

Microsoft 365を活用した 出席管理システム

2024年9月6日
学校法人日本女子大学
管理部 システム課
課長 北 真一

「これからも変わり続けていく」改革している大学

「創立**120**周年」を迎えました！

2021年4月、全学部が目白ワンキャンパスになりました！
教室、学生滞在スペースも新設されました。



学部・学科の種類

「6学部15学科」 を擁する女子の総合大学

(2024年4月より)

「自ら考え、学ぶ意欲を持つ機会をつくる」
ことで、現代社会から求められる高度な知識・
技能を身に付け、個々の学生の人間性をより
魅力的なものへ昇華していきます。

女子大学では
関東最大級の規模

学生数は
約6,500名

1学年1学科の
学生数は
30～150名
程度

•建築デザイン学科

NEW
2024年4月
新学部設置

建築デザイン
学部 (仮称・届出中)



•国際文化学科

2023年度
4月開設

国際文化学部



•児童学科
•食物学科
•被服学科
•家政経済学科

家政学部



•日本文学科
•英文学科
•史学科

文学部



•現代社会学科
•社会福祉学科
•教育学科
•心理学科

人間社会学部



•数物情報科学科
•化学生命科学科

理学部



私立女子大で
唯一の学部

【所属】

事務局 - 管理部 - システム課

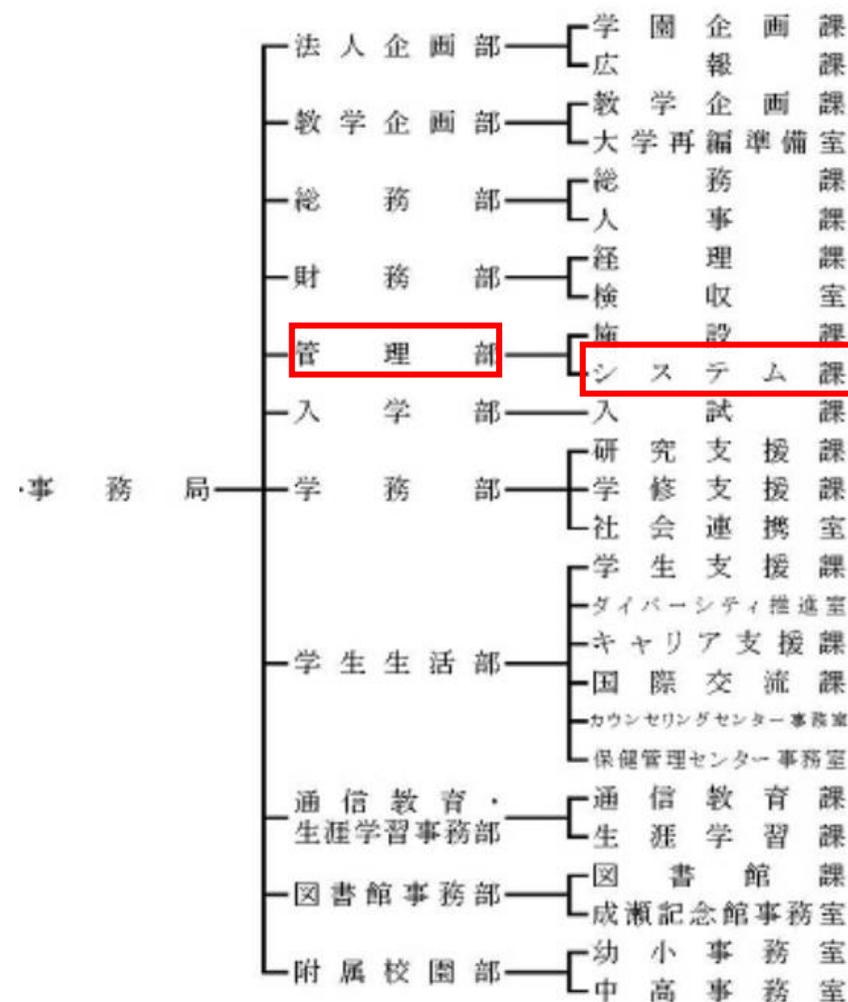
【業務内容】

システム課 - システム全般の企画・導入(開発)・運用

メディアセンター - (目白・西生田)の管理運営

【人員構成】 計12名

- ・課長 1名
- ・専任職員 4名
- ・常勤職員 2名
- ・業務委託 6名 (メディアセンター担当:4名、システム課担当:2名)



【従来の方式:紙ベースの出席管理】

- ・出席カードの配布
- ・回収
- ・データ化

➡ **負担大**

【現在の状況:ICT環境が整備】

- ・全教室に学内Wifiが整備された
- ・全学生がスマートフォンを持つ

➡ **スマート化可能?**

プロセス①: 教員・学生からの要望整理

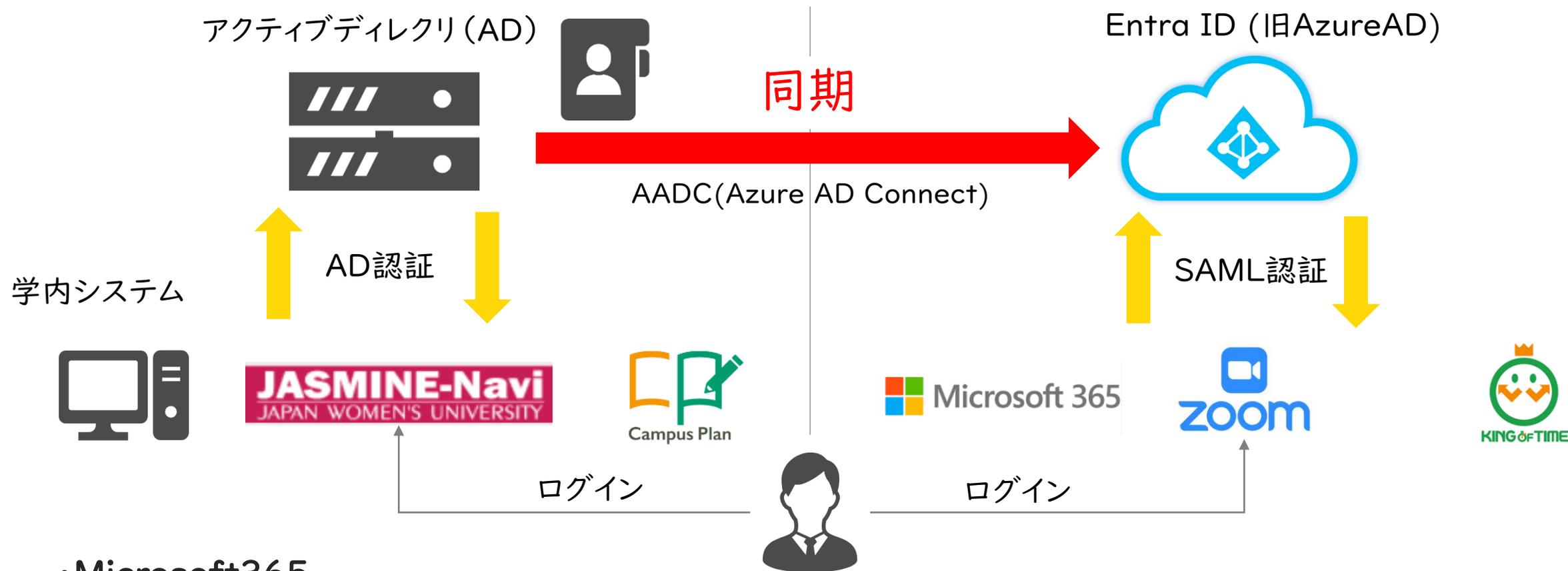
- ・ 特別な準備を要しないこと
- ・ 端末環境に依存しないこと
- ・ 誰もが簡単に利用できること
- ・ 出席と同時にコメントを投稿できる機能

プロセス②: 製品の比較

- ・ ICカード、QRコード、GPS、専用ビーコン
- ・ 特定の音波を利用するもの

➡ **要件を満たさない**

Microsoft 365を基盤とした出席システムを
学内で開発することを決定



・Microsoft365

法人全体でA3ライセンスを締結

シングルテナント構成 (中学生、高校生、大学生、通信生、リカレント生、全教職員が利用)

Forms、PowerApps、PowerAutomateを使ったアプリケーションを開発→学内展開 が可能

出席システムに必要なのは、履修データと時間割データ

【履修データ】

Teams履修連携サービス (School Data Sync: 学校同期) により各授業は、Team (グループ) が既に存在している。

※教員は所有者、学生はメンバーとして登録済

【時間割データ】

教務システムから連携され、Microsoft 365に日次バッチで同期

年度	授業コード	回数	時限	実施日	開始時間	終了時間	教室名
2024	24103000601	3	2	20240502	1050	1230	百207
2024	24110000301	3	1	20240502	0900	1040	百506

【出席判定方法】

- ① 学生が出席システムにログイン
- ② 学生の履修データを取得
- ③ 時間割データから授業時間内かを判定

【出席証明方法】

- ① 学内Wifiに接続
- ② GPSによる判定 (学内Wifiに接続できない場合のみ)

出席システムの学生画面①

①出席システム



JWU e-出席カード

授業・履修について MAP

JASMINE-Navi manaba

休講情報 教室変更

授業外イベント

e-出席カードを開始する

②e-出席カード



2022/10/29 11:06

更新

2022年度

社会連携を学ぶA

22102102001

2022年10月29日(土) 2限 10:50 ~ 12:30

教室: 百206 ※最新の教室情報が反映されていない場合があります。必ず教室変更を確認してください。

※授業中、担当教員が案内した場合に限り出席機能をご利用ください。

コメント (最大100文字)

出席

出席履歴を表示

③提出結果



更新

2022年度

社会連携を学ぶA

22102102001

2022年10月29日(土) 2限 10:50 ~ 12:30

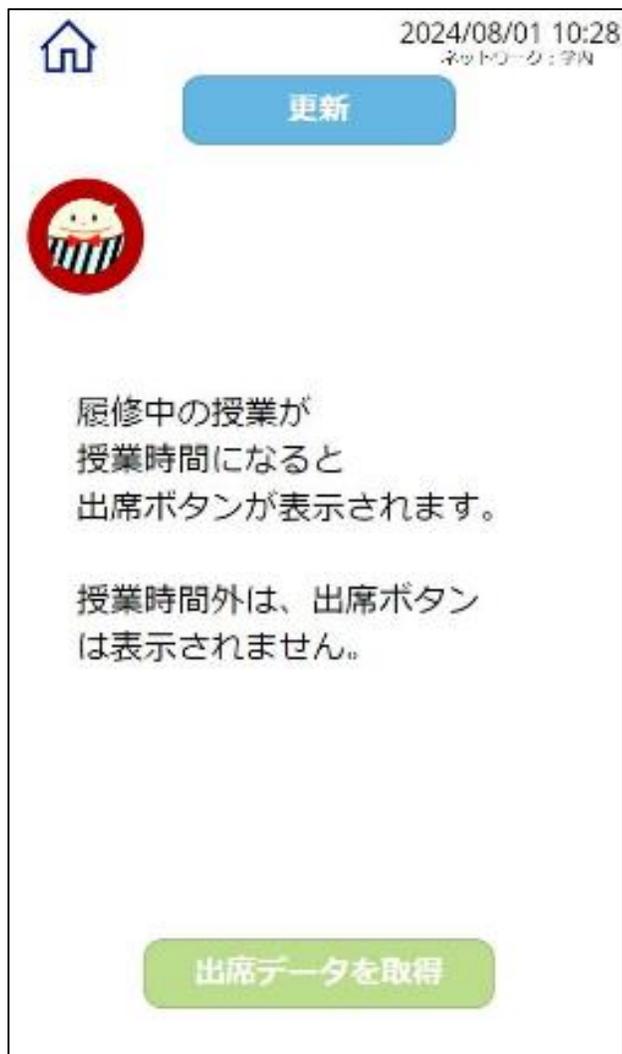
教室: 百206 ※最新の教室情報が反映されていない場合があります。必ず教室変更を確認してください。

 **提出しました**

提出日時: 2022年10月29日(土) 11:10

出席履歴を表示

①授業時間外



2024/08/01 10:28
ネットワーク：学内

更新

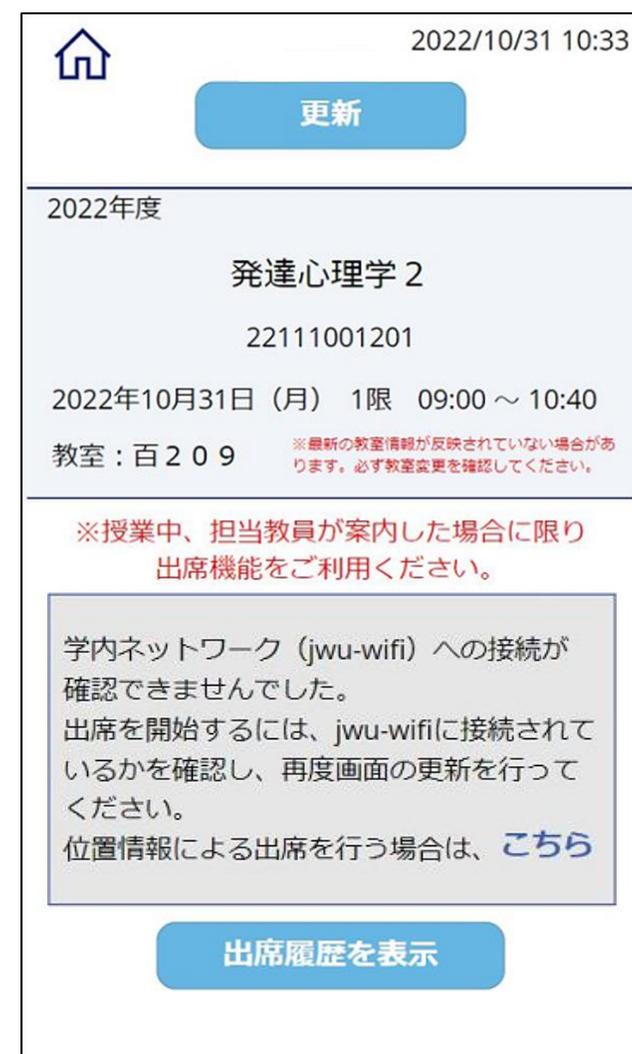


履修中の授業が
授業時間になると
出席ボタンが表示されます。

授業時間外は、出席ボタン
は表示されません。

出席データを取得

②学内Wifi未接続



2022/10/31 10:33

更新

2022年度

発達心理学 2

22111001201

2022年10月31日 (月) 1限 09:00 ~ 10:40

教室：百 2 0 9 ※最新の教室情報が反映されていない場合があります。必ず教室変更を確認してください。

※授業中、担当教員が案内した場合に限り
出席機能をご利用ください。

学内ネットワーク (jwu-wifi) への接続が
確認できませんでした。
出席を開始するには、jwu-wifiに接続されて
いるかを確認し、再度画面の更新を行って
ください。
位置情報による出席を行う場合は、[こちら](#)

出席履歴を表示

[戻る](#) [画面更新](#) 出席データ 48/51 (出席者/履修者) [データ更新](#) [CSVダウンロード](#) [全回数CSVダウンロード](#)

教員名：北 真一

①年度
2024年度

②授業科目
情報科学特論 F

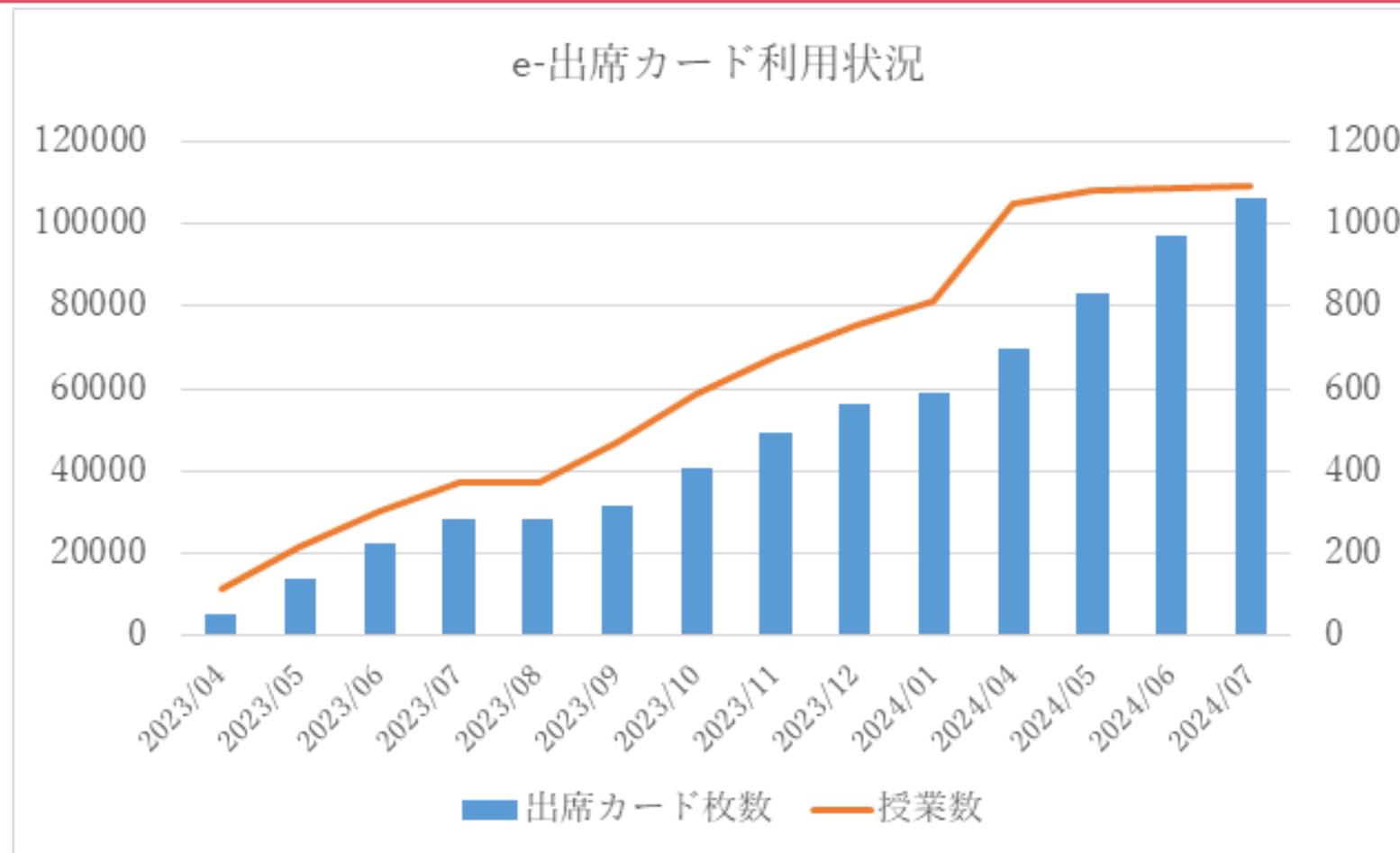
③授業日 第 14 回
2024年7月10日

[出席状況の表示](#)

[コメントのみ表示](#)

氏名	出席時刻	コメント
	13:45	
	13:46	分かりました！
	13:46	わかりました
	13:46	わかった
	13:46	分かりました
	13:46	資料を見ながらならできそう。
	13:46	わかった
	13:46	よくわからなかったが頑張りたい。
	13:46	発表はグループがいいです！
	13:46	分かりました
	13:46	なんとなく分かりました
	13:46	練習したら分かりそうです。
	13:46	なんとなくわかりました。
	13:46	少し難しかった。
	13:46	分かった
	13:46	少し難しかったです。
	13:46	わかりました。
	13:46	今のところないです。
	13:46	わかった
	13:46	少し、理解出来た

- ・2023年4月 新たに利用を開始した授業数は117件、提出枚数は5,130枚
- ・2024年4月 新たに利用を開始した授業数は239件、提出枚数は10,848枚
- ・利用率は、1年で約2倍に拡大



出席カード枚数・授業数(累積) (2023年4月～2024年7月)

- ・一部の授業で出席時に授業の感想を長文入力させる利用があった。
- ・投稿できるコメント数を増やしてほしい
コメントの入力できる最大文字数を100文字→200文字 に増やした。
- ・イベントで出席を取りたい
→イベント出席機能を追加で開発した。

現在の検討課題

- ・教員の空調依頼を出席システムから出せないか？
- ・授業の双方性を高める即時アンケート機能の搭載

- ・低コスト
- ・カスタマイズ性が高い
- ・大半はノーコードで開発可能なため、ある程度職員で技術共有が可能
- ・リプレイス・サービス停止なく、使い続けられる

その他の本学におけるMicrosoft 365の活用事例

- ・学内の各種申請業務のオンライン化(2017年度～)
- ・学内稟議の電子化(2022年度～)
- ・電子帳簿保存法に対応した電子ファイルの発生源入力対応(2024年～)
- ・TeamsとChatGPT APIを連携させたチャットボット提供(2024年～)