The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	活動報告　サイバーメディアフォーラム no.25
Author(s)	
Citation	サイバーメディア・フォーラム. 2024, 25, p. 26-39
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/97794
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）

・2023年度情報教育システム利用状況 ---------- 27

・情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ---------- 28

（PLS システム）

・2023年度PLSシステム利用状況 ---------- 30

・PLS 関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告 ---------- 32

（箕面教育システム）

・2023年度箕面教育システム利用状況 ---------- 33

（授業支援ツール）

・2023 年度授業支援システム CLE 利用状況 ---------- 34

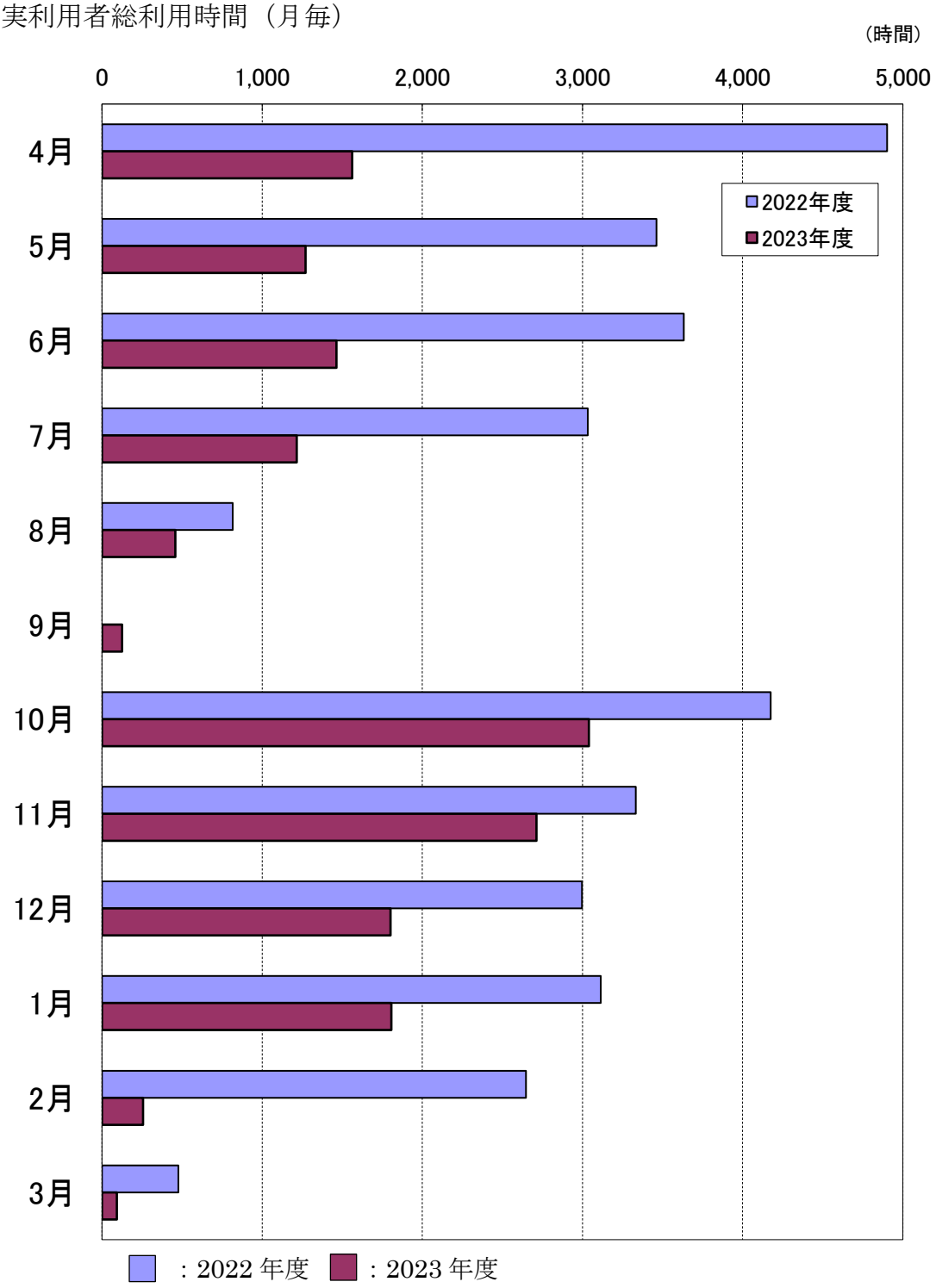
・2023 年度授業支援ツールロイロノート・スクール 利用状況 ---------- 37

◇ 2023 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、情報教育関係講習会・説明会・見学会等、PLS 関係講習会・研究会・見学会等 38

2023 年度情報教育システム利用状況

・実利用者総利用時間（月毎）



年間総利用時間：32,587 時間(2022 年度)、15,807 時間(2023 年度)

2022 年 8 月 12 日～9 月 30 日は、システム更新に伴いサービス停止

実利用者数：2022 年度 2,482 人、2023 年度 2,101 人

注釈：学生の利用についてのみ集計した。

情報教育関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

◆講習会・説明会

情報教育システム説明会
日　　時：2023年4月26日（水）10:00～11:00
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：システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、
新情報教育システム利用方法

Chem Draw・Signals Notebook講習会
日　　時：2023年4月27日（木）13:00～17:15
場　　所：Webexによるオンライン開催
参加者数：67名
内　　容：【Chem Draw】
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
【Signals Notebook】
Noteの作成、量論計算

情報教育システム説明会
日　　時：2023年9月26日（火）15:00～16:00
場　　所：豊中教育研究棟　3F　情報教育第5教室
参加者数：1名
内　　容：システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、
新情報教育システム利用方法

情報教育システム説明会
日　　時：2023年9月27日（水）13:00～14:00
場　　所：豊中教育研究棟　3F　情報教育第5教室
参加者数：2名
内　　容：システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、
新情報教育システム利用方法

Maple 講習会
日　　時：2023年11月1日（水）13:00～15:00
場　　所：Blackboard Collaborate Ultraによるオンライン開催
参加者数：7名
内　　容：Mapleの操作（中級）
- 例題やアプリなどの既存ワークシートの参照方法
- 既存ワークシートに使われている編集と計算テクニック
- Mapleで独自計算環境を作成するためのヒントとテクニック

Mathematica 講習会
日　　時：2023年11月10日（金）13:00～15:00
場　　所：Blackboard Collaborate Ultraによるオンライン開催
参加者数：12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

情報社会基礎・情報科学基礎教員向け説明会
日　　時：2024年1月16日（火）15:00～16:00
場　　所：豊中教育研究棟　2F　情報教育第2教室
参加者数：対面参加：3名、オンライン・オンデマンド参加：90名
内　　容：2024年度情報社会基礎・情報科学基礎の授業概要、教育用計
算機システム利用方法

CLE講習会（豊中キャンパス）
日　　時：2024年2月20日（火）13:00～17:00
参加者数：31名
内　　容：前半：主にCLEを初めて利用される方を対象に、基本的な機能
を紹介
後半：現在CLEを活用されている方を対象に、主にウルトラコ
ースビューに焦点をあてた内容を実施

CLE講習会（吹田キャンパス）
日　　時：2024年2月21日（水）13:00～17:00
参加者数：35名
内　　容：前半：主にCLEを初めて利用される方を対象に、基本的な機能
を紹介
後半：現在CLEを活用されている方を対象に、主にウルトラコ
ースビューに焦点をあてた内容を実施

情報教育システム 説明会
日　　時：2024年3月28日（木）13:00～15:00
場　　所：豊中教育研究棟　3F　情報教育第5教室
参加者数：1名
内　　容：システムの概要、端末・ディスプレイ・AV機器の操作方法、
情報教育システム利用方法

オンデマンド型CLE講習会（入門編）
日　　時：通年
場　　所：CLEによるオンライン開催
参加者数：59名
内　　容：CLEの利用方法

オンデマンド型CLE講習会（応用編）
日　　時：通年
場　　所：CLEによるオンライン開催
参加者数：48名
内　　容：CLEの利用方法

◆見学会対応

来 訪 者：公立大学法人大阪
日　　時：2023年7月20日（木）
場　　所：豊中教育研究棟
来訪者数：5名
内　　容：AVDについてのヒアリング

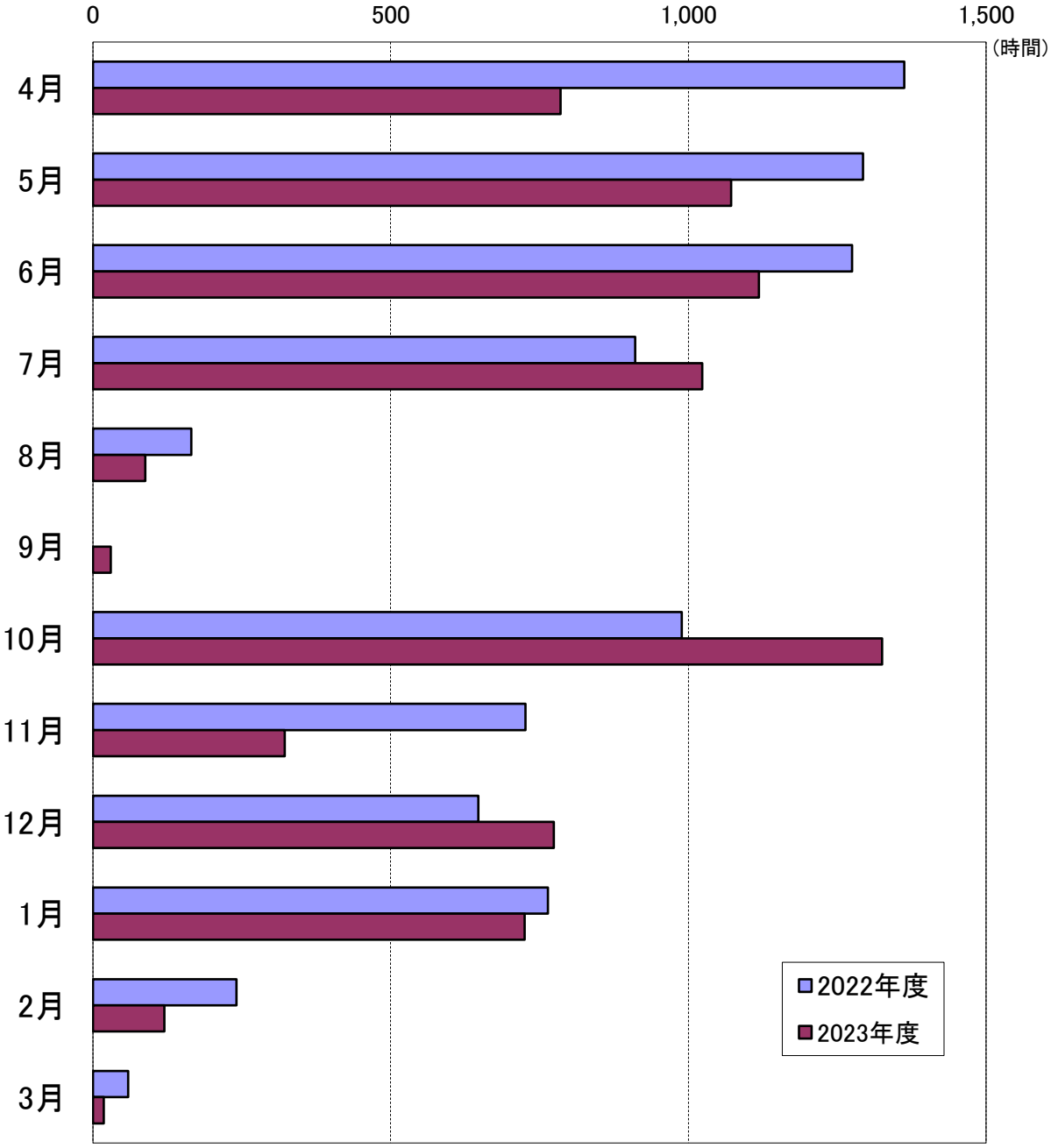
来 訪 者：龍谷大学
日　　時：2023年11月1日（水）
場　　所：豊中教育研究棟
来訪者数：5名
内　　容：AVDについてのヒアリング

学 校 名：大阪府立高津高等学校
日　　時：2023年11月6日（月）
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：大阪府立高津高等学校
日　　時：2024年2月7日（水）
場　　所：豊中教育研究棟 5F 竹村研究室
参加者数：8名
内　　容：施設見学等

2023 年度 PLS システム利用状況

１．実利用者総利用時間（月毎）



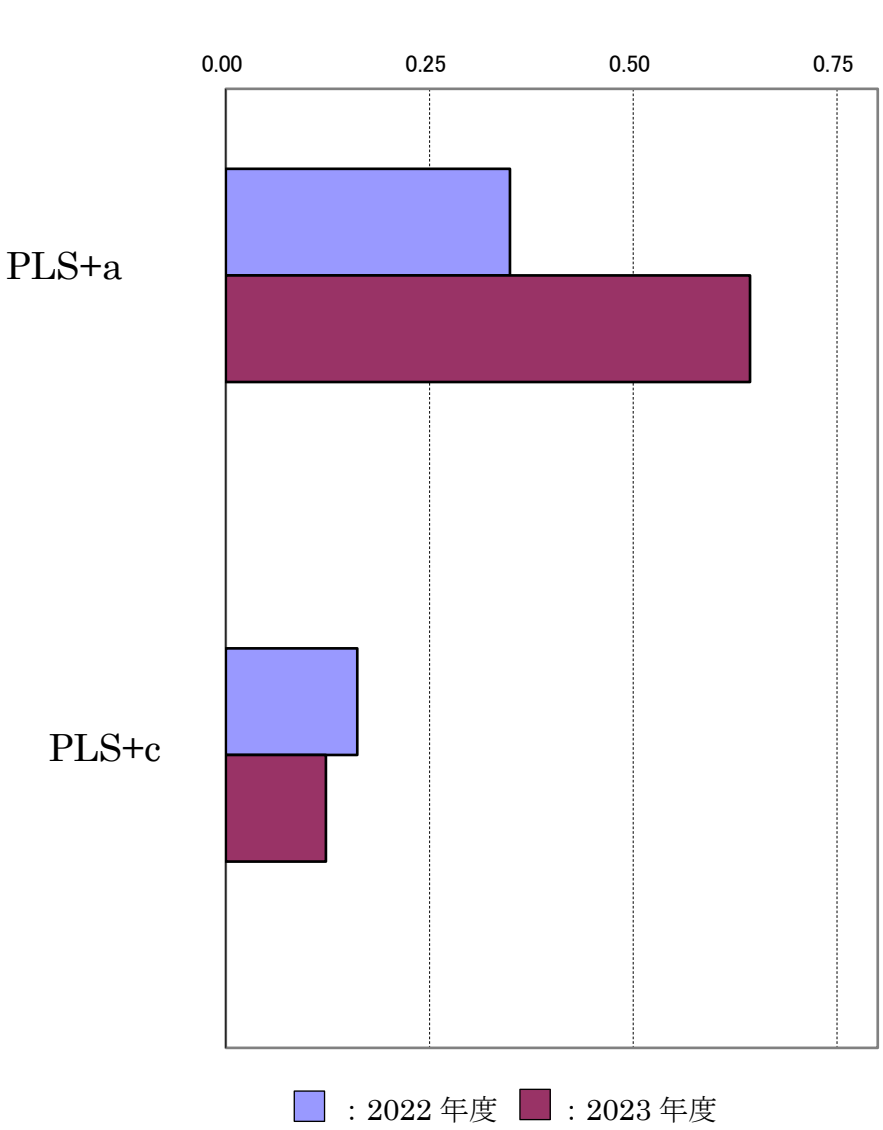
：2022 年度　：2023 年度

年間総利用時間　2022 年度 3,428 時間、2023 年度 7,402 時間

統計対象教室
・2022 年 4～8 月：PLS+a、PLS+b、PLS+c、PLS+e
・2023 年 10 月以降：PLS+a、PLS+c
2022 年 8 月 12 日～9 月 30 日は、システム更新に伴いサービス停止

実利用者数：2022 年度 827 人、2023 年度 508 人
学生の利用についてのみ集計した。

２．教室・分散端末室別１日１台当たりの平均利用時間



総利用時間	設置台数	利用日数
2,343	60	112
6,215	60	161
1,085	60	112
1,187	60	161

PLS+b、PLS+d、PLS+e は、タブレット端末でのサービス提供のため、対象外。

PLS関連の講習会・説明会・見学会等の開催報告

◆講習会・説明会・見学会

PLS講習会（春・夏学期）
日　　時：2023年3月27日（月）、31日（金）、4月7日（金）
　　10:00～11:00、13:30～14:30
参加者数：24名
内　　容：PLS教室の利用方法とAV機器操作の説明、体験

いちょう祭2023 複言語学習講座mimi
日　　時：2023年5月1日（月）13:00～14:00
参加者数：13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公開講座（4言語/韓国語、ロシア語、ペルシア語、ベトナム語）

大阪大学の市民講座2023　～複言語学習のススメ～
日　　時：対面 2023年8月5日（土）、11月19日（日）13:00～14:00
　　Online 2023年9月9日（土）、10月15日（日）13:00～15:00
参加者数：116名
内　　容：挨拶や自己紹介を複数の外国語で横断的、かつできるだけ文字を使わずに学ぶ公開講座（対面・オンライン、18言語）

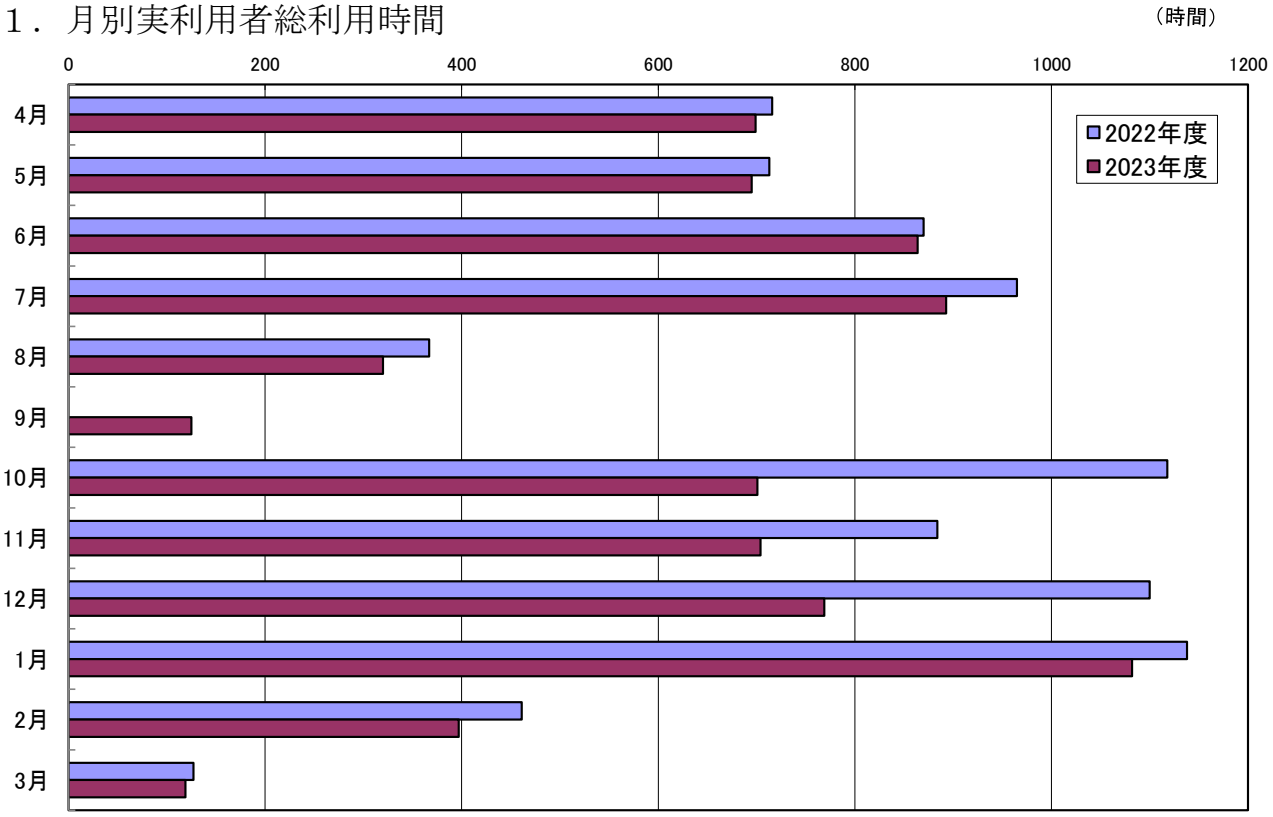
PLS講習会（秋・冬学期）
日　　時：2023年9月25日（月）、27日（水）
　　10:30～11:30、14:00～15:00
参加者数：24名
内　　容：PLS教室の利用方法とAV機器操作の説明、体験
大阪大学の市民講座2023　～文字学習講座・Online～
日　　時：2023年12月10日（日）、2024年1月21日（日）
　　13:00～15:00
参加者数：23名
内　　容：ラテン文字（ローマ字）以外の外国語文字の概要や読み方を学習し、自身の名前や簡単な単語を書いてみるオンライン公開講

体験見学会
来 訪 者：交野市立小・中学校の児童・生徒、保護者、交野市教育委員会関係者
日　　時：2023年12月23日（土）
場　　所：豊中教育研究棟
来訪者数：27名
来 訪 者：交野市立小・中学校の児童・生徒、保護者、交野市教育委員会関係者
内　　容：交野市教育委員会主催（大阪大学見学ツアー・世界の言語について学ぶ体験授業）
　　挨拶や自己紹介を複数の外国語で横断的、かつできるだけ文字を使わずに学ぶ複言語学習講座を受講（6言語）

PLS講習会（春・夏学期）
日　　時：2024年3月29日（火）、4月2日（金）、4月4日（木）
　　13:00～14:00、15:00～16:00
参加者数：22名
内　　容：PLS教室の利用方法とAV機器操作の説明、体験

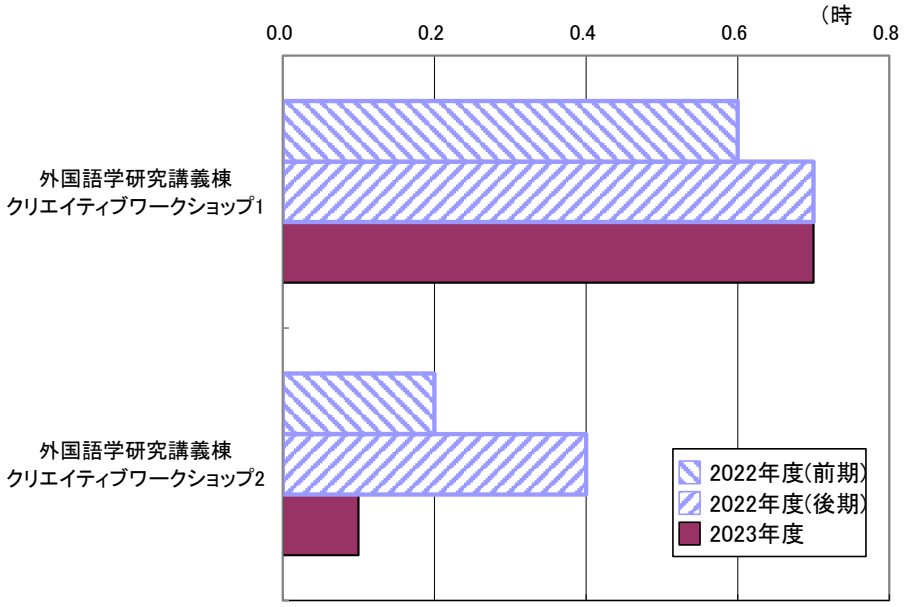
2023年度箕面教育システム利用状況

１．月別実利用者総利用時間



年間総利用時間　8,457時間（2022年度）　7,371時間（2023年度）
2022年8月12日～9月30日は、システム更新に伴いサービス停止
実利用者数：2022年度 1,377人、2023年度 1,554人

２．教室別１日１台あたりの平均利用時間



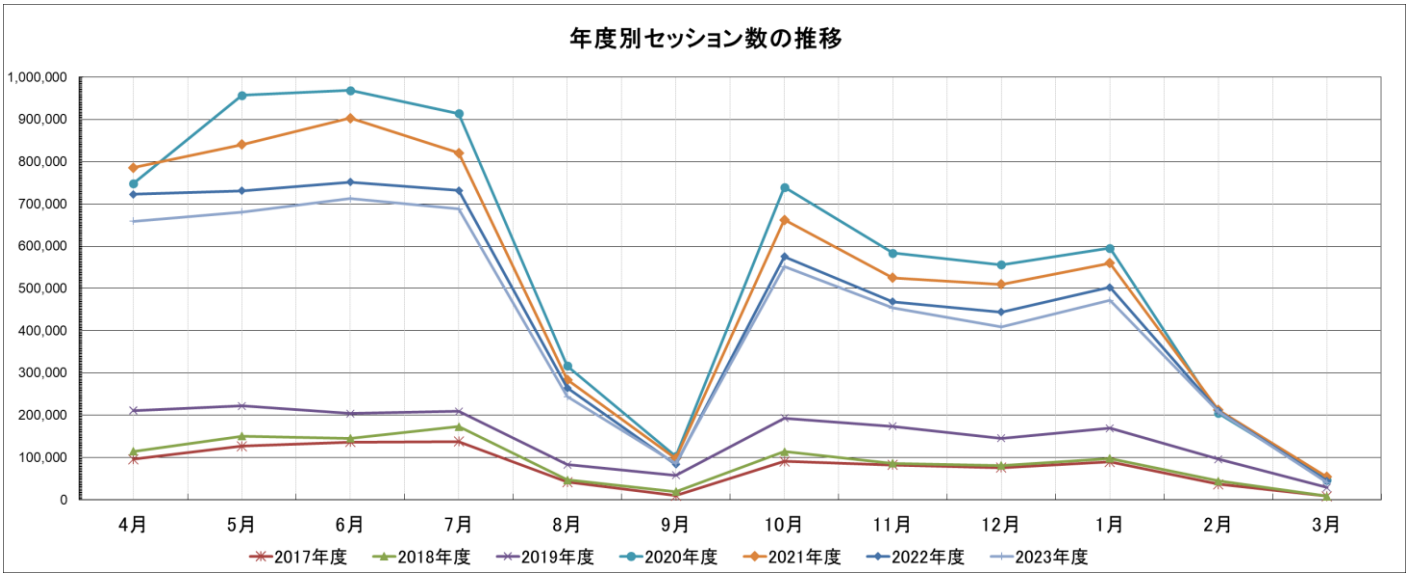
総利用時間	設置台数	利用日数
3,183	60	89
3,437	41	119
6,647	41	243

総利用時間	設置台数	利用日数
447	25	84
1,390	40	84
724	40	168

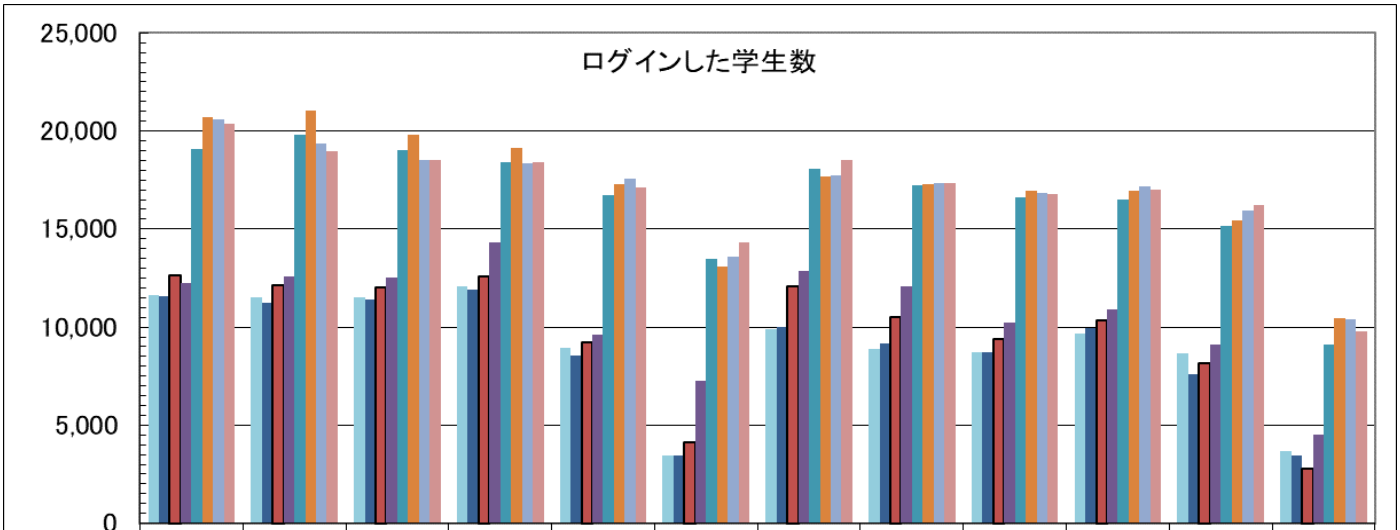
注釈：総利用時間を各教室の設置台数と利用日数で割っている。
2022年10月のシステム更新に伴い設置台数の変更があった。

授業支援システム CLE 利用状況

セッション数の状況

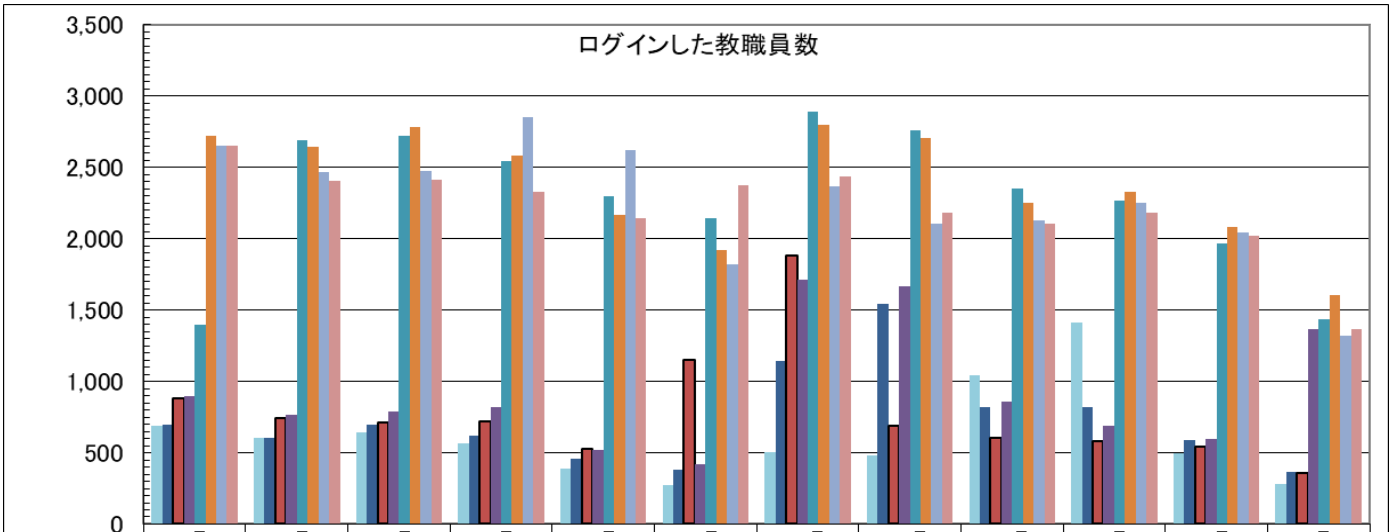


ログイン数の状況（学生）



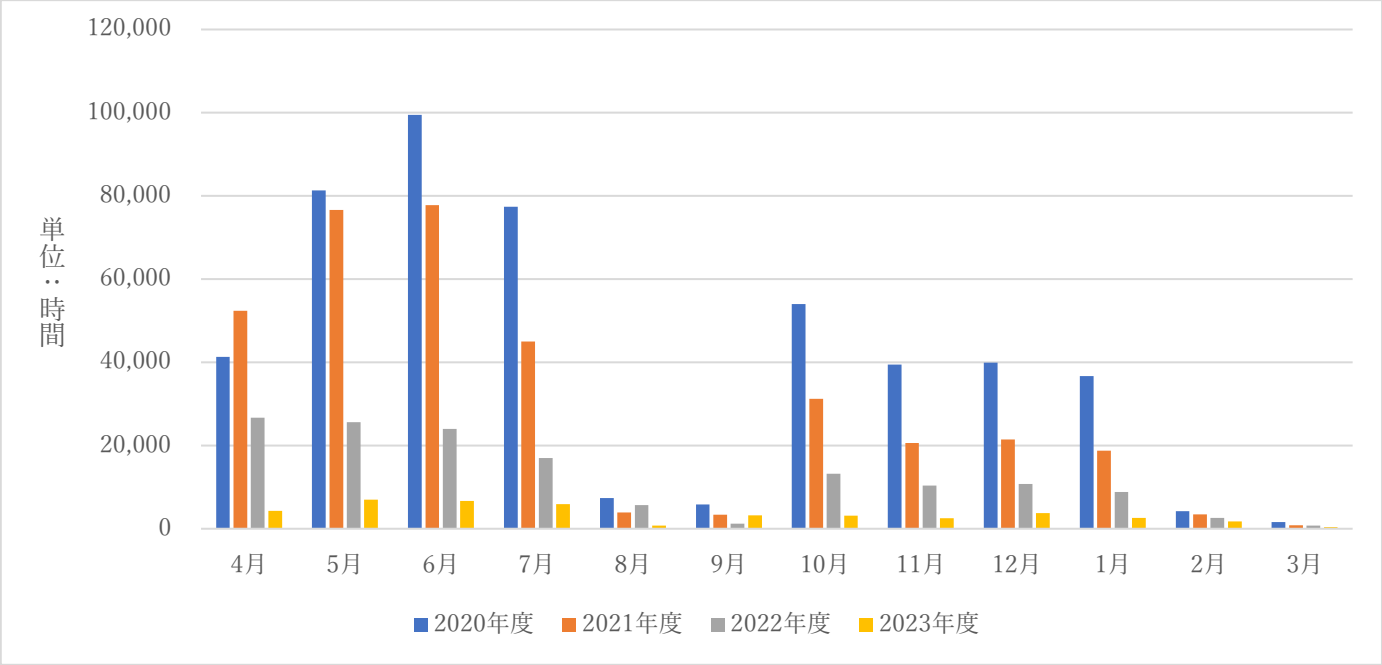
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2016年度	11,612	11,494	11,491	12,092	8,949	3,454	9,879	8,864	8,729	9,647	8,677	3,702
2017年度	11,588	11,257	11,380	11,904	8,525	3,449	10,005	9,178	8,692	9,921	7,580	3,437
2018年度	12,631	12,143	12,039	12,563	9,200	4,134	12,087	10,492	9,404	10,342	8,143	2,792
2019年度	12,261	12,604	12,507	14,299	9,620	7,277	12,877	12,100	10,222	10,917	9,081	4,502
2020年度	19,088	19,828	19,000	18389	16,736	13,489	18,083	17,246	16,617	16,519	15,147	9,134
2021年度	20,691	21,057	19,831	19139	17,266	13,062	17,677	17,300	16,929	16,951	15,420	10,438
2022年度	20,571	19,367	18,503	18365	17,591	13,602	17,758	17,356	16,859	17,195	15,936	10,387
2023年度	20,390	18,949	18,537	18417	17,097	14,299	18,510	17,328	16,788	16,995	16,228	9,764

ログイン数の状況（教職員）



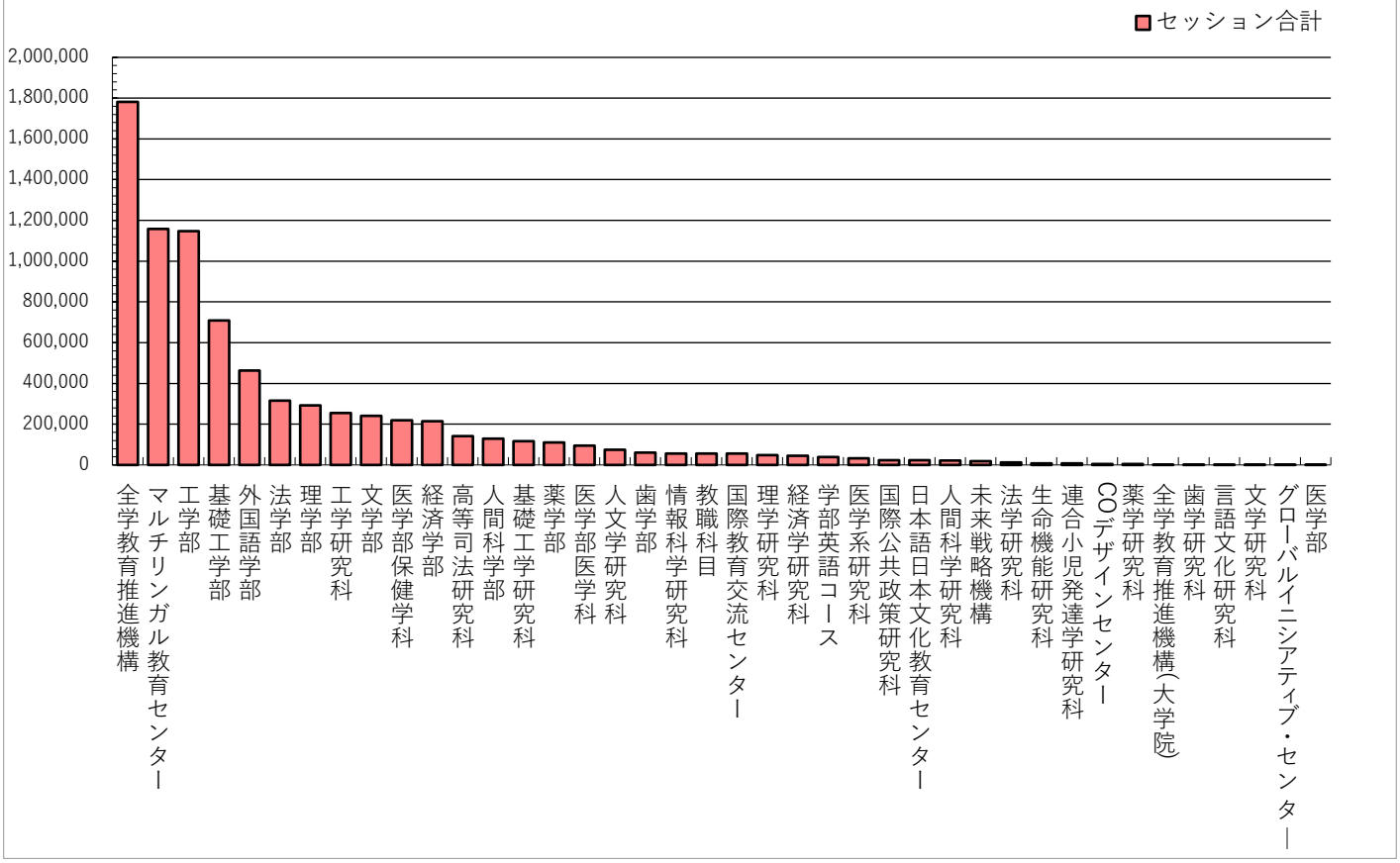
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2016年度	692	602	639	562	387	276	506	479	1,041	1,413	496	279
2017年度	695	606	699	620	461	384	1,146	1,544	817	818	591	362
2018年度	881	739	714	718	527	1,151	1,883	686	605	583	544	357
2019年度	894	769	788	817	516	423	1,713	1,668	857	691	598	1,363
2020年度	1,397	2,688	2,721	2,541	2,298	2,140	2,886	2,758	2,353	2,266	1,967	1,435
2021年度	2,718	2,640	2,779	2,584	2,169	1,923	2,798	2,707	2,248	2,326	2,082	1,602
2022年度	2,654	2,467	2,474	2,849	2,622	1,823	2,365	2,103	2,127	2,249	2,042	1,322
2023年度	2,651	2,406	2,413	2,327	2,146	2,377	2,437	2,184	2,103	2,183	2,016	1,362

Blackboard Collaborate Ultra の利用状況（利用時間長）



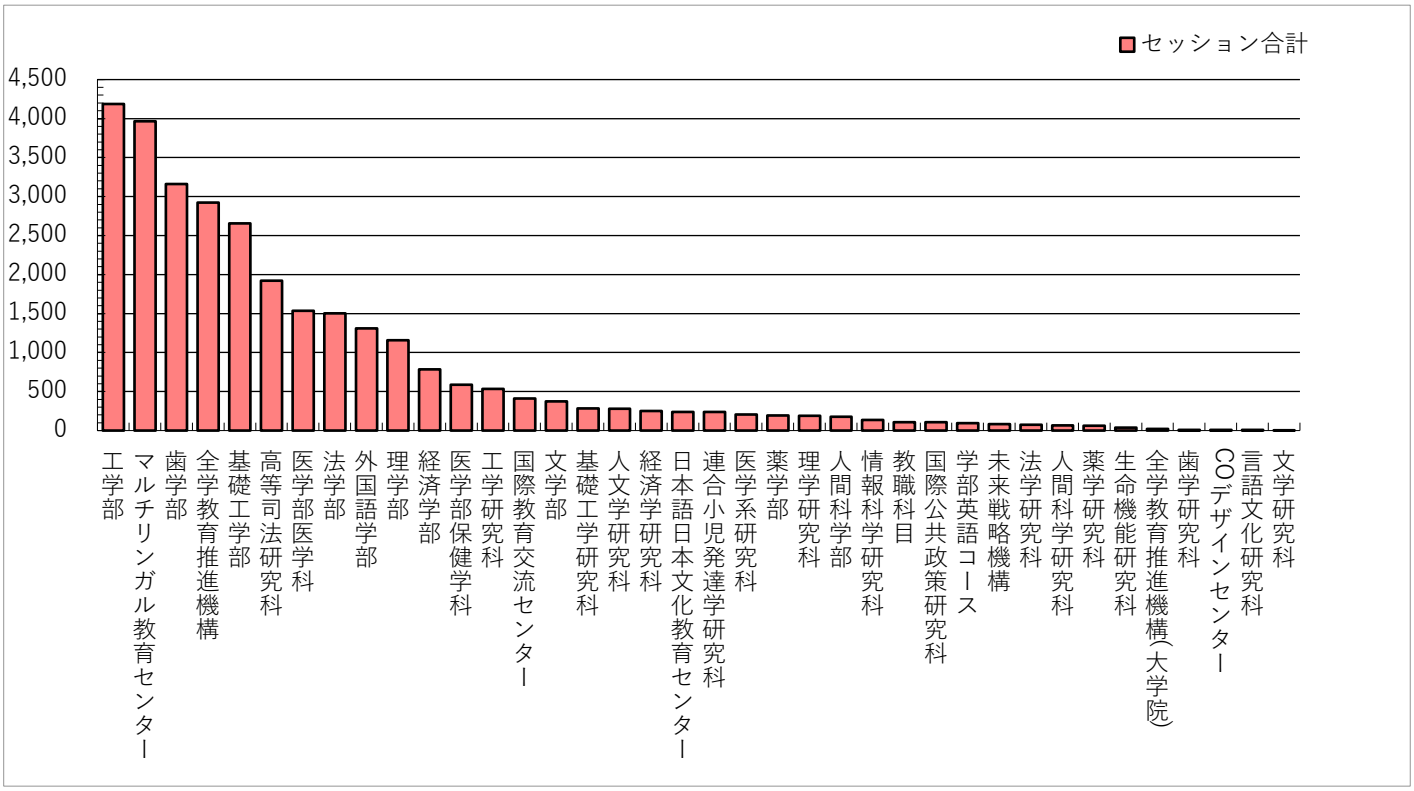
部局別利用傾向

■部局別セッション数（2023年4月～2024年2月）

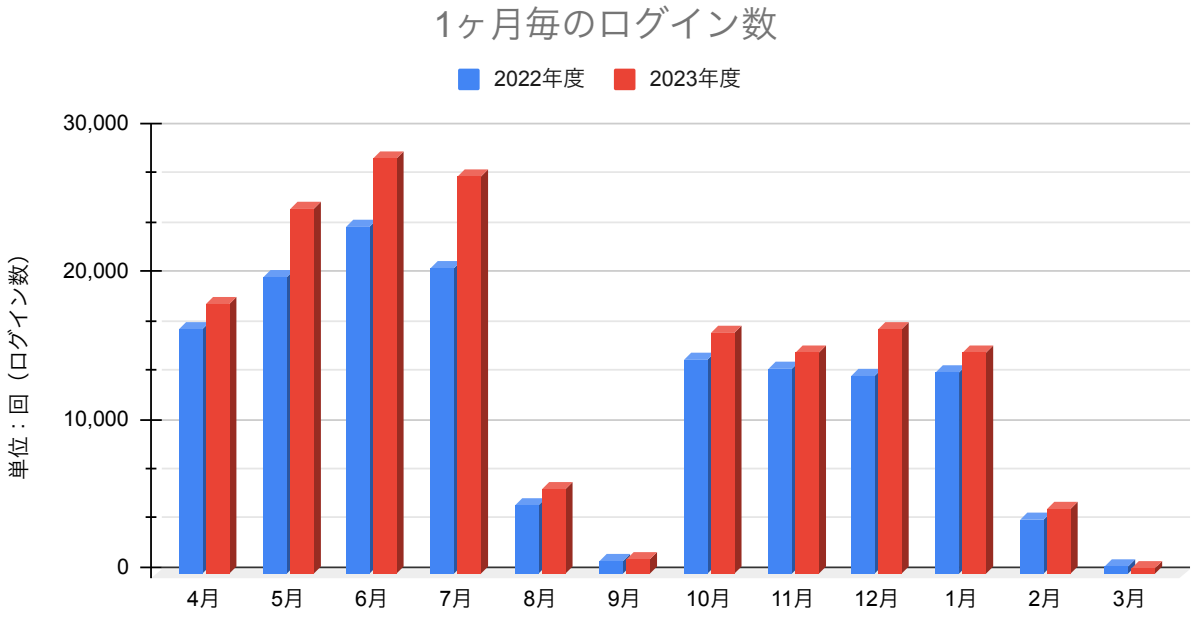


■部局別セッション数（2024年3月）

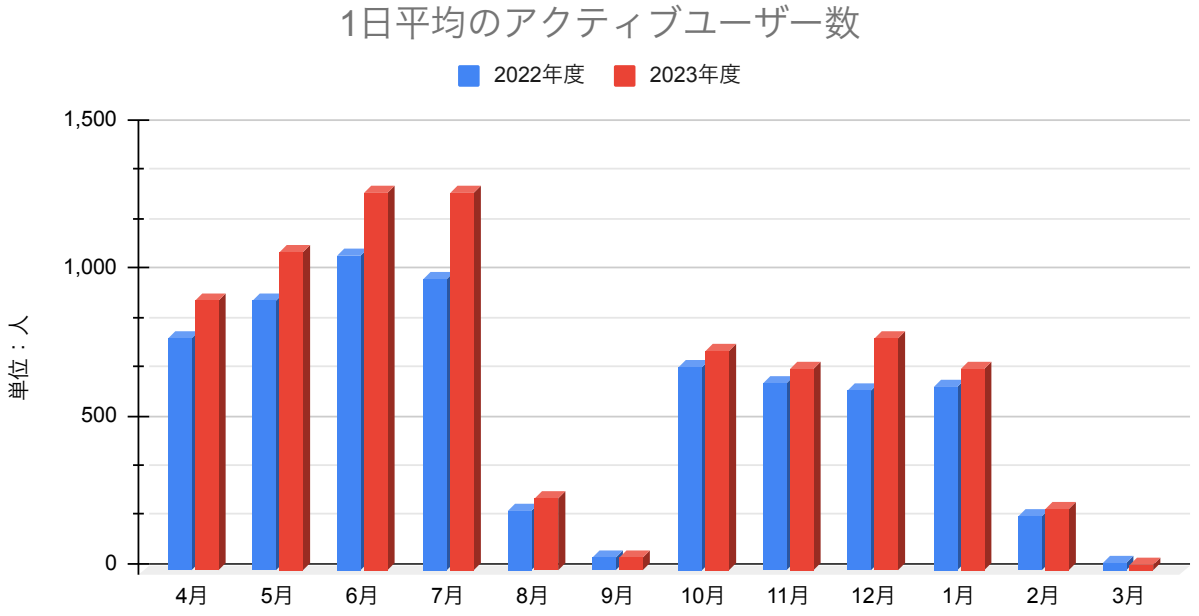
2024年3月より適用された新しいインターフェース(Ultraコースビュー)分のみ集計



授業支援ツール ロイロノート・スクール 利用状況（学生）



月合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年度	16,530	20,139	23,446	20,696	4,726	946	14,472	13,880	13,389	13,641	3,657	565
2023年度	18,239	24,734	28,097	26,881	5,713	1,007	16,285	14,964	16,502	14,986	4,404	468



	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
2022年度	787	915	1,066	986	205	43	689	631	609	620	183	25
2023年度	912	1,075	1,277	1,280	248	48	740	680	786	681	210	22

【備考】
ロイロノートスクール：PC、スマートフォン、タブレットで使える授業支援ツール
URL：https://n.loilo.tv/ja/
大阪大学の教員・学生であれば誰でも使用可
問い合わせ先：loilo-info@les.cmc.osaka-u.ac.jp

2023年度会議関係等日誌

会議関係

4月27日　定例教授会

5月9日　第38回認証研究会

5月10日　第21回クラウドコンピューティング研究会

5月10日　第90回コンピュータ・ネットワーク研究会

5月25日　定例教授会

6月1日　令和5年度　国立大学共同利用・共同研究拠点協議会総会

6月15日　第41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6日　第41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28日　定例教授会

10月26日　定例教授会

11月6日　第42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30日　定例教授会

12月4日　第22回クラウドコンピューティング研究会

12月4日　第39回認証研究会

12月5日　第91回コンピュータ・ネットワーク研究会

12月21日　定例教授会

1月25日　定例教授会

1月29日　第42回全国共同利用情報基盤センター長会議

2月1日　第38回サイバーメディアセンター全国共同利用運営委員会

2月8日　第43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

3月28日　定例教授会

大規模計算機システム利用講習会

5月31日　スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(38名)

6月5日　初めてのスパコン(27名)

6月8日　OpenMP入門(14名)

6月14日　スーパーコンピュータ バッチシステム入門 / 応用(5名)

6月16日　ONION活用講習会(7名)

6月22日　汎用CPUノード 高速化技法の基礎（Intelコンパイラ）(4名)

6月23日　並列プログラミング入門(OpenMP/MPI)(5名)

6月27日　GPUプログラミング入門（OpenACC）(16名)

9月1日　初めてのスパコン(19名)

9月4日　スパコンに通じる並列プログラミングの基礎(10名)

9月19日　SX-Aurora TSUBASA 高速化技法の基礎(6名)

9月20日　ONION-object入門(3名)

9月22日　コンテナ入門(11名)

9月25日　並列プログラミング入門(OpenMP/MPI)(3名)

9月27日　汎用CPUノード 高速化技法の基礎（Intelコンパイラ）(6名)

9月29日　スーパーコンピュータ バッチシステム入門 / 応用(10名)

10月3日　GPUプログラミング入門（OpenACC）(11名)

10月13日　GPUプログラミング実践（OpenACC）(4名)

センター来訪者

（ITコア棟見学）

8月25日　交野市立小・中学校

情報教育関係講習会･説明会･見学会等

4月27日	ChemBioOffice（Chem Draw・Signals Notebook）講習会(オンライン：67名)
4月26日	情報教育システム説明会（豊中：13名）
7月20日	公立大学法人大阪ヒアリング（豊中：5名）
9月26日	情報教育システム講習会（豊中：1名）
9月27日	情報教育システム講習会（豊中：2名）
11月1日	Maple講習会（豊中・オンライン：12名）
11月1日	龍谷大学ヒアリング（豊中：5名）
11月6日	大阪府立高津高等学校見学（豊中：9名）
11月10日	Mathematica講習会（オンライン：12名）
12月23日	交野市教育委員会見学（豊中：27名）
1月16日	情報社会基礎・情報科学基礎教員向け説明会（豊中：対面3名、オンライン90名）
2月20日	CLE講習会（入門編）（31名）
2月21日	CLE講習会（活用編）（35名）
2月7日	高津高校見学（豊中：8名）
3月28日	情報教育システム説明会（豊中：1名）
通年	オンデマンド型CLE講習会（入門編）（59名）
通年	オンデマンド型CLE講習会（応用編）（48名）

PLS関係講習会･研究会･見学会等

5月1日	いちょう祭2023 学習講座（オンライン：13名）
8月5日、9月9日、11月19日、10月15日、11月20日	市民講座(対面・オンライン：116名)
9月25日、27日	PLS講習会（秋・冬月期）(豊中：24名)
12月10日、1月21日	大阪大学の市民講座（オンライン：23名）
3月29日	PLS講習会 (春・夏学期) (豊中：22名)