

文章管理番号

[S/4 HANA 向け開発研修] 環境準備

<Ver.1.2>

神田 IT スクール × 株式会社 3CA

1. Eclipse および Eclipse 版 ABAP のインストール

➤ 以下の手順にて Eclipse および Eclipse 版 ABAP をインストールします。

1.1 Eclipse のインストーラーをダウンロードします。

<https://willbrains.jp/>

The screenshot shows the MergeDoc Project website. The main heading is "Pleiades All in One ダウンロード". Below this, there are three buttons for Eclipse versions: "Eclipse 2023" (highlighted with a red box), "Eclipse 2022", and "Eclipse 2021". Below the buttons is a table showing the supported JDK versions for each Eclipse version.

Eclipse バージョン	1.4	1.5	6	7	8	11	17	21
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2018 (4.8 Photon)								
2017 (4.7 Oxygen)								
2016 (4.6 Neon)								
2015 (4.5 Mars)								
2014 (4.4 Luna)								
2013 (4.3 Kepler)								
2012 (4.2 Juno)								
2011 (3.7 Indigo)								
2010 (3.6 Helios)								

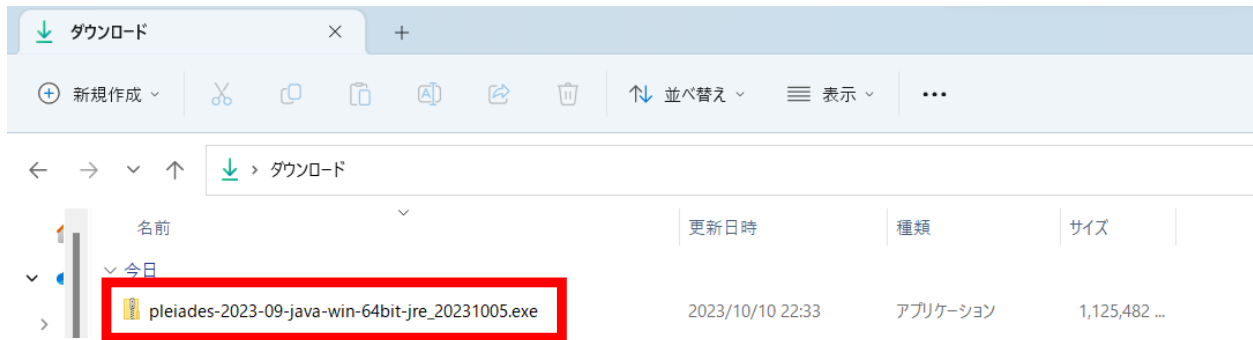
① [Eclipse2023] をクリックします。

The screenshot shows the Eclipse 2023 download page. The heading is "Pleiades All in One Eclipse ダウンロード". Below this, there is a "リリース 2023" section with several bullet points. At the bottom, there is a table with download links for different platforms and editions.

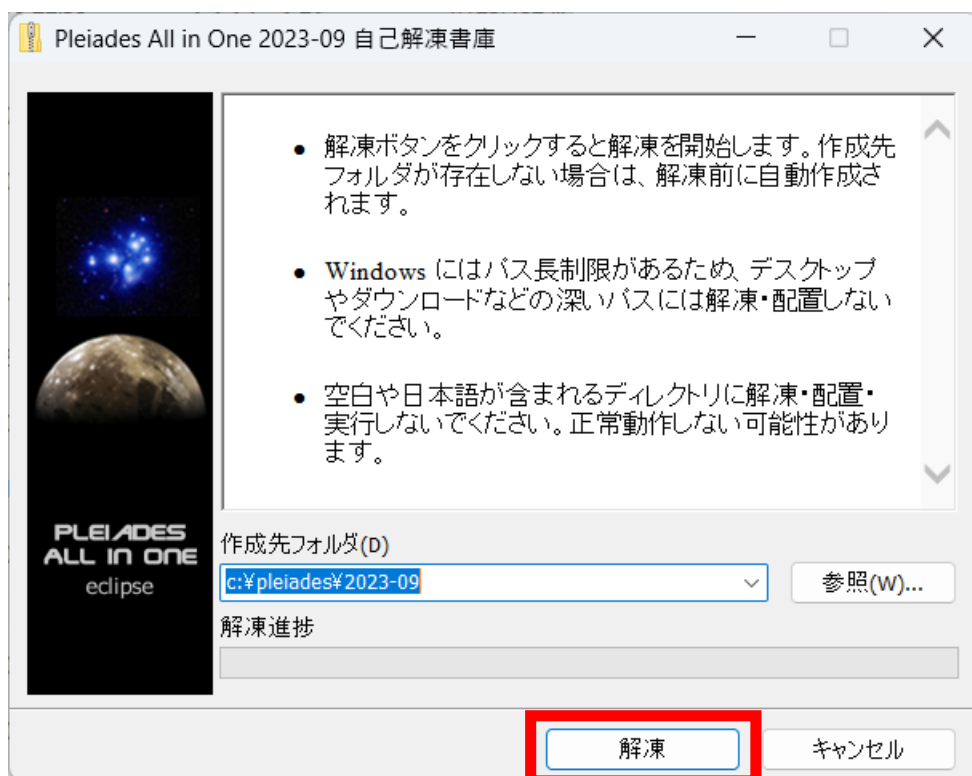
	Platform	Ultimate	Java	C/C++	PHP	Python
Windows x64 32bit は 2018-09 で終了	Full Edition Download	Download	Download	Download	Download	Download
Mac Mac 版について (Qita)	Full Edition Download	Download	Download	Download	Download	Download

② Windows 64bit / Full Edition の Java 版をダウンロードします。

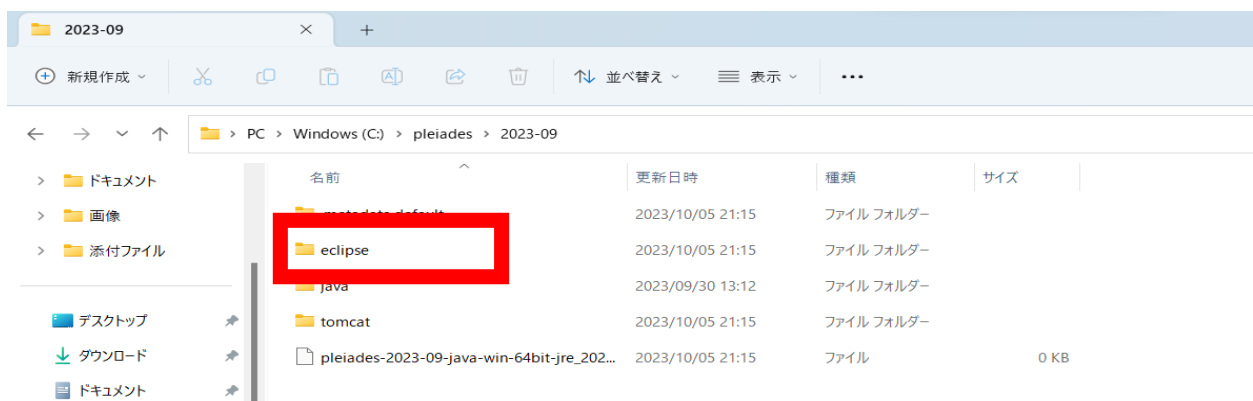
1.2 ダウンロードした zip ファイルを解凍し、Eclipse を起動します。



① ダウンロードした zip ファイルをダブルクリックします。



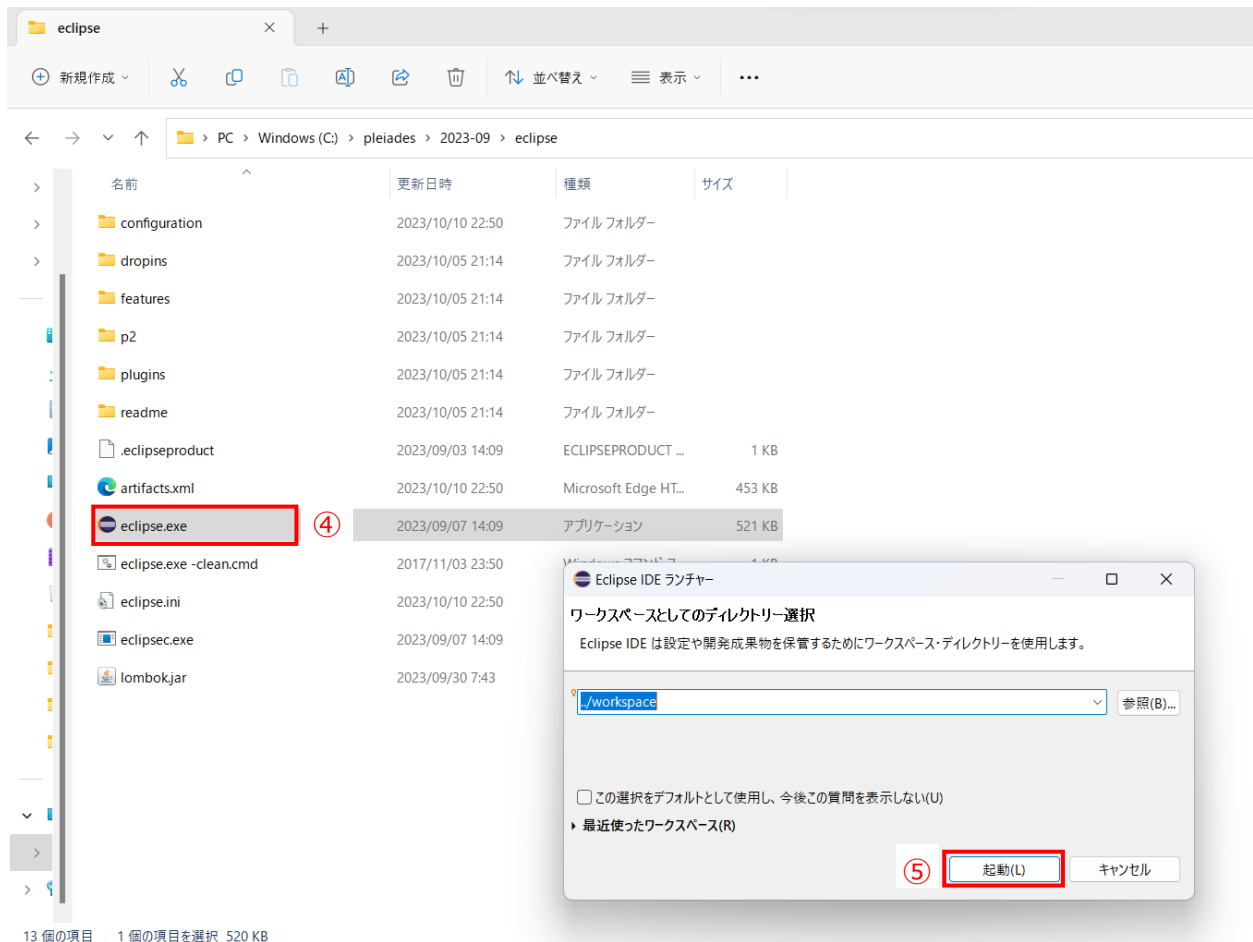
② [解凍]を押下します。



③ Eclipse のフォルダーを開きます。

コース : S/4 HANA 向け開発研修

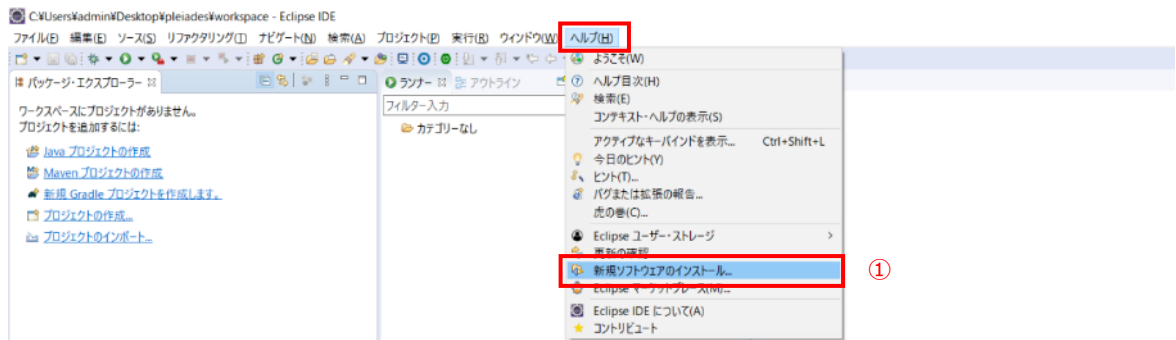
内容 : 環境準備



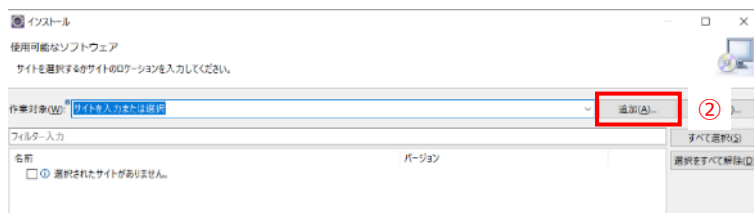
- ④ Eclipse をダブルクリックします。
- ⑤ デフォルトのワークスペースのまま、[起動] を押下します。

これで Eclipse のインストールが完了となります。

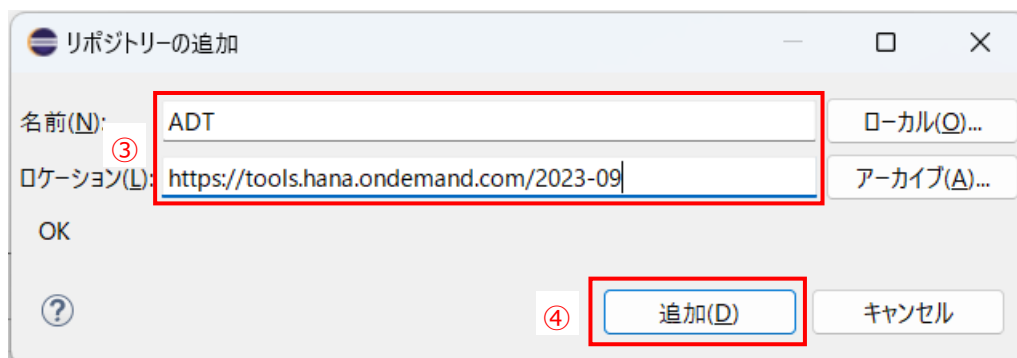
1.3 ABAP 開発ツール(ADT)をインストールします。



① [ヘルプ]→[新規ソフトウェアのインストール] を押下します。



② [追加] を押下します。



③ 以下を入力します。

項目	値
名前	ADT
ロケーション	※次ページ参照

④ [追加] を押下します。



※ロケーションは、SAP のサイトにて確認し、使用する Eclipse のバージョンにあった URL をコピー & ペーストします。

<https://tools.hana.ondemand.com/>

The screenshot shows the SAP Development Tools website. The 'Tools' section contains a table with the following data:

Tab	Tool	Available for Eclipse			
		Oxygen	2023-03	2023-06	2023-09 / latest
ABAP	ABAP Development Tools		✓	✓	✓
BW	Modeling Tools for SAP BW/4HANA and SAP BW powered by SAP HANA		✓	✓	✓



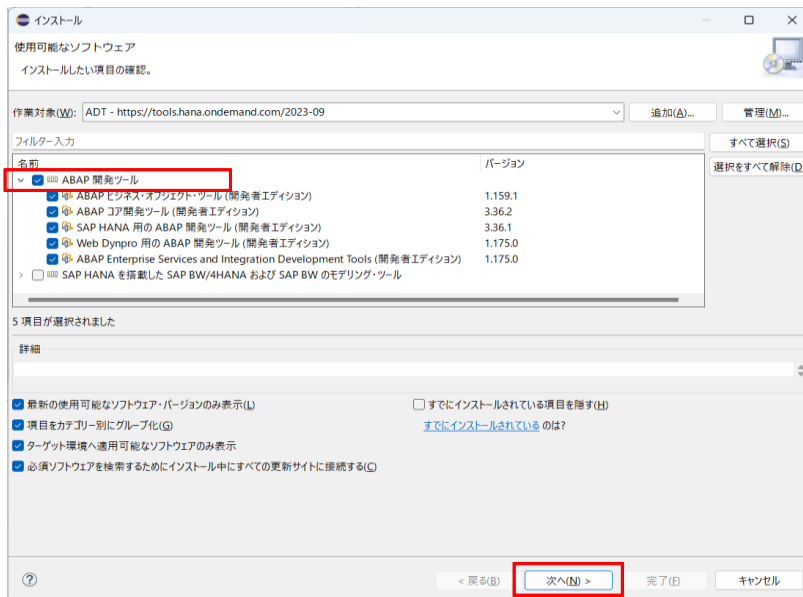
Eclipse のバージョン確認方法

¥pleiades¥eclipse¥readme 内の readme_eclipse ファイルを開く

The screenshot shows a file explorer window with the path 'C:\pleiades\2023-09\eclipse\readme'. The file 'readme_eclipse' is highlighted. Below it, a browser window displays the 'Eclipse Project Release Notes' for version 4.29, with the version number 'Release 4.29' highlighted.

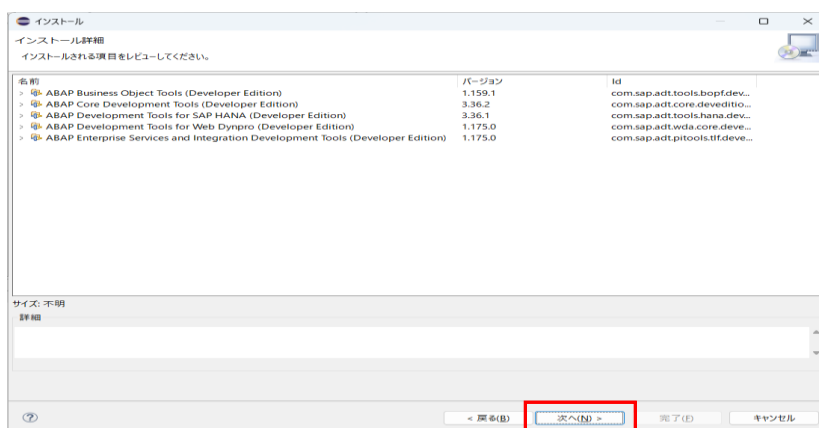
コース : S/4 HANA 向け開発研修

内容 : 環境準備

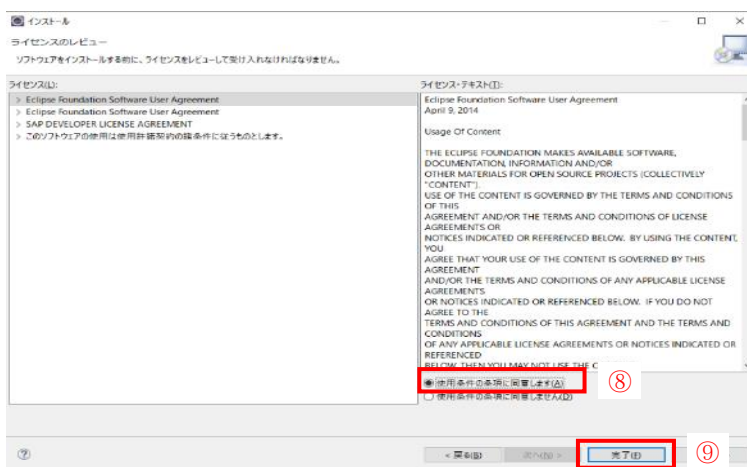


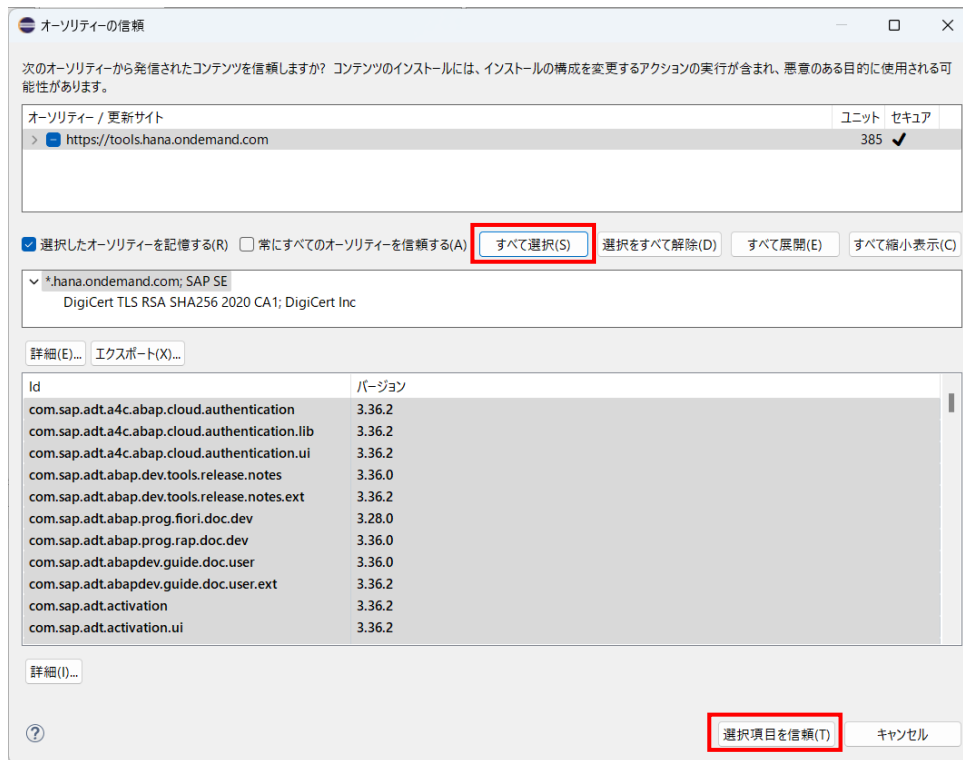
⑤ 「ABAP Development Tools」 (ABAP 開発ツール) にチェックをします。

⑥ [次へ] を押下します。

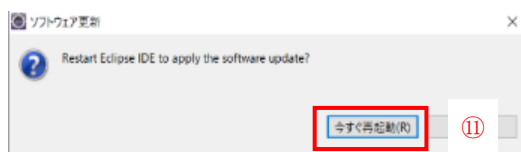


⑦ [次へ] を押下します。

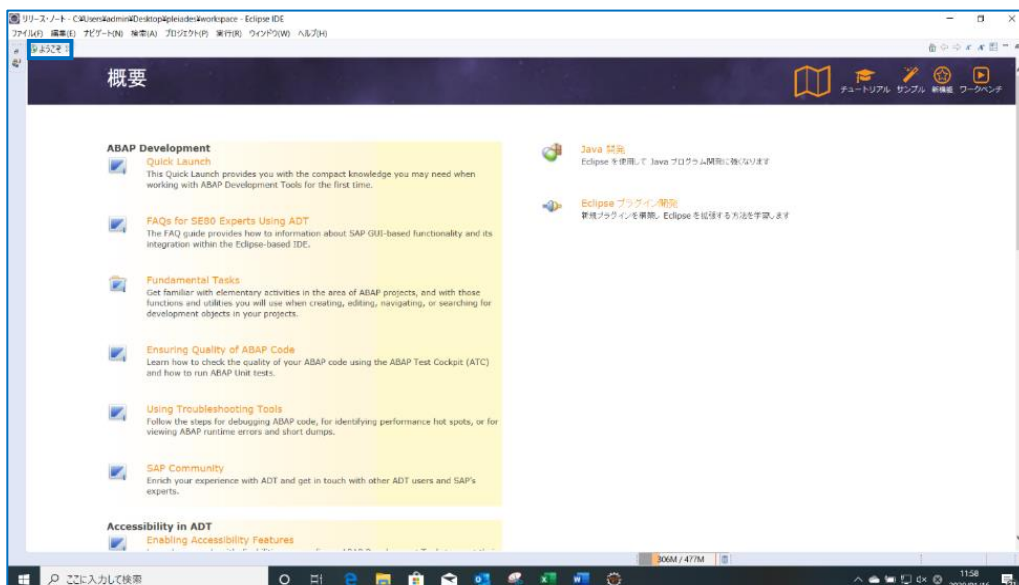




- ⑩ 「オーソリティーの信頼」や「Trust Artifacts」が表示された場合
[すべて選択]・[選択項目を信頼]を押下します。



- ⑪ [今すぐ再起動] を押下します。



これで ABAP 開発ツール(ADT)のインストールが完了となります。

2. SAP GUI の設定

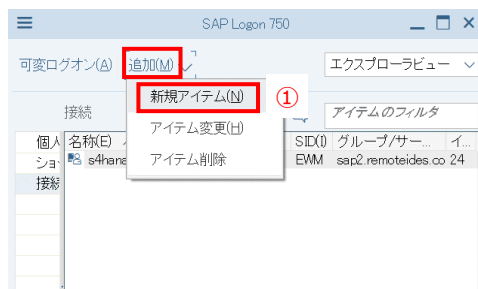
➤ 以下の手順にて SAP GUI の設定をします。

2.1 SAP GUI のインストーラーをダウンロードします。

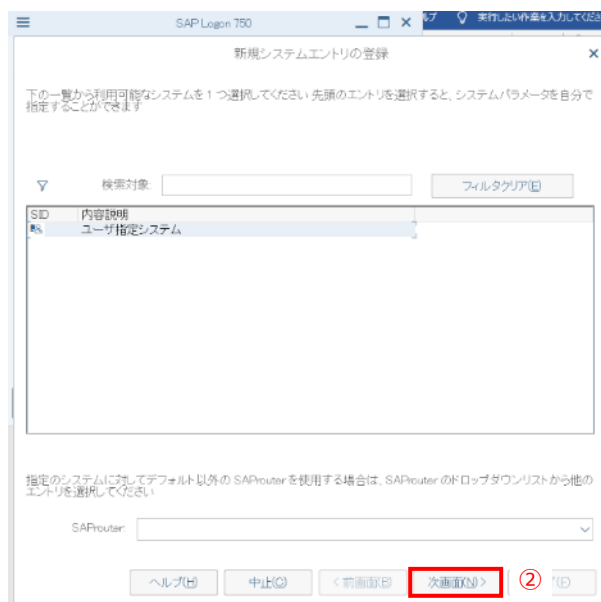
<https://drive.google.com/file/d/1rafBEdoazKaFVBJAGN9vTZsQ4VOFTTmV/view>

※SAP GUI がセットアップできていない方は「S4+HANA 向け開発研修_環境準備（補足）」を確認してください。（既にダウンロード済みの方は後続処理に進んでください。）

2.2 SAP Logon750 の設定をします。



① [追加]→[新規アイテム] を押下します。



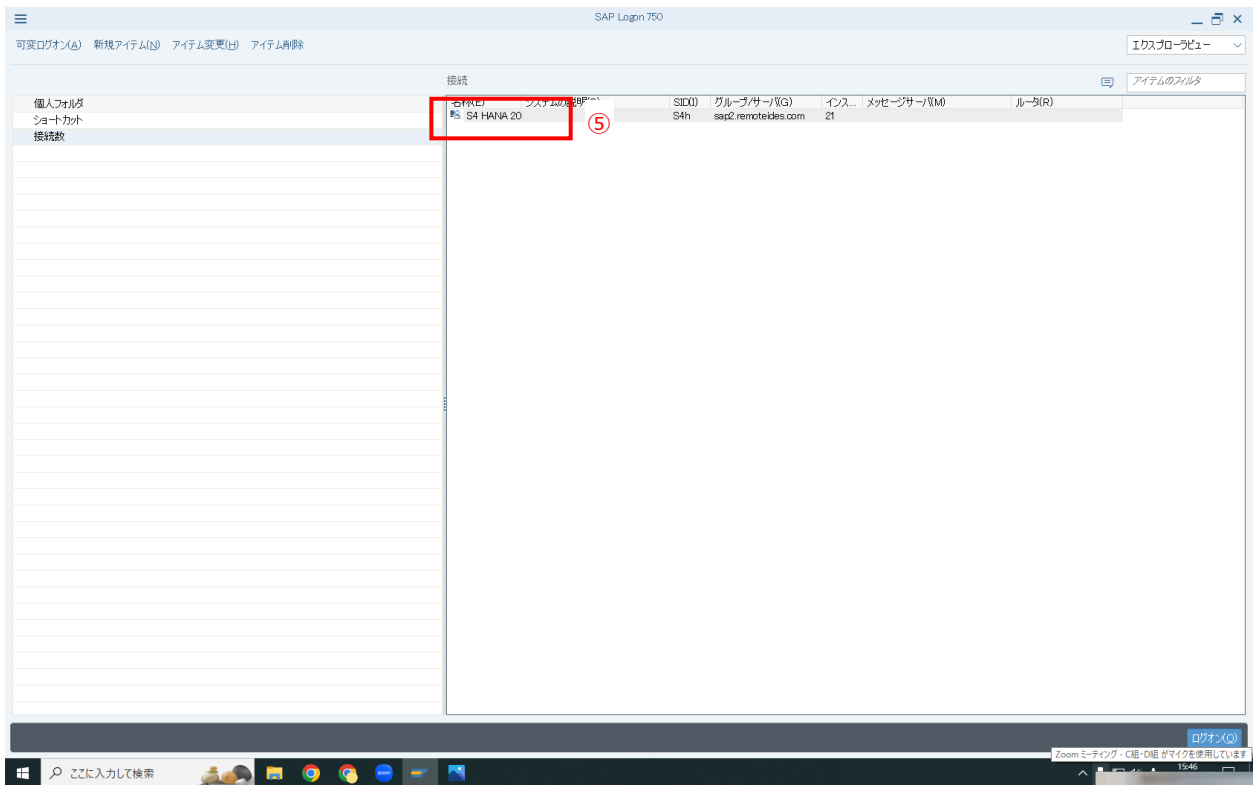
② [次画面] を押下します。

③ 以下を入力します。

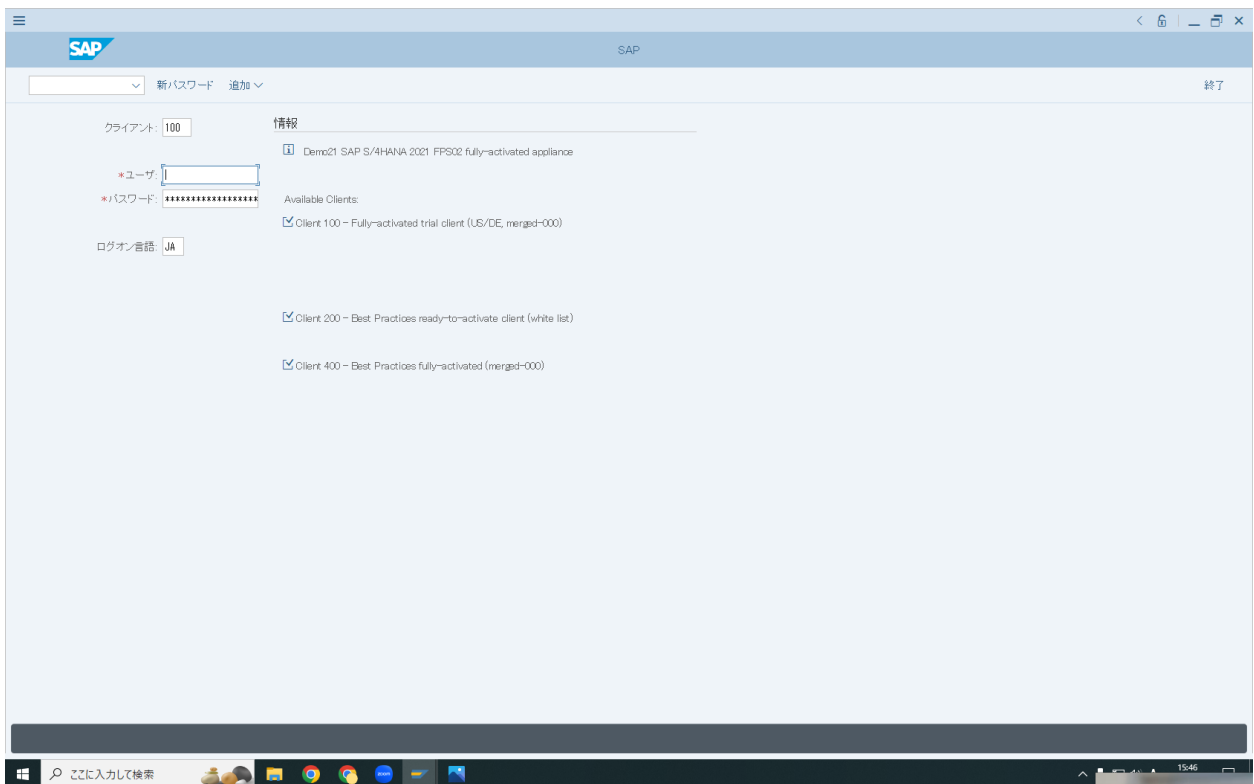
項目	値
接続タイプ	カスタムアプリケーションサーバ
内容説明	S4 HANA 2021
アプリケーションサーバ	sap2.remoteides.com
インスタンス番号	21
システム ID	S4h

④ [完了] を押下します。

コース : S/4 HANA 向け開発研修
内容 : 環境準備



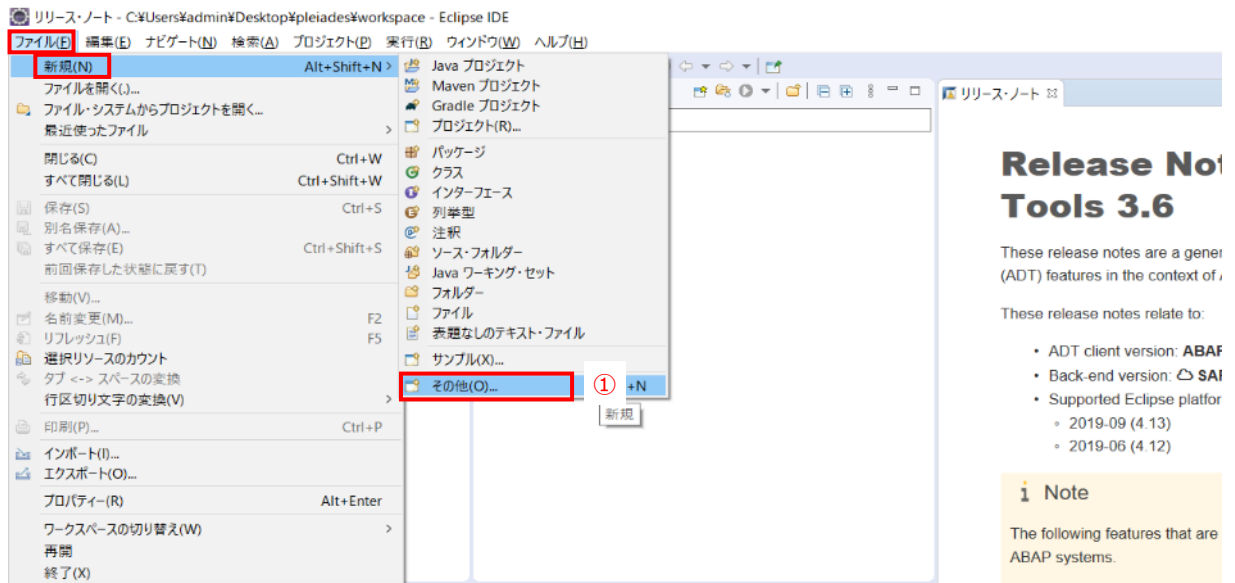
⑤ [S4 HANA 2021] を押下します。



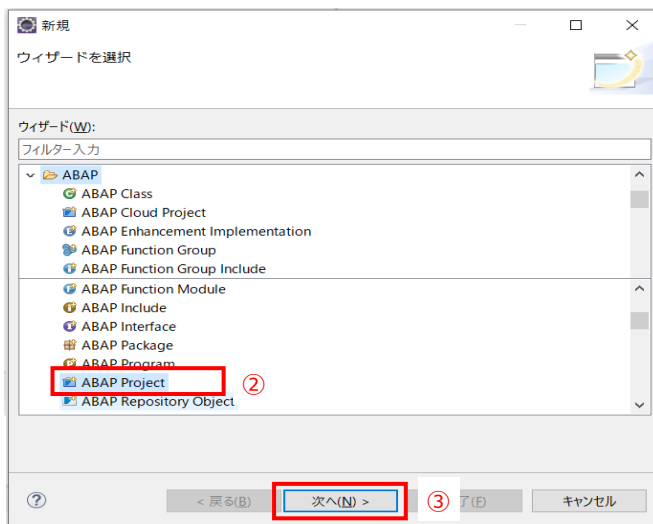
これで SAP GUI の設定が完了となります。

3. S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続

- 以下の手順にて S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続をします。
新規で ABAP Project を作成します。

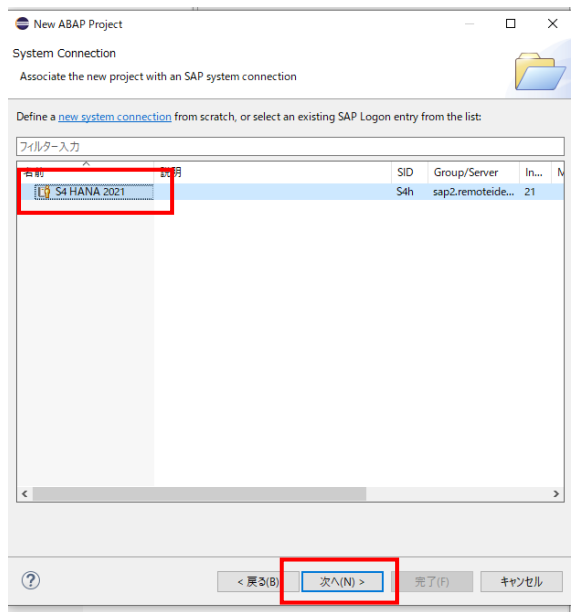


- ① [ファイル]→[新規]→[その他] を押下します。

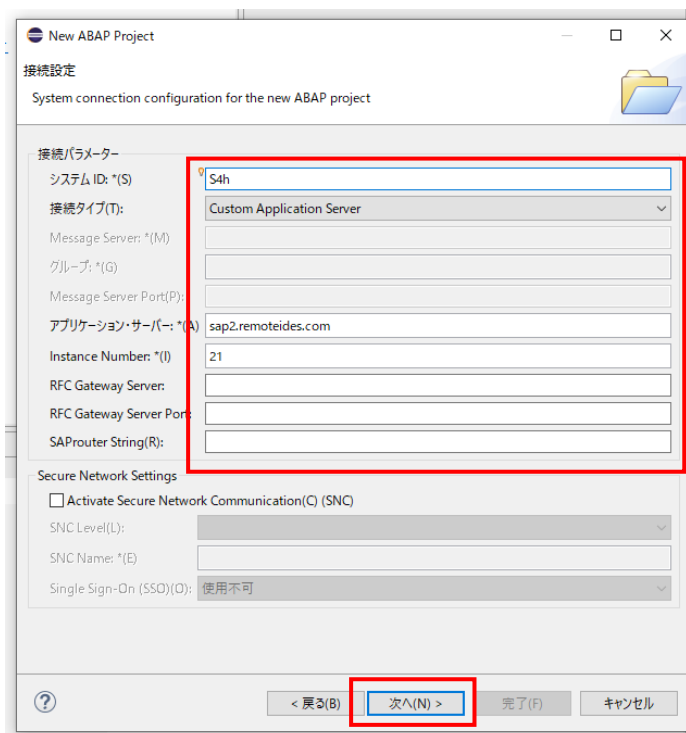


- ② [ABAP Project] を選択します。
- ③ [次へ] を押下します。

コース : S/4 HANA 向け開発研修
内容 : 環境準備

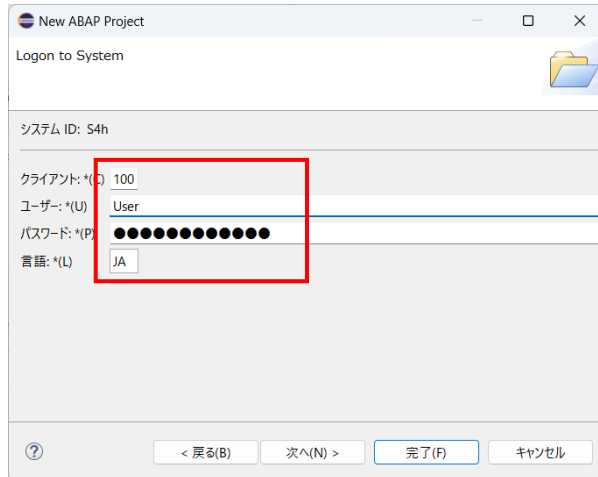


- ④ 2.SAP GUI の設定 で登録した[S4_HANA_2021] を選択します。
- ⑤ [次へ] を押下します。



2.SAP GUI の設定 で登録した接続情報が表示されるのを確認します。

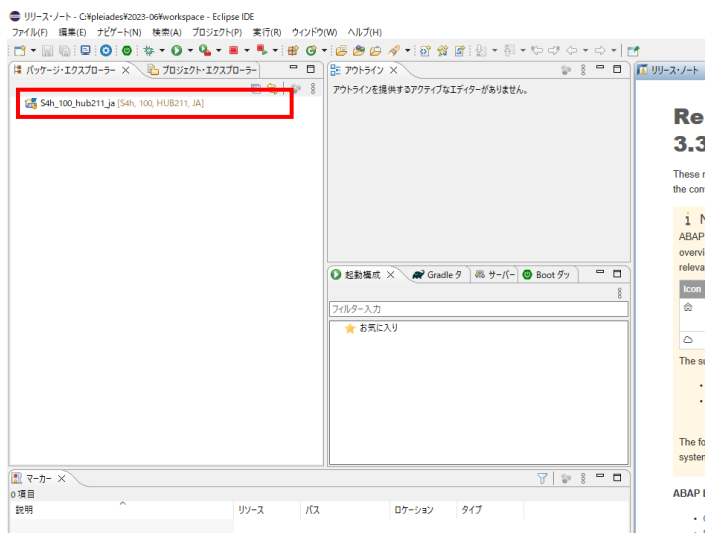
- ⑥ [次へ] を押下します。



⑦ 以下を入力します。

項目	値
クライアント	100
ユーザー	●●●●●●●● ※ログオン情報は別途ご案内します
パスワード	●●●●●●●● ※ログオン情報は別途ご案内します
言語	JA

⑧ [完了] を押下します。



これで S/4 HANA システムへの Eclipse 版 ABAP の接続が完了となります。