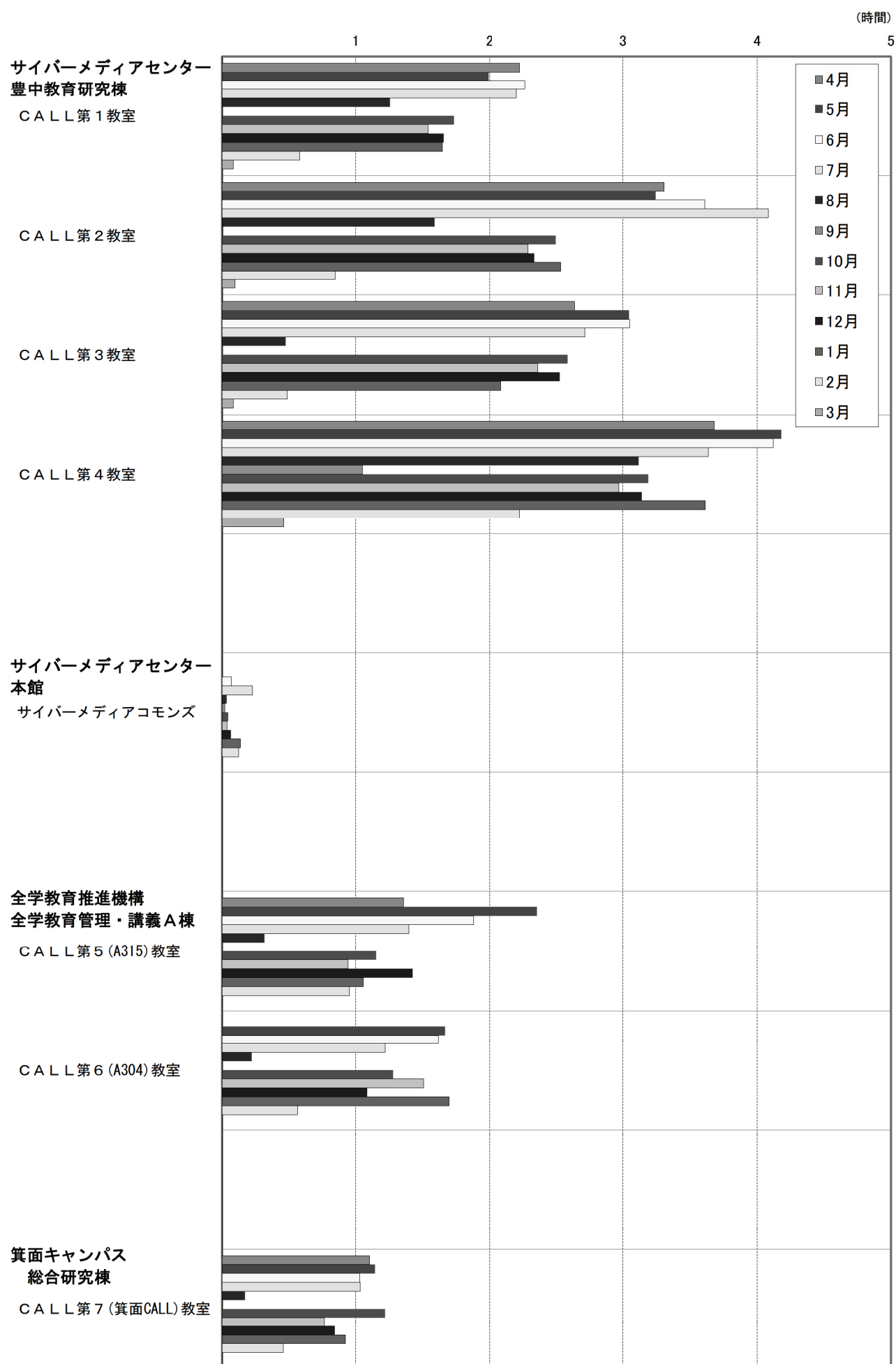


4. 実利用者総利用時間(月毎)



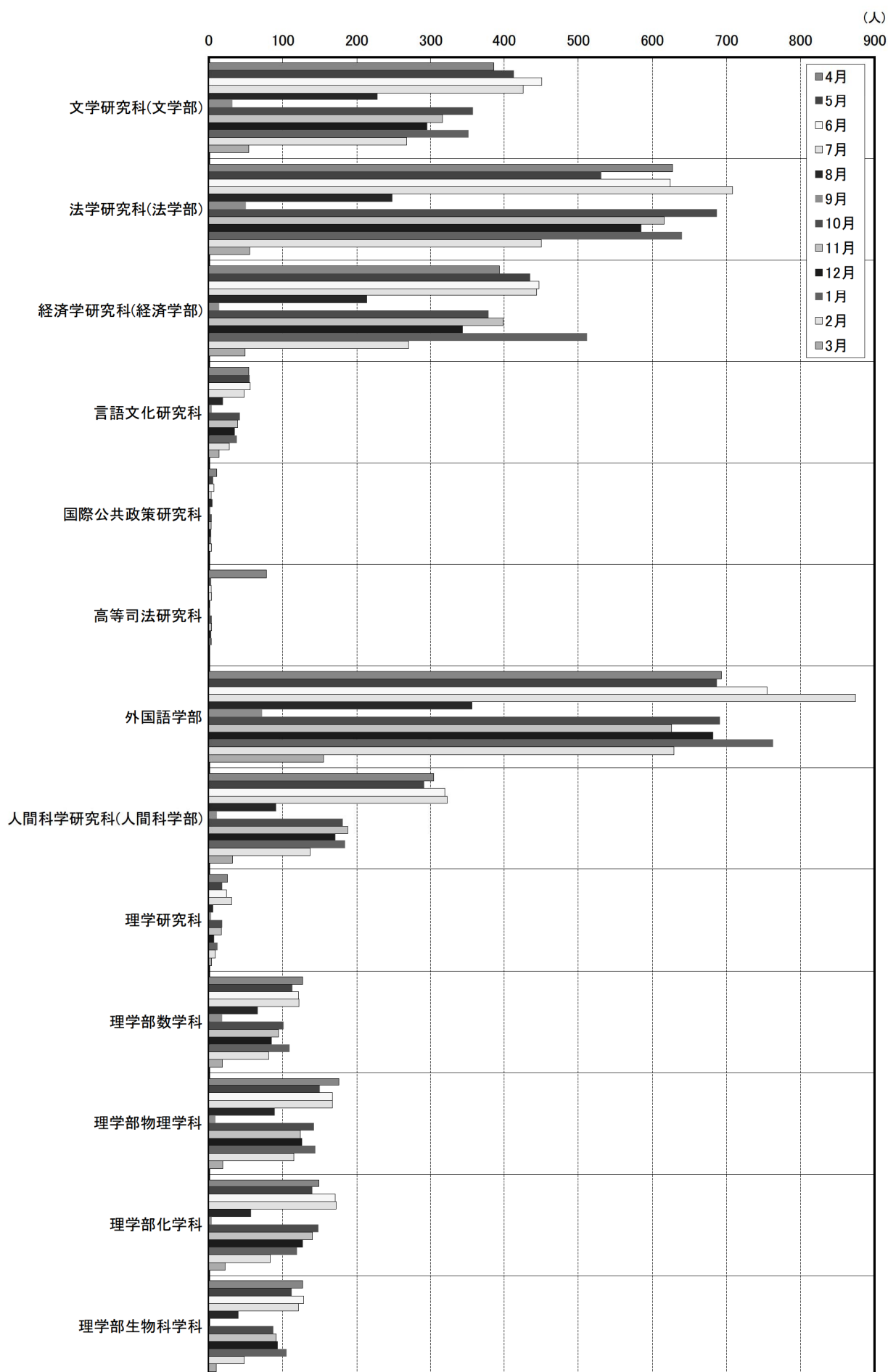
注：総利用時間は 135,420 時間。1人当たりの総平均利用時間は 13.22 時間。

5. 教室・分散端末室別1日1台あたりの平均利用時間(月毎)

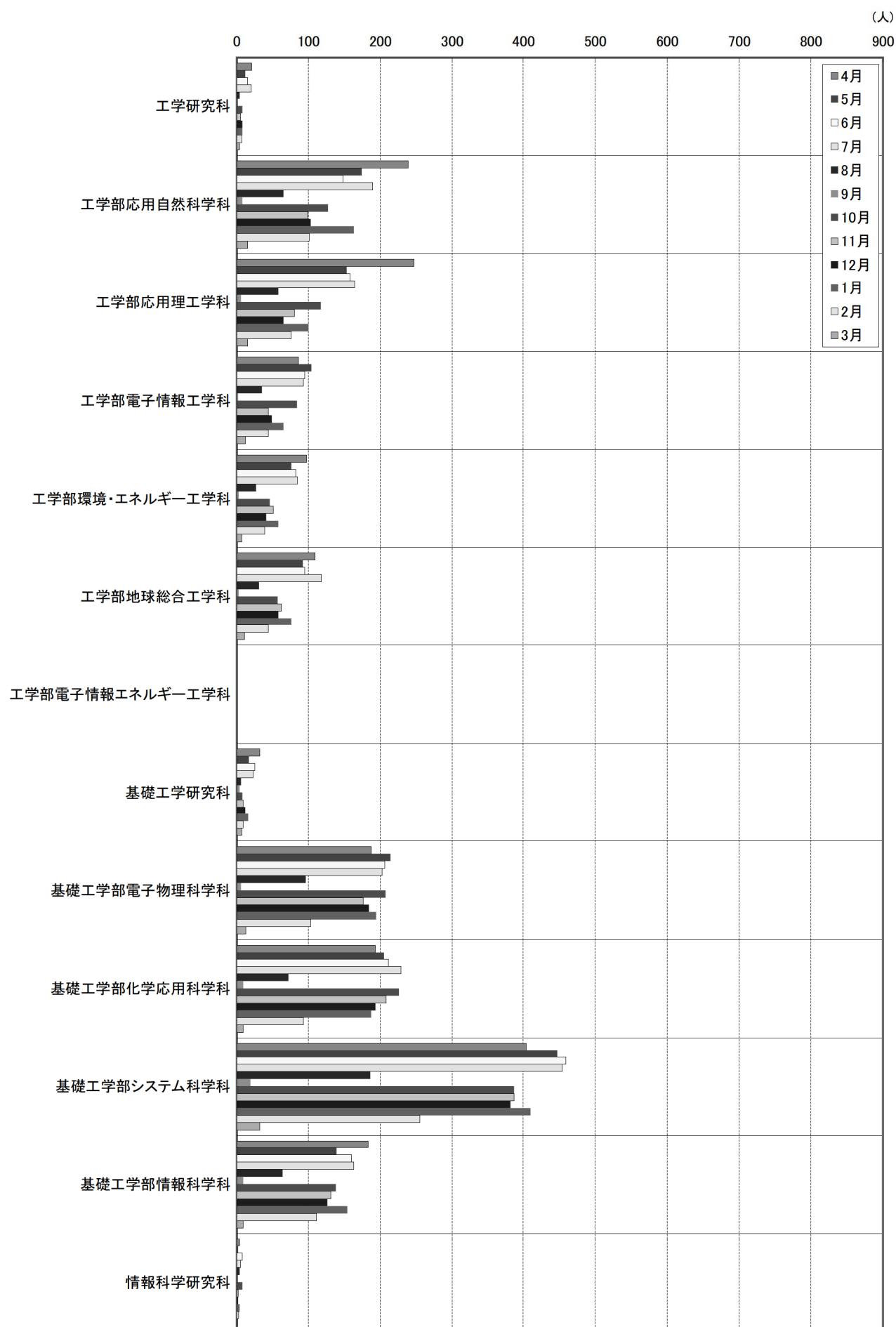


注：総利用時間を各部屋の設置台数と利用日数で割っています。

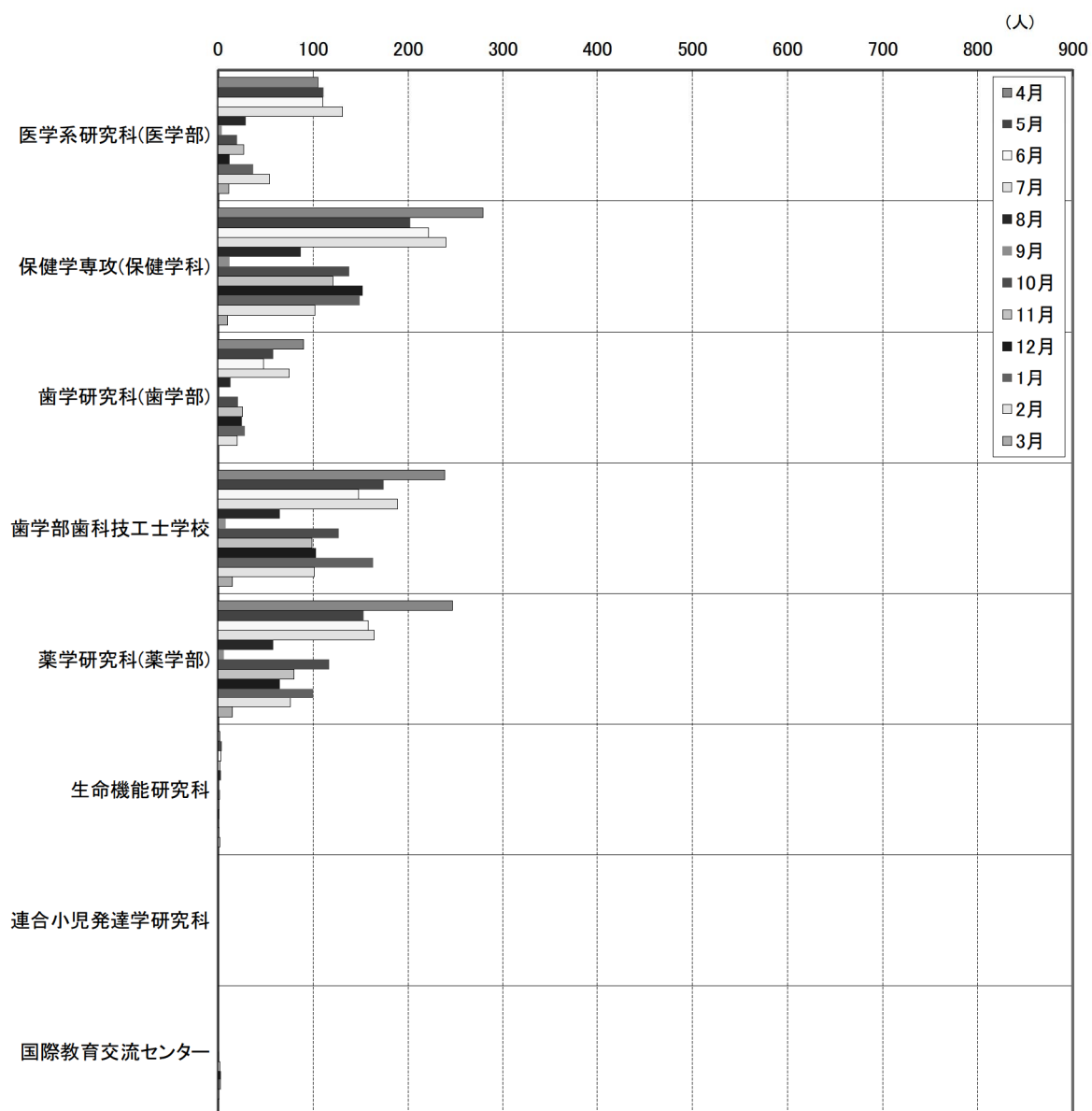
6-1. 所属部局別実利用者数(月毎)



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)



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：2015年4月1日（水）、2日（木）
概説 10:00～11:30、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：1日：7名、2日：7名 計14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）

言語文化研究科ガイダンス

日 時：2015年4月3日（金）10:10～15:30
場 所：言語文化A棟 2F 大会議室
参加者数：51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

留学生向けオリエンテーション

日 時：2015年4月8日（水）10:30～11:30
場 所：豊中教育研究棟 3F CALL第1教室
参加者数：80名
内 容：大阪大学個人IDの説明、端末へのログイン・ログアウト、
Webアプリケーション、Webメール等の紹介

いちょう祭

日 時：2015年5月1日（金）14:00～16:00
場 所：豊中教育研究棟 4F CALL第2教室
参加者数：19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

CALL講習会（後期）

日 時：2015年9月25日（金）
概説 10:00～11:30、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：5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）

留学生向けオリエンテーション

日 時：2015年9月28日（月）10:00～11:00
場 所：豊中教育研究棟 2F 情報教育第2・3・4教室
参加者数：150名
内 容：大阪大学個人IDの説明、端末へのログイン・ログアウト、
Webアプリケーション、Webメール等の紹介

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：2015年10月31日（土）14:00～16:00
場 所：豊中教育研究棟 3F CALL第1教室
4F CALL第2・3・4教室
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：2015年11月14日（土）16:00～17:00
場 所：豊中教育研究棟 3F CALL第1教室
4F CALL第2・3・4教室
参加者数：45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

見学対応

部 局 名：言語文化研究科
日 時：2015年4月6日（月）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：26名
内 容：CALLシステム実験室の利用ガイダンス

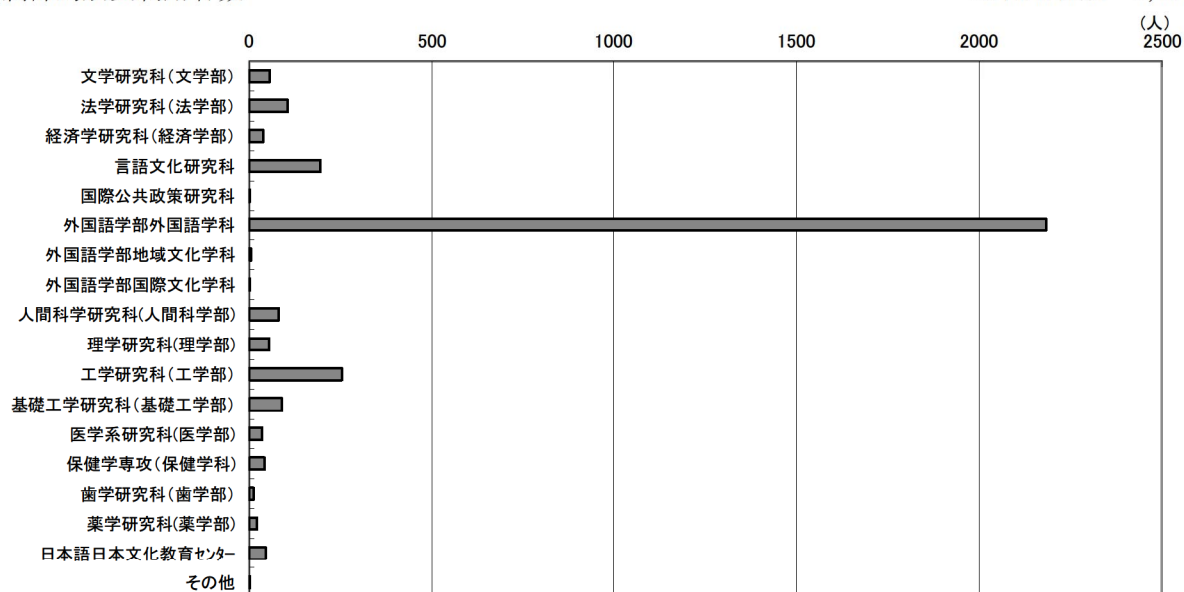
学 校 名：横浜雙葉高等学校

日 時：2015年6月11日（木）13:00～16:00
場 所：豊中教育研究棟 5F クリエイティブ実験室
参加者数：1名
内 容：マルチメディアを使った日本語教材等の見学、WebOCMnext の
新機能・操作方法等のデモ

2015年度箕面教育システム利用状況（4月1日～3月31日）

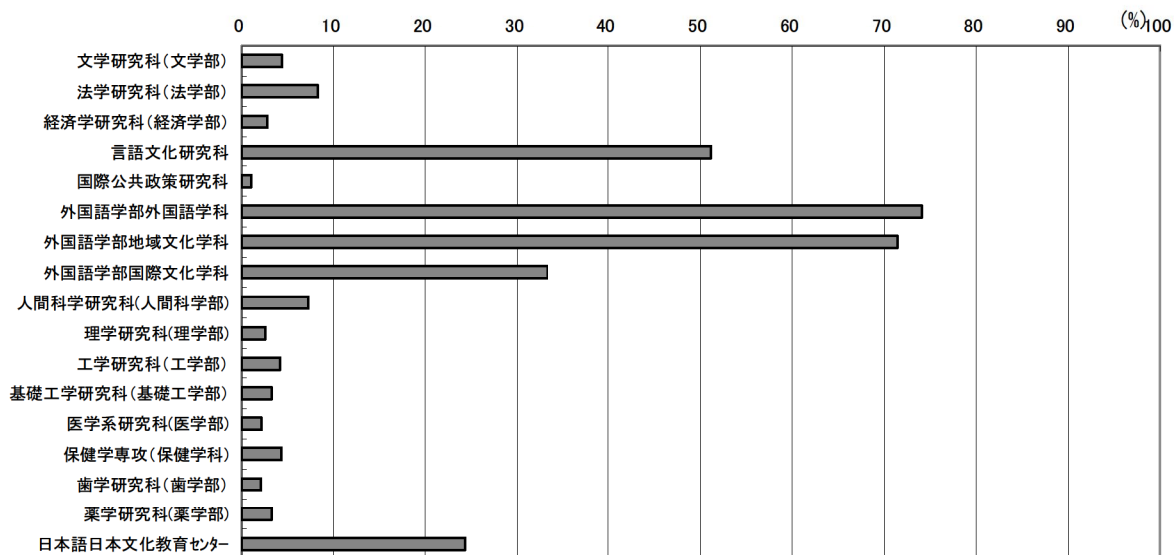
1. 所属部局別実利用者数

実利用者数 3,221人



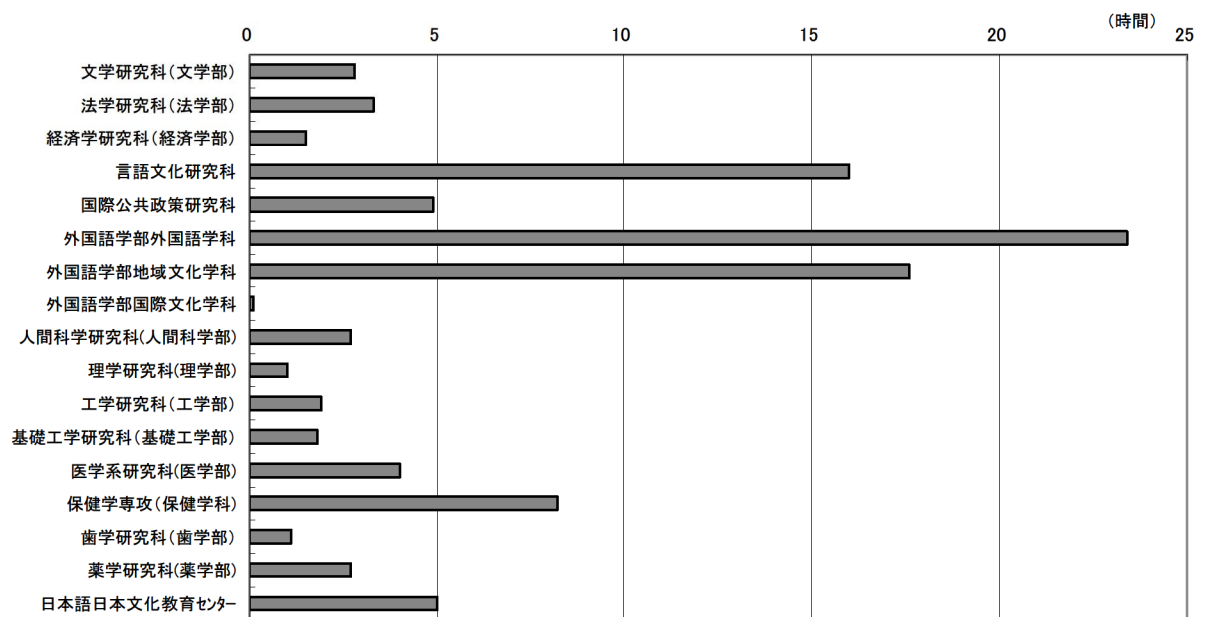
※ その他内訳は、生命機能研究科1名です。

2. 所属部局別在籍者に対する実利用者の割合

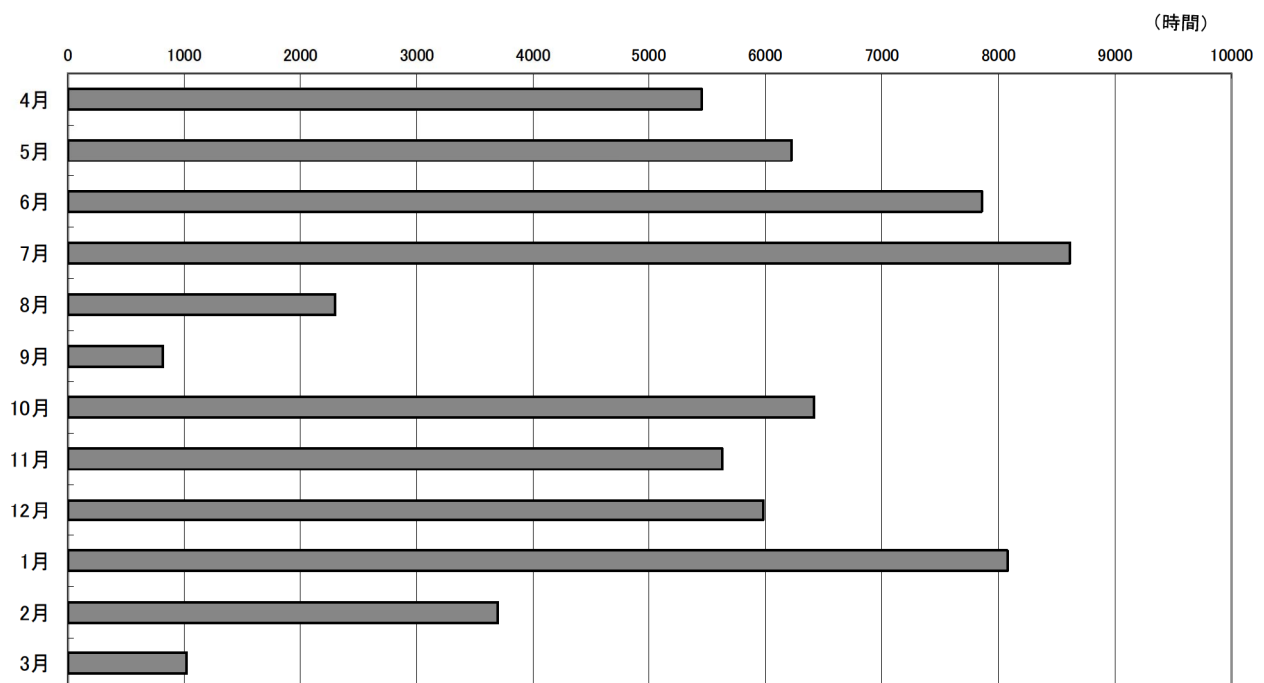


※ 学生数については、5月1日の在籍者数を母数にしています。

3. 所属部局別実利用者 1 人あたりの年間平均利用時間

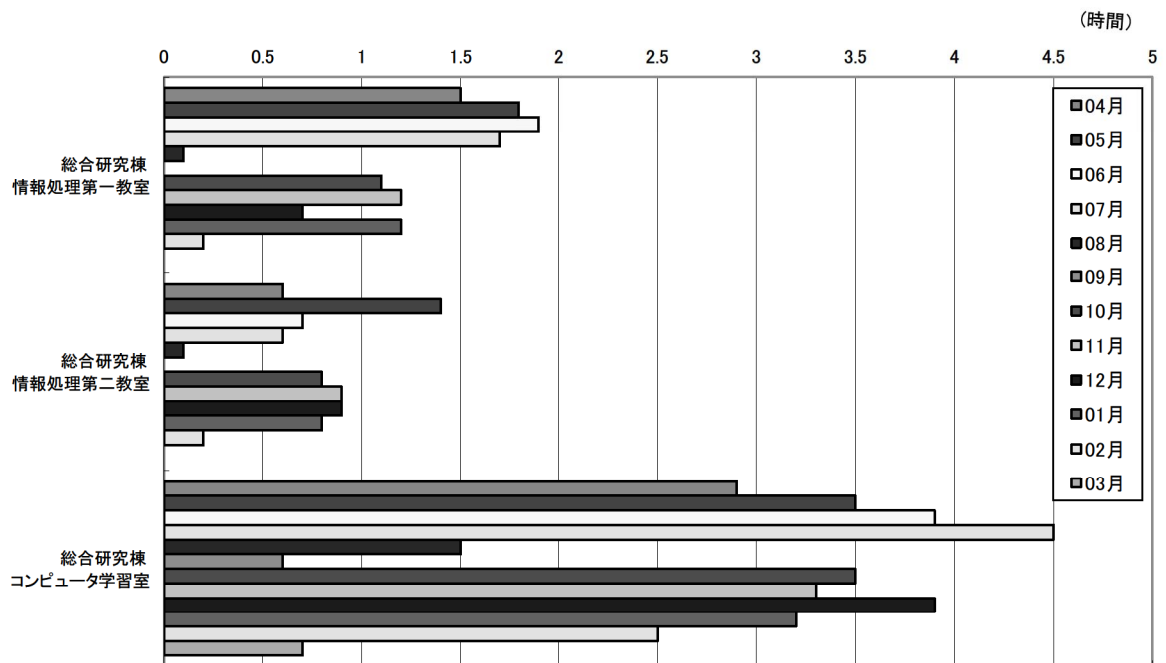


4. 実利用者総利用時間 (月毎)



※ 総利用時間は62,105時間。1人当たりの総平均利用時間は18.82時間。

5. 教室別1日1台あたりの平均利用時間（月毎）



※ 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。

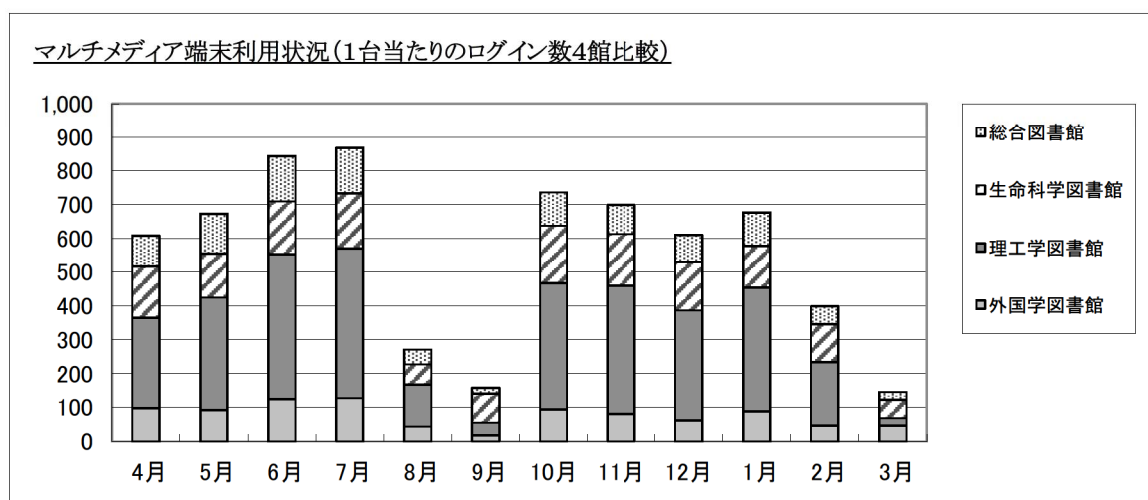
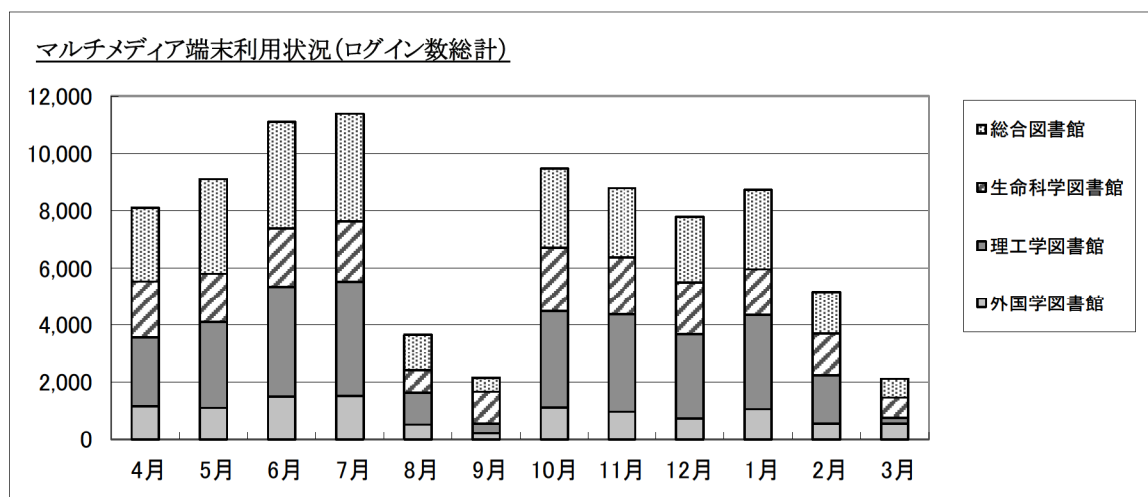
注1： 学生の利用についてのみ集計しています。

注2： 外国語学部については、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。

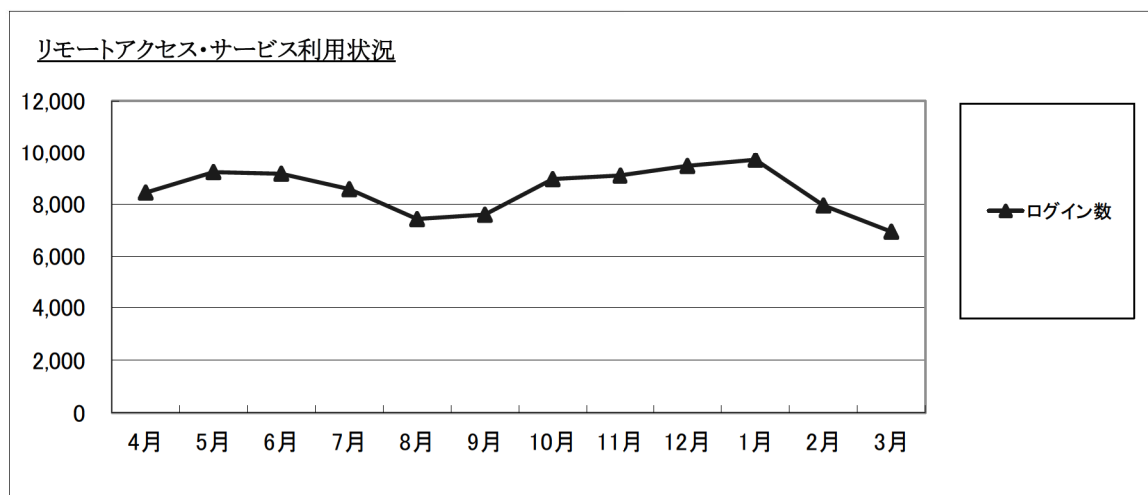
2015年度電子図書館システム利用状況

マルチメディア端末利用状況



- ・2007年3月に、新システムへ更新。総合図書館に30台、生命科学図書館に15台、理工学図書館に10台設置
- ・2007年10月～、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5台設置
- ・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
- ※2016年2月～3月は生命科学図書館改修工事のため、2月19日～3月28日8台一時撤去。3月29日全端末(13台)再設置

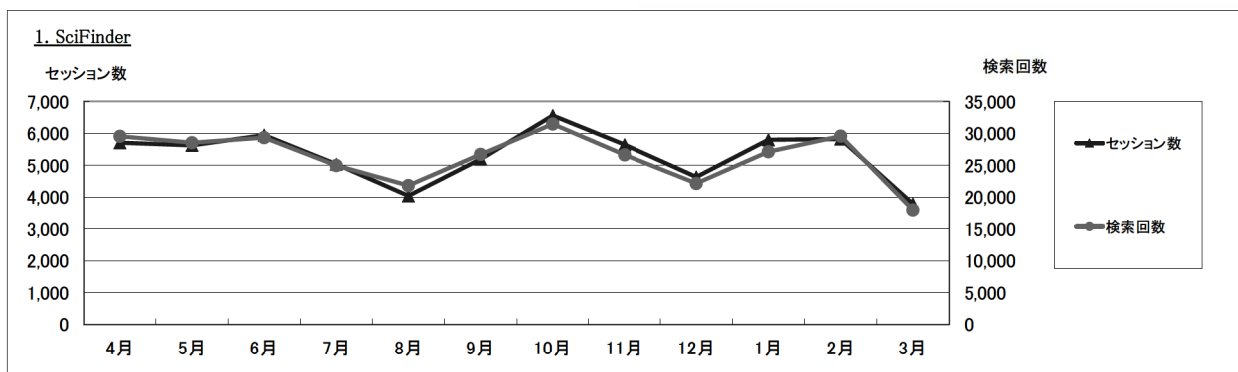
リモートアクセス・サービス利用状況



- ・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

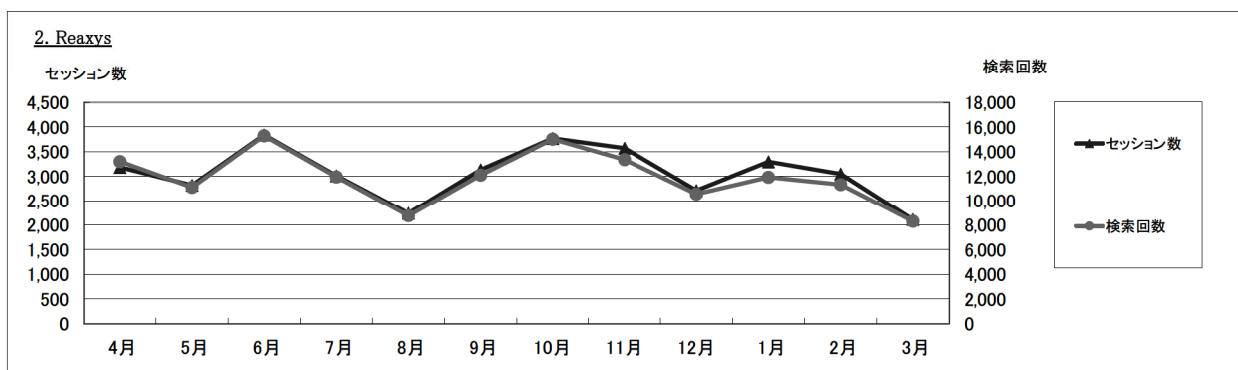
デジタルコンテンツ利用状況

1. SciFinder



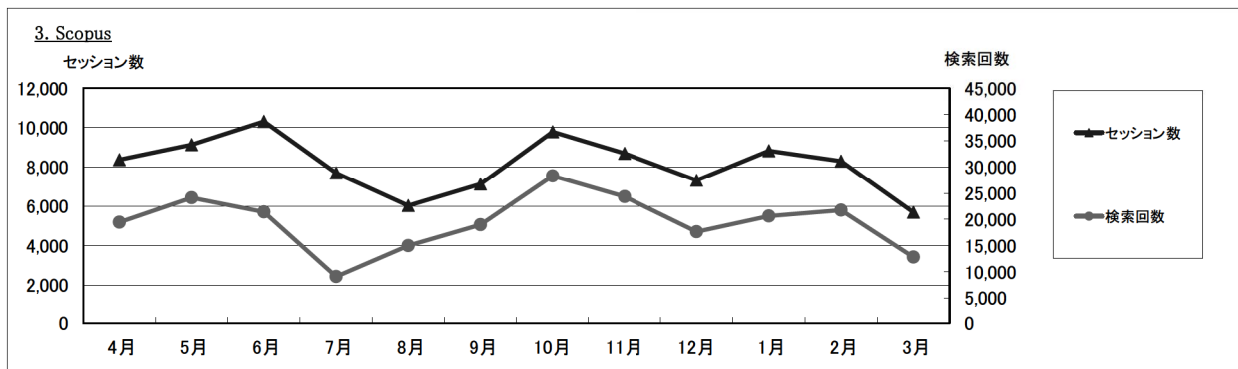
- ・2002年4月から、登録制でサービス開始
- ・2006年10月から、同時接続数が2追加、同時接続数9でサービス
- ・2007年3月5日から、同時接続数が更に2追加、同時接続数11でサービス
- ・2008年3月から、登録制を廃止
- ・2010年5月19日から、Web版に完全移行
- ・2010年7月21日頃から、同時接続数が更に2追加、同時接続数13でサービス
- ・2012年4月24日から、同時接続数の制限なしでサービス

2. Reaxys



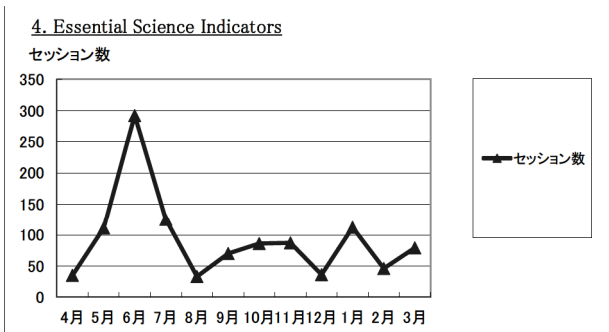
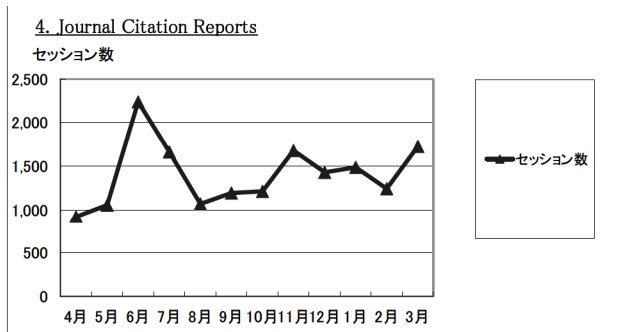
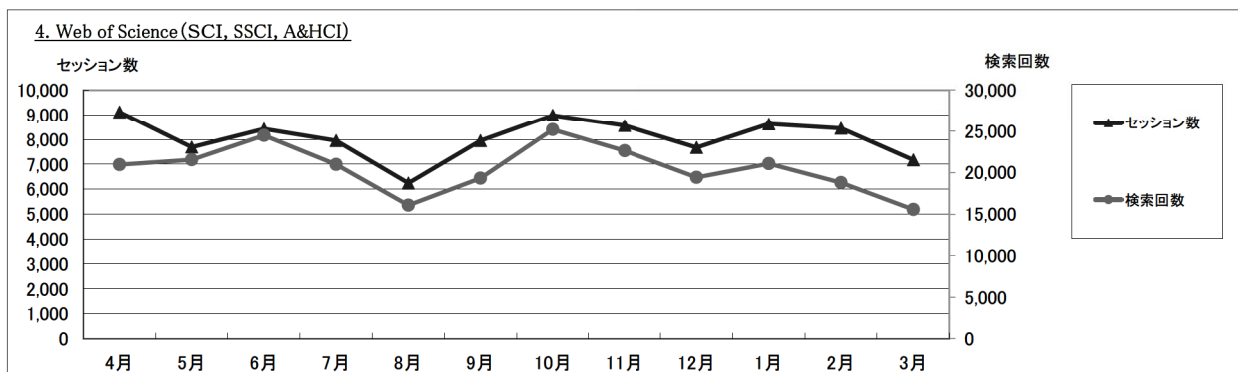
- ・2009年11月から、サービス開始
- ※2015年5月のセッション数・検索回数は、サービス提供元の障害により正常な値の算出不可。

3. Scopus



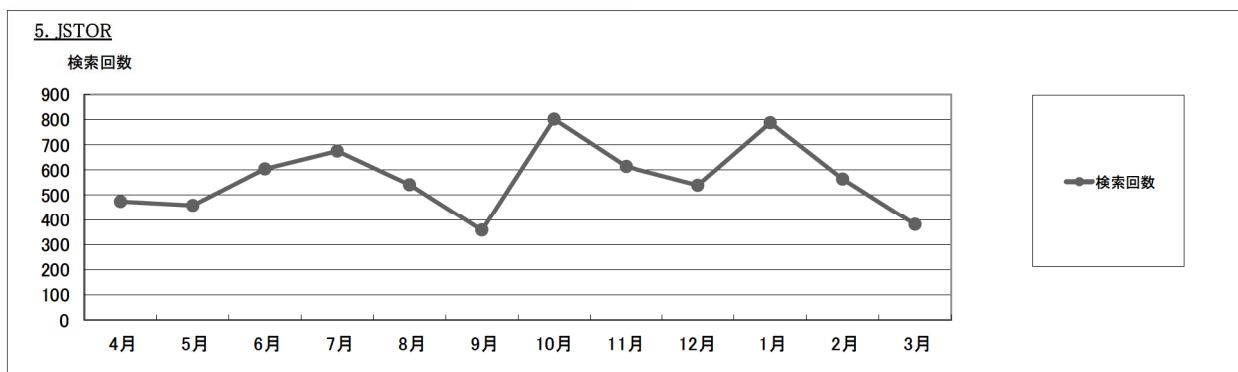
- ・2006年4月から、サービス開始
- ・2007年4月から、ベンダの統計サイトより取得
- ・2008年3月から、登録制を廃止
- ※2015年7月・12月、2016年1月・2月の検索回数は、サービス提供元の障害により正常な値の算出不可。

4. Web of Science



・Web of Science は、2001年9月からサービス開始。2002年12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。
 ・Journal Citation Reports. Science ed.は、2002年4月からサービス開始。2002年12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。
 ・Derwent Innovations Index は、2004年2月から大阪大学知的財産本部の提供により、サービス開始。
 ・Essential Science Indicators は、2013年8月から大阪大学未来戦略機構の提供により、サービス開始。
 ※Journal Citation ReportsとEssential Science Indicatorsは、2014年4月以降サービス提供元の仕様変更のため検索回数取得不可。
 ※Derwent Innovations Index は、2016年3月末で契約中止のため、掲載していない。

5. JSTOR



・2001年9月から、Arts & Sciences I Collectionをサービス開始
 ・2012年4月から、附属図書館がArts & Sciences II Collectionを追加提供
 ※2015年4月以降、サービス提供元の統計集計方式変更。
 ※2015年9月以降、サービス提供元の仕様変更のためセッション数取得不可。

会議関係

4月16日	定例教授会
5月28日	定例教授会
5月22日	第25回全国共同利用情報基盤センター長会議
6月25日	定例教授会
7月9日	第17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23日	定例教授会
9月24日	定例教授会
10月15日	第23回認証研究会
	第6回クラウドコンピューティング研究会
	第74回コンピュータ・ネットワーク研究会
10月22日	定例教授会
11月6日	第26回全国共同利用情報基盤センター長会議 第18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14日	平成26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26日	定例教授会
12月4日	国立大学共同利用・共同研究拠点協議会総会(第6回)
12月17日	定例教授会 平成27年度第1回学術情報ネットワーク運営・連携本部会議 全学支援会議
12月21日	第30回サイバーメディアセンター全国共同利用運営委員会
1月28日	定例教授会
2月5日	第19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25日	定例教授会
3月14日	第24回認証研究会 第7回クラウドコンピューティング研究会 第75回コンピュータ・ネットワーク研究会
3月24日	定例教授会

大規模計算機システム利用講習会

6月2日	スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(28名)
6月16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(7名)
6月18日	SX-ACE 高速化技法の基礎(6名)
6月23日	並列コンピュータ高速化技法の基礎(5名)
6月25日	SX-ACE 並列プログラミング入門(MPI)(7名)
6月30日	SX-ACE 並列プログラミング入門(HPF)(3名)
8月28日	Gaussian講習会(6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(23名)
9月15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(10名)
9月17日	SX-ACE 高速化技法の基礎(7名)
9月25日	並列コンピュータ高速化技法の基礎(3名)
9月29日	SX-ACE 並列プログラミング入門(MPI)(2名)
9月30日	SX-ACE 並列プログラミング入門(HPF)(1名)
10月8日	AVS可視化処理入門(7名)
10月9日	AVS可視化処理応用(5名)

センター来訪者

(ITコア棟)

8月21日	トヨタ自動車
9月1日	NTT西日本
11月12日	ULM University
11月5日	光科学センター
11月9日	日本SGI株式会社
11月13日	大阪科学技術センター
12月9日	NTTアドバンステクノロジー株式会社

(豊中教育研究棟)

7月13日	金光八尾
7月29日	北摂三田高等学校
7月31日、8月7日	阪大てくてくツアー(大阪大学生協学生委員会：オープンキャンパス企画)
8月10日、11日	同上
8月27日	智弁学園高等学校
8月28日	同上
11月4日	高津高等学校
11月30日	青山学院大学
3月18日	九州大学