導入にあたっての注意事項

ヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードを正常に使っていただくために、 下記の要件を満たしていただきますようお願い申し上げます。

1. クライアント要件 以下の要件を満たすクライアント端末をご用意ください。

OS ブラウザ	Windows10 / 11 : Microsoft Edge / Google Chrome [™] ※Windows 10 バージョン 22H2(Windows 2022 Update)までの対応です。以降のバージョンは未対応です。 ※Windows 11 バージョン 22H2(Windows 2022 Update)までの対応です。以降のバージョンは未対応です。
	iPad OS 16 / 17 : Safari / i FILTER ® プラウザー&クラウド SecureBrowser
	ChromeOS : Google Chrome [™]
推奨ハードウェア	CPU: Intel Atom® x7-Z8700 プロセッサー 2.4GHz 以上 / メモリ:4GB 以上 / 画面解像度:1024×768 以上 スピーカー、マルチタッチに対応しているディスプレイ ※上記のハードウェアが利用できない場合、一部機能が利用できない場合があります。 ※画面は横向きのみ対応しています。縦向きには対応していません。 ※スマートフォンには対応していません。

2. インフラ要件 以下の要件を満たすインフラ環境をご用意ください。

推奨ネットワーク	●有線 LAN 規格:100BASE(伝送能力 100Mbps 以上) ●無線 LAN 規格:IEEE802.11 a/g/n/ac/ax(伝送能力 54Mbps 以上) ●Cellular モデル(LTE 回線)
アクセスポイント	 1 教室 40 台同時接続ができる環境のご用意をお願いします。インターネット接続についても同様です。 ・ 1 教室 1 アクセスポイント以上 ・最大同時接続台数が 50 台以上 ・ 40 台一斉アクセス時、1 台あたり実測目安として 2Mbps 以上(1 教室当たり最大 80Mbps の通信を有します)
ワイヤレス投影	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別途導入 ください。

3. クライアント端末設定内容 以下の環境設定が必要となります。

グループポリシーや MDM 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う等、各クライアント端末に下記設定が反映されるようご注意ください。グループポリシー等の設定内容や環境により、各項目に記載の設定手順例通りに操作しても設定が適用されない場合が ございます。環境に合わせた必要な手順をご確認ください。自治体内の設定・ポリシーに基づいた具体的設定手順等について、下記記載の 限りではございません。

項目	設定内容	チェック
①端末時刻	クライアント端末の年/月/日/時刻を正確に設定してください。 ※端末の時刻を標準時刻と同期するよう設定をお願いします。 ※タイムゾーンは「(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京」に設 ください。	
②セキュリティソフト等	ミライシードサーバへの通信に影響を及ぼす可能性があるソフト、設定につきまして、ミライシー ド使用時に通信するドメインを、監視対象の「例外設定」「監視対象から除外」、「ホワイトリスト への登録」等の設定をしてください。	
③Cookie・JavaScript の設 定	設 ご使用のブラウザ設定で、Cookie、JavaScript に制限がかかっていないことを確認してくださ	
④TLS の設定	ご使用のブラウザで TLS1.2 を有効にしてください。	
Windows 設定内容		
⑤省電力モード	省電力モード時に、使用する CPU を制限しない設定にしてください。	
⑥Windows10 タッチキーボード	タッチキーボードを正常に表示するために、タブレットモードでなく、キーボードが接続されて ない場合に、タッチキーボードを表示する設定をお願いいたします。 設定手順例) ■設定 > デバイス > 入力 > 「タブレットモードでなく、キーボードが接続されていない場合に、タッチキ ードを表示する」をオンにする。	
⑧ファイアウォール及び セキュリティソフト等	、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	
iPad 設定内容		
⑩Web サイトの許可	アクセスを許可する Web サイトを「アダルトコンテンツを制限」「成人向け Web サイトを制限」 等にする場合は、 ミライシードサーバのドメインを「常に許可」 に設定してください。 設定手順例) ■設定 > スクリーンタイム > コンテンツとプライバシーの制限 > コンテンツ制限 > Web コンテン ツ > 常に許可「Web サイトを追加」 > 後述の4①に記載のあるヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシード使用時 に通信するドメインを追加	

本資料は 2024 年 3 月時点の情報です。本資料に掲載した内容、機能、仕様やデザインについては予告なく変更する場合があります。 ©Benesse corporation. All Rights reserved.

4. ネットワーク動作環境 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、特定ポ 一ト番号の通信の許可 	各タブレット端末が以下のドメインにアクセスできるよう、サーバークライアント間通信における httpsの通信プロトコルの許可をお願いします。また、該当するドメインをプロキシ、ファイアウ オール、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ドメインとして部分一致で 登録してください。 ※部分一致で登録できない場合は、「ヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードが利用 するドメイン一覧」の内容を登録してください。 ポート 443 (https)1) googletagmanager.com 3) benesse.ne.jp2) google-analytics.com 4) miraiseed.jp 5) cryptobin.jp (先生のみ)6) salesforce-sites.com (先生のみ)		
②インターネット接続	ヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードは、クライアント端末がインターネットを使用できる環境でご利用ください。		
③ファイアウォール及び セキュリティソフト	前述ドメインへの通信は、 監視対象の「例外に設定」「監視対象からの除外」 に設定してください。		
④フィルタリング	前述ドメインへのアクセスについて、「 アクセスを許可」「ブロック除外」「ホワイトリストへの追 加」等の設定をしてください。		
⑤プロキシサーバの例外 設定	サーバ・クライアント間通信がプロキシを経由する場合、正常に動作しない場合があります。前述ド メインへの通信は、プロキシを経由せずに通信できる設定を推奨します。 設定手順例)Windows 10 クライアント端末で設定する場合 ■設定 > ネットワークとインターネット > プロキシ > 「次のエントリで始まるアドレス以外にプロキシサーバを使います。」欄に前述の URL を入力		
⑥LAN 内の通信がプロキ 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設定をお願いしま す。 設定手順例) Windows 10 クライアント端末で設定する場合 ■設定 > ネットワークとインターネット > プロキシ > 「ローカル (イントラネット) のアドレスにはプロキシサーバを使わない」にチェックを入れる		
⑦リダイレクト制限解除	ブラウザ設定、セキュリティソフト (アンチウイルス、フィルタリング等)、セキュリティ機器 (FW、 プロキシ等)においてリダイレクト処理を制限している場合は、 リダイレクト制限の解除 をお願い します。		
⑧メール受信 (先生のみ)	benesse.co.jp からのメール受信を許可する設定をお願いします。		

※ヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードが予期せぬ動作をした場合に、調査及び原因切り分けのために、Windows ファイ アウォールの無効化、プロキシサーバの例外設定等の設定変更作業をお願いする場合がございますので、ご協力のほどお願いいたしま す。

5. 運用要件 以下の要件を満たしてください。

項目	設定内容	
①初期設定	利用開始時にユーザ登録等の初期設定が必要です。学期・使用教科書・クラス・先生ユーザ・子どもユー ザ及びその他パスワードルール等の設定を、利用前に必ず行ってください。	
③家庭利用	各家庭でヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードを利用する場合は、必ず学校内の端末を 持ち帰って利用してください。 ※各家庭所有の端末で利用することはできません。ただし、急遽の休校対応や自然災害等の発生時等、やむを得ない事由で端末の持ち帰り が不可能な場合においては、一時的に家庭端末での利用を許容いたします。	

<ヤルッキーデジタルドリル Powered by ミライシードが利用するドメイン一覧>

■ポート 443 (https)	
https://googletagmanager.co	m
https://dlp.benesse.ne.jp	
https://loginauth.benesse.ne	e.jp
https://miraiseed3.benesse.r	ne.jp
https://miraiseed6.benesse.r	ne.jp
https://shochu-order.benesse	e.ne.jp
https://cryvia.cryptobin.jp	(先生のみ)

https://google-analytics.com https://idm.benesse.ne.jp https://miraiseed.benesse.ne.jp https://miraiseed4.benesse.ne.jp https://miraiseed7.benesse.ne.jp https://ykd.benesse.ne.jp https://bc-shchg.my.salesforce-sites.com

https://bso.benesse.ne.jp https://idm-api.benesse.ne.jp https://miraiseed2.benesse.ne.jp https://miraiseed5.benesse.ne.jp https://miraiseed8.benesse.ne.jp https://start.miraiseed.jp (先生のみ)

*Microsoft、Windows、Microsoft Edge は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標または商標です。 *iPadOS、Safari は、米国及び他の国々で登録された Apple Inc.の商標または登録商標です。 *Google Chrome[™]、Chrome OS、Android[™]は、Google LLC の商標または登録商標です

*i-FILTER はデジタルアーツ株式会社の商標または登録商標です。

*その他、記載の商品名、会社名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。

本資料は 2024 年 3 月時点の情報です。本資料に掲載した内容、機能、仕様やデザインについては予告なく変更する場合があります。 ©Benesse corporation. All Rights reserved.