<KINDAI AVD 接続手順 授業利用（全編）>

■制約事項

◆接続品質

KINDAI AVD を使用するにはインターネットからの接続が必要となり、ネットワークの品質が保たれていることが重要となります。
以下のリンク先にある「ラウンドトリップ待ち時間の数値」で、待機時間が 150ms 以下となっていることを確認してください。
150ms を超えると、ページの読み込み時間や動作に影響が出ます。

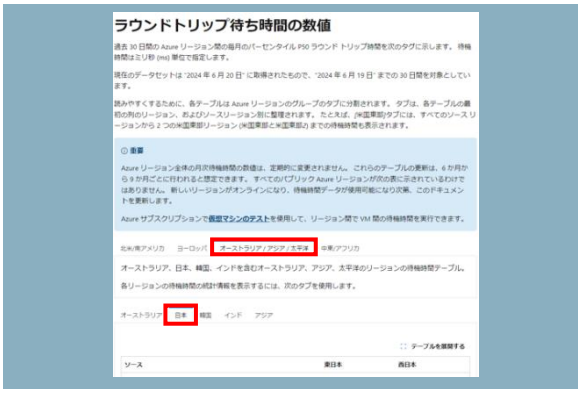
■接続品質確認手順

1 以下のリンクを押下

「Azure ネットワーク ラウンドトリップ待ち時間統計」という下記の URL を押下してください。
リンク：https://learn.microsoft.com/ja-jp/azure/networking/azure-network-latency?tabs=Americas%2CWestUS#round-trip-latency-figures

2 「オーストラリア/アジア/太平洋」「日本」の順に押下

画面を下にスクロールしてタブを
「オーストラリア/アジア/太平洋」「日本」の順に押下してください。



3 東日本の数値が 150ms 以下であることを確認

表が表示されたら、現在地を「ソース」の中から探し、
東日本の数値が 150ms 以下となっていることを確認してください。
※現在地から東日本への接続時の待機時間を確認します。

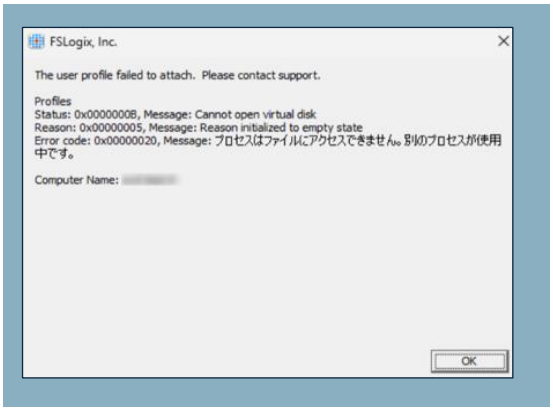
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

◆仮想マシンの同時利用

Windows の場合、同時に利用できる KINDAI AVD は 1 台です。

複数の KINDAI AVD 環境から接続した場合も 1 つのプロファイルを利用する動作となるため、自習利用などで同一時間帯に複数の KINDAI AVD 環境を予約した場合は、後から起動した複数の KINDAI AVD 環境はログインすることが出来ません。

複数起動すると以下のエラーが表示されます。



◆利用可能デバイス

Windows 環境の場合、セッションホストにて使用できるデバイスは以下となります。

マイク、オーディオ、カメラ、クリップボード、ローカルドライブ、USB デバイス、プリンター。

詳細は以下の表をご確認ください。

■リダイレクト機能サポート可否

No.	デバイス	デスクトップアプリサポート可否			Web ブラウザ サポート可否
		Windows	Mac	iPad	
1	マイク	○	○	○	○
2	オーディオ	○	○	○	○
3	カメラ	○	○	○	△（動作しない可能性あり）
4	クリップボード	○	○	○(テキスト)	○(テキスト)
5	ローカルドライブ	○	○	○	○(ファイルのアップロードとダウンロード)
6	USB デバイス	○	○	×	×
7	プリンター	○	○（CUPS のみ）※	×	○(PDF 印刷)

※プリンターのリダイレクトについて、macOS アプリでは、既定で Publisher Imagesetter のプリンタードライバーがサポートされます。このアプリでは、ネイティブのプリンタードライバーはサポートされません。

◆利用できないアプリ

Microsoft Outlook は利用不可となります。

近大メールを利用する場合は、ブラウザで利用してください。

※Microsoft Outlook を使用したい場合は、KINDAI AVD では利用せず、ご自身の端末でご利用ください。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■KINDAI AVD リモートデスクトップアプリ（MSI）利用手順

1 KINDAI AVD に接続

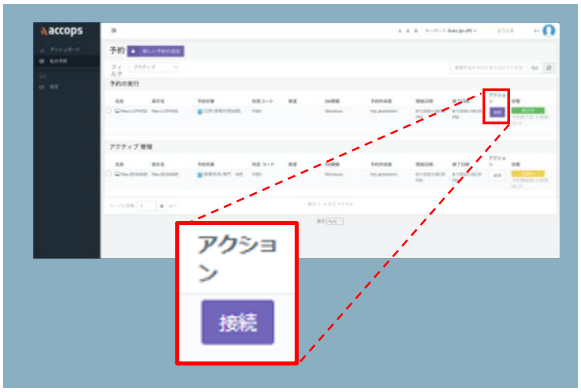
ブラウザを起動し、下記 URL に接続します。
接続先：https://virtualdesktop.kindai.ac.jp
推奨ブラウザ：Google Chrome
※URL のお気に入り登録を推奨します。

2 KINDAI ID･パスワードを入力

近畿大学共通認証画面が表示されます。
KINDAI ID･パスワードを入力し、「ログイン」を押下してください。
※認証方法は、設定により個人差があります。

3 授業一覧にあるアクション欄の「接続」ボタンを押下

KINDAI AVD が表示されます。
履修登録された授業や、自習予約した環境が表示されます。
授業開始時間 15 分前になりましたら、アクションの「接続」ボタンが活性化していますので押下してください。
※現在利用できない環境の「接続」は非活性となっています。
※履修授業によって見え方に個人差があります。
※F５とブラウザの更新ボタンによる更新はしないでください。
上記方法にて更新した場合、再度 URL からの接続になります。



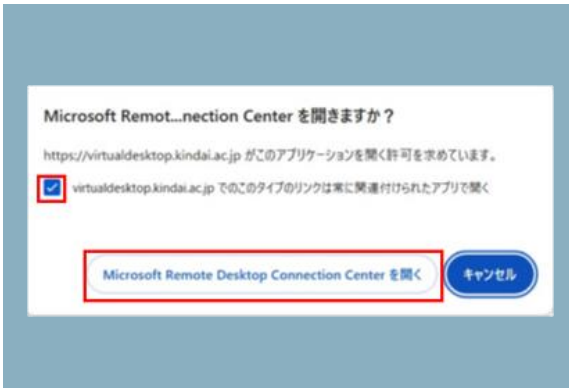
4 KINDAI AVD の接続方法を選択

KINDAI AVD 接続方法の選択画面が表示されます。
「デスクトップアプリで接続」を選択し、「起動」を押下します。
（「Remember my choice.」にチェックを入れると選択した項目が記憶され、次回以降このポップアップ画面が表示されなくなるため、設定を推奨します。）

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

5 「リンクは常に関連付けられたアプリで開く」にチェック

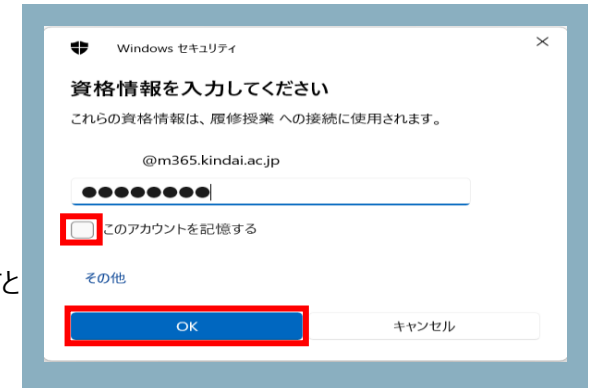
「Microsoft Remot...nection Center を開きますか?」の
ポップアップが表示される場合があります。
「リンクは常に関連付けられたアプリで開く」のチェックボタンにチェックし、
「Microsoft Remote Desktop Connection Center を開く」を
押下しますと、次回以降表示されなくなります。



6 資格情報でパスワードを入力

資格情報の登録画面が表示される場合があります。（特に初回）
教職員 ID・KINDAI ID（学籍番号＋アルファベット 1 文字）
@m365.kindai.ac.jp が表示されていますので、
パスワードをご入力ください。
「このアカウントを記憶する」の□にチェックした後、「OK」を押下しますと
次回からこの画面が表示されなくなります。

※今後改修により、この手順は省略される予定になっています。

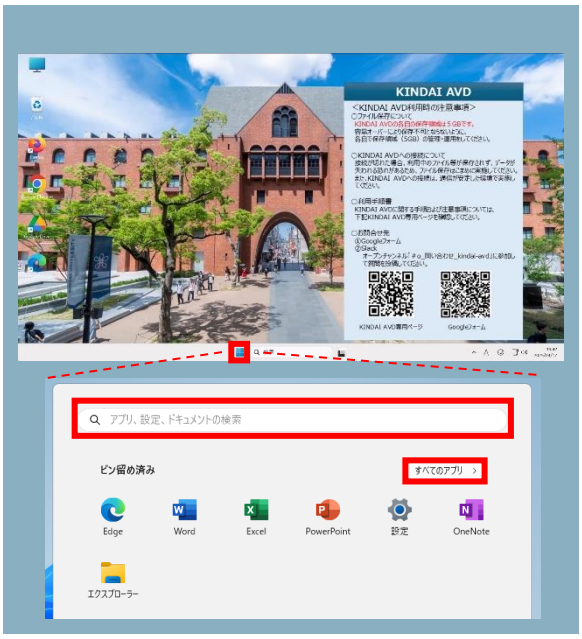


7 KINDAI AVD を展開

KINDAI AVD のデスクトップが画面表示後、
利用可能になります。

◆アプリケーションの探し方

利用したいアプリケーションを探す際は、
スタートメニューから検索するか、「すべてのアプリ」から探してください。



以上で KINDAI AVD　リモートデスクトップアプリ（MSI）利用手順完了となります。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■ KINDAI AVD Windows App 利用手順（※Mac 利用者のみ）

1 KINDAI AVD に接続

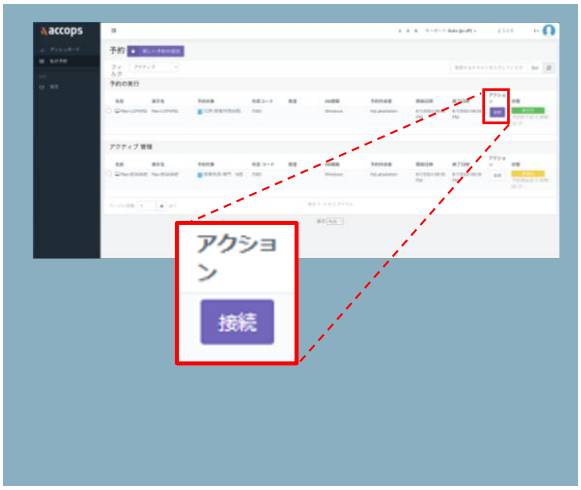
ブラウザを起動し、下記 URL に接続します。
接続先：https://virtualdesktop.kindai.ac.jp
推奨ブラウザ：Google Chrome
※URL お気に入りの登録を推奨します。

2 KINDAI ID･パスワードを入力

近畿大学共通認証画面が表示されます。
KINDAI ID･パスワードを入力し、「ログイン」を押下してください。
※認証方法は、設定により個人差があります。

3 授業一覧にあるアクション欄の「接続」ボタンを押下

KINDAI AVD が表示されます。
履修登録された授業や、自習予約した環境が表示されます。
授業開始時間 15 分前になりましたら、アクションの「接続」ボタンが活性化していますので押下してください。
※現在利用できない環境の「接続」は非活性となっています。
※履修授業によって見え方に個人差があります。
※Ｆ５とブラウザの更新ボタンによる更新はしないでください。
上記方法にて更新した場合、再度 URL からの接続になります。

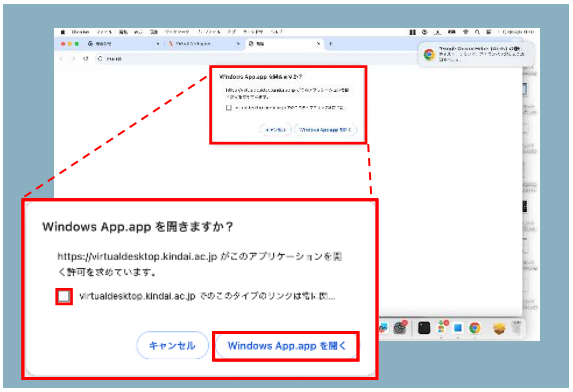


4 KINDAI AVD の接続方法を選択

KINDAI AVD 接続方法の選択画面が表示されます。
「デスクトップアプリで接続」をチェックし「起動」を押下してください。
（「Remember my choice.」にチェックを入れると選択した項目が記憶され、次回以降このポップアップ画面が表示されなくなるため、この設定をしておくことを推奨します。）

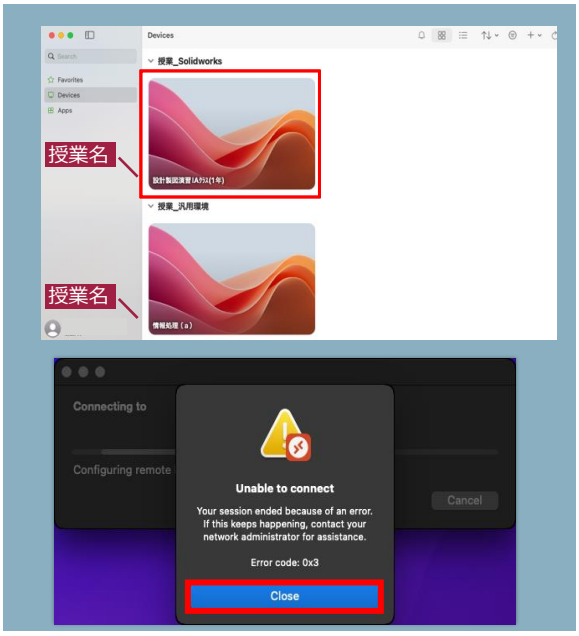
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

5 「リンクを開くことを許可する」のチェックボタンを押下



「Windows App.app を開きますか?」の
ポップアップが表示される場合があります。（特に初回）
「https://virtualdesktop.kindai.ac.jp がこのアプリケーションを開く許可を求めています。」の下の□にチェックし、
「Windows App.app を開く」を押下しますと、
次回以降表示されなくなります。
※自動でアプリが開かない場合は WindowsApp を起動してください。

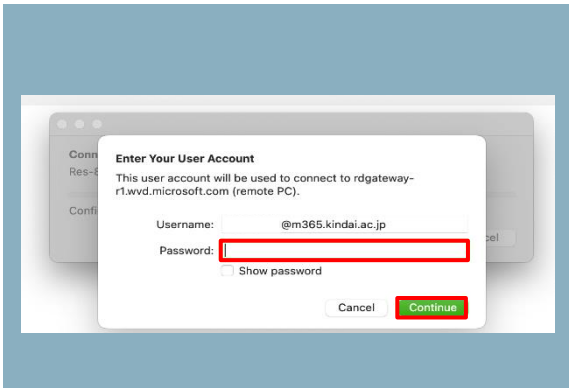
6 アイコンをダブルクリック



Windows App が起動します。
アプリにアイコンが表示されます。
授業で利用するアイコンを押下してください。
※履修した授業によって見え方に差があります。
※別の授業のアイコンを押さないようにご注意ください。
押してしまった場合は、「サインアウト」して、再度、正しいアイコンを選びなおしてください。

◆接続エラーが発生した場合
接続エラーが発生した場合は、
「Close」を選択し、再度接続を実施してください。

7 資格情報でパスワードを入力



資格情報の登録画面が表示される場合があります。（特に初回）
教職員 ID・KINDAI ID（学籍番号＋アルファベット 1 文字）
@m365.kindai.ac.jp が表示されていますので、
パスワードをご入力いただき、「Continue」を押下します。
※今後改修により、この手順は省略される予定になっています。

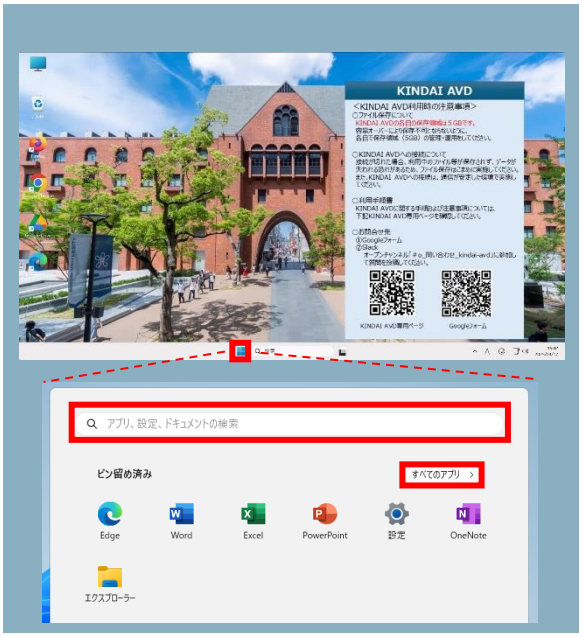
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

8 KINDAI AVD を展開

KINDAI AVD 環境のデスクトップが画面表示後、
利用可能になります。

◆アプリケーションの探し方

利用したいアプリケーションを探す際は、
スタートメニューから検索するか、「すべてのアプリ」から探してください。



以上で KINDAI AVD　WindowsApp 利用手順完了となります。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

<KINDAI AVD ブラウザ版>

■ KINDAI AVD ブラウザ版利用手順

1 KINDAI AVD に接続

ブラウザを起動し、下記 URL に接続します。
接続先：https://virtualdesktop.kindai.ac.jp
推奨ブラウザ：Google Chrome
※URL お気に入りの登録を推奨します。

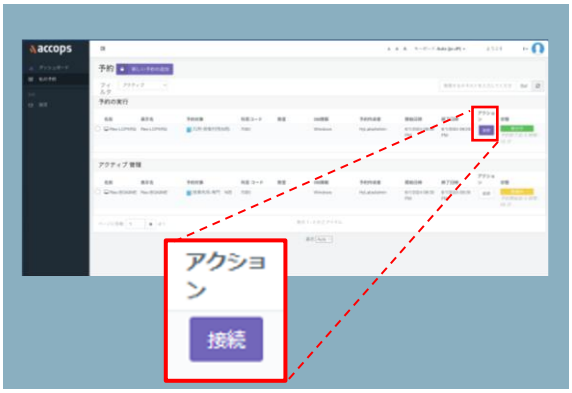
2 KINDAI ID･パスワードを入力

近畿大学共通認証画面が表示されます。
KINDAI ID･パスワードを入力し、「ログイン」を押下します。
※認証方法は、設定により個人差があります。

3 授業一覧アクション欄の「接続」ボタンを押下

KINDAI AVD が表示されます。
履修登録された授業や、自習予約した環境が表示されます。
授業開始時間 15 分前になりましたら、アクションの「接続」ボタンが活性化していますので押下してください。

※現在利用できない環境の「接続」は非活性となっています。
※F５とブラウザの更新ボタンによる更新はしないでください。
更新した場合は再度 URL から接続することになります。



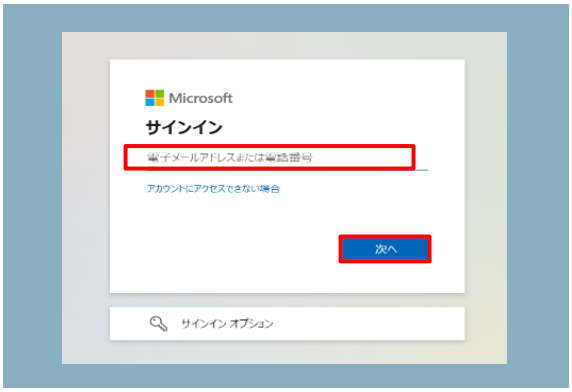
4 KINDAI AVD の接続方法を選択

KINDAI AVD 接続方法の選択画面が表示されます。
「AVD デスクトップ Web クライアントで接続する」を
選択し、「リダイレクト」を押下してください。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

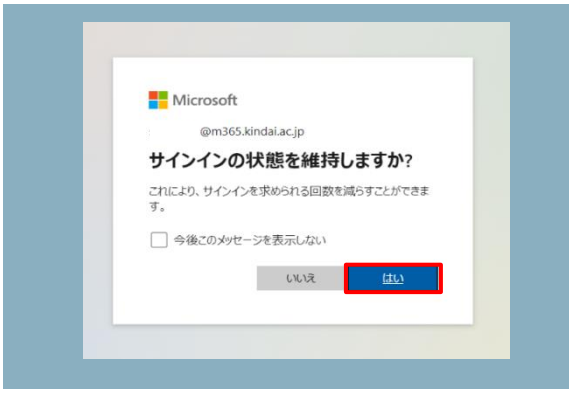
5 教職員 ID･KINDAI ID@m365.kindai.ac.jp を入力

Microsoft サインイン画面が表示される場合があります。(特に初回)
教職員 ID･KINDAI ID（学籍番号＋アルファベット 1 文字）
@m365.kindai.ac.jp のアドレスを入力し、
「次へ」を押下してください。



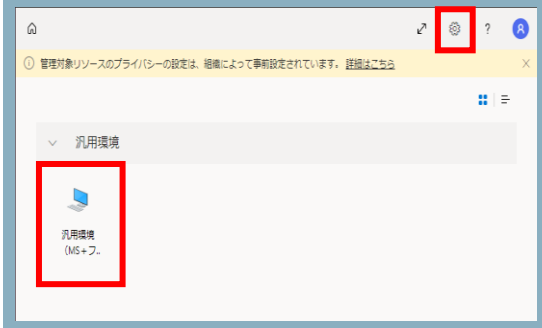
6 サインインの状態を維持

Microsoft「サインインの状態を維持しますか？」のポップアップが
表示されます。（特に初回）
「はい」を押下してください。

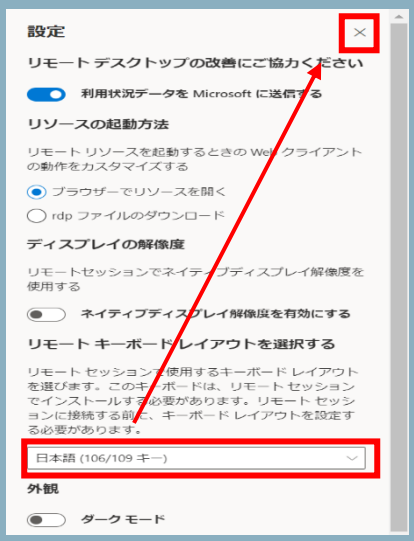


7 アイコンをダブルクリック

AVD Web クライアントが自動起動します。
画面には、アイコンが表示されます。
授業で利用するアイコンを押下してください。
※履修した授業によって見え方に差があります。
別の授業のアイコンを押さないようにご注意ください。
押してしまった場合は、「サインアウト」して、正しいアイコンを
選びなおしてください。



◆ブラウザ版の日本語キーボード設定
「リモートデスクトップ選択画面」の右上の歯車アイコンを選択し、
表示された設定画面から「リモートキーボードレイアウトを選択する」の
プルダウンメニューから「日本語（106/109 キー）」を選択し、
「×」ボタンで設定メニューを閉じてください。
日本語キーボード以外を使っている場合は、
使用しているキーボードに応じて設定を変更してください。



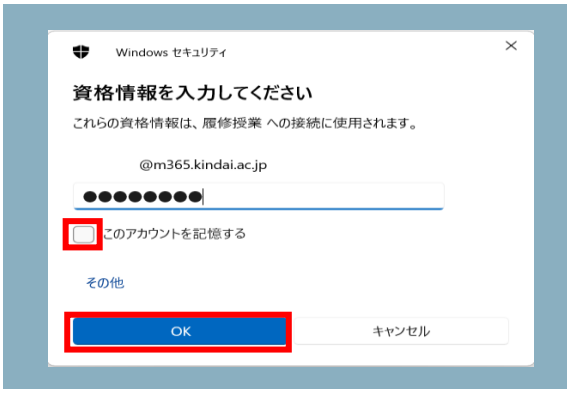
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

8 ローカルリソースへアクセスを許可

「ローカルリソースへアクセス」が表示される場合があります。
表示された場合は、必要な項目にチェックをつけ、
「許可」を押下してください。
「このコンピューターへの接続について今後確認しない」に
チェックした場合は、次回から表示されなくなります。

9 資格情報でパスワードを入力

資格情報の登録画面が表示される場合があります。（特に初回）
教職員 ID・KINDAI ID（学籍番号＋アルファベット 1 文字）
@m365.kindai.ac.jp が表示されていますので、
パスワードをご入力ください。
「このアカウントを記憶する」の□にチェックした後、「OK」を押下しますと
次回からこの画面が表示されなくなります。
※今後改修により、この手順は省略される予定になっています。



10 KINDAI AVD が展開

KINDAI AVD 環境のデスクトップが表示されます。

以上で KINDAI AVD　ブラウザ版利用手順完了となります。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

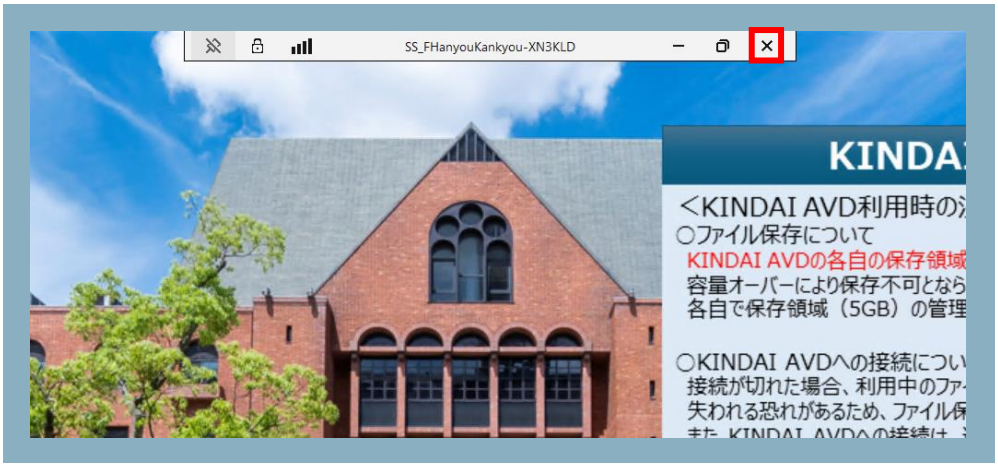
＜切断・サインアウト＞

■ 切断

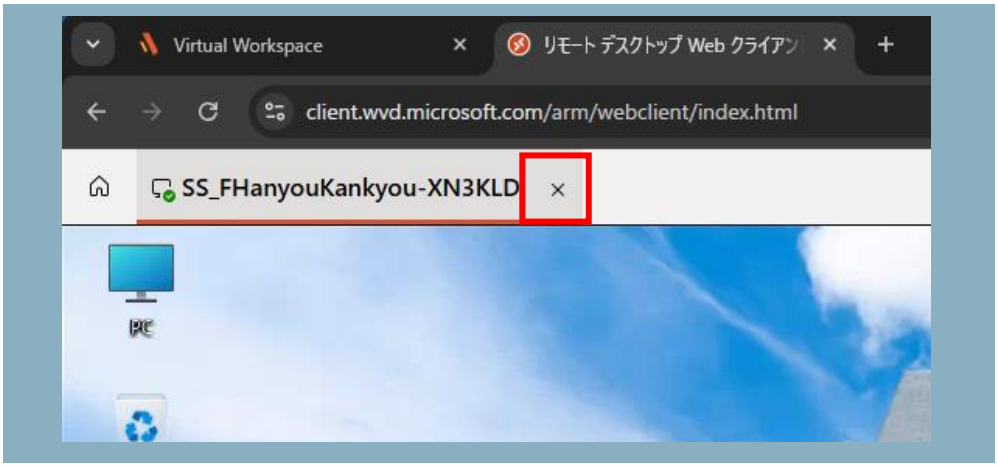
一時的に利用を中止する場合は、クライアントの「閉じる」ボタンや、電源オプションから「切断」を選択することで、
セッション（KINDAI AVD への接続）を切断することができます。以下のいずれかの方法でセッションを切断してください。

◆切断の注意点
PC 操作をしないまま 90 分経過すると KINDAI AVD から強制で切断されます。
切断を行った後、15 分間再接続をしなかった場合、KINDAI AVD は強制シャットダウンされます。

■ デスクトップアプリ（Remote Desktop・Windows App）から「閉じる」を選択する場合

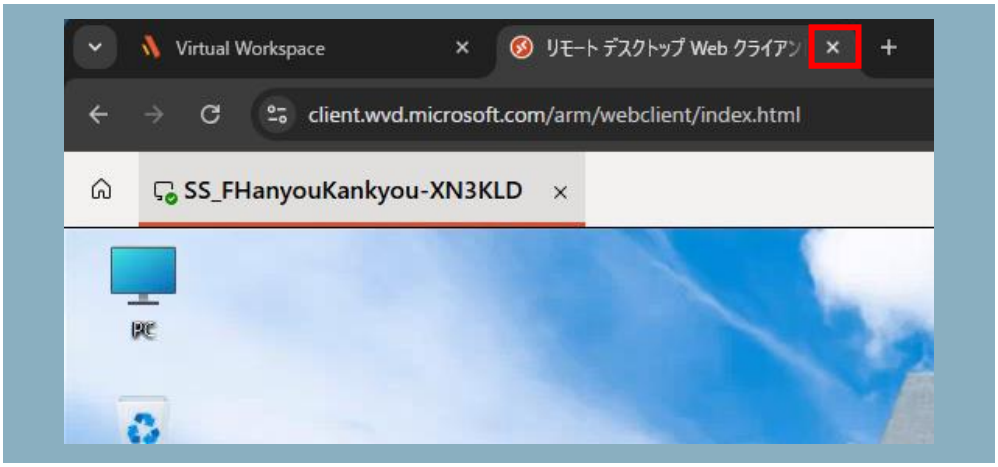


■ Web クライアントのセッションタブから「閉じる」を選択する場合



Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■ **Web クライアントのブラウザタブ自体を閉じる場合**



■ **電源オプションから切断を行う場合**

（KINDAI AVD 環境でスタートメニューを開き、電源アイコンを選択し、「切断」を選択）

■ **電源オプションから切断を行う場合**

（KINDAI AVD 環境でスタートボタンを右クリックし、「シャットダウンまたはサインアウト ＞ 切断」を選択）

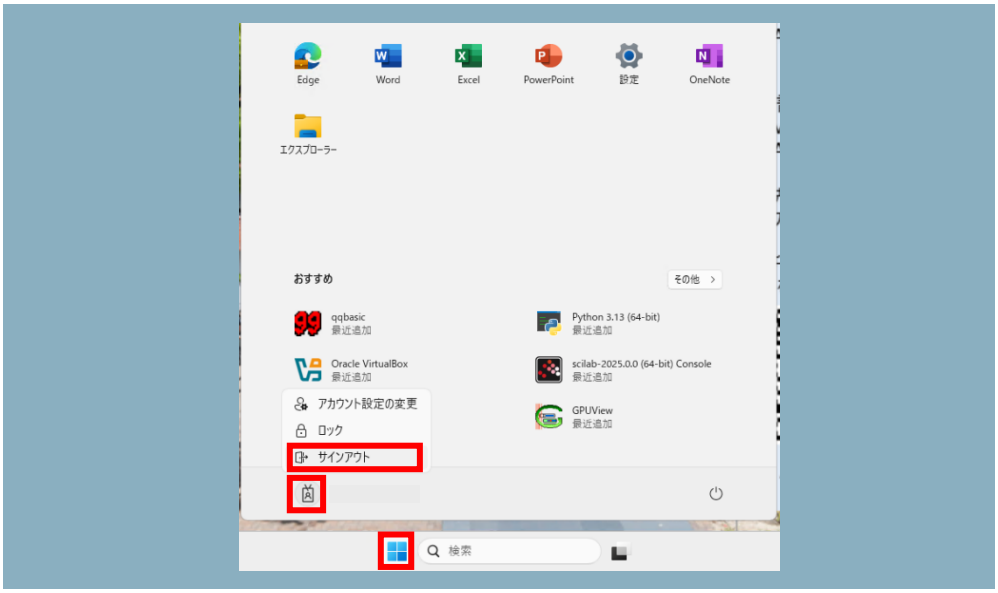
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■サインアウト

KINDAI AVD 環境の利用を終了する場合は、以下のいずれかの方法で、電源オプションからサインアウトしてください。

■　電源オプションからサインアウトを行う場合

（KINDAI AVD 環境でスタートメニューを開き、ユーザーアイコンを選択し、「サインアウト」を選択）



■　電源オプションからサインアウトを行う場合

（KINDAI AVD 環境でスタートボタンを右クリックし、「シャットダウンまたはサインアウト ＞ サインアウト」を選択）

※シャットダウンは選択できないように設定されています。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

<KINDAI AVD Linux ブラウザ版 利用手順>

1 KINDAI AVD に接続

ブラウザを起動し、下記 URL に接続します。

接続先：https://virtualdesktop.kindai.ac.jp

推奨ブラウザ：Google Chrome

※URL お気に入りの登録を推奨します。

2 KINDAI ID･パスワードを入力

近畿大学共通認証画面が表示されます。

KINDAI ID･パスワードを入力し、「ログイン」を押下します。

※学生の方

普段使用している KINDAI ID でログインができます。

※教職員の方

普段使用している KINDAI ID（教職員番号、6 桁の英数字）ではログインできません。

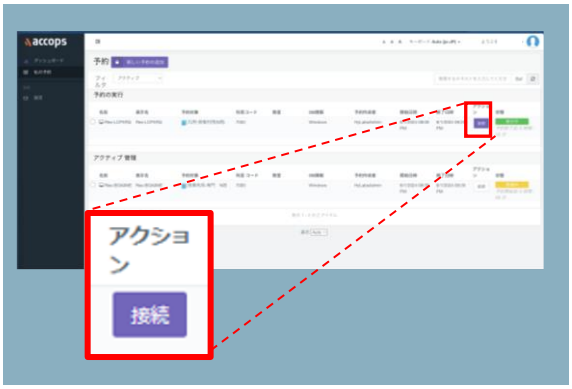
利用するには「L+教職員番号（6 桁の英数字）」のアカウントを別途取得していただく必要があります。

このアカウントの ID 取得については、K-SHARED より申請してください。

「L+教職員番号（6 桁の英数字）」を利用する際は、別のブラウザか、プライベートモードをご使用ください。

（KINDAI ID の共通認証は、1 ブラウザ 1 ID しか認証できません。）

3 授業一覧アクション欄の「接続」ボタンを押下



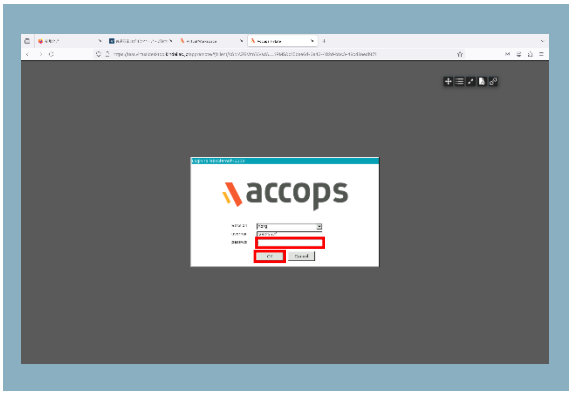
KINDAI AVD が表示されます。

授業開始時間 15 分前になりましたら

アクションの「接続」が活性化しますので、押下します。

※履修授業によって見え方に個人差があります。

4 パスワードを入力



Accops 認証画面が表示されます。

KINDAI ID が表示されますので、「パスワード」を入力します。

入力後「OK」を押下します。(Linux はブラウザのみ使用)

※コピー＆ペーストができなくなっております。

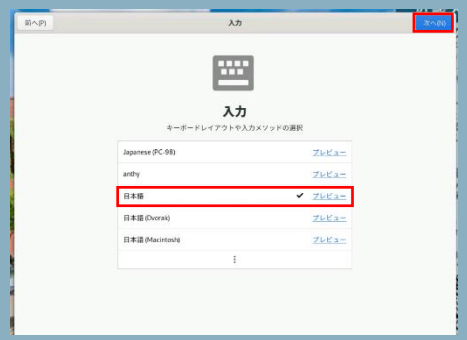
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

5 Linux のセットアップ画面を設定

授業のマシンが起動し、
Linux のセットアップ画面が表示されます。（初回のみ）
「Ubuntu22.04 へようこそ」のポップアップが表示されます。
「セットアップ開始（S）」を押下します。

6 「日本語」を選択

入力メソッドの選択画面が表示されます。（初回のみ）
「日本語」を選択し、「次へ（N）」を押下します。
※日本語が複数項目表示されます。**「日本語」**を選択ください。



7 「次へ（N）」を押下

位置情報サービス登録画面が表示されます。（初回のみ）
「次へ（N）」を押下します。
※「位置情報サービス」のチェックは必要ありません。

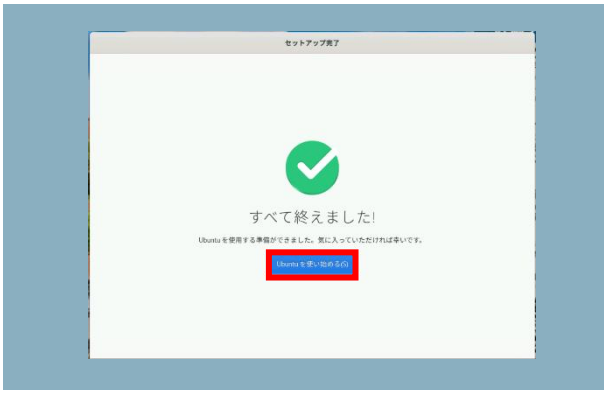
8 「スキップ（S）」を押下

オンラインアカウントへの接続画面が表示されます。（初回のみ）
「スキップ（S）」を押下します。
※アカウント接続を行う必要はありません。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

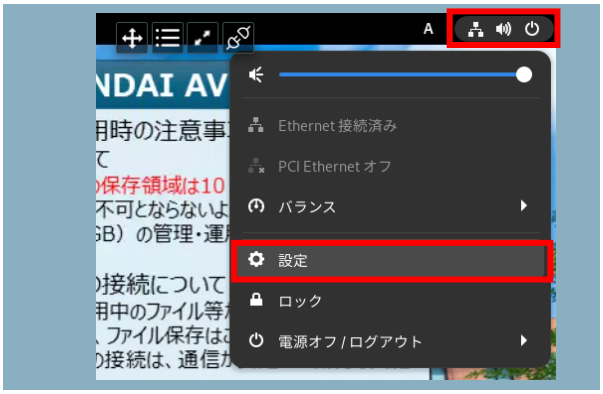
9 「Ubuntu を使い始める（S）」を押下

セットアップ完了のポップアップが表示されます。（初回のみ）
「Ubuntu を使い始める（S）」を押下します。



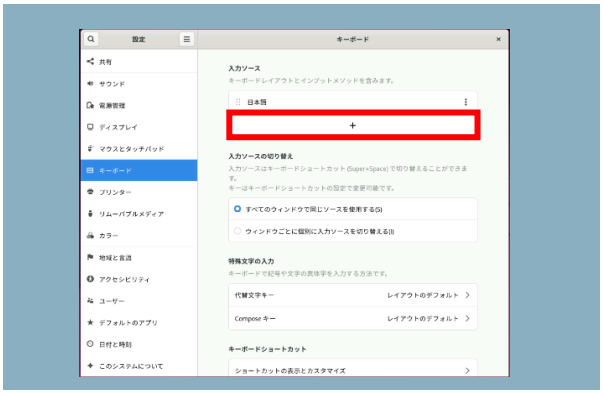
10 ＜初回・キーボード設定＞電源ボタンの「設定」を押下

「電源ボタン」を押下します。
ツールバーが表示されますので、「設定」を押下します。



11 ＜初回・キーボード設定＞「＋」ボタンを押下

設定画面が表示されます。
設定バーから「キーボード」項目を選択してください。
「＋」ボタンを押下し、言語を追加します。



12 ＜初回・キーボード設定＞「日本語」を選択

入力ソースの追加画面が表示されます。
言語選択バーから「日本語」を選択します。

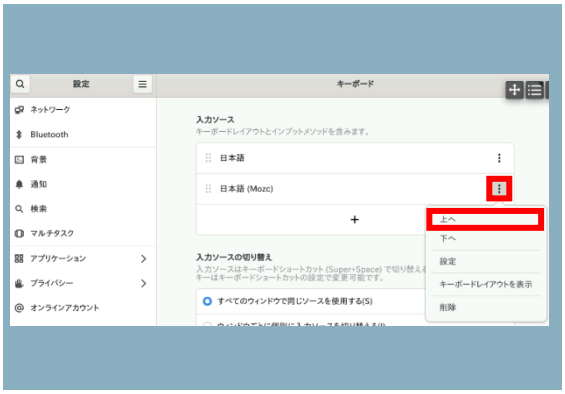
Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

13 ＜初回･キーボード設定＞「日本語（Mozc）」を追加

入力ソースの日本語追加画面が表示されます。
言語選択バーから「日本語（Mozc）」を選択します。
「追加（A）」を押下します。

14 ＜初回･キーボード設定＞「：」の「上へ」を押下

キーボード入力ソース画面が表示されます。
選択した日本語（Mozc）が登録されていることを確認し、
「：」を押下します。
ポップアップが表示されますので「上へ」を押下します。

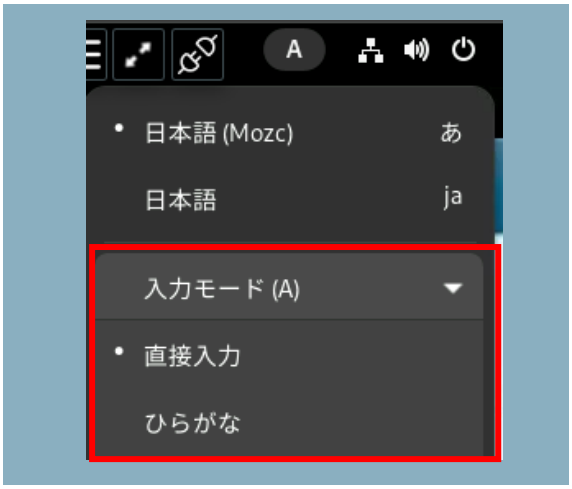


15 ＜初回･キーボード設定＞「日本語(Mozc)」に変換

デスクトップ画面に戻り、右上にある「ja」を押下します。
言語変換のポップアップが表示されますので、
「日本語（Mozc）」を押下します。

16 入力モード（A）で言語を切替

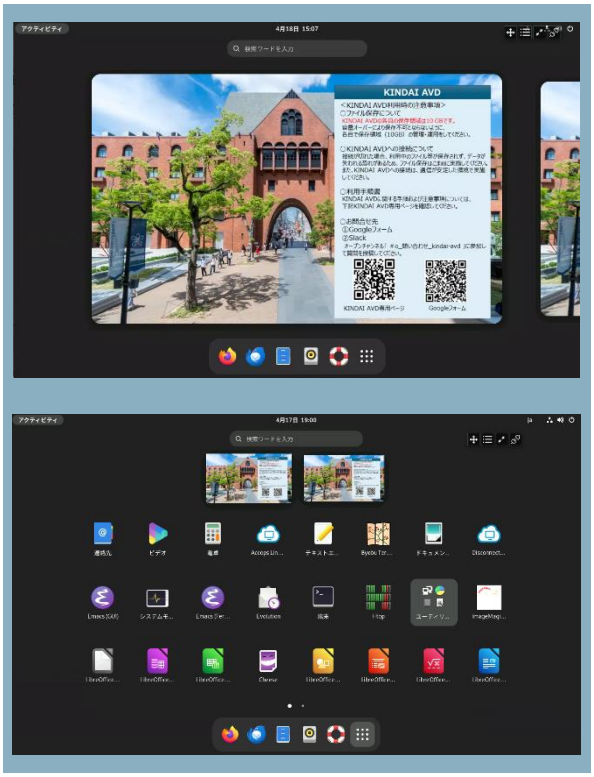
入力モード（A）で言語を選択してください。
文字入力をする場合は、ローカル PC の「A」の半角英数字にします。
・テキストエディタや LibreOffice などで日本語を入力する場合
「入力モード（A）」を押下し、「ひらがな」を選択します。
・英数字で入力する場合
「直接入力」を選択します。
※キーボードの半角/全角などで変換すると
ローカル側が変換され日本語入力できません。



Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

17 Ubuntu を起動

Ubuntu デスクトップ画面が表示されます。



以上で Linux 利用手順と初回キーボード設定は終了です。

■切断（Linux）

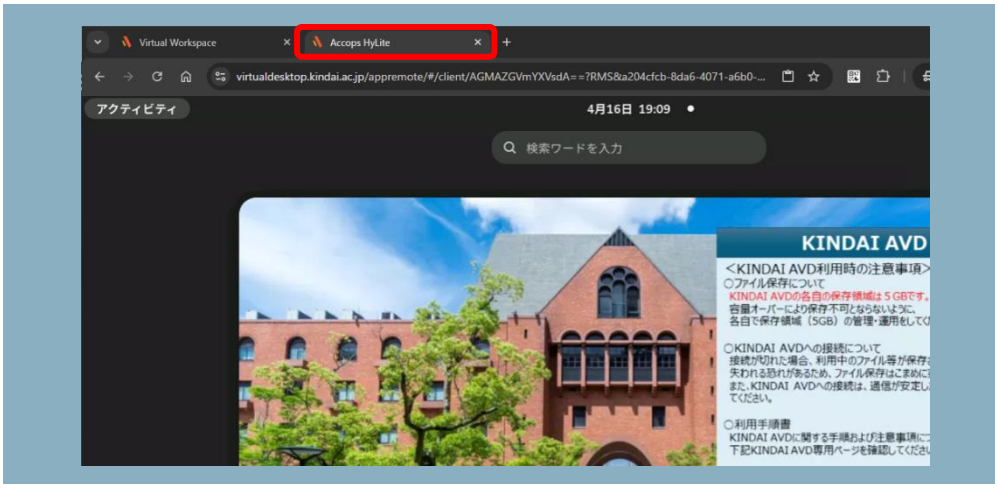
一時的に利用を中止する場合は、クライアントの「閉じる」ボタンを押下することでセッション（KINDAI AVD への接続）を切断することができます。以下の方法でセッションを切断してください。

◆切断の注意点

PC 操作をしないまま 90 分経過すると KINDAI AVD から強制で切断されます。

切断を行った後、15 分間再接続をしなかった場合、KINDAI AVD は強制シャットダウンされます。

■Web クライアントのブラウザタブ自体を閉じる場合



Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

■ログアウト

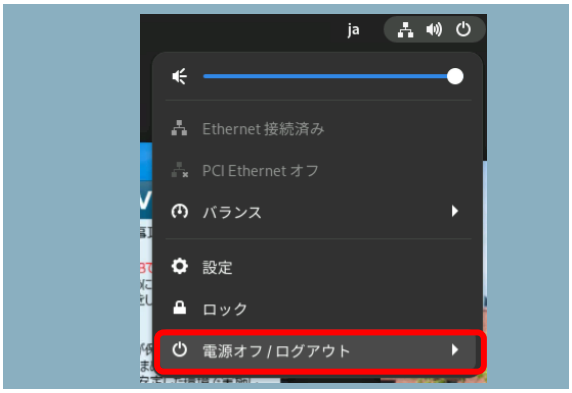
KINDAI AVD 環境の利用を終了する場合は、以下のいずれかの方法で、電源オプションからサログアウトしてください。

1 「電源」ボタンを押下

KINDAI AVD 環境の右上にある「電源」ボタンを押下してください。

2 「電源オフ/ログアウト　▶」を押下。

ツールバーが表示されますので、
「電源オフ/ログアウト　▶」を押下します。



3 「ログアウト」を押下

「電源オフ/ログアウト」のプルダウンが表示されます。
「ログアウト」を押下します。

※「再起動」・「電源オフ」は仮想マシンが停止するため、押さないでください。

4 「ログアウト」ボタンを押下

「自動的にログアウトします」のポップアップが表示されます。
「ログアウト」を押下します。

以上でログアウト手順完了となります。

Microsoft、Azure、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。