

ドリルパーク ネイティブアプリ 設定手順書

※ミライシードをインストール&各種設定を実施後に本手順書に沿って設定をお願いいたします。

<はじめにご確認ください>

◆本手順書に従ってクライアントのインストール作業をご実施ください。

◆最後に、起動確認を必ずご実施ください。

設定手順書 もくじ

0. はじめに	2
1. インストール	6
2. 起動確認	10

※ここに記載のドリルパークオフライン版の設定手順はWindows10/11のみ対応しております。なお、32bit版OSには対応していません。



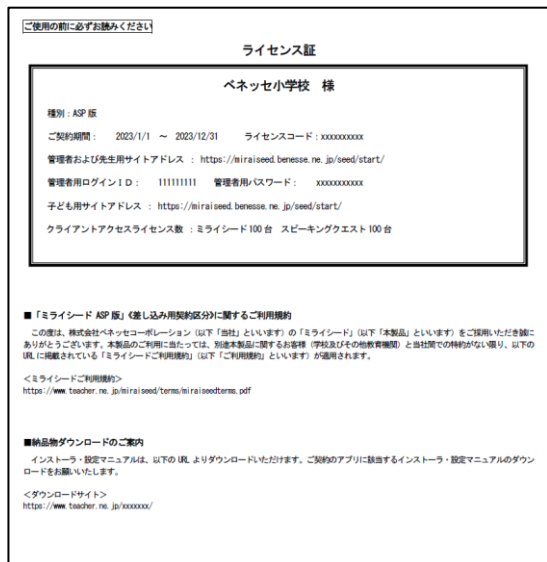
◆お手元にご準備ください

0.1 事前準備

1 ライセンス証・クライアントインストーラ

ライセンス証と「ドリルパークオフライン版 クライアントインストーラ」をご準備ください。最新のクライアントインストーラにつきましては、下記webサイトをご確認ください。

<https://bso.benesse.ne.jp/dr/>



2 タブレット端末の管理者アカウントのユーザー名とパスワード

アカウントの種類が“Administrator”ではない場合、インストールを実施するタブレット端末の管理者アカウントの [ユーザー名] と [パスワード] とがわかっていなければ、インストールを実行できません。

3 ネットワークに接続できる環境

タブレット端末からミライシードサーバに接続できる環境をご準備ください。

注意

環境復元ソフトをご利用されている場合

環境復元機能をご利用の場合、ドリルパークが正常に動作しない場合がございます。下記の対応を実施するのに必要な情報をご準備ください。

- a インストール作業を開始する前に、**環境復元の機能を停止**してください。
- b インストール後、環境復元機能を有効にする前に、必ず、インストールフォルダ「**C:¥Drillpark**」を**環境復元の対象から除外**してください。
※デフォルト設定でインストールした場合

◆ 動作環境を整えてください

0.2 動作環境

1 クライアント

下記に、最新の推奨環境の情報を掲載しております。

<https://bso.benesse.ne.jp/miraisseed/spec/>

環境によっては、本マニュアルの画面写真と実際の画面の表示が異なる場合があります。

2 動作環境（クライアント）

ミライシードを導入する際、アプリケーションが正常に動作する環境設定が必要となります。グループポリシー等で一括設定されている場合、そのポリシー内容の変更を行ってください。

項目	設定内容
①ファイアウォール及びセキュリティソフト	インストールフォルダ「Drillpark」内の関連ファイルの挙動に干渉しないよう、監視対象の「例外設定」及び「監視対象から除外」に設定してください。
②Windows標準のファイアウォール	無効化設定をお願いします。
③省電力モード	省電力モードの際、使用するCPUを制限することで正常に動作しない場合があります。使用するCPUを制限しない設定にしてください。
④管理者権限ファイルダウンロード許可	クライアントアプリのバージョンアップを行う際、管理者権限でログインし、インターネットよりアップデートプログラムをダウンロードできる設定を行ってください。
⑤環境復元	環境復元ソフトを導入されている場合、インストールフォルダ「C:¥Drillpark」を環境復元の対象から除外してください。※デフォルト設定でインストールした場合

3 動作環境（ネットワーク）

ミライシードを導入する際、アプリケーションが正常に動作する環境設定が必要となります。ネットワーク構築での設定変更及び必要に応じてグループポリシー適用内容の変更をお願いします。

項目	設定内容
①通信プロトコルの許可	<p>■各タブレット端末が以下のURLにアクセスできるよう、以下のURLをプロキシ、ファイアウォール、セキュリティソフト、フィルタリングソフト等の監視対象外のURLとして登録してください。</p> <p><1> ASP版 ミライシードサーバとHTTPS通信を行います。ポート443 (https) を開けてください。 1) https://miraiseed.benesse.ne.jp 2) wss://miraiseed-ws.benesse.ne.jp 3) https://szemi.benesse.ne.jp 動作確認用のURL … https://miraiseed.benesse.ne.jp/seed/start/ https://szemi.benesse.ne.jp/</p> <p><2> センターサーバ版・学校サーバ版 ミライシードサーバとHTTP, WebSocket(WS)通信を行います。ポート80 (http, ws) を開けてください。 1) http://xxx.xxx.xxx.xxx 2) ws://xxx.xxx.xxx.xxx ※xxxにはミライシードサーバに割り振ったIPアドレスが入ります。IPアドレスではなくドメイン名で運用する場合は、ドメイン名で例外設定を行ってください。 動作確認用のURL … http:// [IPアドレス] /seed/start/</p>
<p>②プロキシサーバの例外設定</p> <p>※自治体のセキュリティポリシー等でプロキシサーバを経由せずにミライシードサーバにアクセスすることが難しい場合は、予め弊社担当者までご相談ください。</p>	<p>アプリケーション-サーバ間通信がプロキシを経由する場合、通信量、通信時間、パケットのプロトコルの種類、パケットのデータの内容、複数端末からの同時接続数、帯域の使用状況等で通信が制限され、正常に動作しない場合があります。前述URLに対して、プロキシを経由せずにアクセスできる設定をお願いします。</p> <p>プロキシを経由せずにアクセスできる設定が、セキュリティポリシー等で難しい場合、「drillpark.exe」「MiraiSeedBackGround.exe」について、通信を許可するように設定してください。それぞれ、ユーザエージェントは以下の通りです。（Windowsのバージョン部分は端末によって変わります） User-Agent: drillpark.exe (Windows_NT/Version:10.0.14393) User-Agent: MiraiSeedBackGround.exe (Microsoft Windows 10 Pro/Version:10.0.14393)</p>
③ファイアウォール及びセキュリティソフト、フィルタリングソフト	<p>通信の監視等により、干渉する可能性があります。前述のURLへの通信は、監視対象の「例外に設定」や「監視対象からの除外」に設定してください。</p> <p>「drillpark.exe」「MiraiSeedBackGround.exe」について、通信を許可するように設定してください。それぞれ、ユーザエージェントは以下の通りです。 User-Agent: drillpark.exe (Windows_NT/Version:10.0.14393) User-Agent: MiraiSeedBackGround.exe (Microsoft Windows 10 Pro/Version:10.0.14393)</p>
④LAN内の通信（ローカルアドレスの通信）がプロキシを経由する場合	LAN内の通信（ローカルアドレスの通信）がプロキシを経由せずに通信できるように設定してください。
⑤通信速度	ミライシードは1教室40台同時接続時において、1台あたり実測2Mbpsが担保できるネットワーク環境で正常に動作します。

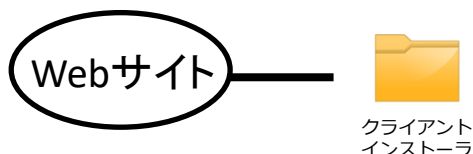
4 動作環境（インフラ）

ミライシードを導入する際、アプリケーションが正常に動作する環境設定が必要となります。インフラ構築において、以下項目について適切な設定をお願いします。

項目	設定内容
①ネットワーク要件	<ul style="list-style-type: none"> ●有線LAN規格：100BASE（伝送能力100Mbps以上） ●無線LAN規格：IEEE802.11 a/g/n/acに対応したアクセスポイントの設置をお願いします。また、伝送速度は54Mbps以上のスペックの確保が必要となります。 ●Cellularモデル（LTE回線）
②アクセスポイント設置数について	<p>アクセスポイント使用の場合は、ミライシードが1教室40台同時接続時において正常に動作するために、1教室1アクセスポイント以上の環境構築をお願いします。またその際、アクセスポイントのスペックとして最大同時接続台数が50台以上を満たしているものを設置ください。</p> <p>※1教室1台以上のアクセスポイントの環境外では、同時接続数によって正常に動作しない場合があります。</p> <p>※オクリンク（Windows端末版）を導入される場合は、同一授業に参加するタブレットPCが別々のアクセスポイントに接続される場合も、クライアント間通信、及び、ブロードキャスト通信が行える設定をお願いします。</p>
③ワイヤレス投影について	<p>ミライシードは教員端末の電子黒板等へのワイヤレス投影機能を実装していません。電子黒板等へのワイヤレス投影を行う際は、ワイヤレス投影機能を有しているアクセスポイント機器を併せて導入ください。</p>
④インターネット回線について	<p>ASP版において、インターネット回線の帯域については最低1教室40台同時接続での活用ができる帯域の確保をお願いします。1教室あたり最大80Mbpsの通信を有します。また、学校サーバ版・センターサーバ版においてもオクリンク内機能「インターネット」を通じて、インターネット回線を活用する場面があります。</p>

1.1 インストーラの準備

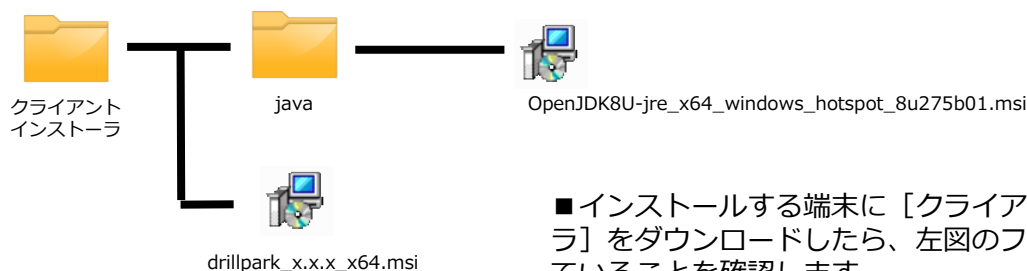
1 端末に [クライアントインストーラ] をダウンロードする



■ クライアントインストールを実施する端末内に [クライアントインストーラ] をダウンロードします。

※格納されているデータ容量は4~5GBと大きいため、ダウンロードに10~20分程度かかります。

2 [クライアントインストーラ] のフォルダ構成を確認する



■ インストールする端末に [クライアントインストーラ] をダウンロードしたら、左図のフォルダ構成になっていることを確認します。

注意

Windows10/11以外のOSでは利用することができません。また、32bit版OSには対応していません。

注意

環境復元ソフトをご利用されている場合

環境復元機能をご利用の場合、オクリンクが正常に動作しない場合がございます。必ず下記の対応をご実施ください。

- a インストール作業を開始する前に、**環境復元の機能を停止**してください。
- b インストール後、環境復元機能を有効にする前に、必ず、インストールフォルダ **「C:¥Drillpark」を環境復元の対象から除外**してください。
※デフォルト設定でインストールした場合

1.2 ドリルパークオフライン版インストール

1 インストーラを起動する



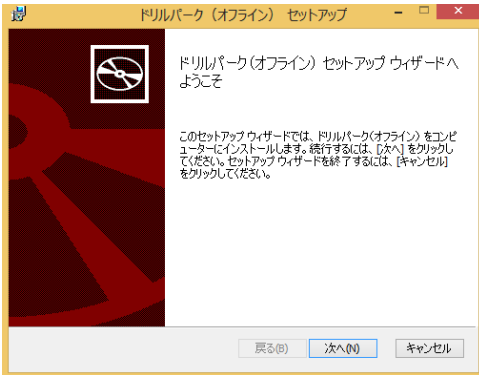
drillpark_x.x.x_x64.msi

- 以下のファイルを実行してインストールを開始します。
drillpark_x.x.x_x64.msi

注意

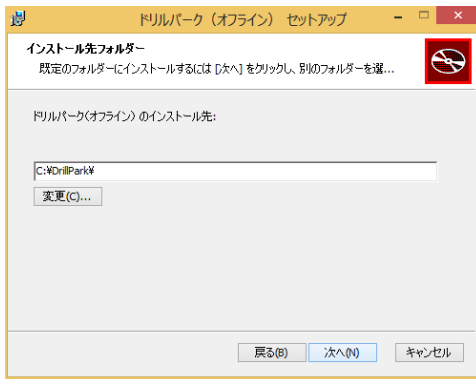
管理者アカウントの [ユーザー名] と [パスワード] が必要です。

2 次へ進む



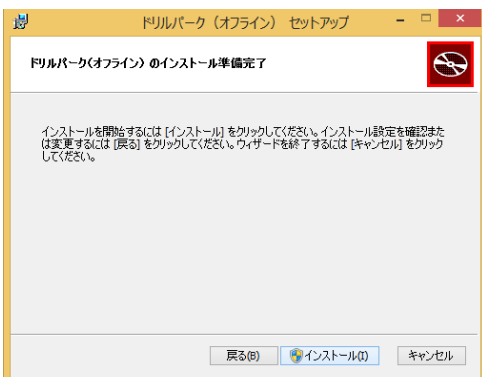
- 「次へ」を選択します。

3 インストール先のフォルダを選択する



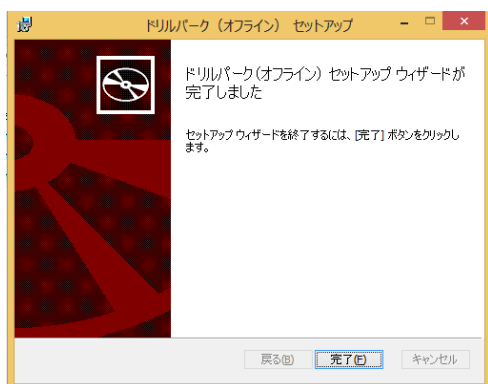
- インストール先フォルダを決めて [次へ] を選択します。
※デフォルトで設定されているCドライブ直下を推奨しています。

4 インストールを開始する



- 「インストール」を選択します。

5 インストールの完了を確認する



- インストールが完了したら、[完了] を選択します。

1.3 javaインストール

1 javaインストーラを起動する

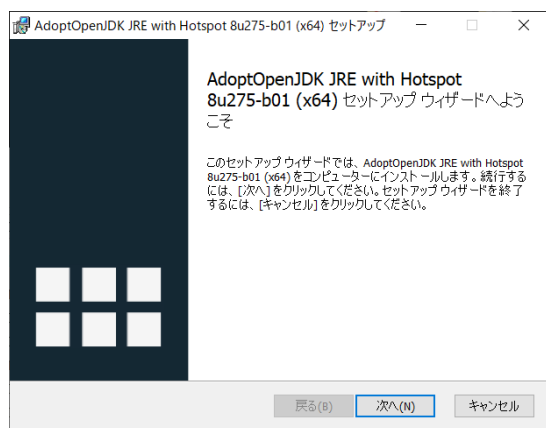


OpenJDK8U-jre_x64_windows_hotspot_8u275b01.msi

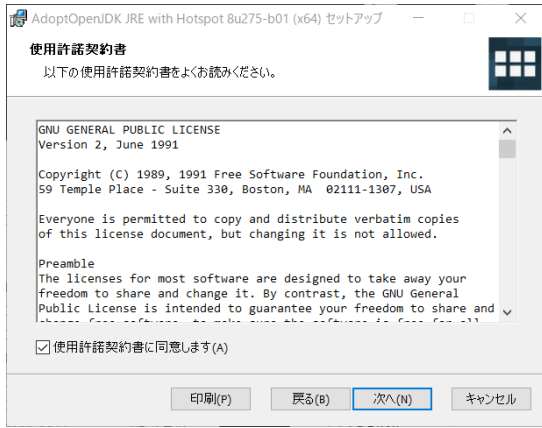
- [Java]フォルダに格納されている以下のファイルを起動する。

OpenJDK8U-jre_x64_windows_hotspot_8u275b01.msi

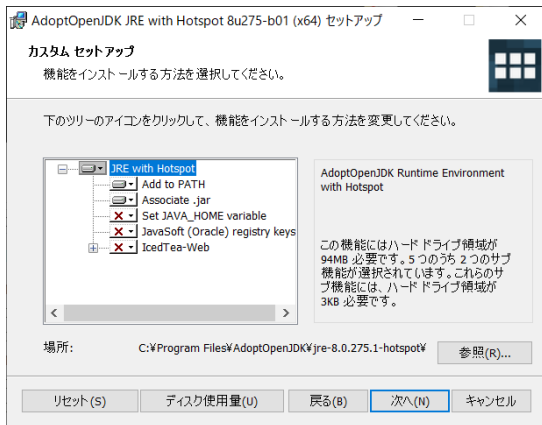
2 インストールをする



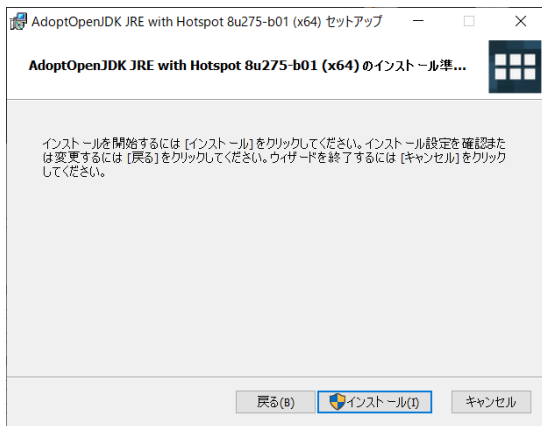
- [次へ] を選択します。



■ 「使用許諾契約書に同意します」にチェックを入れて [次へ] を選択します。

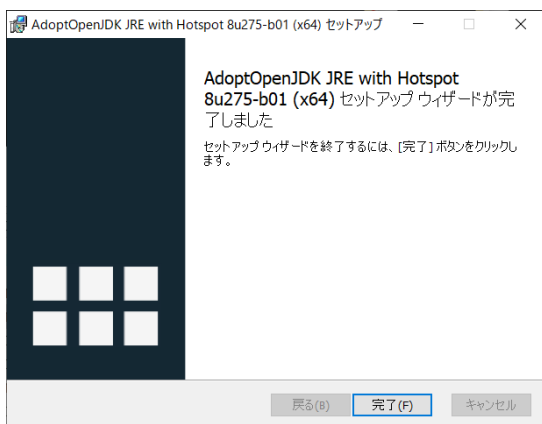


■ [次へ] を選択します。



■ [インストール] を選択します。

注意 管理者アカウントの [ユーザー名] と [パスワード] が必要です。



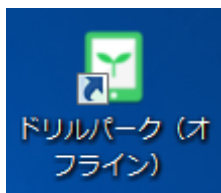
■ [完了] を選択します。

2 起動確認

※起動確認を行う前にミライシードのインストールを完了し、「各種設定」の内容に従い、クラス情報管理、先生情報管理、生徒情報管理、教科書採択情報管理をご設定ください。

※初回起動時にはサーバと通信できる環境が必要です。

1 ドリルパーク（オフライン）を起動する。



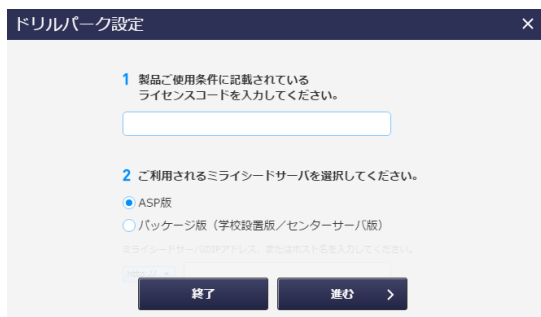
■デスクトップのドリルパーク（オフライン）のショートカットを起動します。

2 「Windows PowerShell」を許可する。



■「Windows PowerShell」の変更確認画面が表示されましたら、「はい」を選択します。

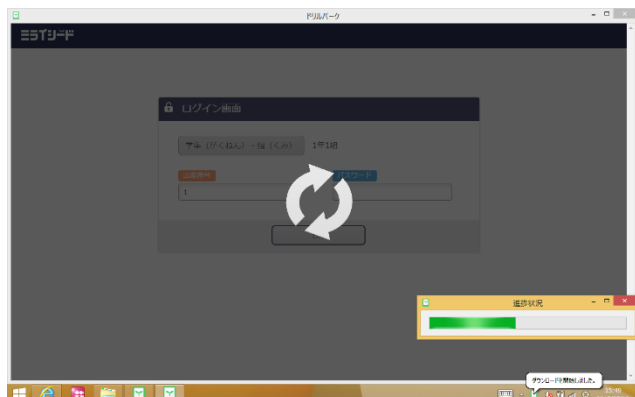
3 ライセンスコード、接続先を入力する。



■ライセンスコード
ライセンス証に記載のライセンスコードを入力してください。

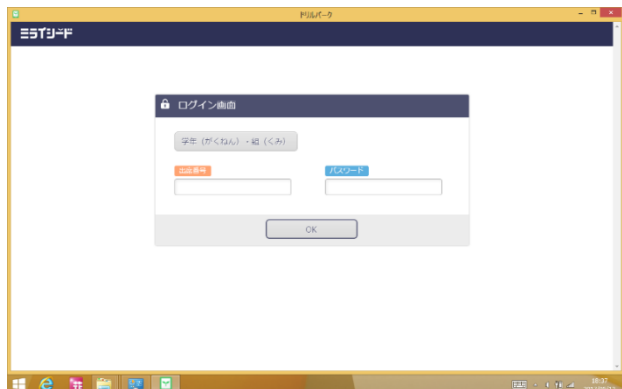
■接続先
ASP版またはパッケージ版（以下、PKG版）を選択してください。
PKG版の場合は接続先のIPアドレスまたはホスト名を入力してください。

4 契約している学校に関する情報（子供情報のログイン情報など）が自動でDLされます。



■自動で必要なデータがDLされますので、そのままお待ちください。

5 ログイン情報を入力する。



■ミライシードの管理画面の「生徒情報管理」で設定した学年、クラス、出席番号、パスワードを入力し、「OK」を選択します。

6 各種データのDLが行われます。

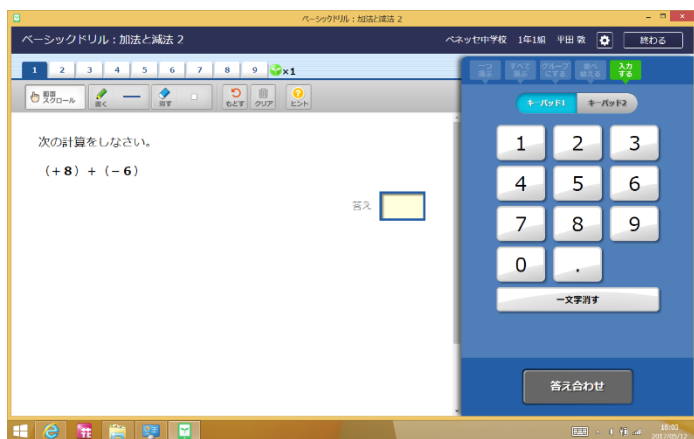
先生が独自に追加登録されている問題データや児童の学習履歴情報などをダウンロードします。
※追加されている問題数やデータ量などによっては、DLに30分程度の時間がかかる場合があります。

7 ドリルパークのホーム画面が立ち上がります。



■任意のドリルを選択します。

8 問題に取り組めることを確認する。



■任意のドリルを選択し、ドリルに取り組むことができることを確認します。

以上で設定は完了となります。
ドリルパークの詳しい使い方については、ログイン後右上のメニューより、「ドリルパーク利用マニュアル」をDLしてご確認ください。

株式会社 ベネッセコーポレーション

小中学校事業部

- お問い合わせ窓口／0120-301-013
【受付時間】9:00～17:00(土・日・祝日、年末年始を除く)
 - ミライシードファンサイト
<https://bso.benesse.ne.jp/miraised/fansite/>
ミライシードに関する情報は「ミライシードファンサイト」からご確認ください。
-