

Information Session on ICT Systems and Tools for UTokyo Members (Conducted in English)

説明会資料日本語訳版

Part II: 東京大学で利用可能な コミュニケーションツールとクラウドサービス

説明者: 佐藤 寛也

本部DX推進課 主任

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

Outline

Part II:東京大学で利用可能なコミュニケーションツールとクラウドサービス

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

Zoom

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

U Zoom

東京大学で最も一般的なオンライン会議ツール

会議中に利用できる様々な機能がある

- 画面共有
- テキストチャット
- ブレイクアウトルーム
 - 会議を複数の小さな会議室に分割(グループワークなど)
- 投票
 - 簡単なアンケート, クイズなど

オンライン会議に参加するだけ であればライセンスは不要です



Zoom へのサインイン

• サインイン画面の入力欄は使用しない

・以下のURLに直接アクセス

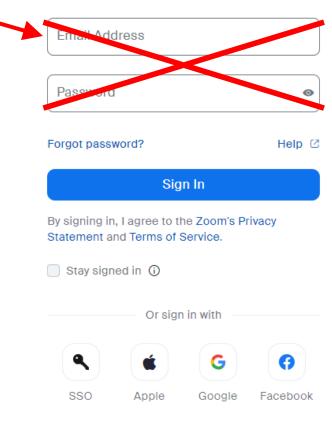
推奨

https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/profile

(このURLのブックマークを推奨します)

UTokyo Account にサインインした状態でない場合には,サインイン画面に移ります.サインインしてください.

Sign In



Zoom is protected by reCAPTCHA and the Privacy Policy and Terms of Service apply.



Zoom へのサインイン

• サインイン画面の入力欄は使用しない

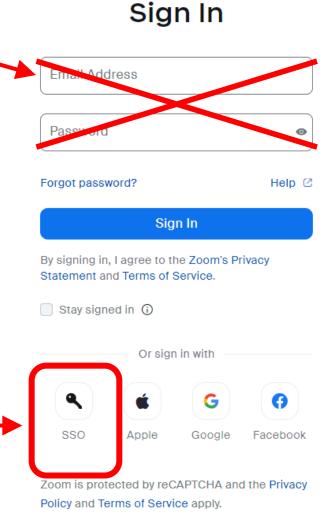
・以下のURLに直接アクセス

推奨

https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/profile

(このURLのブックマークを推奨します)

• またはSSO ボタンからアクセスできる



Zoom へのサインイン

• サインイン画面の入力欄は使用しない

・以下のURLに直接アクセス

推奨

https://u-tokyo-ac-jp.zoom.us/profile

(このURLのブックマークを推奨します)

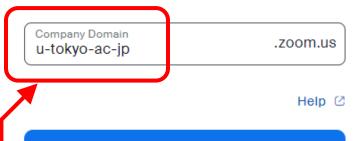
• またはSSO ボタンからアクセスできる

会社のドメインに u-tokyo-ac-jp を入力

UTokyo Account にサインインした状態でない場合には、 サインイン画面に移ります. サインインしてください.

Sign In With SSO

Enter your company domain.



Continue

I don't know the company domain

ピリオドでなくハイフンなので注意

U Zoom 利用のポイント

- ・基本的な使い方は通常のZoomと同じ
- 代替ホストを指定するときは UTokyo Account を使う



- 組織内に限定した会議の設定は東大では一般的でない
 - 学生はしばしばサインインせずにオンライン授業に参加する
 - そのため、Zoom情報の共有展開時には注意が必要

Zoom 利用のポイント

- ・以下の場合には個別の事前設定が必要
 - ・参加者が300名を超えるオンライン会議を開催するとき
 - ウェビナーを開催するとき
 - → あらかじめ<u>ライセンス追加フォーム</u>から申請してください
- ・不要になったレコーディングは削除してください!
 - 大学全体の容量の上限には限りがあります

Webex

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

<u>https://sli.do/</u> からアクセス

して以下のコードを入力

U Webex

- オンライン会議ツール
 - 大規模なオンライン会議やウェビナー向け例)参加登録画面のカスタマイズ機能
 - 事前の申請不要でウェビナーが開催可能



webex へのサインイン

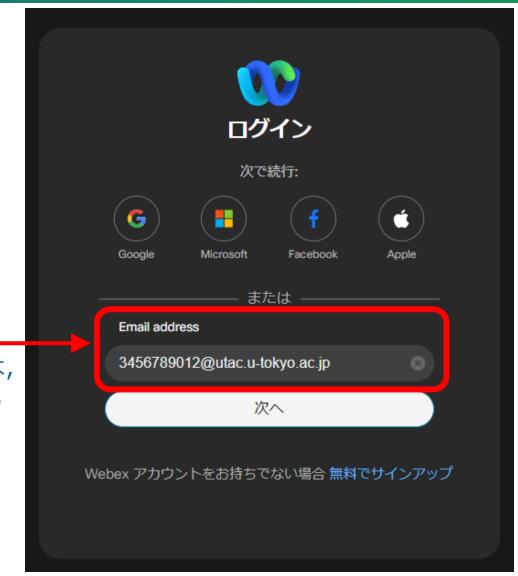
• Email Address 欄に

UTokyo Account を入力して次へ

10桁の数字 + "@utac.u-tokyo.ac.jp"

UTokyo Account にサインインした状態でない場合には,サインイン画面に移ります。サインインしてください。

https://signin.webex.com/signin



Slido

- 1. Zoom and Tools for Online Meeting
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS Cloud Email (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. Generative AI and other tools
- 6. How to Get Supported

質問をslidoでお寄せください

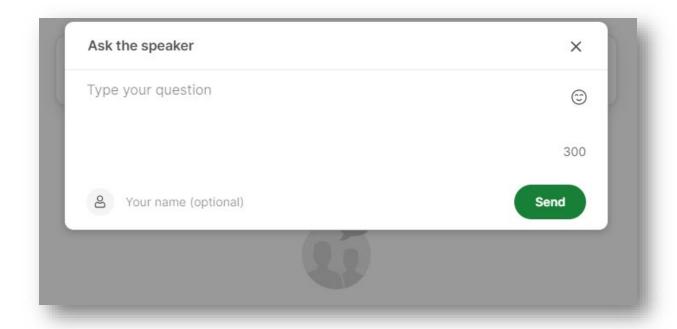
このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

U Slido

- 会議やイベントで**質疑応答や投票**をおこなうツール
 - 会議やイベントごとにウェブページを作成
 - 匿名で質問を寄せてもらったうえ, モデレータから回答できる



本日の説明会でも利用しています!

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか, https://sli.do/ して以下のコードを入力

utelecon20240913

事前質問も歓迎します!

Slido へのサインイン

Log in • Email Address 欄に to your account UTokyo Account を入力して次へ Haven't signed up yet? Create account 10桁の数字 + "@utac.u-tokyo.ac.jp" ここからもログイン可能 Log in with Webex C Log in with Google or Your email 3456789012@utac.u-tokyo.ac.jp UTokyo Account にサインインした状態でない場合には, サインイン画面に移ります. サインインしてください. Continue https://admin.sli.do/events





UTokyo Slack

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

山 東京大学における Slack の提供

- Slack: チャットを中心にした, チームでのコミュニケーション のためのツール
 - ワークスペースと呼ばれるチームの中での共同作業

- 東京大学では「UTokyo Slack」と称して包括契約環境を提供
 - 本学構成員は有償ワークスペース向けの機能を利用可能
 - ワークスペースの扱いが通常のSlackとは少し異なる点あり



UTokyo Slack 参加の手順

UTokyo Slack にアクセス

https://utokyo.enterprise.slack.com/



UTokyo Account にサインインした状態でない場合には,サインイン画面に移ります.サインインしてください.



サービス利用規約の確認(初回のみ)



ワークスペース一覧が開く



参加するワークスペースを選択

注意事項

- **情報セキュリティ教育**を受講完了 している必要があります
- 多要素認証を有効化している必要 があります

UTokyo Slack 参加の手順

UTokyo Slack にアクセス

"UTokyo Account でサインイン"

サービス利用規約の確認(初回のみ)

ワークスペース一覧が開く

参加するワークスペースを選択

直接**参加できる**(または参加をリクエストできる)**ワークスペースが一覧で表示**されるので、 選択してください. **招待されている非公開ス** ペースもあわせて表示されます.



ワークスペース「UTokyo アゴラ」はすべての 学生・教職員が自由に参加できます. まずはぜひ参加してみてください!

UTokyo Slack 参加の手順

- 初めて UTokyo Slack に参加した際には, プロフィールを変更してく ださい
 - 名前としてメッセージに表示される「表示名」は,初期状態では UTokyo Account の10桁の数字になっています
 - - 画面左下のユーザアイコンを押す
 - 表示されるメニューから「プロフィール」を選択する
 - 名前の右に表示されている「編集」を押す
 - 変更を入力して「変更を保存」を押す
- ・プロフィールは UTokyo Slack 内のすべてのワークスペースに共通であり、ワークスペースごとにプロフィールを変えることはできません



UTokyo Slack のワークスペースの特徴

通常のSlackワークスペース



Workspace A

#channel_a #channel_b Direct Messages



Workspace B

#channel_a #channel_b Direct Messages



Workspace C

#channel_a #channel_b Direct Messages

Enterprise Grid のワークスペース



UTokyo Slack

(Enterprise Grid)

- Workspace A
 - #channel_a
 #channel b
- Workspace B

#channel_a
#channel b

Wordspace C

#channel_a
#channel b

Direct Messages (共通)

ワークスペースの作成

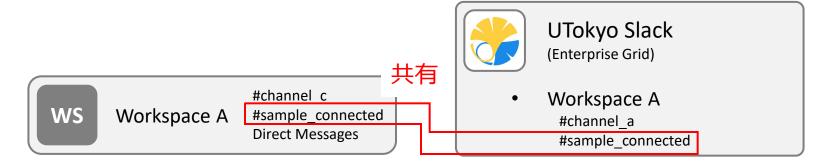
- 教職員はワークスペースの作成を申請できます (学生は不可)
 - ・申請の手順は utelecon の案内ページを参照してください
 - ワークスペースの種類

	ワークスペース 一覧での表示	ユーザが自分自 身で参加	ユーザが参加リ クエストを送信	管理者が招待 メールを送信
公開	0	0	_	0
リクエスト制	0	×	0	0
招待制	0	×	×	0
非公開	×	×	×	0

- ワークスペースの作成後,メンバーを招待してください
 - メンバーを招待するには、招待する人の UTokyo Account の数字10桁を知っている必要があります

UTokyo Slack 中級編

- ・Slack コネクト
 - UTokyo Slack 環境で学外の人と共同作業するための方法
 - Slack の「ゲスト」機能は UTokyo Slack では利用できません
 - UTokyo Slack のワークスペースとその他の学外 Slack ワークスペースとの間で共有されるチャンネルを作成
 - UTokyo Slack のワークスペースは無料ライセンスのワークスペースとの間でも Slack コネクトの機能が利用可能です
 - 詳細は: https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/slack/workspace/connect



UTokyo Slack 中級編

- マルチワークスペースチャンネル
 - UTokyo Slack 内の複数のワークスペースで共有されるチャンネルを 作成
 - Slack コネクト は UTokyo Slack のワークスペースどうしでは利用できません
 - 詳細は <u>utelecon の案内ページ</u>を参照してください



UTokyo Slack

(Enterprise Grid)

```
#channel_a - Workspace A
#channel_b - Workspace A
#channel_c - Workspace B
#sample_mwsc
```

↑ Workspace A と B で共有

Microsoft Teams

1. Zoom などのオンライン会議用ツール

Teams

- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

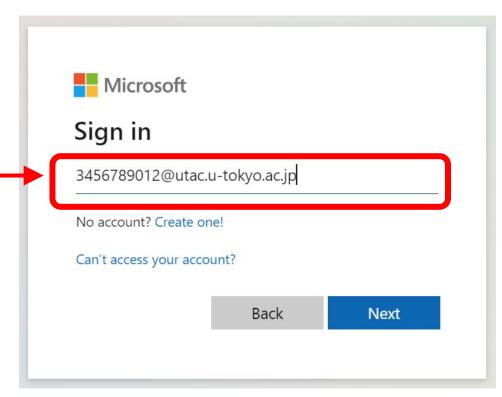
U Microsoft Teams

- ・教職員は Microsoft Teams を利用できます (学生は不可)
- Microsoft Teams は職員に多く利用されています
 - 部局事務部・本部各課ごとにチームが作成されています
 - 教職員は業務上必要なチーム作成を申請できます

U Microsoft Teams にサインイン

メール,電話,Skype欄に
 UTokyo Account を入力し次へ
 10桁の数字 + "@utac.u-tokyo.ac.jp"

UTokyo Account にサインインした状態でない場合には, サインイン画面に移ります. サインインしてください.



https://teams.microsoft.com/

ECCS Cloud Email (Google)

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

U ECCS とは?

・教育用計算機システム ECCS



Educational Campuswide Computing System

• 情報基盤センターが提供する教育用システムの総称

・ECCS クラウドメール



• ECCS の一環として提供されている Google Workspace for Education の環境



ECCS クラウドメール (@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)

- Gmailと使い勝手は同じ;ドメインは ECCS クラウドメール独自
- 初期設定状態でのメールアドレスは

数字10桁 + @g.ecc.u-tokyo.ac.jp です

- 初期設定状態のまま使うこともできますが,お好みのメールアドレスに変更することを推奨しています
- ・メールアドレスを変更した後も、初期メールアドレスを宛先とした メールは引き続き受け取ることができます



ECCS クラウドメール (@g.ecc.u-tokyo.ac.jp)

- ECCS クラウドメールを日常的には使わないつもりであっても, 初期設定は済ませておくことを推奨しています
 - Zoom や Slack からのものなど, ECCS クラウドメール宛にし か届かないメールがあります
 - 日常的に利用しているメールアドレスへの転送を設定することも可能です

ECCS クラウドメールのアドレスを変更する

- 1. UTokyo Account 利用者メニューにアクセスしてください
 - このログイン時に入力するのは共通ID10桁のみです(@utac 以下は不要です)
- 2. 「ECCSクラウドメール」をクリックしてください
- 3. 任意のユーザーネーム(@以前の文字列)を入力し「保存」を押してください
- 4. 40分以上待ってください

Username (string before @) **Requirements**

- 使用できるのは小文字英字,数字,ハイフンです: abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789-
- 既に他のユーザが利用している(利用したことがある)ものは設定 できません
- 管理上の理由から設定できない文字列があります
- 何度でも変更可能ですが,一度変更したメールアドレスは変更後の 30日間は変更できません.

ECCS クラウドメールへのサインイン

• <u>変更後</u>のメールアドレスを<u>入力</u>し,次へ

UTokyo Account にサインインした状態でない場合には、サインイン画面に移ります. サインインしてください.



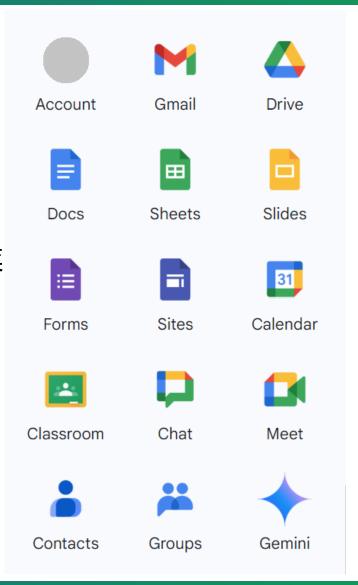
https://mail.google.com/

・サインイン後は、Gmail と同じように利用できます

Google の各種サービス

- Gmail 電子メール
- Calendar スケジュールの管理と共有
- Drive クラウドにファイルを保存し共有
- Docs/Sheets/Slides
 - ドキュメントの作成と共有(共同作業
- Forms フォームを作成し回答を収集
- Sites ウェブページを作成し公開
- Classroom 学習管理システム (LMS)
 - ※ 基本的には UTOL の利用を推奨しています (Part III 参照)
- Gemini 対話型生成AI

など





個人用 Google アカウント (@gmail.com) との違い

- Gmail
 - メールアドレスのドメインは @g.ecc.u-tokyo.ac.jp
 - ・メールアドレス(ユーザーネーム)を変更可能
- Google Drive
 - 共有範囲を学内構成員(ECCSクラウドメールユーザ)に限定することが可能
 - 個人のマイドライブの容量上限は125GBです
 - 大学の予算での支払いが可能な場合,有償で容量を拡大できます(私費は不可)詳細は以下を参照してください。

https://www-old.ecc.u-tokyo.ac.jp/storage mgt/

※ URLが近日中に変更になる予定があります



個人用 Google アカウント (@gmail.com) との違い

- Google Drive 共有ドライブの作り方
 - 容量を管理する必要があるため,通常の方法では共有ドライブを作成 することができません
 - ・ 共有ドライブについての詳細は utelecon の記事を参照してください
 - 共有ドライブの作り方は以下のページで説明しています

https://www-old.ecc.u-tokyo.ac.jp/storage mgt/

- ※ URLが近日中に変更になる予定があります
- ・所有する共有ドライブに割り当てている容量が 個人のマイドライブ容量から差し引かれます



他の Google ワークスペースの可能性

- 一部に、ECCS クラウドメールとは別に、独自の Google Workspace のアカウントを構成員に提供している部局があり ます
 - ECCS クラウドメール以外の Gmail アカウントや Google Workspace のアカウントを利用する場合は, 状況に応じてアカウントを切り替えてください
- ここに記載されているのは ECCS クラウドメールの Google Workspace についてであり, 各部局の Google Workspace でも同様とは限りません
 - 詳細は各部局の担当者にお問い合わせください

UTokyo Microsoft License

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

utelecon20240913

U Microsoft 365 へのサインイン

・学内構成員には Microsoft 365 が提供されています

・メール, 電話, Skype 欄に
UTokyo Account を入力し次へ
10桁の数字 + "@utac.u-tokyo.ac.jp"

UTokyo Account にサインインした状態でない場合には, サインイン画面に移ります. サインインしてください.

Back Next

https://www.office.com/login



Microsoft 365 のサービス

• Teams - テキストチャットのコミュニケーション

教職員のみ

- Outlook
 - ・メール 職員メールと Microsoft 365 各種サービスからの通知
 - ・カレンダー スケジュールの管理と共有
- Word/Excel/PowerPoint ドキュメント作成と共有(共同作業)
- OneDrive/SharePoint クラウドにファイルを保存し共有
- Power Platform 自動化フローや独自アプリの作成など
- Copilot 対話型生成AI

など

Teams と Outlook

(Teams については既述)

- Outlook
 - Outlook で利用する職員メールアドレスを設定して利用可能

[姓ローマ字].[名ローマ字]@mail.u-tokyo.ac.jp (原則)

- 詳細は <u>UTokyo Portal の案内ページ</u>を参照してください
- ・職員メールを発行すると,学内構成員が氏名でTeamsやOutlookの連絡先を検索できるようになります
- ・職員メールを設定していなくても, Microsoft 365 のサービスからの 通知は Outlook のメールボックスに届きます
 - 例)OneDrive のファイル共有通知,Teams のメンション通知など



Microsoft Word/Excel/PowerPoint

- Word: 文書作成アプリケーション (.docx)
- Excel:表計算アプリケーション (.xlsx)
- PowerPoint: プレゼンテーション用アプリケーション (.pptx)

- ・学内では多くの場合, これらのアプリケーションがドキュメント編集に用いられ, これらファイル形式でのデータ提出を求められます。
 - 日常的にはこれらのアプリケーションを使用しない場合でも、所定様式での 提出を求められた時などのため、使える環境を整えておいてください
- ・学生または雇用された教職員は、自身の端末にApplicationをインストールして使うことが可能です
 - その他の方はウェブ版アプリケーションを利用してください



OneDrive/SharePoint

- 個人用のクラウドストレージ (正確には「OneDrive for business」)
- 50GBの個人 OneDrive 容量が利用可能
 - 現在は容量を追加する方法はありません
 - ・近日中にで容量を拡大できるようにする予定です

(大学の予算での支払いが可能な場合に限り, 私費負担は不可)

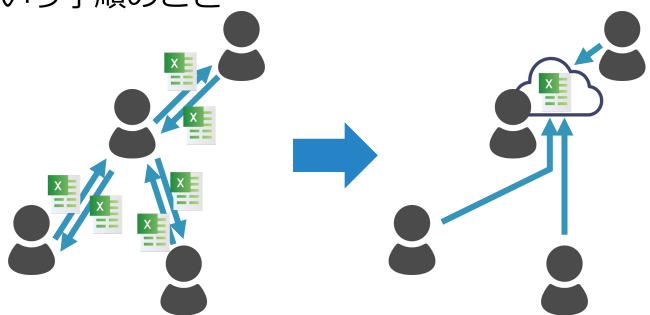


OneDrive/SharePoint

- 共同作業のため、Microsoft Teams のチームそれぞれに 「SharePoint」と呼ばれる共有クラウドストレージが付随
 - ・大学の予算での支払いが可能な場合,有償で容量を拡大できます (私費は不可)

クラウドストレージを活用しましょう

- ファイルはを共有することで同時に編集して共同作業が可能
- 共有リンクを発行することでファイルの送受が可能
- PPAPはなくしていきましょう
 - PPAPとは「パスワード付き(ZIP)ファイルを送ります,別メールでパスワードを送ります」という手順のこと





Power Platform

Power Platform

- ・ノーコード・ローコード(最小限のプログラミング作業)でアプリを開発したり作業を自動化したり(データ分析したり)できるMicrosoft社の一連のサービス群
- 教職員は Power Automate と Powe Apps が利用可能
- 現在は Power BI は提供なし
- Power Automate を Microsoft Forms などと組み合わせると,比較的簡単に業務の自動化が実現できる

生成AI Generative AI

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

utelecon20240913

東京大学における生成AI

生成型AIは,大量のデータから学習したパターンに基づいて,テキスト,画像,音楽などの新しいコンテンツを作成できる人工知能の一種です.

Generated by Google Gemini

東京大学の構成員が利用できる 生成AIサービス

- Google Gemini for Education
- Microsoft Copilot
 with Commercial Data Protection
- Chatbot UI
 b 先行で試行運用していたもので、近々に終了予定です。
 with Azure OpenAI API 詳細はこちらの記事を参照してください。



Generated by Microsoft Copilot

し 東京大学における生成AI

生成AIに関するメッセージとガイドライン

- 太田理事・副学長(当時)のメッセージ
- 教員向け: <u>AIツールの授業における利用について</u>
- 学生向け: 東京大学の学生の皆さんへ AIツールの授業における利用について
- 共通:東京大学における生成AI利用に係るセキュリティガイドライン



Google Gemini

Google Gemini

(ECCS クラウドメールの Google Workspace で利用可能)

https://gemini.google.com/app

- Google 社が提供する生成AI
- 入力したデータはモデルの学習などに利用されない

Gemini for Education ユーザーは、追加のデータ保護機能を利用できるようになりました



お客様が共有するデータは、プロンプトに応答するためにのみ使用されます。お客様のデータが、Gemini などの生成 AI モデルのトレーニングまたは改良に使用されることはありません。

ユーザーデータの取り扱いの詳細

完了



Microsoft Copilot

Microsoft Copilot with Commercial Data Protection

https://copilot.microsoft.com

- Microsoft 社が提供するクラウドサービスで, OpenAI 社の chat GPT (GPT-4) に相当する生成AIとインターネット検索(Bing検索) とを組み合わせたもの
- 「商用データ保護を備えたMicrosoft Copilot」を利用でき、入出力データ はモデル学習に使用されない
- ・詳細はuteleconの関係記事を参照

(参考) Copilot for Microsoft 365

Microsoft 365アプリに統合されたAIアシスタントで, 文書の下書きなどの作業を支援する. 個別ライセンス 料を要するため, 現在は一部の職員による試験利用中.

Summary

Part II:東京大学で利用可能なコミュニケーションツールとクラウドサービス

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

utelecon20240913

山本パートのまとめ

Zoom

UTokyo Slack

ECCS Cloud Email

(Google)

Microsoft

- 東京大学は様々なサービスのライセンスを提供しています
- 一般向けサービスとはサインイン方法や使い勝手が一部異なると ころがある点に留意してください
 - 一般向けサービスと共通の、各サービスの使い方についての情報は、 公開されている様々な情報資源・媒体でも得ることができます

ぜひ各種のツールを使いこなしてください!

サポート体制

(すべてのパートの内容に共通)

- 1. Zoom などのオンライン会議用ツール
- 2. UTokyo Slack
- 3. ECCS クラウドメール (Google)
- 4. UTokyo Microsoft License
- 5. 生成AI
- 6. サポート体制

質問をslidoでお寄せください

このリンクにアクセスするか,

https://sli.do/ からアクセス

して以下のコードを入力

utelecon20240913

U サポート体制

サポートが必要なときは

情報を得たい

utelecon ポータルサイト

UTokyo Portal

部局ポータルサイトなど

その他の公開されている情報

相談したい

utelecon サポート窓口

部局の情報担当部署・窓口

ITツール利活用コミュニティ



utelecon ポータルサイトとサポート窓口

困ったときの utelecon

https://utelecon.adm.u-tokyo.ac.jp/

• Google検索

utelecon zoom

- ・多くの場合,「utelecon」を組み合わせて検索すれば必要な情報が見つかる
- サポート窓口
 - ・チャット
 - オンライン通話
 - ・メールフォーム





UTokyo Portal

UTokyo Portal もチェックしてください

https://univtokyo.sharepoint.com/sites/utokyoportal/

※ 教職員のみがアクセス可能(学生は不可)

- 通知(随時更新)
 - ・定期的に最新の通知を確認してください
 - 重要な通知は和英併記で掲載されます
- マニュアル集「便利帳」
 - 教職員向けシステムの詳細はこちらに記載
 - 大学全体についての各業務分野の情報も掲載
 - (多くの記事は現状では日本語のみの提供です)







部局の情報担当部署・窓口

- 部局で独自に提供されている情報システム・サービスについては、部局の情報担当部署・窓口に相談してください
- 部局が独自のポータルサイトを提供している場合もあります

ITツール利活用コミュニティ

教職員は誰でも参加できる Microsoft Teams のコミュニティ



UTokyo Portal「ITツールの利活用」ページからぜひご参加を!

し 今後の最新情報の更新

- 本日の説明内容は現時点での最新情報です
- サービスの提供内容や設定状況は、状況に応じて変更となる場合があります
- 最新の更新情報は utelecon ポータルサイトや, その他の関係 ウェブサイトでお知らせします