

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	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

Osaka University

◇ 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)

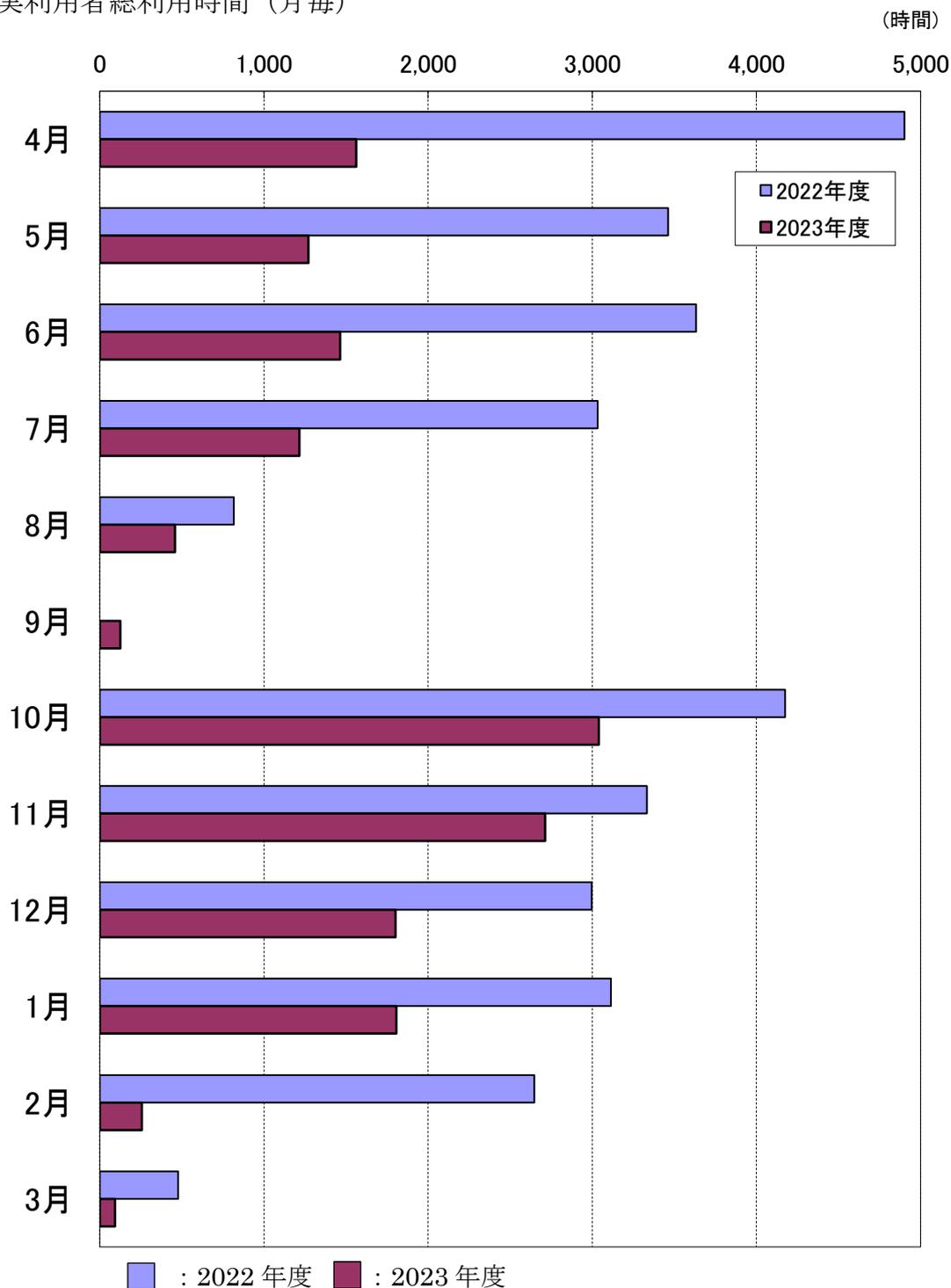
- ・2023年度授業支援システム CLE 利用状況 ----- 34
- ・2023年度授業支援ツールロイロノート・スクール 利用状況 ----- 37

◇ 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

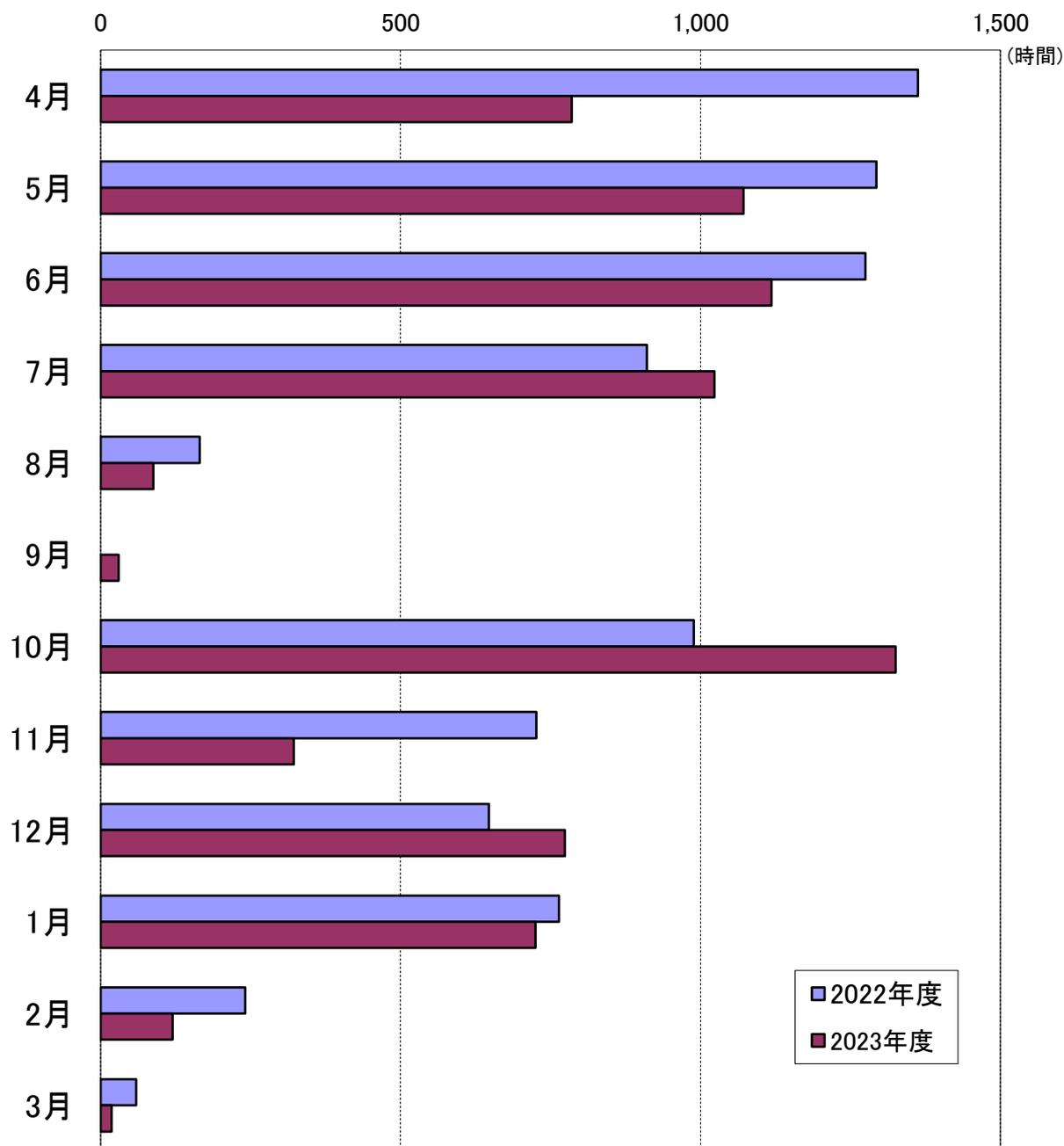
来訪者：龍谷大学
日 時：2023年11月1日（水）
場 所：豊中教育研究棟
来訪者数：5名
内 容：AVDについてのヒアリング

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

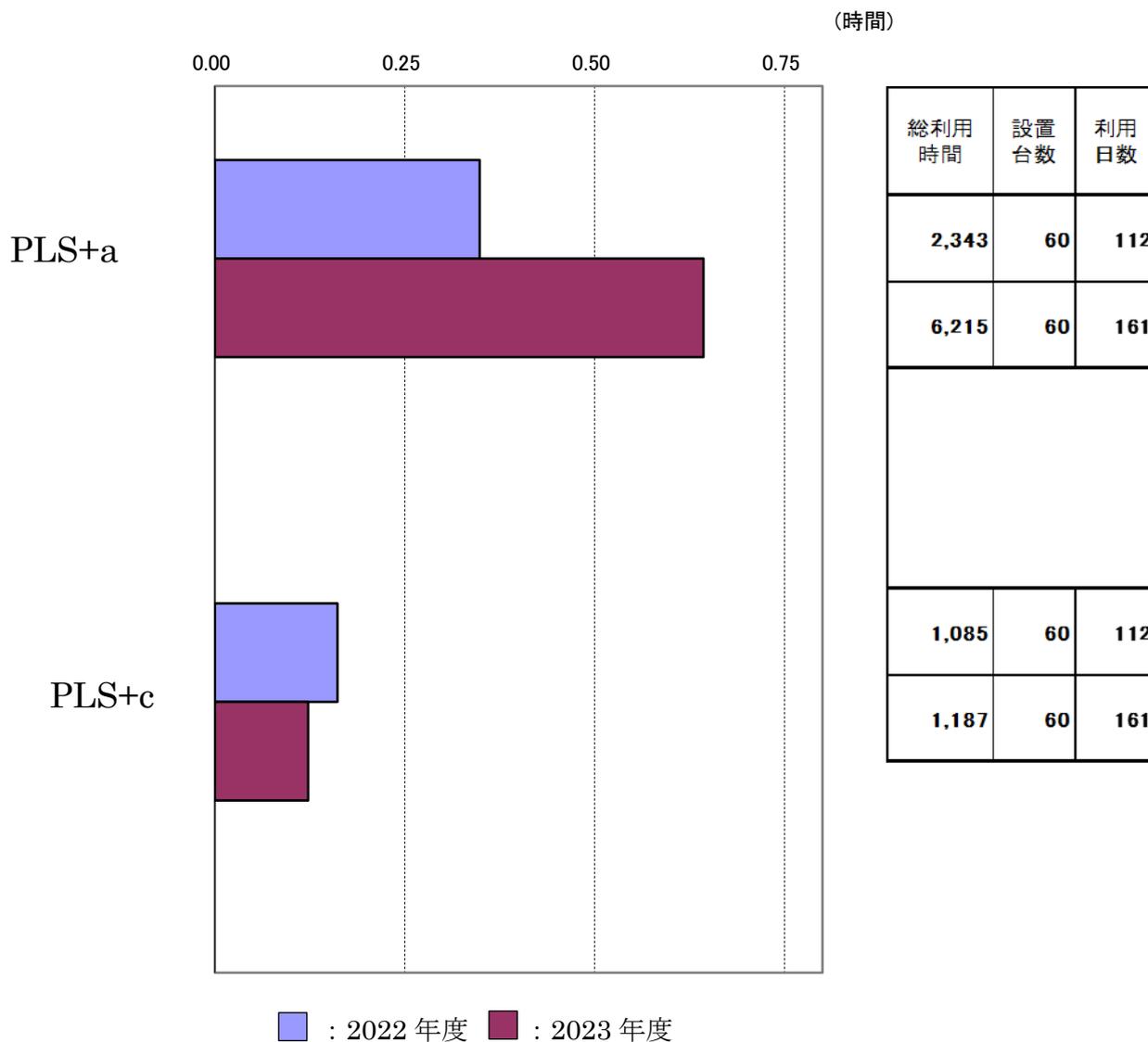
統計対象教室

- ・ 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



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）

内 容：PLS教室の利用方法とAV機器操作の説明、体験

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

いちよう祭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座

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）

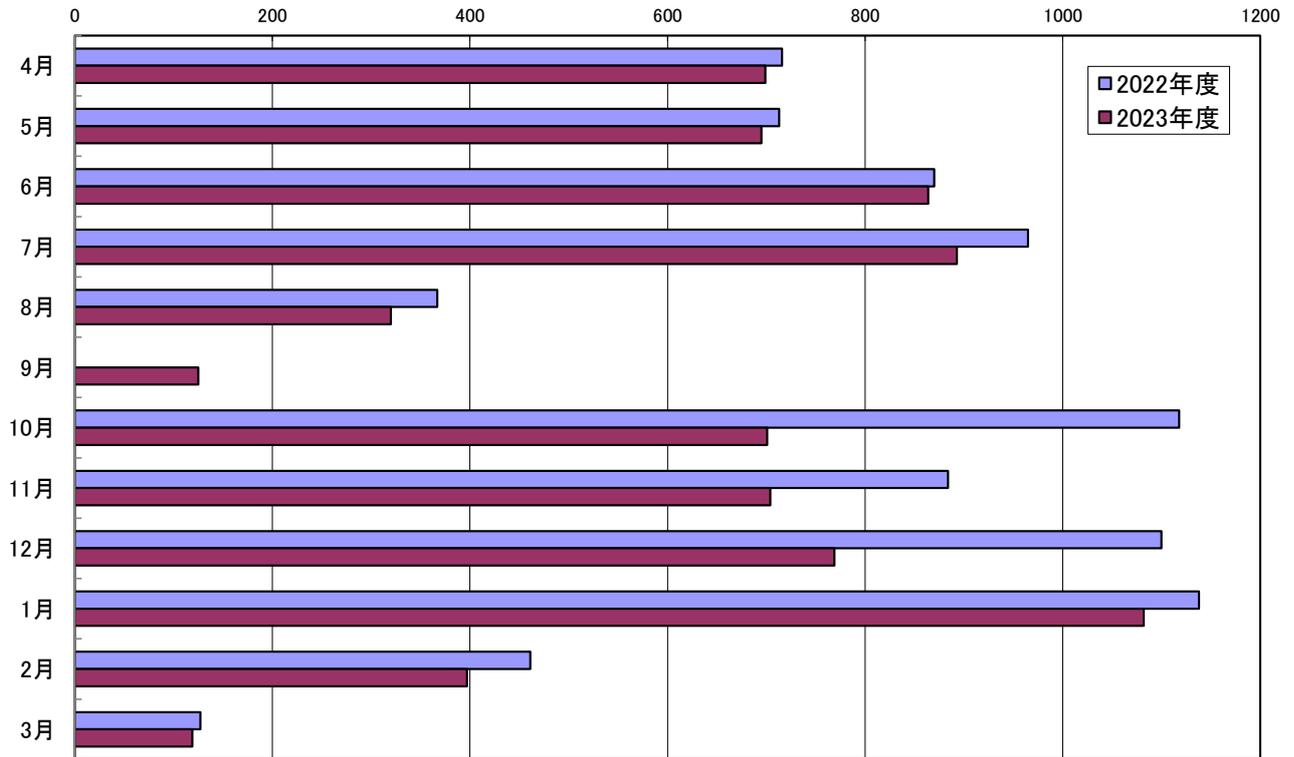
日 時：2024年3月29日（火）、4月2日（金）、4月4日（木）
13:00～14:00、15:00～16:00

参加者数：22名

2023年度箕面教育システム利用状況

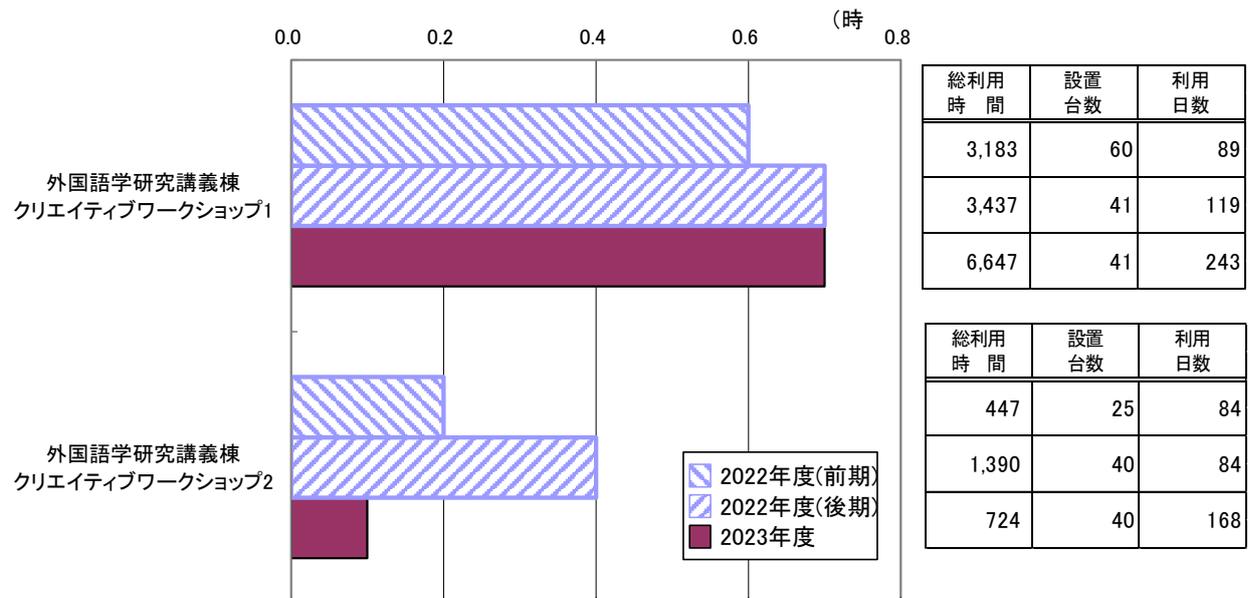
1. 月別実利用者総利用時間

(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

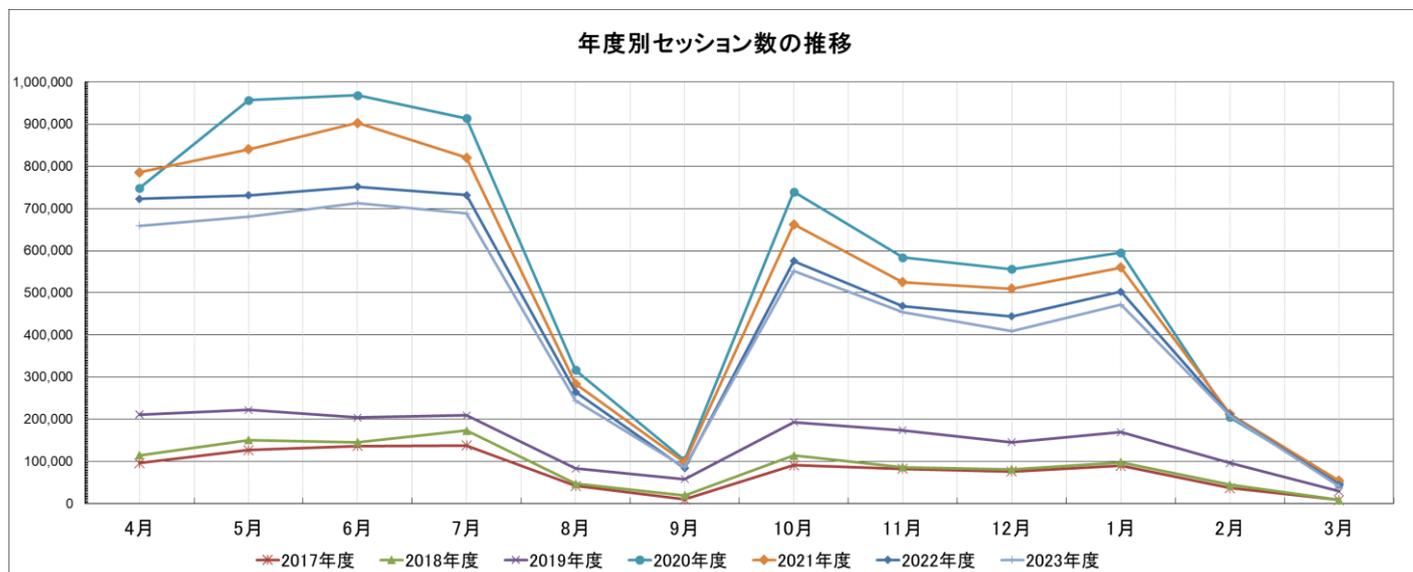
2. 教室別1日1台あたりの平均利用時間



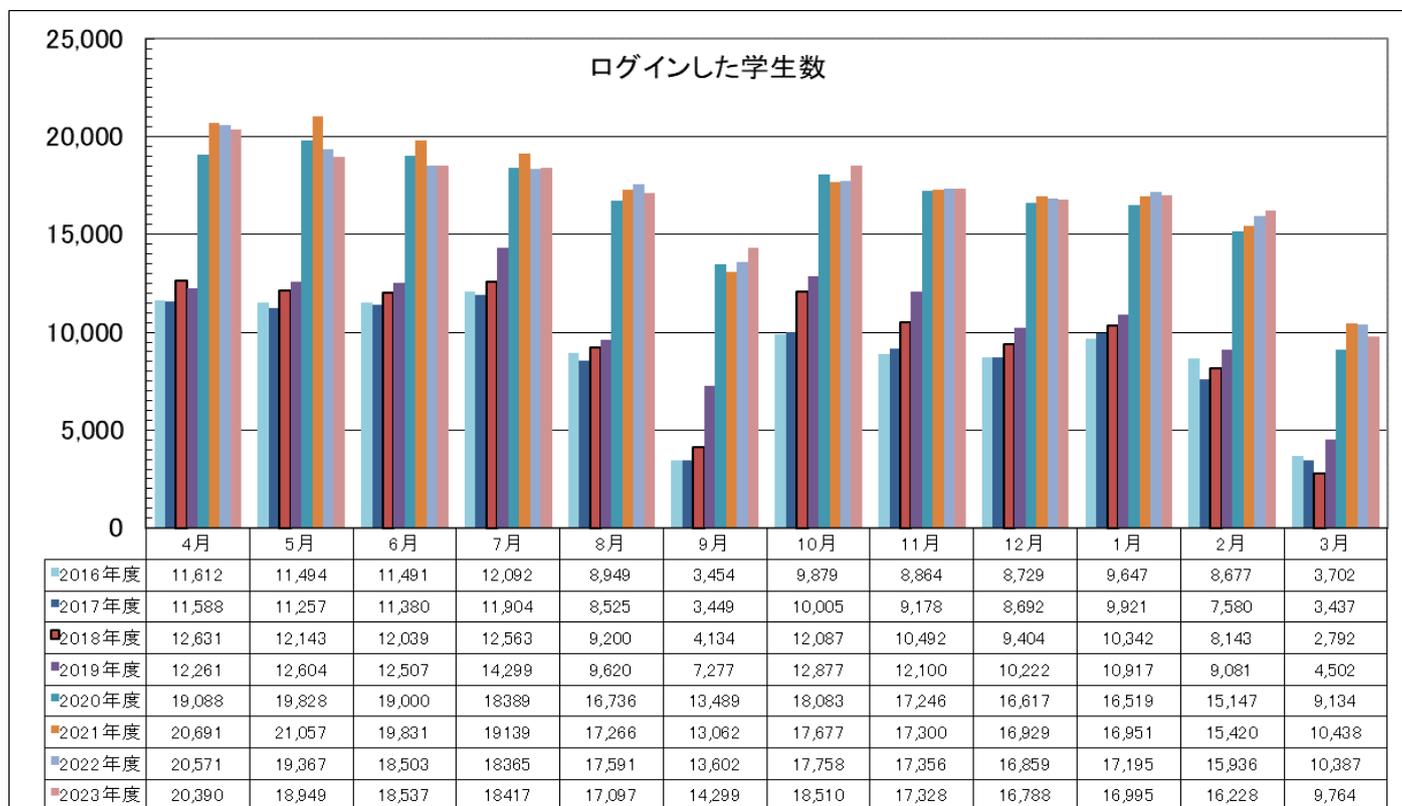
注釈：総利用時間を各教室の設置台数と利用日数で割っている。
 2022年10月のシステム更新に伴い設置台数の変更があった。

授業支援システム CLE 利用状況

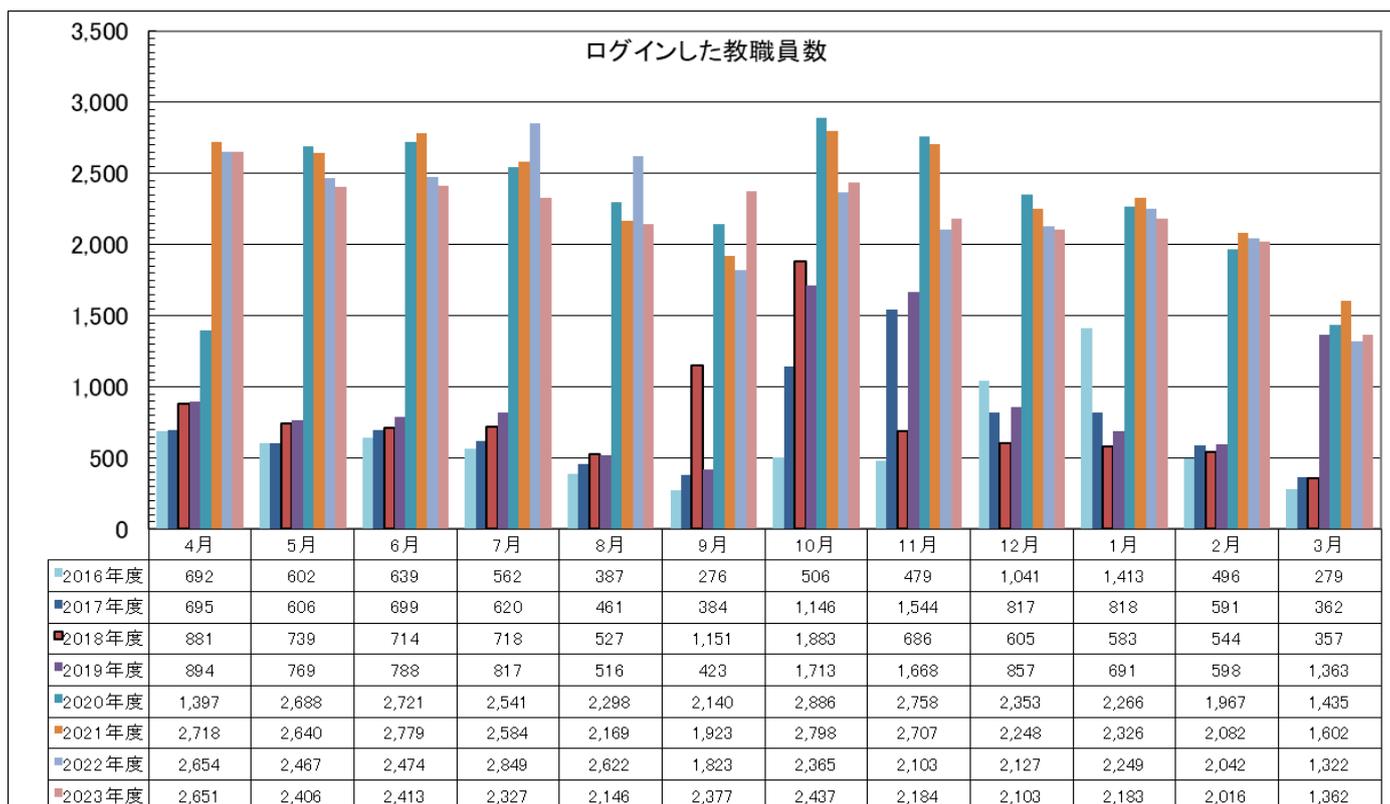
セッション数の状況



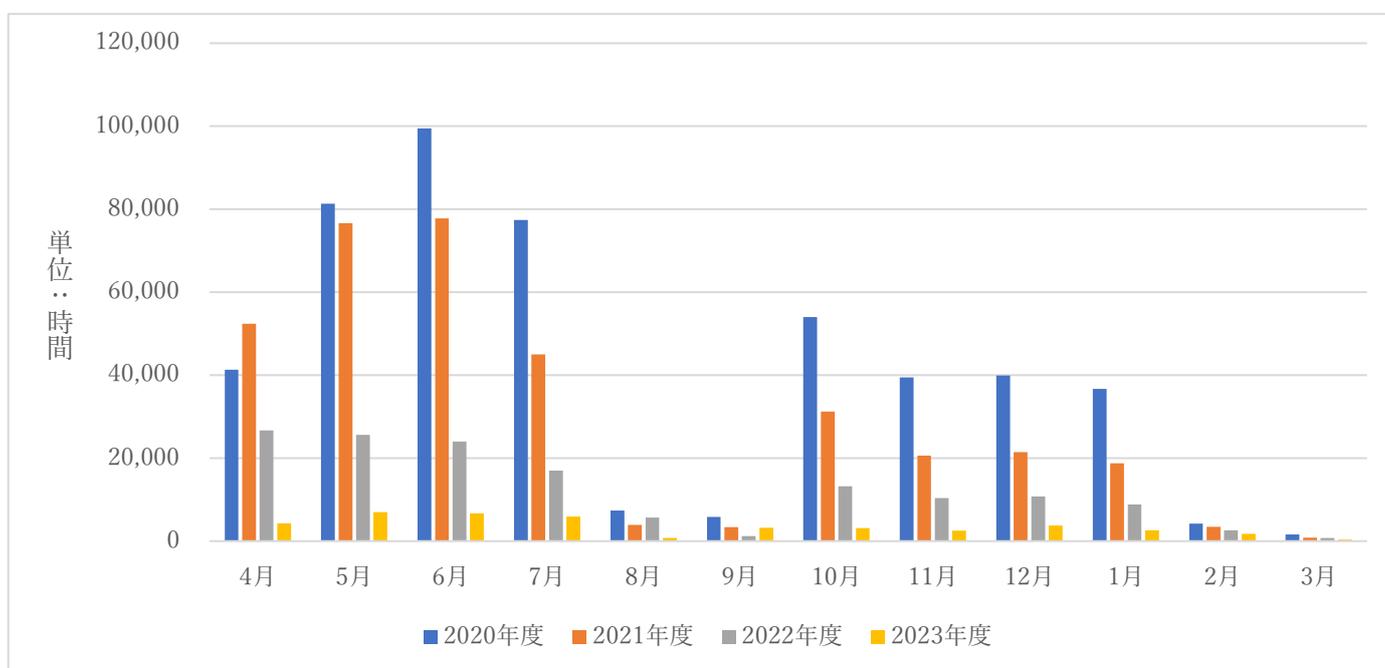
ログイン数の状況 (学生)



ログイン数の状況（教職員）

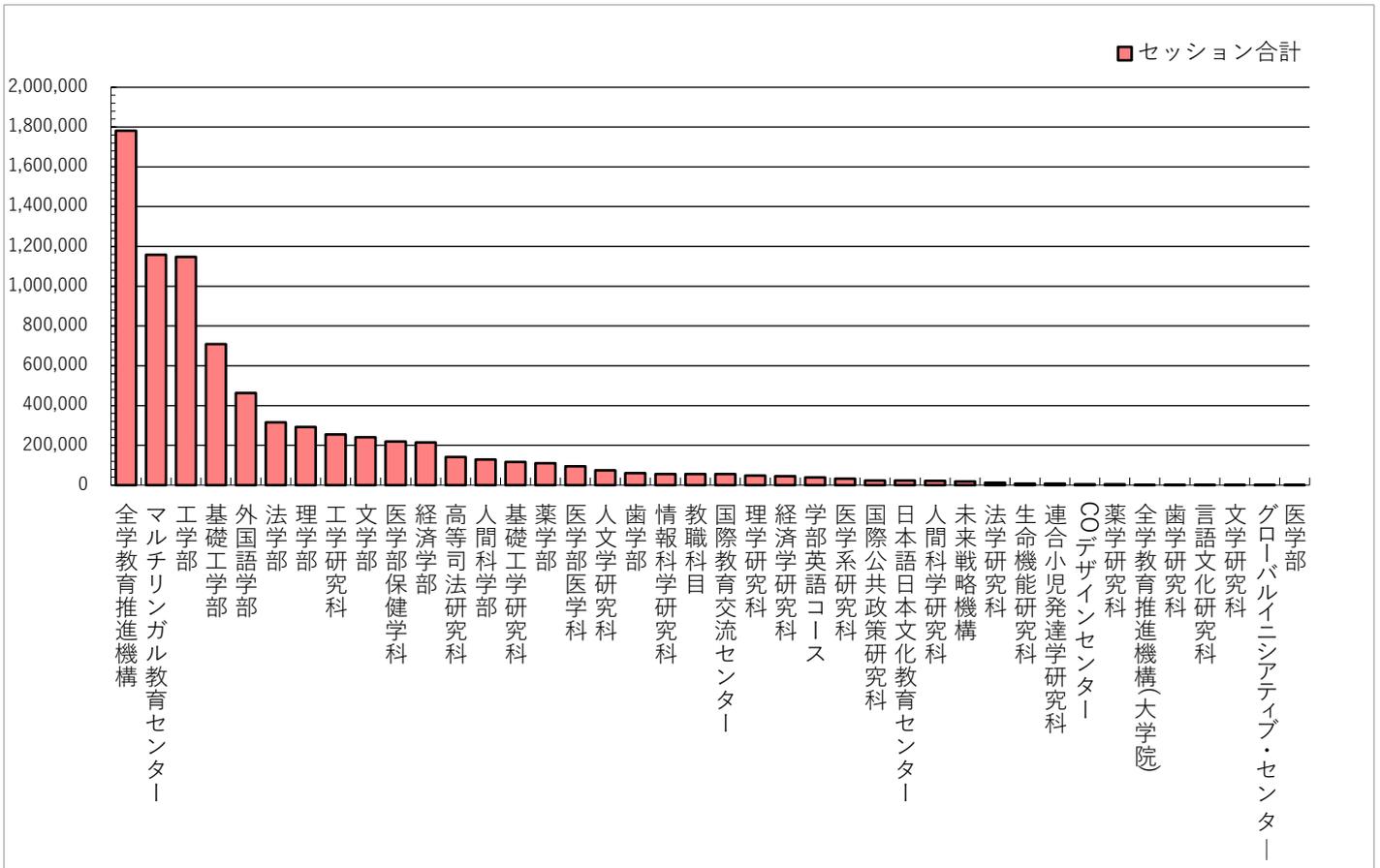


Blackboard Collaborate Ultra の利用状況（利用時間長）



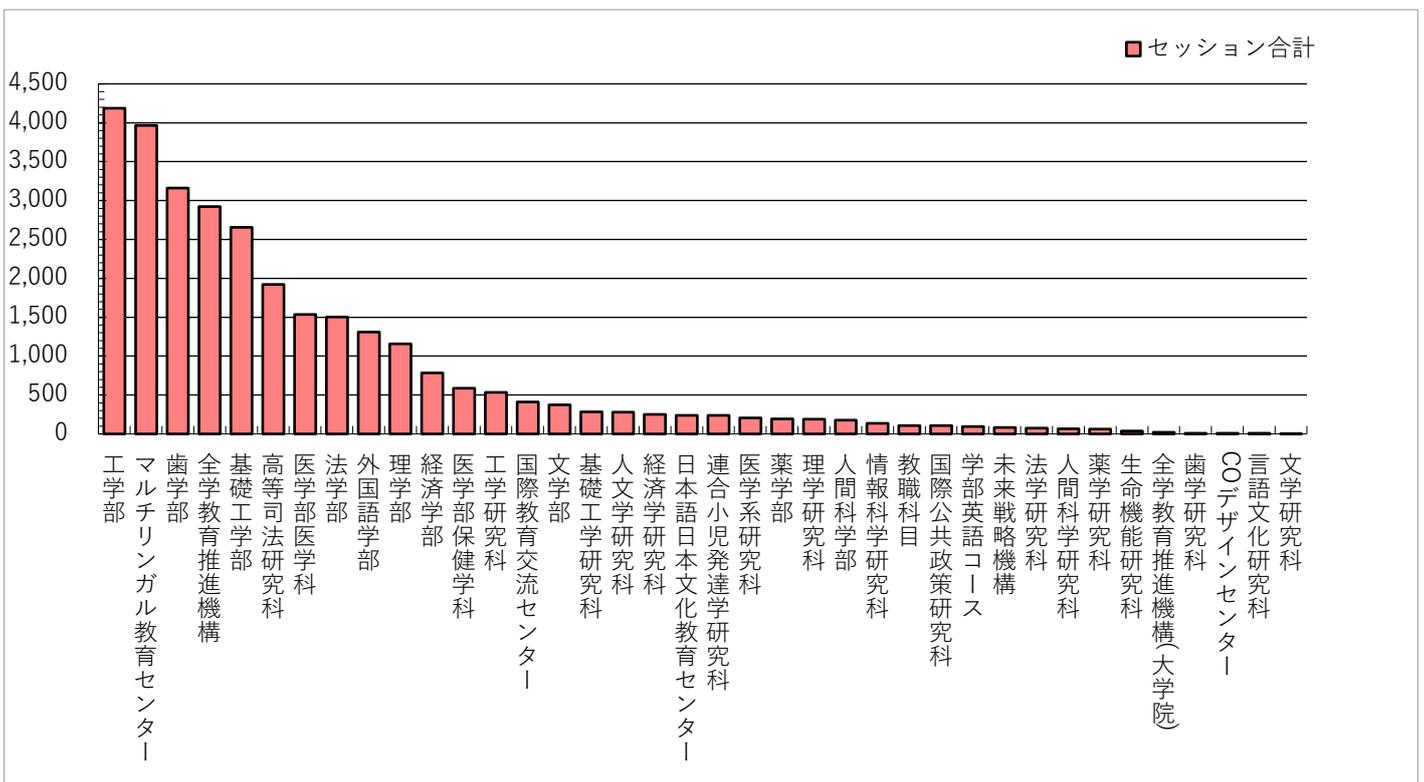
部局別利用傾向

■部局別セッション数 (2023年4月～2024年2月)



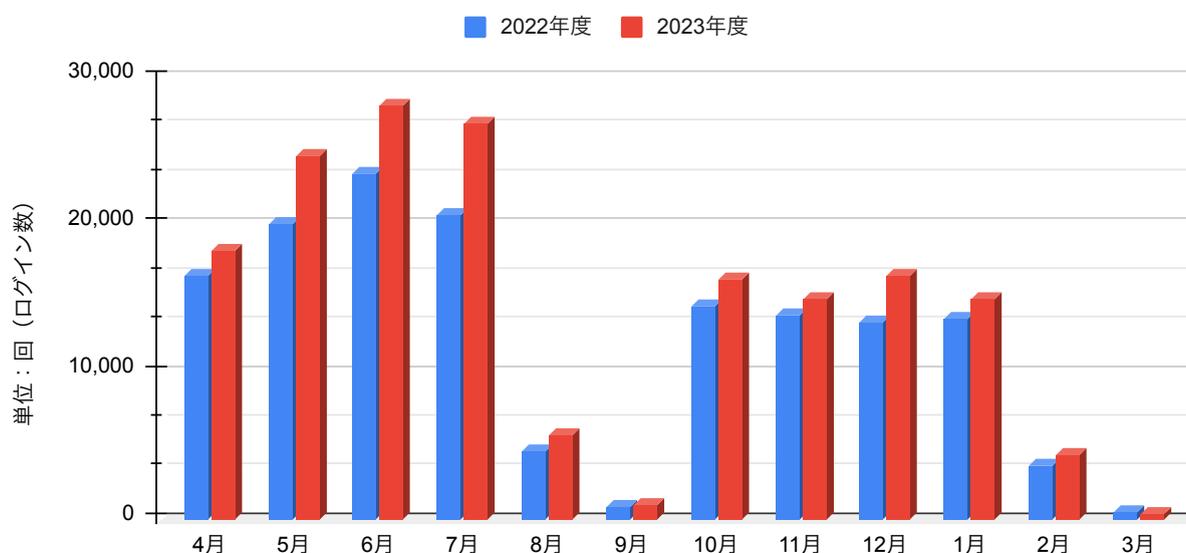
■部局別セッション数 (2024年3月)

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



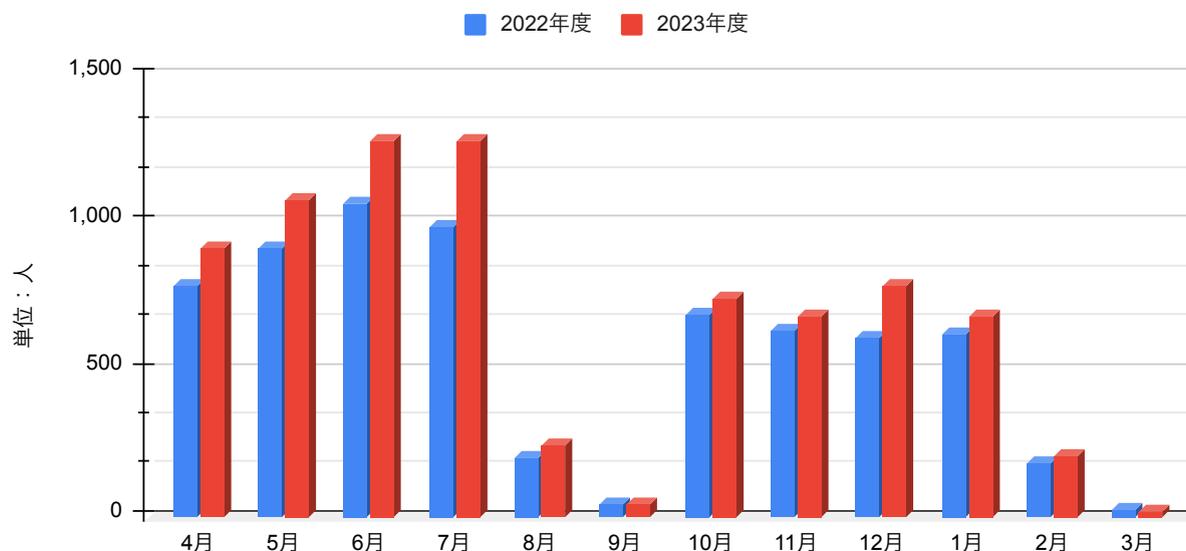
授業支援ツール ロイロノート・スクール 利用状況（学生）

1ヶ月毎のログイン数



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

1日平均のアクティブユーザー数



	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	いちよう祭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)