金沢大学
バーチャルキャンパス

Mac 版
インストールマニュアル

2026 年 10 月 19 日 改訂版

Mac 版の導入、初回ログイン、追加データの取得、マイクの許可、更新と削除を説明します。まず本書の手順に沿って、体験を始める準備を整えてください。

準備が済んだら、Windows Mac 共通 操作マニュアルへ進んでください。移動や会話、アバター選択、マイクテストの詳しい手順を確認できます。

目次

1　利用前の準備

2　PKG でインストールする

3　初回ログイン

4　キャンパスと追加データを確認する

5　マイクを使えるようにする

6　アプリを更新する

7　削除する

8　導入・更新で困ったとき

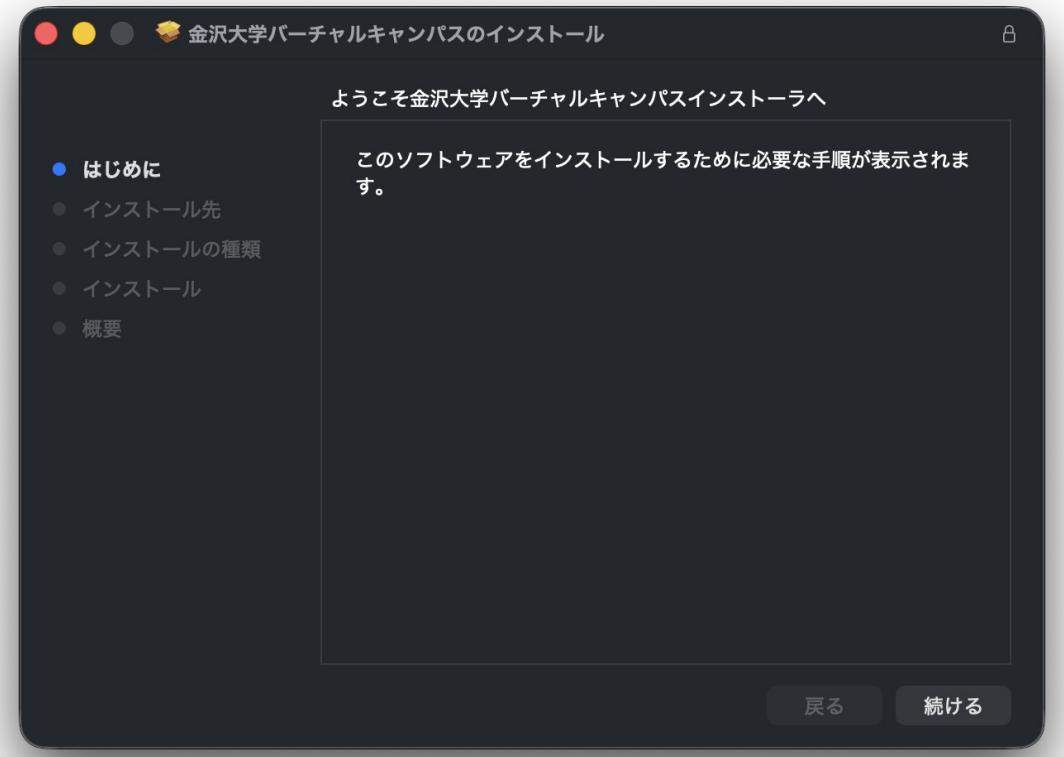
1　利用前の準備

Mac 版は、大学・授業担当者から案内された PKG インストーラで導入します。配布案内の対応 macOS・Mac の機種・空き容量を確認してください。多人数体験にはインターネット接続と大学の SSO 認証が必要です。音声で参加するときはマイク付きヘッドセットを用意します。

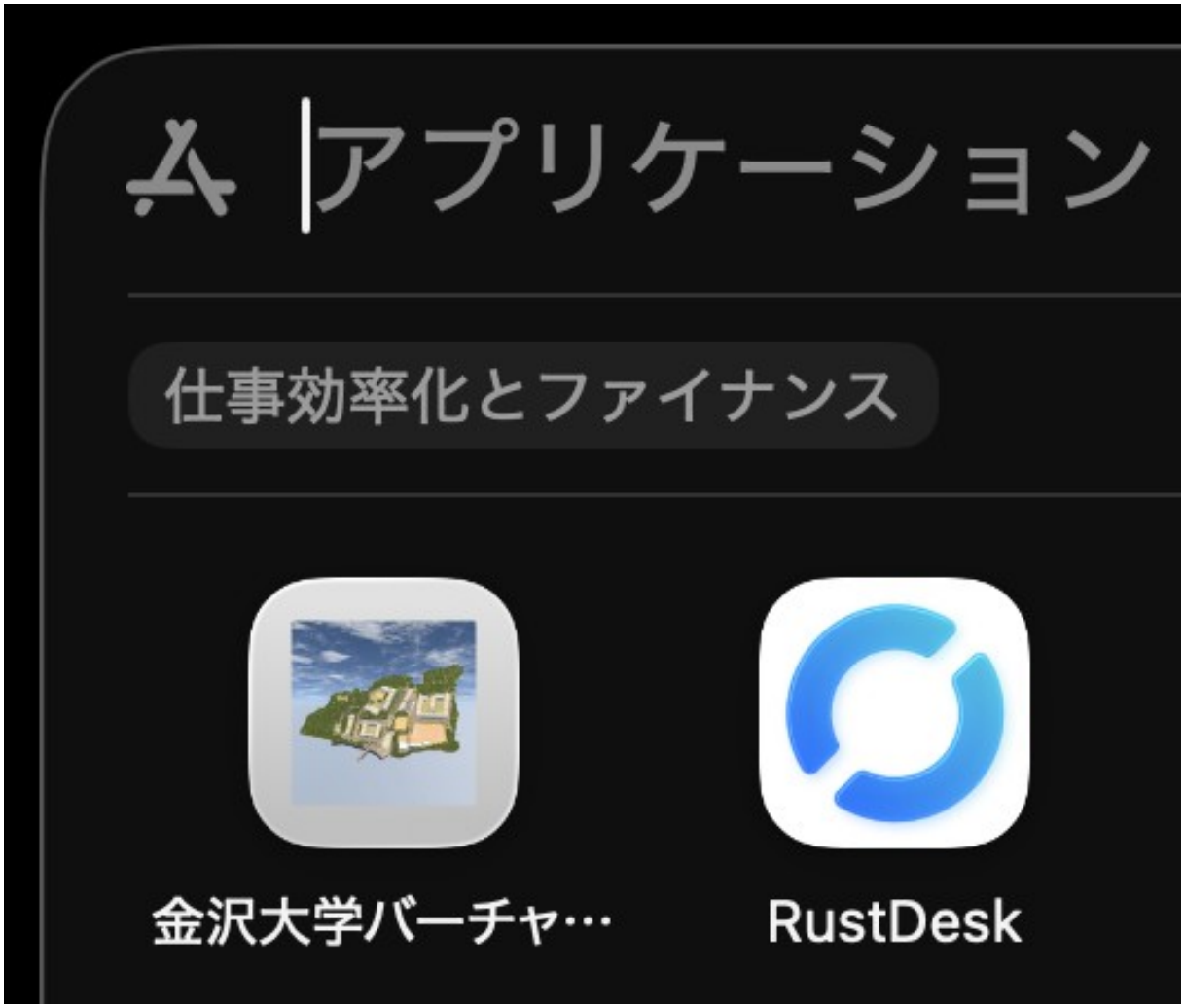
2　PKG でインストールする

1. 大学・授業担当者の配布案内から Mac 版の .pkg ファイルを保存します。
2. ファイル名・バージョンを確認し、Finder の「ダウンロード」から PKG を開きます。
3. インストーラでアプリ名を確認し、「続ける」で進みます。
4. インストール先・対象ユーザーを選べる場合は、利用する環境に合わせて選びます。
5. 「インストール」を選びます。管理者の認証を求められた場合は、Mac の管理者の認証で進みます。
6. 完了画面を閉じ、Finder の「アプリケーション」から本アプリを起動します。自分だけにインストールした場合は、ホームフォルダ内の「アプリケーション」も確認します。

インターネットから入手したアプリを開く確認が出た場合は、アプリ名と入手元を確認して「開く」を選びます。開発元を確認できない、破損している、悪質なソフトウェアを検出したなどの警告が出た場合は、配布担当者へ連絡してください。Apple のアプリ導入手順、初回起動と安全性の説明



PKG のインストーラ開始画面



Finder のアプリケーション内にある本アプリ

3　初回ログイン

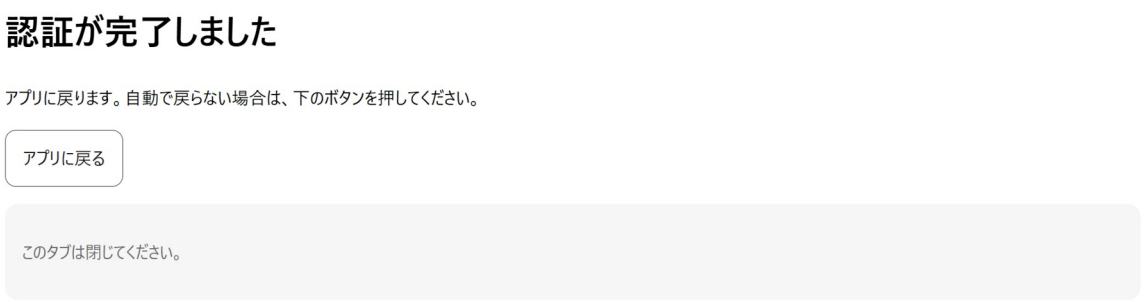
起動時に「学習活動データの記録について」が表示された場合は、内容を読んで「確認しました」を選びます。

1. アプリの「ログイン(ブラウザで認証)」を選びます。
2. 開いたブラウザで大学の認証を完了します。認証済みの場合は、入力画面を省略して完了することがあります。
3. ブラウザにアプリを開く確認が出たら、本アプリを開く操作を許可します。
4. アプリへ戻り、追加データの案内が表示されたら、本書の「キャンパスと追加データを確認する」に従って準備を完了します。
5. タイトル画面が表示されたら、体験を開始します。

認証完了ページが残った場合は「アプリに戻る」を選びます。アプリが背面にある場合は Dock から開きます。ログイン画面のままなら表示されたエラーを確認し、「ログイン(ブラウザで認証)」からやり直してください。



アプリのログインボタン

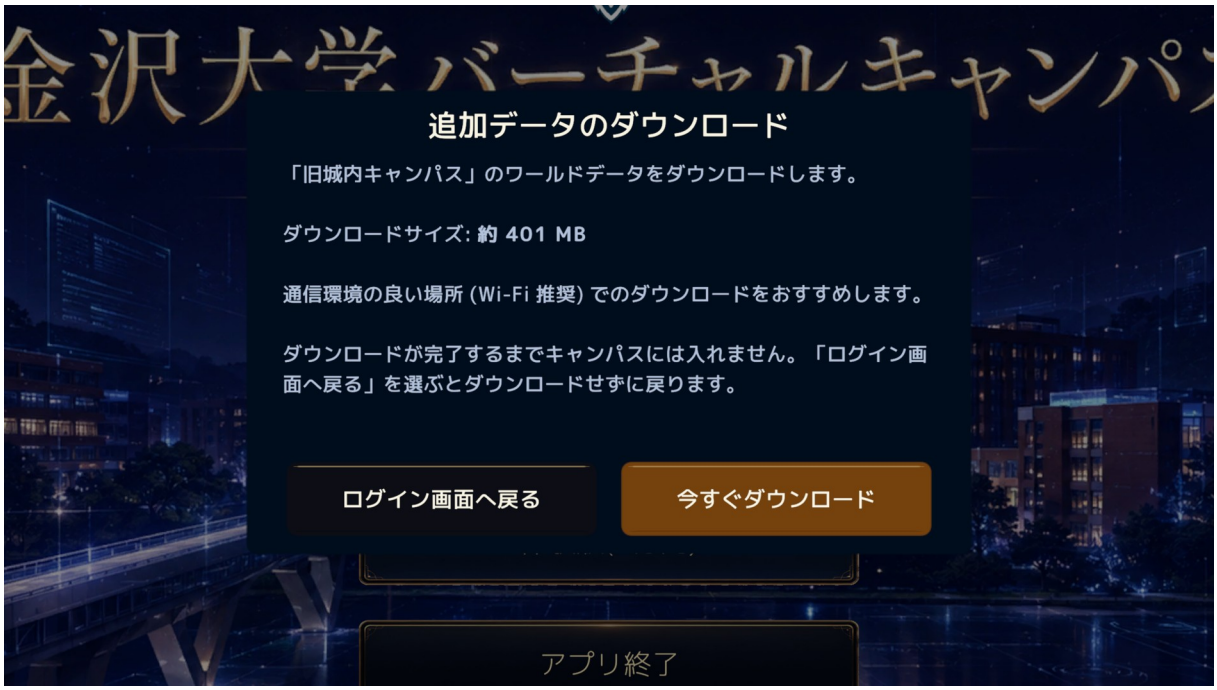


認証後にブラウザからアプリを開く確認

4　キャンパスと追加データを確認する

1. 「追加データのダウンロード」が表示された場合は、キャンパス名とダウンロードサイズを確認します。通信が安定した Wi-Fi 環境で「今すぐダウンロード」を選びます。
2. 進捗表示が完了するまで待ちます。必要なデータが保存済みの場合、ダウンロードの確認は表示されません。
3. 失敗した場合は通信状態を確認し、「再試行」を選びます。「ログイン画面へ戻る」を選ぶと、キャンパスには入らずログイン画面へ戻ります。

追加データの取得とアプリ本体のアップデートは別の操作です。追加データを取得した後も、タイトル画面でアプリ本体の更新を案内されることがあります。



追加データの容量とダウンロード開始ボタン

5　マイクを使えるようにする

ボイスチャット・マイクテストを利用するときは、マイクへのアクセスを許可します。後から変更する場合は、アップルメニュー→「システム設定」→「プライバシーとセキュリティ」→「マイク」で本アプリをオンにします。変更後はアプリを開き直し、アプリ内設定で入力機器・音量を選んでマイクテストを行います。Apple のマイク権限の説明

6　アプリを更新する

1. タイトル画面で更新案内が表示されたら、「アップデート」または「今すぐアップデート」を選びます。
2. ダウンロードとファイルの検証が終わるまで待ちます。
3. 更新のためにアプリがいったん終了します。インストール先によって管理者の認証を求められます。
4. 更新後にアプリが起動したら、ログインし直して体験を開始します。

「ダウンロードページを開く」が表示された場合は、配布先から最新 PKG を取得し、アプリを終了してからインストールします。「後で」で閉じても、必須更新の場合は多人数体験を利用できません。一人用・体験版を利用できる状態であれば、その範囲で続けられます。

7　削除する

アプリを終了します。Finder でインストール先の「アプリケーション」を開き、本アプリをゴミ箱へ移動します。自分だけに導入した場合は、ホームフォルダ内の「アプリケーション」を確認します。削除を確定する前に、対象が本アプリであることを確認してください。Apple のアプリ削除手順

8　導入・更新で困ったとき

状況	対処
アプリが見つからない	インストール完了を確認し、共用とホームフォルダ内の「アプリケーション」を確認します。
管理者認証ができない	Mac の端末管理者に導入・更新を依頼します。
マイクの音が入らない	macOS のマイク許可、入力デバイス、アプリ内のマイク設定を確認します。
自動更新に失敗する	通信・空き容量を確認します。手動更新が案内された場合は最新 PKG で再導入します。
署名・整合性を確認できない	配布先から再取得します。再発時は警告内容を配布担当者へ伝えます。