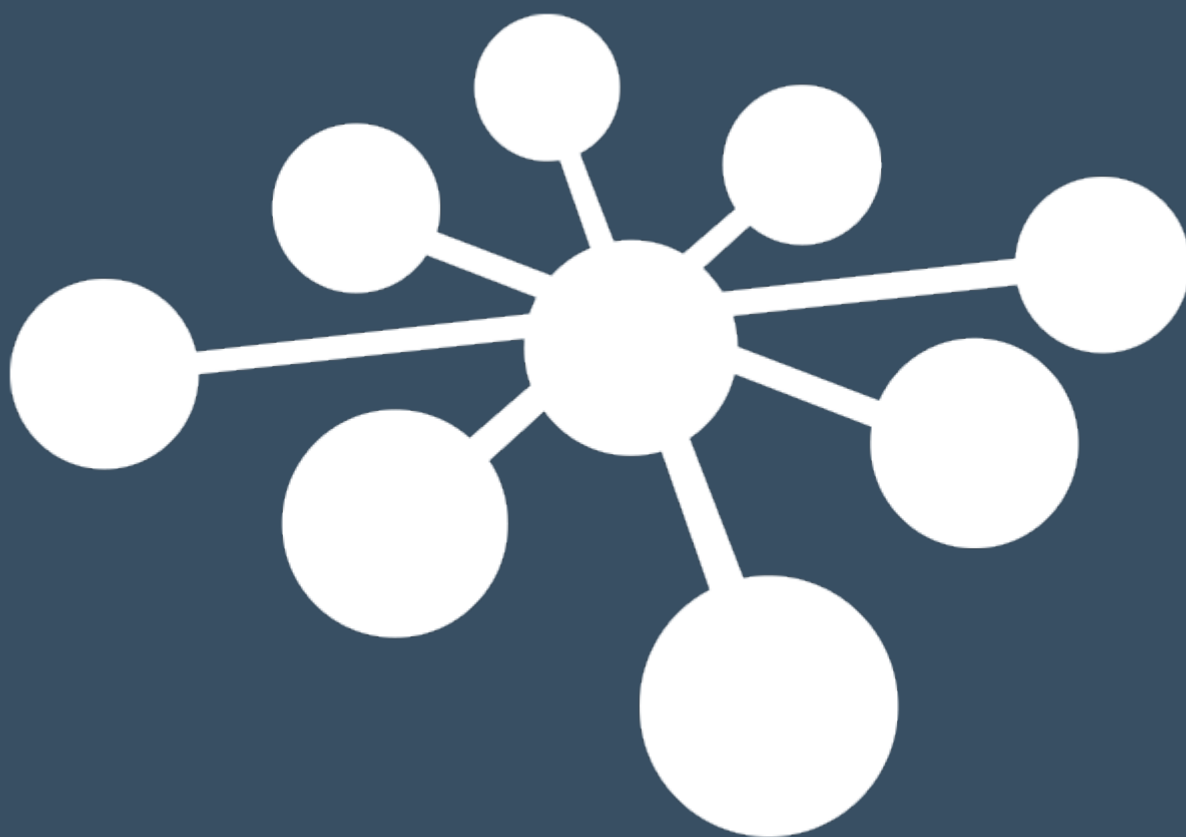


取扱説明書

OtoAccess[®] データベース



目次

1 はじめに	5
1.1 本取扱説明書について	5
1.2 使用目的	5
2 安全上の注意事項（警告、注意、注記）	6
2.1 通信の安全性	6
2.2 バックアップ	7
2.3 セキュリティとデータアクセス	7
2.4 Noah	7
2.5 認証情報	7
3 ハードウェアとソフトウェア要件	8
3.1 .NET Framework	8
3.2 ハードディスク	8
3.3 モニター	8
3.4 メモリー	8
3.5 プロセッサ	8
3.6 オペレーティングシステム	8
3.7 SQL Server	9
3.8 安全な接続	9
4 インストール	10
4.1 インストールの推奨事項	10
4.2 セットアップ	10
4.2.1 インストールタイプ	11
4.2.1.1 クライアントのみ	12
4.2.1.2 スタンドアローン	12
4.2.1.3 サーバー	13
4.2.2 データベース管理	13
4.2.3 ユーザーアカウント制御（UAC）	13
4.2.4 所要時間	14
4.2.5 完了	15
4.3 アンインストール	16
4.3.1 変更	16
4.3.2 再インストールまたは更新	16
4.4 ネットワークアクセス	17
4.4.1 基本接続	17
4.4.2 ファイアウォール例外のチェック	17



4.4.3	サービスの確認.....	18
5	データ移行.....	19
6	OtoAccess® データベース操作方法.....	25
6.1	画面	25
6.1.1	メニューバーとツールバー.....	26
6.1.2	サイドパネル.....	28
6.1.3	被検者と被検者リストの作成.....	28
6.1.4	被検者検索.....	30
6.1.4.1	拡張被検者検索	31
6.1.4.2	構文を使用した検索	32
6.1.5	被検者情報.....	33
6.1.6	セッションプレビュー.....	33
6.1.7	セッションリスト.....	33
6.1.8	詳細.....	35
6.1.9	ライセンスの有効化.....	35
6.2	管理ツール	36
6.2.1	一般設定.....	37
6.2.1.1	施設情報	37
6.2.1.2	サービス管理	38
6.2.1.3	環境設定（既定）	38
6.2.1.4	被検者のプライバシーの改善	39
6.2.1.5	被検者フィールド	39
6.2.1.6	ユーザー定義 被検者フィールド	40
6.2.2	ユーザー&グループ.....	40
6.2.2.1	ユーザー	41
6.2.2.2	グループ	42
6.2.2.3	ユーザー認証	43
6.2.2.4	Microsoft Active Directory.....	44
6.2.3	データベース.....	44
6.2.3.1	情報	44
6.2.3.2	接続.....	45
6.2.3.3	バックアップ&スケジュール	46
6.2.3.4	復元	46
6.2.3.5	ログ	47
6.2.3.6	セキュリティーログ	47
6.2.3.7	システムログ	48
6.2.3.8	ログ保管期間	48
7	Noah エクスポート.....	49
7.1	対応する Noah バージョン	49
7.2	機能	49



7.3	Noah エクスポートライセンスのサブスクリプション	49
7.4	画面	49
7.4.1	被検者データと測定データのエクスポート	49
7.4.1.1	自動被検者検索の結果	50
7.4.1.2	Noah への測定データのエクスポート	51
7.5	インストールとセットアップ	52
7.5.1	OtoAccess® データベースクライアントで Noah を有効化	53
7.5.2	Noah のセットアップ	53
7.5.2.1	Noah モバイル ネットワークインフラストラクチャの要件	54
8	トラブルシューティング	55
8.1	ネットワーク接続の問題	55



1 はじめに

1.1 本取扱説明書について

本書は、OtoAccess® データベースに適用されます。

製造元：

OtoAccess A/S
Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Denmark

このたびは、OtoAccess® データベースソフトウェアをご購入いただき、誠にありがとうございます。
OtoAccess® データベースは、被検者情報と検査結果を簡単に管理し、検査モジュールを統合できるアプリケーションです。

OtoAccess® データベースは以下の 3 種類の方法で設定できます。

- OtoAccess® データベース サーバー／ネットワーククライアント（非サポート）
- OtoAccess® データベース ネットワーククライアント（非サポート）
- OtoAccess® データベース スタンドアローン

OtoAccess® データベースのクライアントサーバー接続は日本では非サポートです。また、データバックアップについてはユーザーの責任の下、実施してください。データの暗号化などのセキュリティに関する不明な点は、施設内のシステム管理者にお問合せください。

免責事項：本書に記載されているデータは、すべてランダムに生成されたデモ用のデータです。

1.2 使用目的

OtoAccess® データベースは、被検者情報および検査結果を包括的に管理できるツールです。

OtoAccess® データベースでは、被検者の追加、検査モジュールの起動、検査結果をデータベースに保存する一連の作業をスムーズに実行できます。



2 安全上の注意事項（警告、注意、注記）

クライアント情報がネットワーク伝送中に不正に取得されないように、SQL データベースとの通信はセキュリティーで保護（暗号化）してください。

バックアップしたデータは安全に保管してください。

データベースのデータは定期的にバックアップしてください（例：1 週間に 1 回）。

万一、データが盗まれた場合に悪用されることを避けるためデータを暗号化してください。

PC からネットワークにデータが不正に流出しないよう、適切なウイルスやスパイウェアスキャナーをインストールし、最新の状態を保ってください。不明な点は施設内のシステム管理者にお問合せください。

全ユーザーに固有のログイン認証情報を付与し、データベース内のデータの更新や削除の操作を確実に追跡および特定できるようにしてください。

2.1 通信の安全性

OtoAccess® データベースは、ネットワーク経由でデータベース内のデータの読み取り／書き込みが実行されるクライアントサーバー環境としてインストールできます。（非サポート）

被検者情報がネットワーク伝送中に不正に取得されないように、SQL データベースとの通信はセキュリティーで保護（暗号化）してください。

通信の安全性の設定は SQL Server で行う必要があります。これは OtoAccess データベースでは行われません。



2.2 バックアップ

OtoAccess® データベースは、各データベースのバックアップを自動で作成します。バックアップのスケジュールやデータ保管に関する設定は、ユーザーのニーズや優先順位に合わせてカスタマイズできます。

ハードウェアの故障などに伴い、データが失われる可能性があるので、バックアップデータを別の安全な場所にコピーしてください。

データの誤用や悪用を防ぐため、バックアップデータを暗号化ボリュームに格納するか、パスワードで保護することを推奨します。

2.3 セキュリティーとデータアクセス

すべてのユーザーに既定でログイン認証情報を個別に付与してください。個々のユーザーと関連付けてすべてのセッションが保存され、各ユーザーのすべての操作がシステムにログで記録されます。

ログイン認証情報を共有したり、パスワードの使用を無効に設定したりすると、セキュリティおよびログの有効性が大幅に低下します。

Windows ログイン情報を使用してセキュリティを構築すると、データベースへのアクセスを簡素化かつ高速化できます。この場合は、システム管理者がユーザーのセキュリティ認証情報を関連付ける必要があります。注記：これは **Active Directory** に準拠したものではなく、**Windows** にログインしているユーザーにのみ依存しています。

初期設定では、ログインに 3 回連続して失敗すると、10 分間そのユーザーはログアウトされた状態になります。

ユーザーによるパスワードの変更および、パスワードの強度を設定することが可能です。

初期設定では、パスワードの有効期限はありません。

2.4 Noah

Noah モバイルの認証プロセスでは、ウェブブラウザでユーザー名とパスワードをオートコンプリートできますが、オートコンプリート機能を使用しないことを推奨します。ユーザー名とパスワードはオートコンプリートによって脆弱になり、OtoAccess データベースにログインした人は誰でもこのデータを使用できます。

2.5 認証情報

OtoAccess® データベースの初回起動時には、既定のユーザー名とパスワードを入力するように求められます。

ユーザー名: admin

パスワード: password

アプリケーションへのアクセスを制限する必要がある場合は、**admin** アカウントのパスワードを変更してください。



3 ハードウェアとソフトウェア要件

3.1 .NET Framework

OtoAccess® データベースのアプリケーションを実行するには .NET 4.5 が必要です。

3.2 ハードディスク

必要なディスク領域は、インストールのオプションによって異なります。

クライアントのみのインストール：最低**5Gb**の空きディスク容量を推奨します。

スタンドアロンインストール：最低**30Gb**の空きディスク容量を推奨します。

サーバーインストール：最低**30Gb**の空きディスク容量を推奨します。

SQL Server の無制限バージョンを使用する場合、使用可能なディスク容量は予想使用量を反映する必要があります。

3.3 モニター

サポートされる最小の解像度は WXGA (1280x768) です。

OtoAccess® データベースには、フル HD (1920x1080) 以上の解像度を推奨します。

3.4 メモリー

スタンドアロン：最低推奨 **8GB RAM**。

クライアント：最低推奨 **4GB RAM**。

サーバー：最低推奨 **16GB RAM**。

3.5 プロセッサー

スタンドアロンまたはクライアント：最低推奨 Intel i5 第 6 世代または AMD Ryzen 3 1300。

サーバー：最低推奨 Intel i7-6700 または AMD Ryzen 7 1700 もしくは同等品。

3.6 オペレーティングシステム

Windows 10 バージョン 1703 以降

Windows 11

Windows Server 2016 バージョン 1709 以降

Windows Server 2019

Windows Server 2022

注記：OtoAccess データベースサーバーおよびスタンドアロンには、Microsoft SQL Express 2019 サーバーの要件である 64bit OS が必要です。

OtoAccess Database client v2.3 は、32bit および 64bit の両 OS に対応しています。



3.7 SQL Server

OtoAccess Database v2.3 は、標準で SQL 2019 Express サーバーがインストールされています。SQL Express には Microsoft が設定した 10Gb の制限があります。

OtoAccess データベースは、サイズ制限なく非高速 SQL Server をサポートします。

OtoAccess® データベースは、以下のバージョンの Microsoft SQL Server 上で作動します。

SQL Server 2014 (SP1 - SP2)

SQL Server 2016

SQL Server 2017

SQL Server 2019 (Express バージョンでは OtoAccess Database v2.3 がデフォルトです)

SQL Server 2022

注記：OtoAccess® データベースを有効にするには Service Broker が必要です。また、アクセスを許可するには、ファイアウォールのルールを設定する必要があります。

3.8 安全な接続

ネットワーク接続を安全に利用するには、SQL Server に証明書をインストールする必要があります。

詳しくは以下を参照してください。

<https://learn.microsoft.com/en-us/sql/database-engine/configure-windows/configure-sql-server-encryption?redirectedfrom=MSDN&view=sql-server-ver15>



4 インストール

4.1 インストールの推奨事項

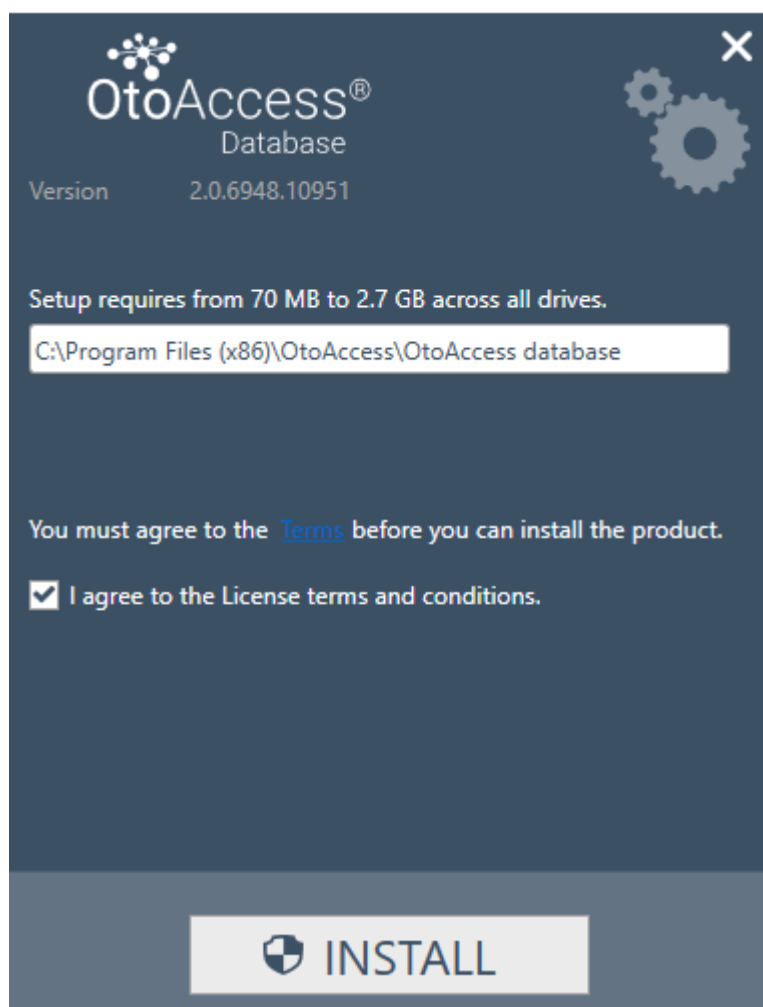
OtoAccess データベースは、データの保持とクライアントのアップタイムを確保するために、サーバーおよびクライアント構成でインストールすることを推奨します。

クリニックのワークステーションは、常に **OtoAccess** データベースサーバーに接続されたクライアントとして実行することを推奨します。

OtoAccess データベースサーバーは、サイズ制限のない **Microsoft SQL** サーバーのライセンス（別途購入）を利用する必要があります。**OtoAccess Database** サーバーと同じサーバーインスタンスにインストールするか、統合 **SQL** セットアップを利用します。

4.2 セットアップ

インストール用メディアから **OtoAccess.exe** を実行します。



ライセンス契約書を熟読し、「I agree（同意する）」をチェックして次に進みます。

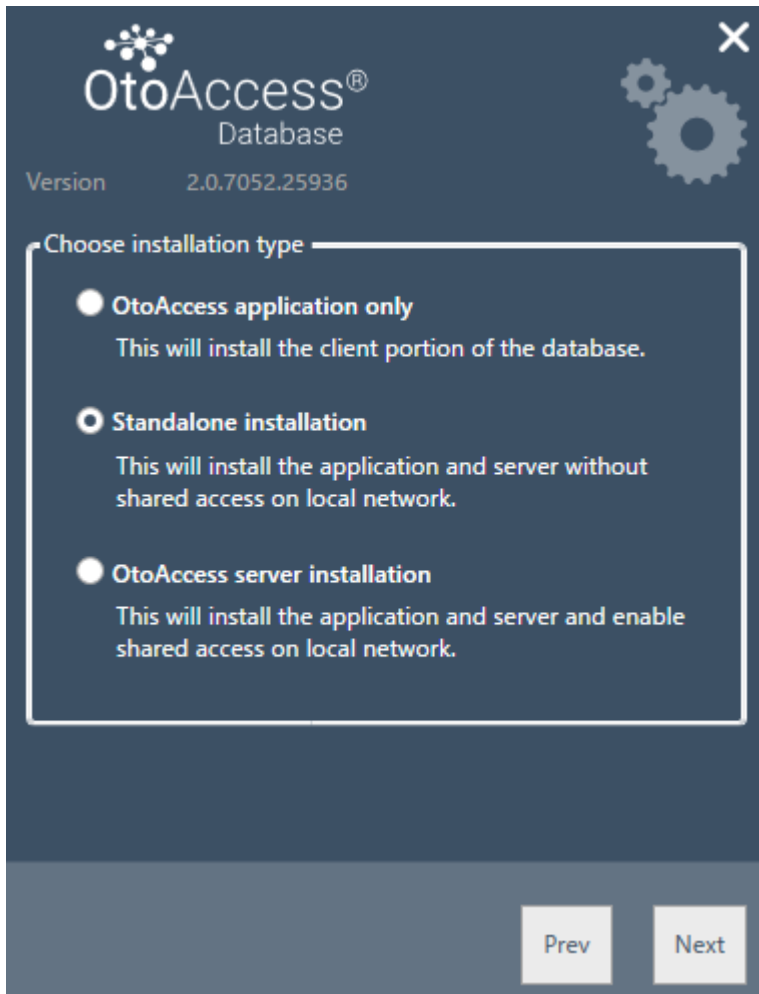
注記：ライセンス条件に同意しないときは、右上の「X」印を押して、アプリケーションを終了してください。



4.2.1 インストールタイプ

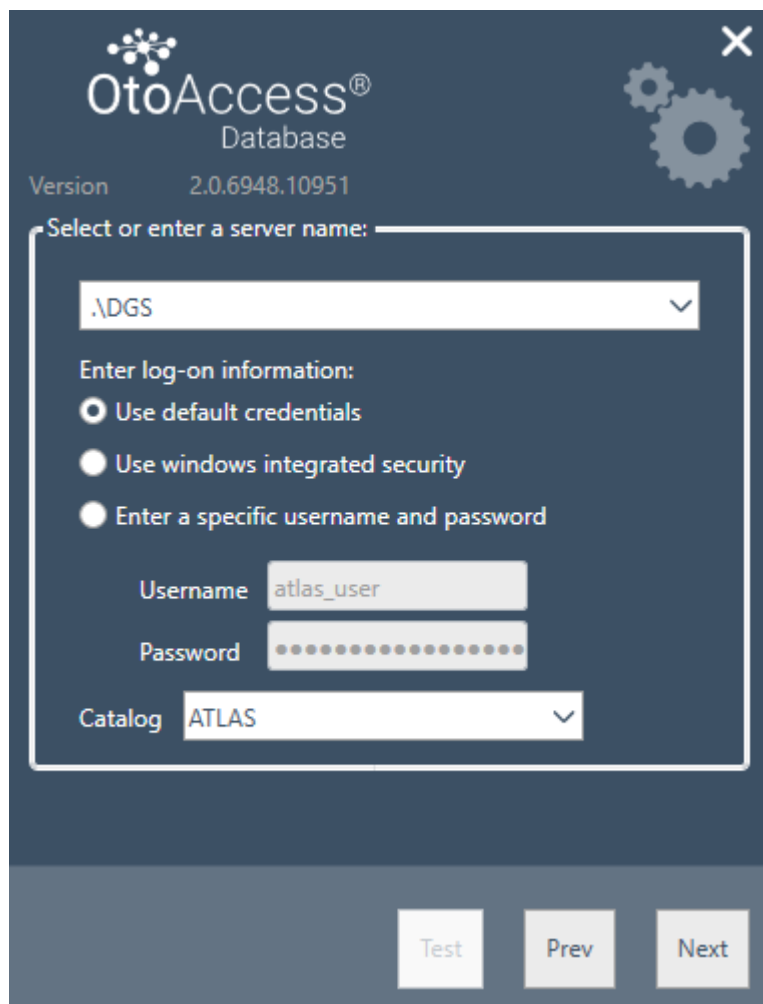
OtoAccess® データベースは、スタンドアローンとしてインストールすることも、同一データベースに複数の

クライアントがアクセスするネットワーク環境にインストールすることもできます。



4.2.1.1 クライアントのみ

既にサーバーが稼働していて、複数のクライアントで同一のデータベースを使用する場合は、このタイプを選択します。（非サポート）



クライアントのインストールでは、ネットワーク上のサーバーへの接続を設定します。

以下のとおり、サーバー名の後にインスタンス名を入力してください。

[サーバー名] \ [インスタンス名]

既定の OtoAccess® 認証情報を使用するか、Windows などの認証情報を指定します。

Catalog（データベース名）は「ATLAS」が既定で設定されていますが、サーバーが指定している認証情報からも選択できます。

4.2.1.2 スタンドアローン

アプリケーションをローカル PC で使用し、データベースを共有して利用しない場合は、このインストールタイプを選択します。

注記：SQL Server 2014 Express がシステム上に既に存在している場合、SQL 2019 Express にアップグレードされます。以前にインストールされたインスタンスから設定を継承します。つまり、サーバーまたはスタンドアローンのインストールタイプを選択すると、既存のサーバー設定は変更されません。

OtoAccess データベース Atlas も SQL 2019 にアップグレードされます。



4.2.1.3 サーバー

複数のクライアントで共有されるデータベースを設定する場合は、このインストールタイプを選択します。

(非サポート)

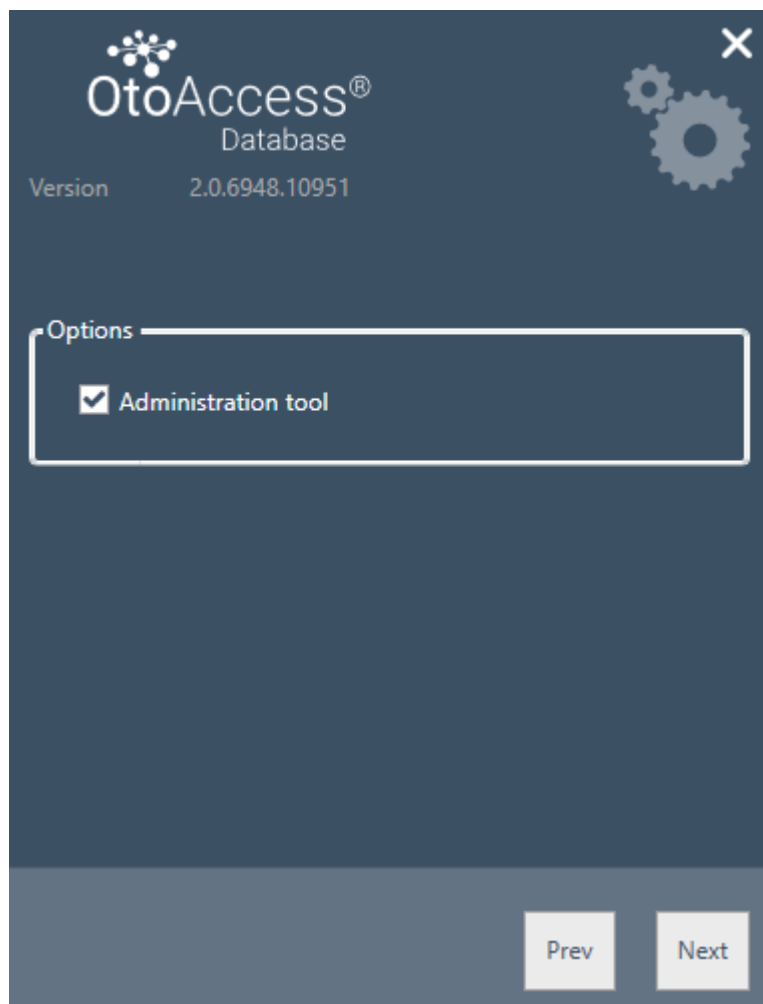
注記：SQL Server 2014 Express 以外の SQL Server が既に存在している場合、インストールされたアプリケーションはそれを再利用し、以前にインストールされたインスタンスから設定を継承します。つまり、サーバーまたはスタンドアローンのインストールタイプを選択すると、既存のサーバー設定は変更されません。

SQL 2014 Express が存在している場合、SQL 2019 Express にアップグレードされます。

4.2.2 データベース管理

OtoAccess® データベースの管理ツールはオプションです。

ユーザーの追加、ログの確認、バックアップの実行などのシステム管理に必要です。



4.2.3 ユーザーアカウント制御 (UAC)

管理オプションにチェックして「Next (次へ)」を押すと、システムへのアクセスをユーザーに許可するための画面が表示されます。

「NO (いいえ)」を選択すると、インストールが中止されます。



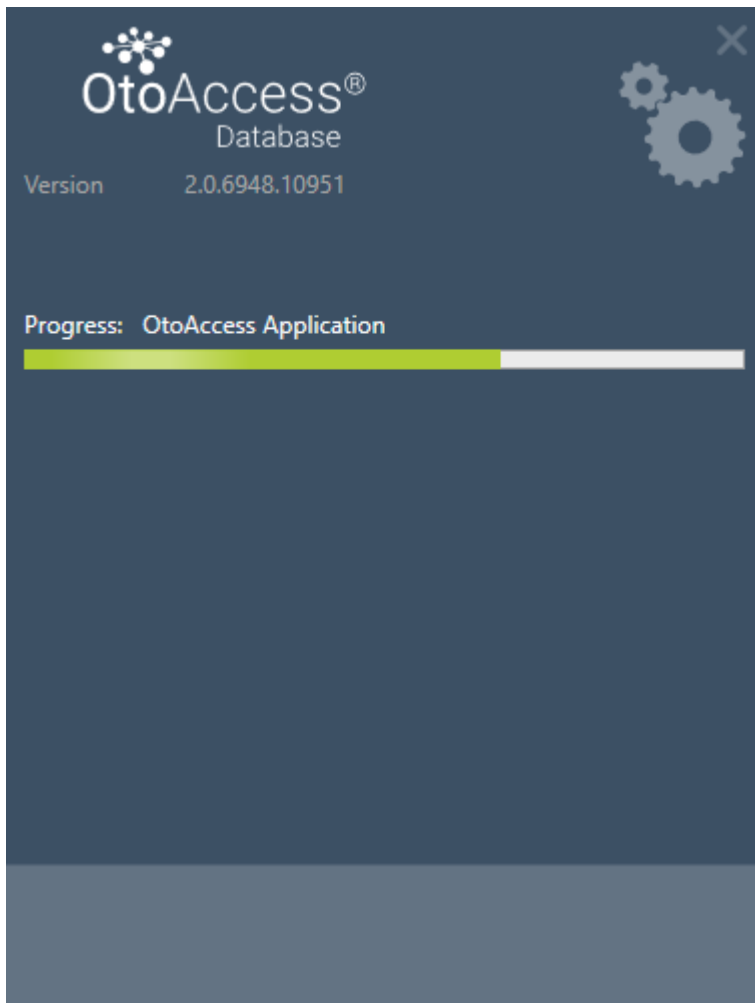
4.2.4 所要時間

インストールを実行すると、.NET Framework、SQL Server、および OtoAccess® データベースのアプリケーションがインストールされます。

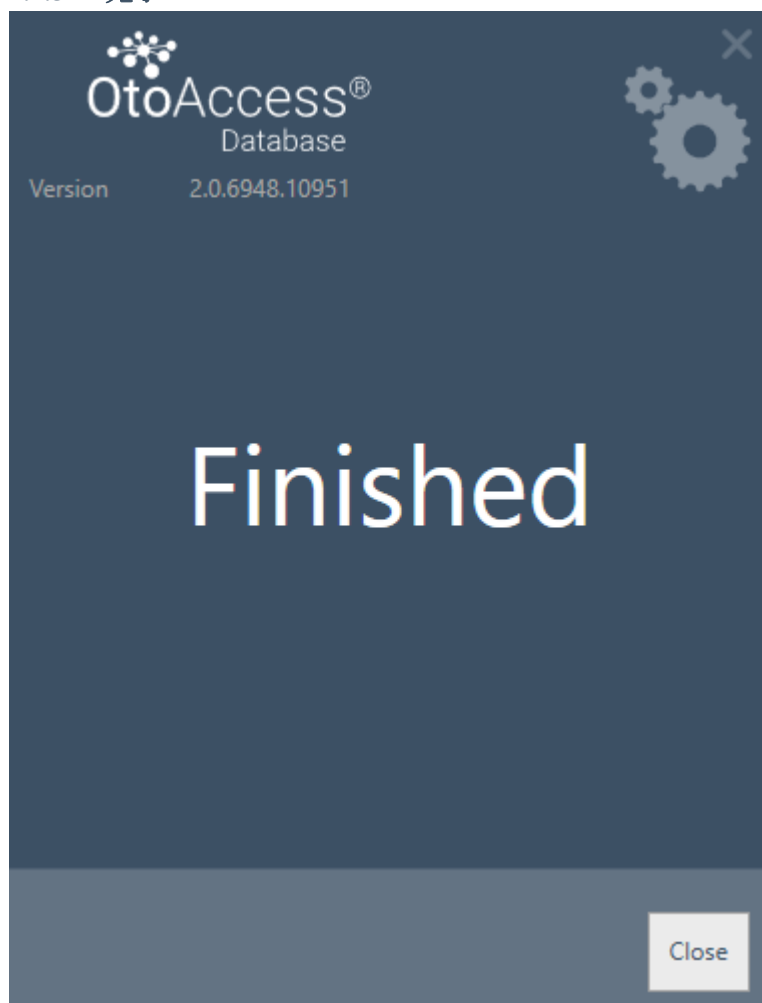
インストールの所要時間は、既存のコンポーネントおよび PC の更新頻度により異なります。

コンポーネントごとの予想所要時間は以下のとおりです。

- 1) .NET 4.5 Framework 約 4 分（再起動が必要な場合があります）
※Windows 8 以降の OS は、.NET Framework が既にインストールされています。
- 2) SQL Server 約 12 分（再起動が必要な場合があります）
- 3) OtoAccess® データベース アプリケーション 約 2 分



4.2.5 完了

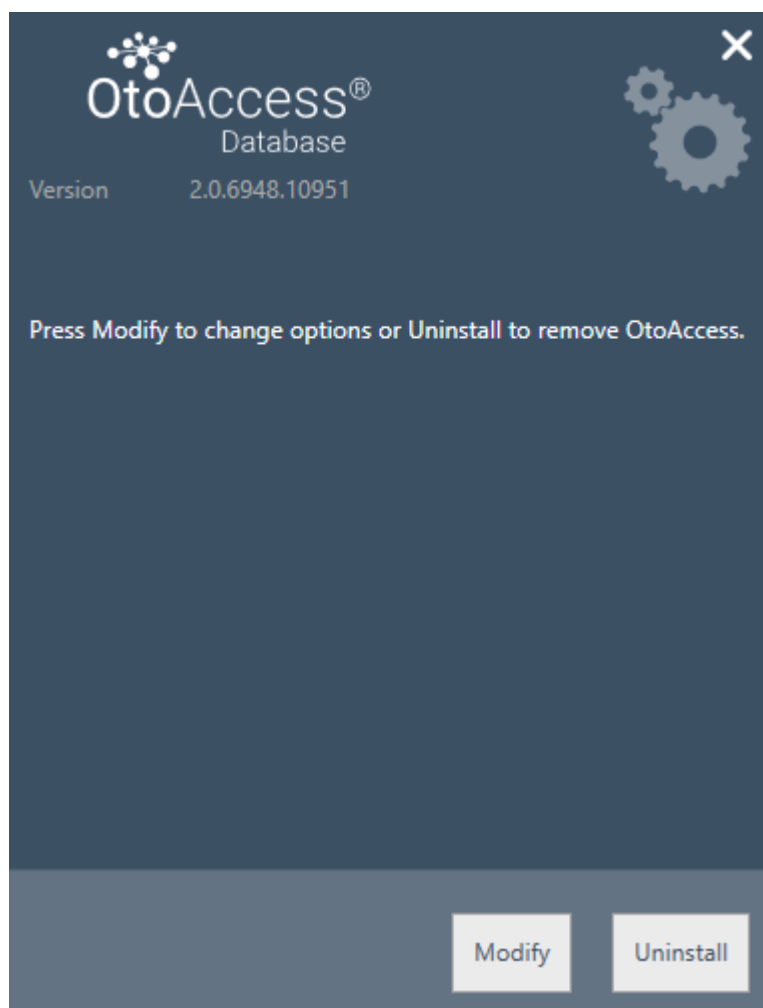


4.3 アンインストール

OtoAccess®データベースを削除するには、「プログラムと機能」から OtoAccess® データベースを選択し、「アンインストール」を選択します。

アプリケーションを削除すると OtoAccess® データベースがアンインストールされますが、SQL Server などの共通コンポーネント、データベース、およびすべてのユーザー生成ファイルを含む .NET Framework は残ります。

SQL Server を削除するには、「プログラムと機能」からアンインストールします。



4.3.1 変更

インストールに変更を加えるには、「Modify (変更)」を押します。前回のインストールに対して管理ツールを追加したり、削除したりできます。

4.3.2 再インストールまたは更新

OtoAccess®データベースを再インストールする場合は、インストール用のメディアから OtoAccess.exe を実行します。アプリケーションがまだ存在している場合は、インストールが中止されます。

再インストールまたは更新する前に、バックアップを作成してください。

スタンドアローンまたはサーバーの場合インストール時に既存の SQL Server が検出され、空のデータベースの新規作成前に、バックアップが実行されます。

既存の被検者および検査データを保持するには、既存のデータベースの使用を選択してください。新規データベースを選択した場合、既存のデータは削除されます。



4.4 ネットワークアクセス

既定の設定では、サーバーのインストールはネットワーク上で周知され、他のクライアントがその PC に接続できることを許可します。

サーバーの問題を診断およびトラブルシューティングするにあたり、以下のヒントが役立つ場合があります。

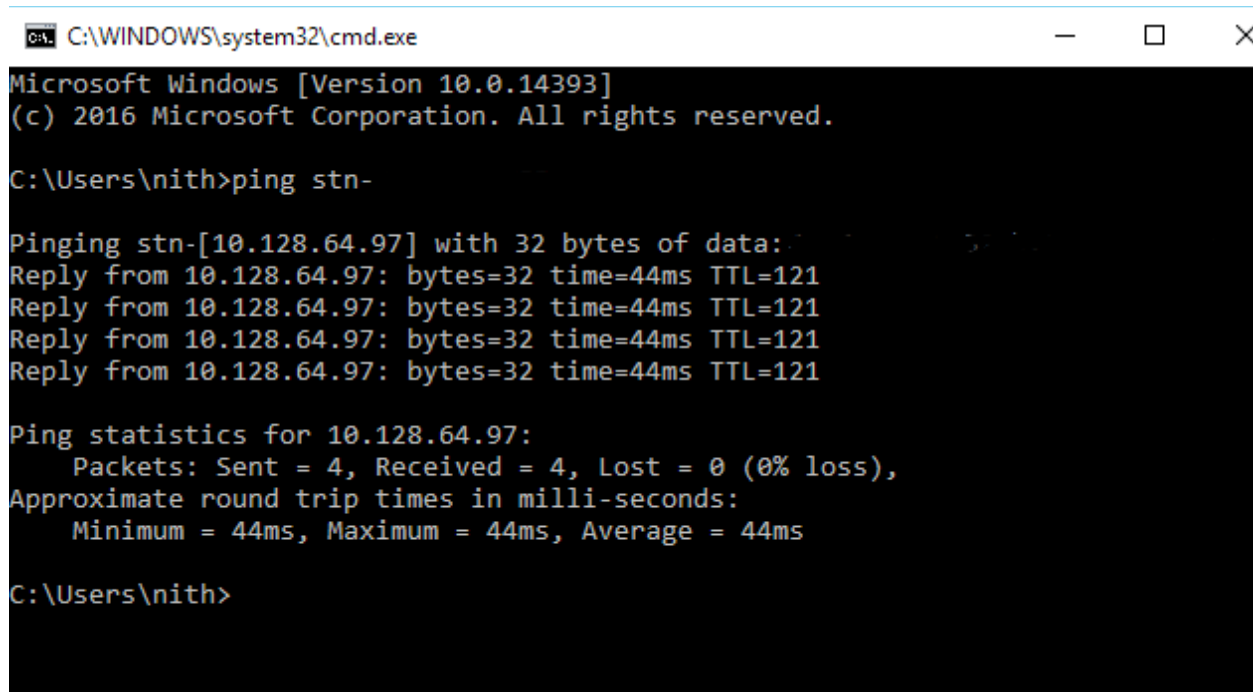
(非サポート)

4.4.1 基本接続

クライアントとサーバー間の基本的な接続状態を確認してください。

Windows + R キーを押し、CMD と入力します。

コマンドプロンプトで ping [マシンの名前] と入力します。



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\nith>ping stn-

Pinging stn-[10.128.64.97] with 32 bytes of data:
Reply from 10.128.64.97: bytes=32 time=44ms TTL=121
Reply from 10.128.64.97: bytes=32 time=44ms TTL=121
Reply from 10.128.64.97: bytes=32 time=44ms TTL=121
Reply from 10.128.64.97: bytes=32 time=44ms TTL=121

Ping statistics for 10.128.64.97:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 44ms, Maximum = 44ms, Average = 44ms

C:\Users\nith>
```

4.4.2 ファイアウォール例外のチェック

ファイアウォールが SQL Server へのアクセスを許可していることを確認します。

Windows + R キーを押し、firewall.cpl と入力します。

「Windows ファイアウォールを介したプログラムまたは機能を許可する」を選択します。

「別のプログラムの許可…」を選択します。

ファイアウォールを介して許可したい SQL Server インスタンスの場所（例： C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL13.<インスタンス名>\MSSQL\Binn）に移動し、sqlservr.exe を選択して実行します。

「OK」をクリックします。

以下の場所にある SQL Browser サービスについても同様に操作します。

C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe



ポートとプロトコルのリストは以下のとおりです。

UDP 1434 (SQL Browser サービス)

TCP 1433 (SQL の既定のインスタンス)

TCP * (SQL Server の名前付きインスタンス - ポートはサービス開始時に決定されます)

TCP 4022 (Service Broker)

詳細は以下を参照してください。

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023.aspx>

4.4.3 サービスの確認

関連するサービスがすべて開始されていることを確認します。

Windows + R キーを押し、services.msc と入力します。

以下のサービスが開始されている必要があります。

OtoAccess® Service

SQL Server (DGS)

SQL Server Browser

SQL Management Studio を使用して以下のサービスを確認します。

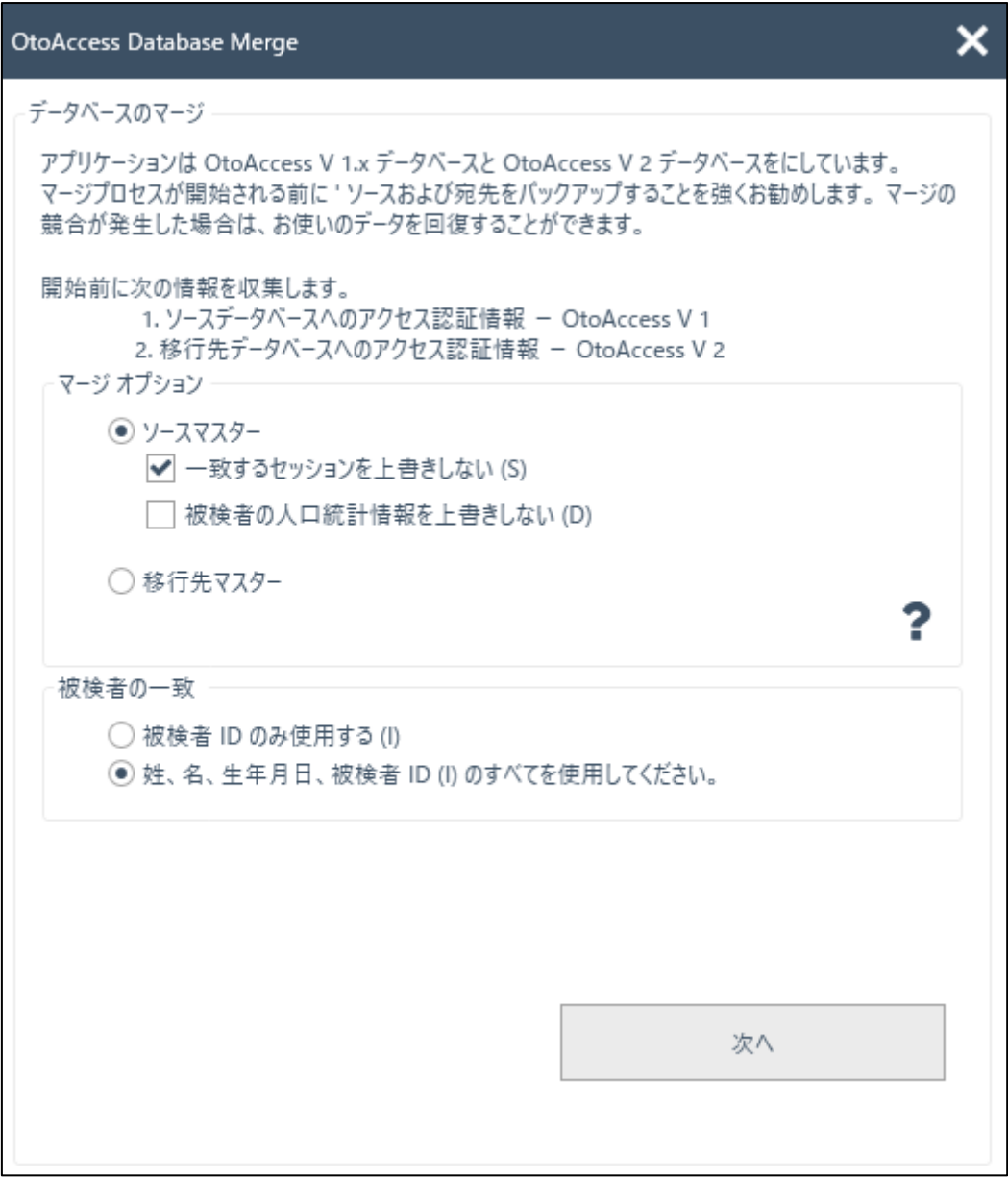
SELECT is_broker_enabled FROM sys.databases WHERE name = 'ATLAS';



5 データ移行

OtoAccess® v1.x のデータを新しい OtoAccess® データベースで使用する必要がある場合、データの移行がインストール後の最初の作業になります。（OtoAccess® データベースは OtoAccess® v1.x の後継製品です）

1. OtoAccess® データベースのインストールフォルダーに移動し、Merge.exe を実行します。
(例：OS x64 の既定のインストールフォルダーは「C:\Program Files (x86)\OtoAccess\Atlas」)
2. OtoAccess® データベースの Merge（マージ）アプリケーションが起動します。



OtoAccess Database Merge

データベースのマージ

アプリケーションは OtoAccess V 1.x データベースと OtoAccess V 2 データベースをにしています。マージプロセスが開始される前に 'ソースおよび宛先をバックアップすることを強くお勧めします。マージの競合が発生した場合は、お使いのデータを回復することができます。

開始前に次の情報を収集します。

1. ソースデータベースへのアクセス認証情報 - OtoAccess V 1
2. 移行先データベースへのアクセス認証情報 - OtoAccess V 2

マージオプション

☒ ソースマスター

☒ 一致するセッションを上書きしない (S)

☐ 被検者の人口統計情報を上書きしない (D)

☐ 移行先マスター

被検者の一致

☐ 被検者 ID のみ使用する (I)

☒ 姓、名、生年月日、被検者 ID (I) のすべてを使用してください。

次へ



3. 表示される画面に手順が示されます。
各手順を熟読し、目的に適合したマージオプションを選択してください。
 - 「ソースマスター」 - OtoAccess® v1.x がマージ処理のマスターとなります。
 - － 移行先に存在しない被検者およびセッションを移行先にコピーします。
 - － 移行先にある既存の被検者およびセッションを上書きします。
 - － 移行先の被検者に属するセッションを上書きしたくない場合は、「一致するセッションを上書きしない」を選択します。
 - － 移行先の被検者に属する被検者情報を上書きしたくない場合は、「被検者の人口統計情報を上書きしない」を選択します。
 - 「移行先マスター」 - OtoAccess® データベースがマージ処理のマスターとなります。
 - － 移行先に存在しない被検者およびセッションは移行先にコピーしません。
 - － 移行先にある既存の被検者およびセッションは上書きしません。
 - － 一致する被検者が存在した場合は、その被検者にまだ属していない新しいセッションのみをコピーします。
4. その他のデータは以下のとおり移行します。
 - 施設情報
 - － 移行先の施設情報がインストール時の初期設定のままの場合、ソース（コピー元）の施設 情報で上書きされます。
 - － 移行先の施設名とソース（コピー元）の施設名が一致する場合、ソース（コピー元）の施設情報で上書きされます。（ソースがマスターの場合）
 - ユーザー／検査者情報
 - － 存在しないユーザー／検査者の情報をすべて移行先にコピーします。既存のユーザー／検査者の情報は上書きしません。姓、名、およびイニシャルの組み合わせでユーザー／検査者を識別します。
5. 「被検者の一致」でソース（コピー元）と移行先で被検者を識別する方法を選択します。
6. 「次へ」をクリックします。
7. ソース（コピー元）データベース（OtoAccess® v1.x）にアクセスするための認証情報を入力します。接続テストを実行して接続確認してください。接続のステータスは画面上部に表示されます。ローカルの OtoAccess® v1.x には、既定の認証情報でアクセスできます。



OtoAccess Database Merge

ソースデータベース (切断)

サーバー名の選択/入力:

.¥IA

ログイン情報の入力:

☒ 既定の認証情報を使用する

☐ Windows 統合セキュリティを使用する

☐ 特定のユーザー名とパスワードの入力

ユーザー名: sa

パスワード: ●●●●●●●●

データベース名の選択:

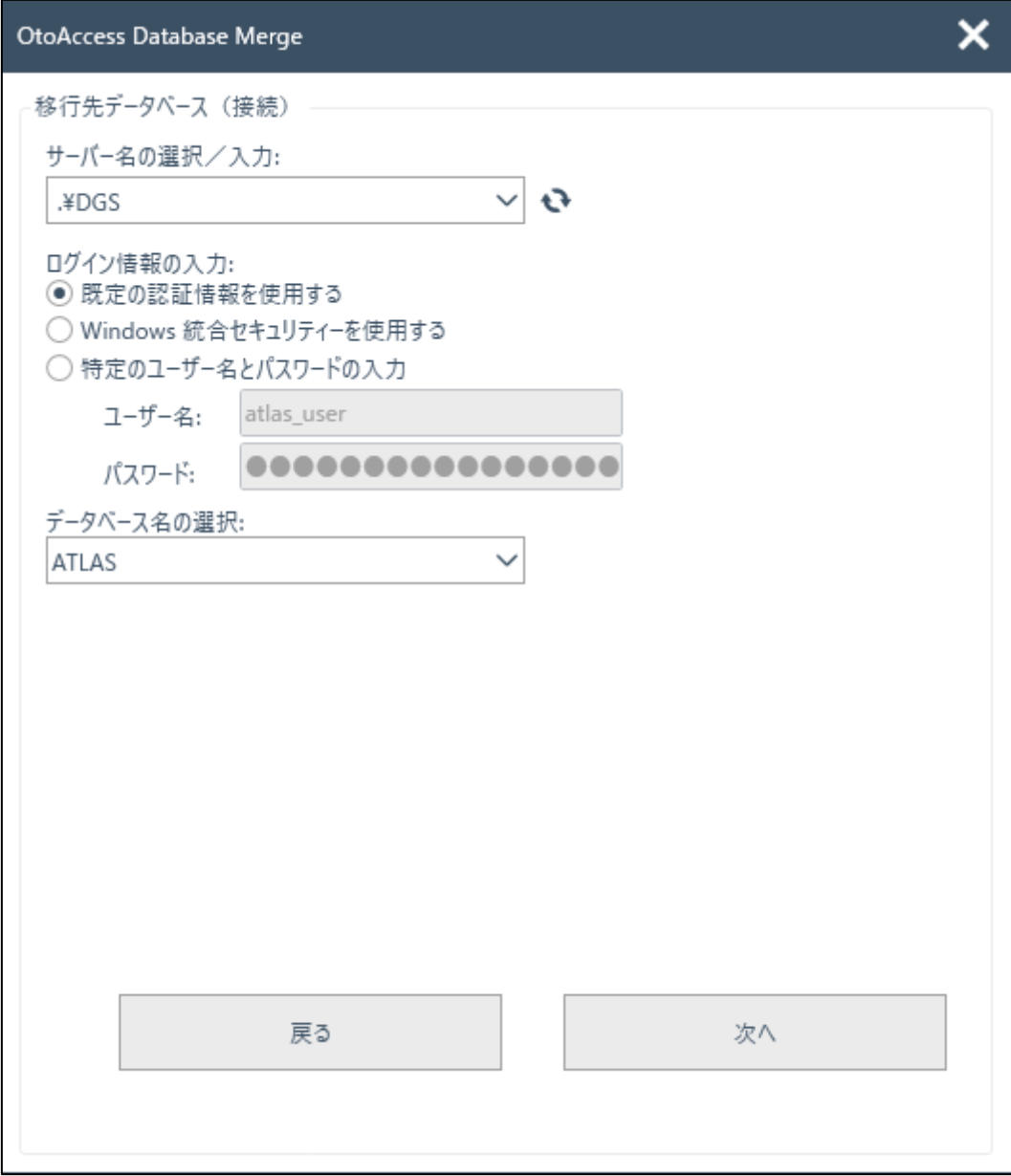
MIA

戻る

接続テスト

8. 「接続テスト」をクリックし、「次へ」をクリックします。
9. 移行先データベース (OtoAccess® データベース) にアクセスするための認証情報を入力します。接続テストを実行して接続確認してください。接続のステータスは画面上部に表示されます。ローカルの OtoAccess® データベースには、既定の認証情報でアクセスできます。





OtoAccess Database Merge

移行先データベース（接続）

サーバー名の選択／入力:

.¥DGS

ログイン情報の入力:

☒ 既定の認証情報を使用する

☐ Windows 統合セキュリティを使用する

☐ 特定のユーザー名とパスワードの入力

ユーザー名: atlas_user

パスワード: ●●●●●●●●●●●●●●●●

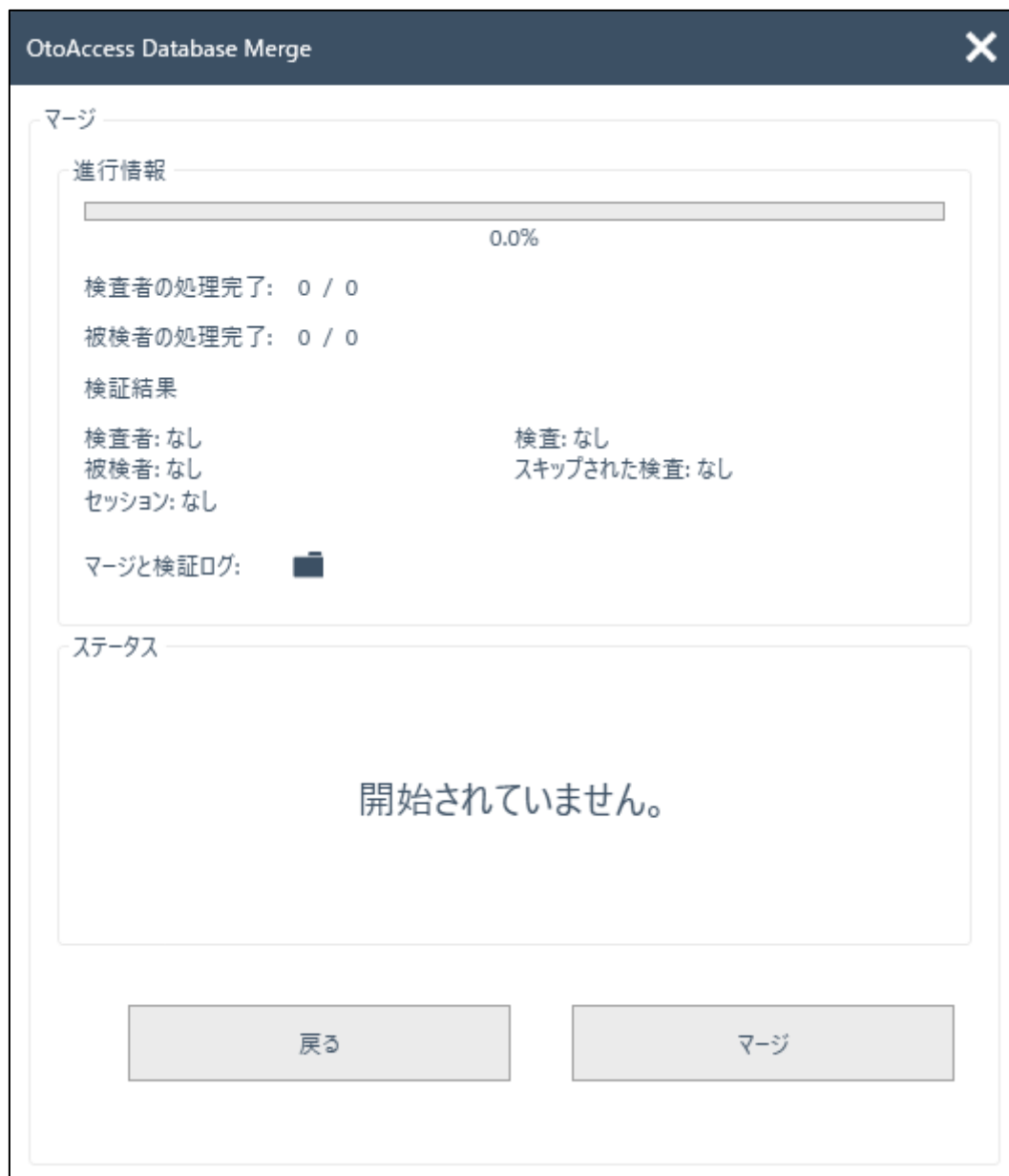
データベース名の選択:

ATLAS

戻る 次へ

10. 「接続テスト」をクリックし、「次へ」をクリックします。
11. ステータスがマージ処理準備完了になります。「マージ」ボタンをクリックします。データベースのマージ処理が完了するまでお待ちください。進捗バーに現在の状況が示されます。マージ処理のステータスは、「開始されていません」、「開始」「処理中…」、「完了」の順に変わっていきます。





12. 進捗状況（進行情報）が 100% に達し、マージ処理のステータスが「完了」になったら、マージ処理は終了です。
13. 上画面に表示される「検査者の処理完了」、「被検者の処理完了」、「検証結果」を確認してください。
1 つでも「失敗」がある場合、ステータスがインポートされ、マージ時のログの詳細を解析します。マージ時のログはフォルダーのアイコンをクリックすると開きます。





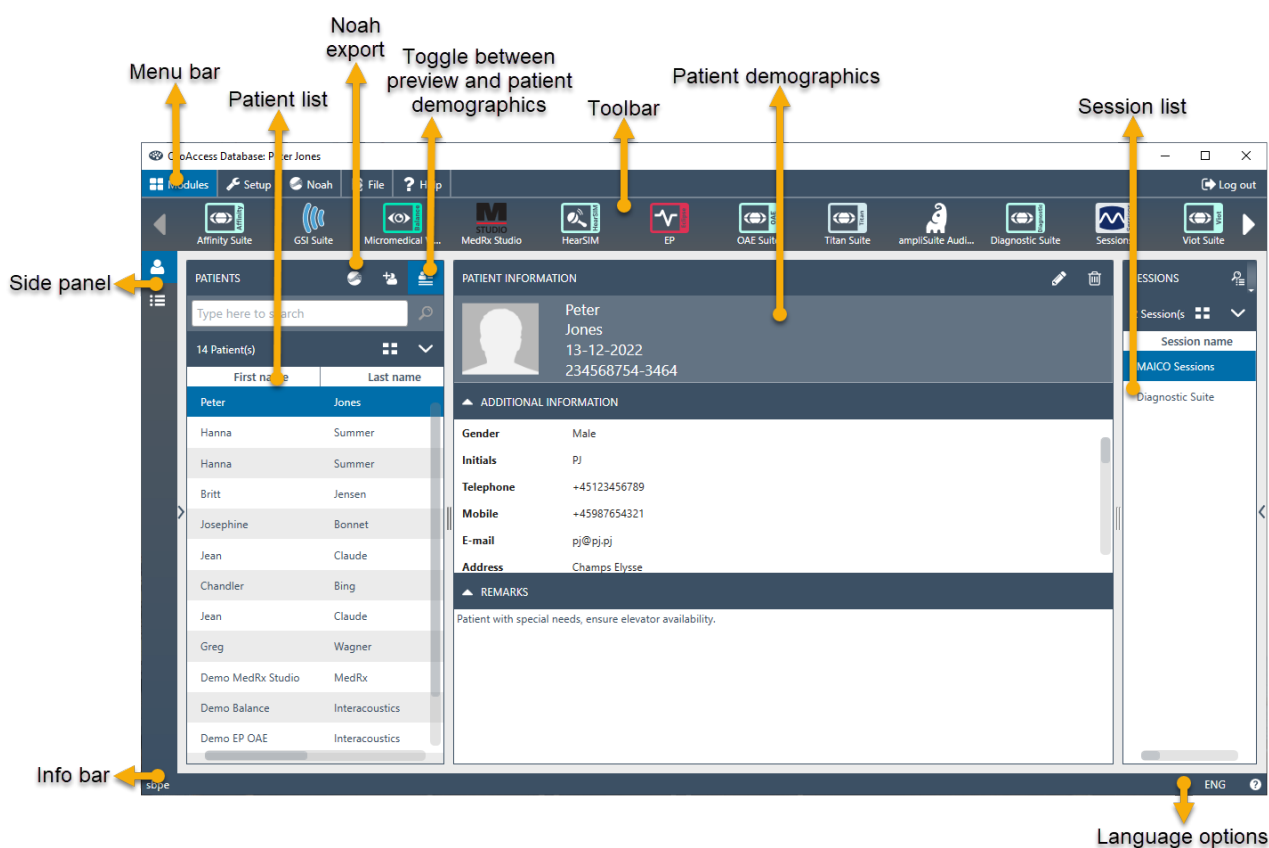
終了時にステータスが「停止」と表示された場合は、マージと検証のログでより詳細な情報を確認してください。



6 OtoAccess® データベース操作方法

6.1 画面

メイン画面は、メニューバー、ツールバー、サイドパネル、被検者リスト、被検者情報、セッションリスト、および 情報バーから構成されます。



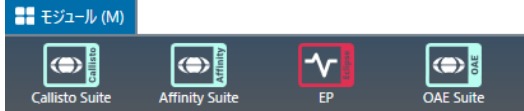
メニューバーにヘルプアイコン  があります。このアイコンをクリックすると、取扱説明書（「説明ガイド」アイコン）にアクセスできます。

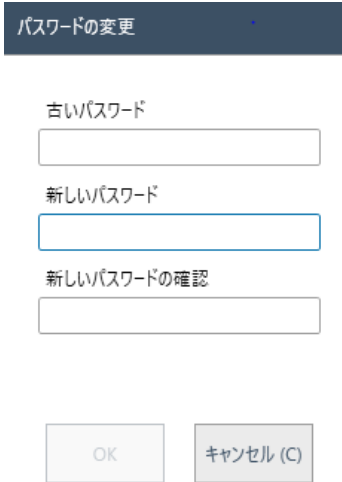
情報バーの右下で言語を変更できます。「言語の選択」アイコン  をクリックすると、プルダウンリストが表示されます。言語を変更した場合、変更を有効にするには、OtoAccess® データベース を再起動する必要があります。



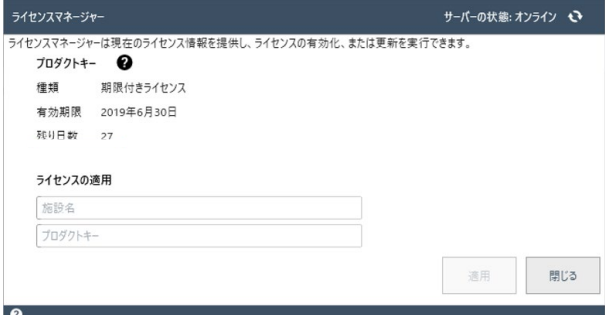
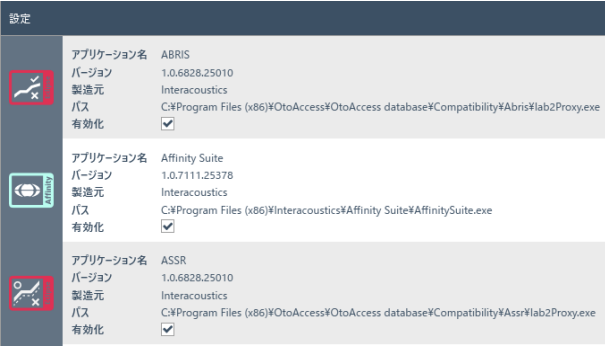
6.1.1 メニューバーとツールバー

メニューバーには「モジュール」、「設定」、「ファイル」、および「ヘルプ」の項目があります。ツールバーの項目は、選択されたメニュー項目に応じて変わります。ツールバーから目的の機能を選択します。

モジュール	
	「モジュール」メニューを選択すると、ツールバーにはインストール済みのモジュールが表示されます。 クリックすると、そのモジュールが起動します。

設定	
	「設定」メニューでは、以下の操作を行えます。 ・パスワード変更 ・ライセンスの表示／更新 ・モジュールの表示／非表示。 新しいパスワードを設定するには、「パスワードの変更」を選択します。 以下の別画面が表示されます。  はじめに、古いパスワードを入力します。次に新しいパスワードを入力し、3 番目のテキストボックスに確認のために新しいパスワードを再入力してください。 変更を確定するときは「OK」、中止するときは「キャンセル」を押します。



	「ライセンス」を選択すると、ライセンスマネージャーが表示され、現在有効なライセンス情報を確認したり、オンライン状態で新しいライセンスを有効にしたりすることができます。新しいプロダクトキーを入力した後、「適用」を押して入力した情報を確認して、ライセンスを有効にします。 有効なライセンスがアクティブな場合、「ライセンスの有効化」ボタンの代わりに「ライセンスの確認」が表示され、ライセンスのステータスを確認し、更新された機能を有効にできます。
	「モジュール設定」を選択するとバージョン、製造元、ファイルパスなど、インストール済みのモジュールに関する情報が表示されます。 各モジュールの表示（有効化）／非表示を設定できます。

ファイル

	「ファイル」を選択すると、以下の2つのオプションがツールバーに表示されます。 ● 被検者のインポート：被検者のデータをファイルからインポートします。 ● 被検者のエクスポート：被検者のデータおよびセッションをファイルにエクスポートします。 被検者を選択しなければ「被検者エクスポート」のアイコンは有効になりません。 エクスポート機能を選択すると、ファイル名と場所を選択する別画面が表示されます。 ● 被検者を暗号化ファイルにエクスポートしたい場合は、「*.Oto」を選択します。このファイルは OtoAccess® データベースのアプリケーションでのみ使用できます。 ● ファイルを共有したい場合は、「*.xml」または「.json」を選択します。
---	--



ヘルプ	
 説明ガイド  情報	 「ヘルプ」では、「説明ガイド」から OtoAccess® データベースの取扱説明書を参照したり、「情報」からバージョン情報を表示したりできます。

6.1.2 サイドパネル

サイドパネルでは、被検者表示 、またはセッション表示  を選択できます。被検者表示では、被検者リストおよび各被検者のセッションを表示できます。セッション表示では、データベース内のすべての被検者に属する全セッションのリストが表示されます。

6.1.3 被検者と被検者リストの作成

被検者リストには、OtoAccess® データベース で作成された被検者が表示されます。本リストから、被検者を新規に追加したり、データを変更したり、被検者を検索したりできます。

被検者			
デモ			
検出 4 被検者			
被検者 ID	名	姓	生年月日
10100	デモ	デモ	2014/03/22
0001567	デモ	デモ	2014/10/20
00001000	デモ	デモ	2014/01/06
00123456	デモ	デモ	2014/03/01

1. 新規被検者を追加します。
2. 被検者の詳細情報を表示するか、セッションの詳細情報を表示するかを切り替えます。
3. 検索条件を入力します。
4. 被検者情報をグリッド表示するか、複合表示するかを切り替えます。
5. 表示する被検者情報の項目を選択します。
6. ソート順を切り替えます。

グリッド表示アイコン  を選択すると、すべての被検者のリスト表示がグリッド表示になります。

被検者 ID	名	姓	生年月日
--------	---	---	------

複合表示アイコン  を選択すると、被検者情報すべてがそれぞれの列ではなく、1つの列に結合して表示されます。複合表示では、姓、名など特定のフィールドでソートする機能は使用できません。

被検者 ID	120778-2354
名	Paul
姓	Hansson
生年月日	2019/12/07

リスト表示アイコンの横にある下矢印  を選択すると、リストに表示させる項目を設定できます。プルダウンリストにすべての項目が表示されます。チェックの付いている項目が被検者リストに表示されます。



被検者を検索するには、被検者リストの上にある検索入力フィールドを使用します。検索項目は、被検者 ID、姓、名、および生年月日です。



検索入力フィールドに検索する文字列を入力し、**Enter** キーまたは**検索**アイコンを押します。

被検者に関して何らかの新しい情報を入力する場合、その新しい情報に対応する被検者を被検者リストで検索し、選択された被検者に保存されている情報を適宜更新します。新しい情報を適用する被検者が複数表示された場合は、該当する正しい被検者を選択してください。更新された情報は、「被検者情報」セクションに表示されます。

被検者リスト全体を再度表示するには、検索アイコンの場所に表示される **X** 印をクリックします。

被検者の詳細な検索を実行するには、検索フィールド内をクリックします。下矢印 **▼** が表示されます。その矢印を押すと、詳細な検索条件を選択できるリストが表示されます。



項目を選択すると、その横にチェックマークが付き、検索項目が検索入力フィールドの下に表示されます。これでフィールドが編集できるようになります。横の **X** 印を選択すると、検索項目の指定が解除されます。

被検者を新規で作成するには、被検者リストの上にある追加アイコン **+** をクリックし、空の被検者入力画面を開きます。



新規の被検者入力画面は、被検者の画像、被検者に関する基本情報と詳細情報から構成されています。画像の下領域には、被検者に追加できる詳細な情報が含まれています。

被検者の基本情報と詳細情報は両方とも、設定でカスタマイズできます。これらの項目の設定に関する詳細は、OtoAccess® データベース管理ツールの章を参照してください。

被検者の画像を追加するには、追加アイコン **+** を選択します。別画面が開き、アップロードする画像のファイルを選択できます。画像をドラッグ&ドロップすることもできます。画像のサイズと画質は自動で調整されます。

画像を削除するには、削除アイコン **🗑** をクリックします。

必須入力フィールドをすべて正しく入力すると、すぐに保存アイコン **💾** を選択できるようになり、入力済みのデータをデータベースに保存できます。変更内容を破棄するには、キャンセルアイコン **X** を選択します。



設定によっては、被検者 ID が重複しないようにする必要があります。
この設定に関する詳細については、管理ツールの章を参照してください。

被検者 ID	120778-2354	✖
--------	-------------	---

新しく入力された被検者 ID がデータベースにすでに存在する場合、矢印ではなく赤い×印が表示され、被検者 ID の入力フィールドが赤枠で囲まれます。

6.1.4 被検者検索

OtoAccess データベースには、さまざまな規制要件を満たすのに役立つ検索方法が複数あります。検索オプションは、管理ツールの環境設定（既定）で設定します。変更を有効にするには、OtoAccess データベースアプリケーションを再起動する必要があります。

注記：設定に関係なく被検者を選択した場合、他の被検者がアクティブに選択されるまで、この被検者が患者リストに表示されます。

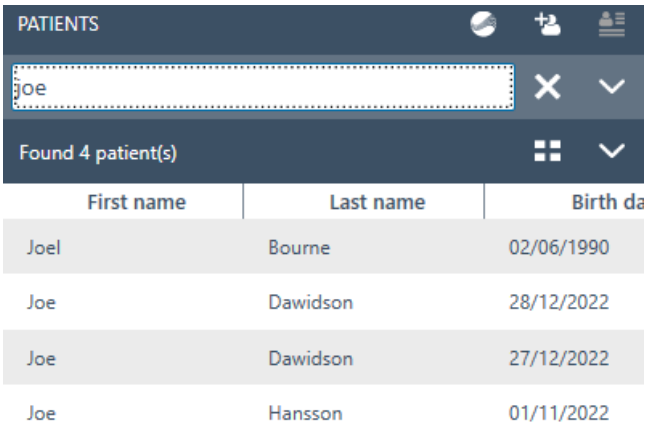
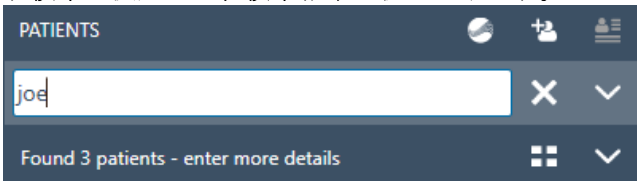
注記：検索では大文字と小文字を区別しません。

Improved patient privacy

☐ Exact match

Minimum search characters

管理者ツールの環境設定（既定）での設定。

デフォルト設定 - 開始時に患者リストが入力済み	以前の OtoAccess Database v2.x バージョンの動作に変更はありません 患者リストは完全に公開され、検索フィールドに入力された最初の文字から検索が有効になります。 
完全一致 - 開始時に患者リストが空	厳密な被検者一致が適用されます。被検者情報は、検索結果が一致する 1 人の被検者に絞り込まれた場合にのみ表示されます。 検索で見つかった被検者数が表示されます。拡張被検者検索を使用して、検索結果を絞り込みます。 



最小検索文字数 - 開始時に患者リストが空

最小文字数によって、結果が表示されるタイミングが決まります。例えば、値を 4 文字に設定した場合、4 文字目を入力すると結果が表示され始めます。なお、4 文字より短い被検者名は、検索に一致した時点で表示されます。

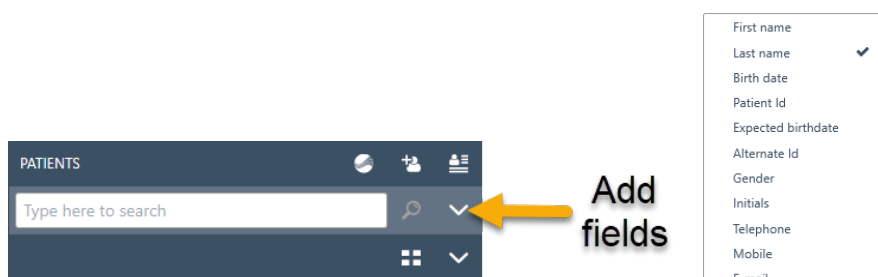
以下の例では、「最小検索文字数」が「4」に設定されています。

The screenshot shows a software interface for searching patients. At the top, there's a header bar with the title 'PATIENTS' and some icons. Below the header is a search input field containing the text 'joe'. To the right of the input field are icons for clearing the search and a dropdown arrow. Below the input field, a status bar indicates 'Found 3 patient(s)' with a grid icon and a dropdown arrow. Below this is a table with three columns: 'First name', 'Last name', and 'Birth date'. The table contains three rows of patient data.

First name	Last name	Birth date
Joe	Dawidson	28/12/2022
Joe	Dawidson	27/12/2022
Joe	Hansson	01/11/2022

6.1.4.1 拡張被検者検索

OtoAccess データベースには拡張検索機能があります。専用の検索フィールドを追加すると、検索を絞り込むことができます。検索を開始すると、選択した検索フィールドが自動的に表示されます。



関連する検索フィールドを選択します。

例えば「完全一致」設定が有効の場合：

「Joe」を検索すると	検索結果が多すぎます。事前に追加した検索フィールド「姓」が自動的に表示されます。 検索フィールドは追加できます。 PATIENTS joe Last name Found 3 patients - enter more details <table><thead><tr><th>First name</th><th>Last name</th><th>Birth date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Joe</td><td>Dawidson</td><td>28/12/2022</td></tr><tr><td>Joe</td><td>Dawidson</td><td>27/12/2022</td></tr><tr><td>Joe</td><td>Hansson</td><td>01/11/2022</td></tr></tbody></table>	First name	Last name	Birth date	Joe	Dawidson	28/12/2022	Joe	Dawidson	27/12/2022	Joe	Hansson	01/11/2022
First name	Last name	Birth date											
Joe	Dawidson	28/12/2022											
Joe	Dawidson	27/12/2022											
Joe	Hansson	01/11/2022											
姓フィールドに「Hansson」を追加すると	唯一の被検者が見つかり、表示されました												



	PATIENTS		
	joe LastName="Hansson" X V		
	Last name	Hansson X	
	Found 1 patient(s) [Grid Icon] V		
	First name	Last name	Birth date
	Joe	Hansson	01/11/2022

6.1.4.2 構文を使用した検索

追加検索フィールドを使用すると、メイン検索フィールドで使用されている構文が表示されます。以下に示す以外のフィールドや組み合わせも可能です。

被検者例

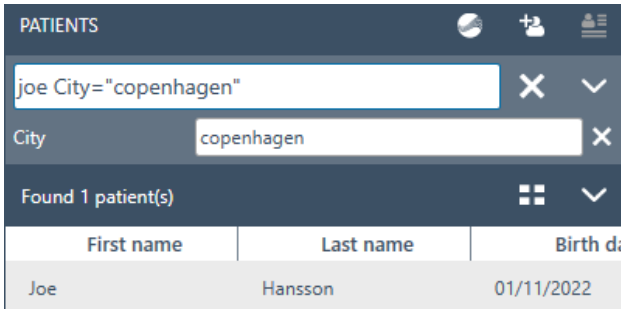
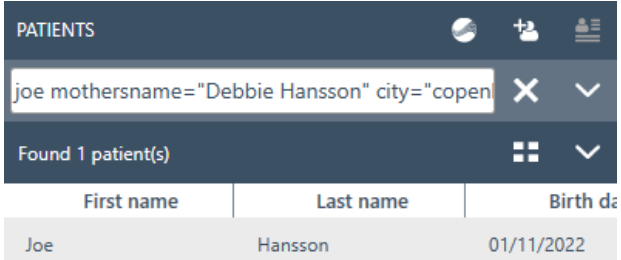
名：Joe

姓：Hansson

都市：Copenhagen

母親の名前：Debbie Hansson

メイン検索フィールドの入力結果

Joe "Hansson"	被検者が見つかりました。 
Joe City="Copenhagen"	被検者が見つかりました。 
joe mothersname="Debbie Hansson" city="Copenhagen"	被検者が見つかりました。 



6.1.5 被検者情報

被検者に関する情報が表示されます。ここでは、被検者の情報を編集、削除、およびコメントの追加が可能です。コメントを追加するには、まず被検者  を選択します。

被検者情報



270997-1219
Nilsson
Steve
1997/07/27

▲ 詳細情報

出産予定日

2019/01/14

代替 ID

性別

男性

略称

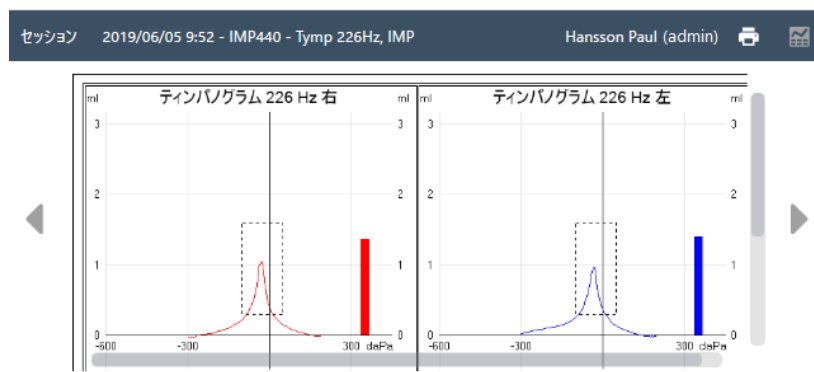
TEL

+4563713636

携帯電話

6.1.6 セッションプレビュー

被検者リストのセッション情報表示アイコン  をクリックすると、被検者情報表示からセッションプレビューに切り替わります。セッションプレビューでは、対応するモジュールを起動せずに OtoAccess® データベースから直接、セッションのプレビューおよび情報を表示することができます。



補足：プレビュー機能をサポートしていない場合があります。

6.1.7 セッションリスト

被検者情報、および検査結果のセッションプレビューの右のセッションリストには、選択した被検者の検査結果がすべて表示されます。



セッション		🔍	👤	🗑️
2 セッション		⌵	⌵	⌵
セッション名	▼	作成日		
Threshold 4kHz CE-Chir...		2012/12/22 12:28		
R85		2012/12/22 12:12		

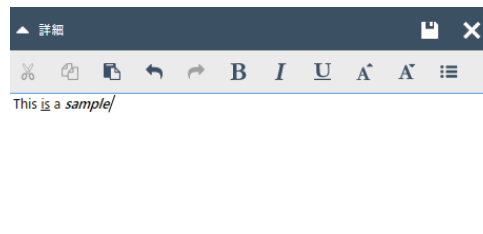
セッションリストでクリックすると、選択したセッションのプレビューを OtoAccess® データベースで確認できます。ダブルクリックすると、検査モジュールが起動し、セッションが表示されます。

	グリッド表示ではすべてのセッションがリスト形式で表示されます。			
	<table><tr><td>セッション名</td><td>▼</td><td>作成日</td></tr></table>	セッション名	▼	作成日
セッション名	▼	作成日		
	複合表示では、すべての項目が各列ではなく、被検者ごとに 1 つの列に結合したデータが表示されます。 セッション名 Threshold 4kHz CE-Chirp High Rate 作成日 2012/12/22 12:28 姓 eeee 名 ffff 更新日 2019/06/04 18:13 検査者 Admin モジュール EP			
	検査モジュールの検査結果を確認するには、関連するセッションを選択してから、「セッションの表示」アイコンを押して対応する検査モジュールを起動します。			
	「セッションの移動」アイコンは、選択した検査結果を別の被検者に割り当てます。複数のセッション（最大 5 件）を選択できます。アイコンを押すと、セッションリストから被検者リストに切り替わり、移動先の被検者を選択できるようになります。検索機能で移動先の被検者を見つけることができます。移動先の被検者を選択して、再度「セッションの移動」アイコン  を押すか、キャンセルアイコン  を選択して処理を中止します。			
	選択された状態の検査結果（最大 5 件）を削除するには、削除アイコンを押します。			



6.1.8 詳細

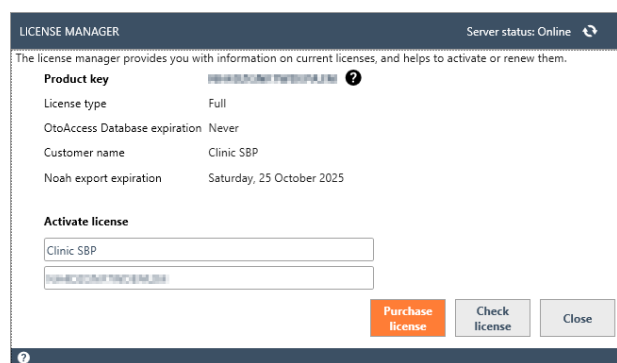
詳細セクションでは、検査に関するコメントを追加できます。「ドキュメントの編集」アイコンを選択してコメントを入力します。「ドキュメントの編集」アイコンを選択すると、ツールボックスが表示されます。



以下に示すように、テキストの編集に役立つさまざまな機能を利用できます。編集した内容は、保存アイコンを選択して保存できます。編集内容を破棄するには、キャンセルアイコンを選択します。

	切り取り
	コピー
	貼り付け
	元に戻す／やり直し
	太字／斜体／下線
	フォントサイズの縮小／フォントサイズの拡大
	段落のスタイル（箇条書き／段落番号／左揃え）

6.1.9 ライセンスの有効化



「ライセンス」を選択すると、ライセンスマネージャーが表示され、現在有効なライセンス情報を確認したり、オンライン状態で新しいライセンスを有効にしたりすることができます。新しいプロダクトキーを入力した後、「ライセンスの有効化」を押して入力した情報を確認して、ライセンスを有効にします。

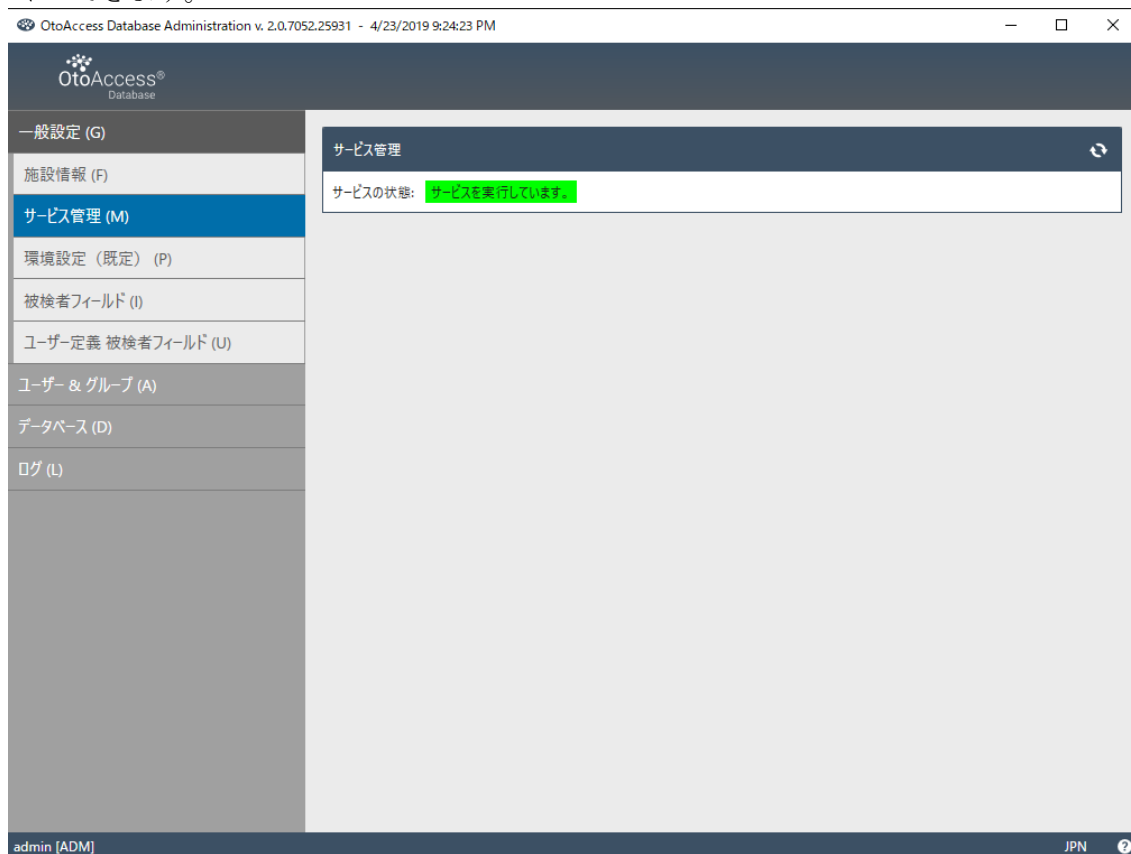
有効なライセンスがアクティブな場合、「ライセンスの有効化」ボタンの代わりに「ライセンスの確認」が表示され、ライセンスのステータスを確認し、更新された機能を有効にできます。

「ライセンスの購入」で、OtoAccess.com ウェブサイトに移動します。同サイトで、お手持ちのライセンスで Noah エクスポートを有効にして OtoAccess データベースライセンスを購入できます。



6.2 管理ツール

OtoAccess® データベースをインストールすると、OtoAccess® データベースの管理ツールもオプションで選択した場合は同時にインストールされます。管理ツールで、OtoAccess® データベースの設定をカスタマイズできます。



カスタマイズできるのは、被検者情報のユーザー操作環境に関する一般設定、ユーザー管理、ログファイルの表示および管理オプションなどです。

一般設定 (G) ユーザー & グループ (A) データベース (D) ログ (L)	一般設定：被検者情報および施設情報の操作環境に関するすべての設定。 ユーザー & グループ：ユーザー管理およびユーザー認証に関するすべての設定。 データベース：データベースおよびバックアップに関する全般情報と設定。 ログ：利用できるすべてのログファイルの設定と確認。
--	---



メニューバーにヘルプアイコン  があります。このアイコンをクリックすると、取扱説明書にアクセスできます。

情報バーの右下で言語を変更できます。「言語の選択」アイコン  をクリックすると、プルダウンリストが表示されます。言語を変更した場合、変更を有効にするには OtoAccess® データベースを再起動する必要があります。

補足： OtoAccess® データベースの管理ツールで言語を変更すると、OtoAccess® データベースの言語が自動的に変更されます。

6.2.1 一般設定

一般設定には、ATLAS データベースのカスタマイズオプションがあります。

施設情報 (F)	施設情報：施設に関する情報の入力。
サービス管理 (M)	サービス管理：データベースに接続するサービスの状態確認。接続の問題がある場合は、サービスの再起動。
環境設定 (既定) (P)	環境設定 (既定)：被検者データベースの初期設定。
被検者フィールド (I)	被検者フィールド：基本フィールドと補助フィールドの順序の定義。
ユーザー定義 被検者フィールド (U)	ユーザー定義 被検者フィールド：最大7項目までのユーザー定義フィールドの追加。

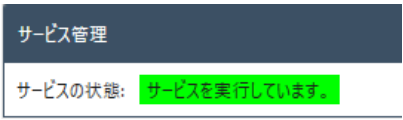
6.2.1.1 施設情報

施設情報  施設名 ABCD Hospital 住所 住所 住所 2 住所 2 郵便番号 212-0013 市 xxxxx 市 都道府県 神奈川県	編集アイコンを使用して施設情報を編集します。 ヘッダー画像を選択するか、追加アイコン  でロゴを追加します。ロゴを削除するには、削除アイコン  を選択します。 必要な施設情報をすべて入力したら、右上の施設情報の保存アイコン  をクリックして、編集内容を保存します。
---	--



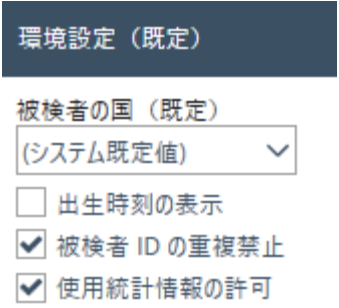
6.2.1.2 サービス管理

OtoAccess® データベースのサービスの状態を示します。

		サービスの状態：「サービスを実行しています」、「開始中…」、「サービスを停止しました」のいずれかが表示されます。 「サービスの再起動」アイコン  でサービス停止後に再起動できます。 OtoAccess® データベースが正常に作動するには、「サービスを実行しています」の状態が必須です。
---	--	---

6.2.1.3 環境設定（既定）

被検者フィールドでは、被検者データベースの設定を一部変更できます。設定の変更は自動的に保存されます。

	被検者の国（既定）：新規作成した被検者の国を既定します。 出生時刻の表示：被検者表示に出生時刻を表示するかどうかを選択できます（乳幼児の場合のみ）。 被検者 ID の重複禁止：被検者 ID の重複を禁止します。複数の被検者で同じ ID を使用できなくなります。
	使用統計情報の許可：ソフトウェアの使用状況を匿名で記録できます。記録しておく、ソフトウェアの使用状況やワークフローの改善に役立ちます。被検者および施設の情報はログには記録されません。



6.2.1.4 被検者のプライバシーの改善

OtoAccess データベースには、インターフェイスの OtoAccess データベースで被検者のプライバシーを強制的に改善するオプションがあります。

このオプションを有効にすると、OtoAccess の患者リストはデフォルトで空になり、検索基準が満たされない限り被検者は表示されません。

プライバシーの改善に加えられた変更は、セットアップ内のすべての OtoAccess データベース クライアントに影響し、OtoAccess データベースクライアントがログインすると有効になります。

Improved patient privacy ☐ Exact match Minimum search characters 0	標準設定：以下の設定のいずれも変更されていない場合、OtoAccess は完全な患者リストを表示します。
	完全一致：患者リストは空で、厳密な被検者一致が適用されます。被検者を選択するには、検索が必要です。検索では、一度に 1 人の一意の被検者のみ表示されます。 複数の被検者が見つかった場合は何も表示されず、アプリケーションが検索を絞り込むよう通知します。
	最小検索文字数：患者リストは空で、被検者を表示するには検索入力が必要です。 保存できる被検者数に制限はありません。 短い名前でも検索結果が得られるよう、必要な文字数に達していない場合でも、名（ファーストネーム）検索は結果を表示します。

検索機能の詳細については、「被検者検索」を参照してください。

6.2.1.5 被検者フィールド

「被検者フィールド」を選択し、OtoAccess® データベースに表示される情報を定義します。

環境設定リストは 2 種類あり、左側で被検者情報を、右側で詳細情報を定義できます。

「被検者フィールド」		「被
検者情報・詳細情報		
	(管理ツール)	
(OtoAccess® データベース)		



被検者情報	
	Nilsson Steve 1970/05/31 0101013333
▲ 詳細情報	
性別	男性
略称	DMO
TEL	+45 6371 3555
携帯...	
E-mail	
FAX	+45 6371 3522

左右矢印を使用して、環境設定リストの項目をもう一方のリストに移動できます。上下矢印を使用して、リスト内のフィールドの順序を変更できます。

「被検者情報」の表では最低 1 個から、最大 10 個までの項目を定義できます。各項目のチェックボックスで、必須フィールドを定義します。

アイコンで、対象の情報を表示 または、非表示 に設定できます。

	「リセット」ボタンを押すと、基本フィールドおよび、補助フィールドを初期設定に戻すことができます。
--	---

6.2.1.6 ユーザー定義 被検者フィールド

ユーザー定義フィールド 分類 1 分類 2 分類 3	データベース内で使用する「ユーザー定義フィールド」を最大 7 項目まで作成できます。フィールドを編集するには、編集アイコンをクリックします。編集した内容を、保存アイコンをクリックして保存します。編集内容を破棄するには、キャンセルアイコンをクリックします。 補足： ユーザー定義フィールドはテキストボックスのみです。
--	--

6.2.2 ユーザー&グループ

ユーザーの管理は、「ユーザー&グループ」から制御します。



ユーザー & グループ (A) ユーザー (S) グループ (O) ユーザー認証 (A)	ユーザー：現在のユーザーの管理および新規ユーザーの追加。 グループ：ユーザーのグループおよび、さまざまなグループの権限の管理。 ユーザー認証：ログインに関連する設定の管理。
--	--

6.2.2.1 ユーザー

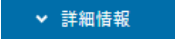
「ユーザー管理」に、利用できるすべてのユーザーが表示されます。

ユーザー管理 ^ アクティブなユーザー 5アイテム Admin (admin) ADM Suzuki (鈴木) S_S Tanaka (田中) T_T	リストには、有効（アクティブ）なユーザーと無効なユーザーの両方が含まれます。リストからユーザーを選択すると、そのユーザーに関する詳細な情報が表示されます。ユーザーを選択すると、編集アイコンと削除アイコンも表示されます。
--	--

新規ユーザーを追加するには、右上の「ユーザーの追加」アイコン  をクリックします。新規ユーザーの画面が表示されます。



新規ユーザーの詳細な情報を追加できます。オレンジの矢印が付いている、「ユーザー名」、「パスワード」、「検査者名」、「略称」は必須入力フィールドです。これらのフィールドに入力しないとデータを保存できません。

追加したユーザーを有効にするには、「ユーザーの有効化」にチェックマークを付けます。この項目は初期設定では有効になっています。  をクリックすると、ユーザーの詳細な情報を追加できます。

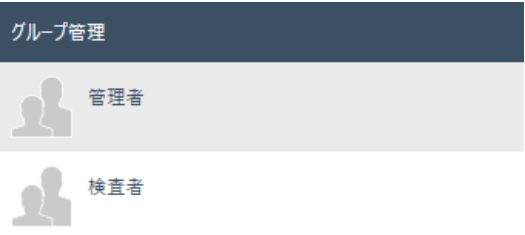


1 人のユーザーを複数のグループに追加できます。権限レベルを適用するため、ユーザーを少なくとも 1 つのグループに割り当てることは重要です。

データをすべて正常に入力すると、保存アイコン  を選択できるようになり、入力済みのデータをデータベースに保存できます。変更内容を破棄するには、キャンセルアイコン  を選択します。

6.2.2.2 グループ

「グループ管理」に、利用できるすべてのグループが表示されます。

	リストからグループを選択すると、そのグループに関する詳細な情報が表示されます。グループを選択すると、編集アイコン  と削除アイコン  も表示されます。 グループはシステムで定義されます。「管理者」、「検査者」の 2 種類です。
---	---

新規グループを追加するには、右上の追加アイコン  をクリックします。新規グループの画面が表示されます。



はじめに、グループ名を入力します。次に、グループメンバーの OtoAccess® データベースの操作に関する権限を割り当てます。必須入力フィールドは、オレンジの矢印が付いている「グループ名」だけです。この項目を入力しないとデータは保存できません。

次に、グループに割り当てる権限を選択します。必要な権限にチェックマークを付けてください。「被検者の読み取り」および「セッションの読み取り」は常に有効になります。

「メンバー」のプルダウンリストからユーザーをグループに割り当てることもできます。この操作は「ユーザー管理」でも可能です（詳細は、「6.2.2.1 ユーザー」を参照してください）。

データをすべて正常に入力すると、保存アイコン  を選択できるようになり、入力済みのデータをデータベースに保存できます。変更内容を破棄するには、キャンセルアイコン  を選択します。



6.2.2.3 ユーザー認証

「ユーザー認証」では、ユーザーログインについて設定します。

ユーザー認証 ☐ Windows ログインを使用する（使用可能な場合のみ） ☐ ログイン時にユーザーリストを表示 ☒ ログイン時にパスワード認証が必要 アカウントロックまでのログイン試行回数: 3 ロック時間: 10 分 ☒ ユーザーへのパスワード変更の許可 ☒ パスワードの強度を上げます。 有効期限: なし	ユーザーへのパスワード変更の許可： この項目にチェックマークを付けると、ユーザーが自分のパスワードを変更できるようになります。 パスワードの強度も設定できます。パスワードの強度を設定した場合、新しいパスワードは 6 文字以上で大文字と数字を含むようにする必要があります。パスワードの有効期限を設定すると、その間隔でユーザーにパスワードの変更が要求されます。 アカウントロックまでのログイン試行回数： ユーザーが正しいパスワードを入力できる回数を設定します。その回数を超えるとアカウントがロックされます。 ロック時間： アカウントがロックされているときにログインを再開できるようになるまでの時間を設定できます。 ログイン時にユーザーリストを表示： この項目にチェックマークを付けると、利用できるすべてのユーザーが、リストでログイン画面に表示されます。ログイン時にそのリストからユーザーを選択できます。チェックマークを付けないと、手動でユーザー名を入力する必要があります。 ログイン時にパスワード認証が必要： ユーザーリストを表示するオプションを有効にすると、パスワードの設定なしでログインできるオプションが有効になります。 Windows ログインを使用する（使用可能な場合のみ）： ユーザーが Windows ログインに基づいて自動ログインできるようにします。本機能を有効にするには、「ユーザー」セクションの「Windows ログイン」フィールドを正しく設定する必要があります。 Microsoft Active Directory を認証モードとして使用するには、[使用可能な場合は Windows ログオンを使用する] 設定にチェックマークを入れる必要があります。セクション 6.2.2.4 を参照してください。
--	--



6.2.2.4 Microsoft Active Directory

OtoAccess® Database v2.4 以降、ユーザーの生成と検証のために Microsoft Active Directory (AD) がサポートされています。

OtoAccess® Database は AD グループとユーザーをチェックし、それに応じてユーザーを追加、アクティブ化、または非アクティブ化します。

AD と OtoAccess® データベースのグループを調整し、OtoAccess® ユーザー認証の下の [利用可能な場合はユーザー Windows ログオン] オプションを有効にする必要があります。

例：

「OtoAccess® Examiners」、「OtoAccess® Read-only」、「OtoAccess® Administrators」などと呼ばれる 3 つの AD グループが作成され、関連するユーザーが各グループに追加されるとします。

次に、OtoAccess® データベース管理者ツールで、まったく同じ名前と関連する権限が定義された同じ 3 つのグループが作成されます。

AD ユーザーがワークステーション上で OtoAccess® データベース クライアントまたは管理者ツールを開くと、ユーザーは OtoAccess® で割り当てられた権限に対して検証されます。

ユーザーが AD で削除またはグループ変更、または非アクティブ化された場合、これは OtoAccess® データベースへの次のログイン時に反映されます。

6.2.3 データベース

「データベース」では、サーバー名、製品名などの全般的な情報を表示します。バックアップも管理できます。

データベース (D)	情報： 全般的なデータベースおよびバックアップ情報の表示。
情報 (N)	
接続 (C)	接続： サーバーの接続情報の設定。
バックアップ & スケジュール (A)	バックアップ&スケジュール： バックアップ実行時のバックアップデータの場所およびスケジュールの定義。
復元 (T)	復元： バックアップからのデータベースの復元。

6.2.3.1 情報

「情報」では、サーバー名、製品名、データベースのエディション、言語、空き領域などの全般的な情報を確認できます。



6.2.3.2 接続

「接続」で設定できる項目は、以下のとおりです。

データベース接続 サーバー名の選択／入力: .\DGS ログイン情報の入力: ☒ 既定の認証情報を使用する ☐ Windows 統合セキュリティを使用する ☐ 特定のユーザー名とパスワードの入力 ユーザー名: atlas_user パスワード: データベース名の選択: ATLAS サーバー名の選択／入力： サーバー名を入力するか、プルダウンリストから選択します。更新ボタンを押すと、利用可能なサーバーのリストが読み込まれます。 形式は [DNS 名 または IP][インスタンス名] で既定の設定は「.\DGS」です。 ログイン情報の入力： 既定の認証情報を設定すると、システムのインストール時に作成されたネイティブの SQL 認証情報が使用されます。 Windows 認証情報を使用すると、個々のユーザーのドメインおよび Windows ユーザー認証情報を使用して SQL Server にログインします。 このオプションを使用するには、Windows ユーザーが SQL Server にマップされている必要があります。 特別な認証情報を使用してサーバーにアクセスする必要がある場合は、特定のユーザー名とパスワードを入力します。 データベース名の選択： データベース名を選択します。既定の設定は「ATLAS」です。
--

「接続」で設定した情報をテストするには、右上の接続テスト設定アイコン  をクリックします。
変更内容を保存するには、保存アイコン  をクリックします。



6.2.3.3 バックアップ&スケジュール

OtoAccess® データベースの管理ツールで定期的なバックアップを実行できます。

補足： バックアップファイルには、被検者データベースと設定の情報が含まれます。

最初にバックアップファイルを保存する場所を選択します。・「フォルダーの選択」ビューは、ダイレクトパス入力の UNC をサポートします。

次に、古いバックアップファイルを削除するための、保管期間を設定します。「次より古いファイルの削除：」にチェックを付けて有効にしてください。

バックアップを自動的に保存するには、「自動バックアップ」にチェックを付けて有効にします。バックアップを実行する日時も設定できます。手動でバックアップを実行するには、「今すぐバックアップ」アイコン  をクリックします。左下で、バックアップの成功を確認できます。

6.2.3.4 復元

データベースを復元するにはファイルの選択アイコン  を選択してバックアップファイルの場所を選択します。場所は、ファイルの選択アイコンの後に示されます。復元を開始するには、右上の復元アイコン  をクリックします。

補足： データベースを復元すると、現在のデータベースは削除され、選択されたバックアップファイルからデータを復元します。



6.2.3.5 ログ

「ログ」では、利用できるすべてのログ情報を参照することができます。

ログ (L) セキュリティログ (T) システムログ (Y) ログ保管期間 (R)	セキュリティログ ： データベースのデータ変更に関する情報を提供します。
	システムログ ： OtoAccess® データベースのバグや問題の解決に役立つ情報を提供します。
	ログ保管期間 ： ログを保管する期間、およびログをクリーンアップするスクリプトを実行するタイミングを定義します。

6.2.3.6 セキュリティログ

「セキュリティログ」では、特定の操作を実行したユーザーや実行日時がわかります。

セキュリティログ

20/1083のログエントリを表示しています。

ID	日時	ユーザー	アクション
1	2019/06/04 12:00	admin	作成
2	2019/06/04 14:26	admin	作成
3	2019/06/04 14:26	admin	読取り

更新: ログ情報の更新。

ログの保存: ログのエクスポート。

ログの削除: すべてのログ情報の消去。



6.2.3.7 システムログ

「システムログ」では、OtoAccess® データベース関連のアプリケーションによって記録されたイベントを確認できます。本情報は、Windows イベントビューアーを「ATLAS」という名前でたどって確認することもできます。

セキュリティログ	更新  : ログ情報の更新。																
20/1083のログエントリを表示しています。	ログの保存  : ログのエクスポート。																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>日時</th> <th>ユーザー</th> <th>アクション</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2019/06/04 12:00</td> <td>admin</td> <td>作成</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2019/06/04 14:26</td> <td>admin</td> <td>作成</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2019/06/04 14:26</td> <td>admin</td> <td>読取り</td> </tr> </tbody> </table>	ID	日時	ユーザー	アクション	1	2019/06/04 12:00	admin	作成	2	2019/06/04 14:26	admin	作成	3	2019/06/04 14:26	admin	読取り	ログの削除  : すべてのログ情報の消去。
ID	日時	ユーザー	アクション														
1	2019/06/04 12:00	admin	作成														
2	2019/06/04 14:26	admin	作成														
3	2019/06/04 14:26	admin	読取り														

6.2.3.8 ログ保管期間

「ログの保管期間」では、ユーザーが選択した期間、ログを保管するように設定します。既定は1か月です。

ログ保管期間 ☒ 次より古いログエントリの削除: 1 ヶ月 検査予約 ☒ 日単位 開始時間: 2019/11/11 15 : 13 : 39 : 37 ☐ 週単位 間隔: 1 日間 ☐ 月単位	保存  : ログ保管期間の保存と適用 次より古いログエントリの削除: あらかじめ指定した期間を過ぎたファイルを削除します。ハードドライブの領域を節約できます。
---	--



7 Noah エクスポート

7.1 対応する Noah バージョン

OtoAccess Noah エクスポートは、バージョン 4.9.2 以降の Noah で動作します。

7.2 機能

OtoAccess Noah エクスポートは、OtoAccess データベースから Noah データベースに被検者データと測定データを転送できます。

Noah で新規被検者を作成したり、既存被検者に測定データを追加したり、簡単な統合ワークフローで行えます。

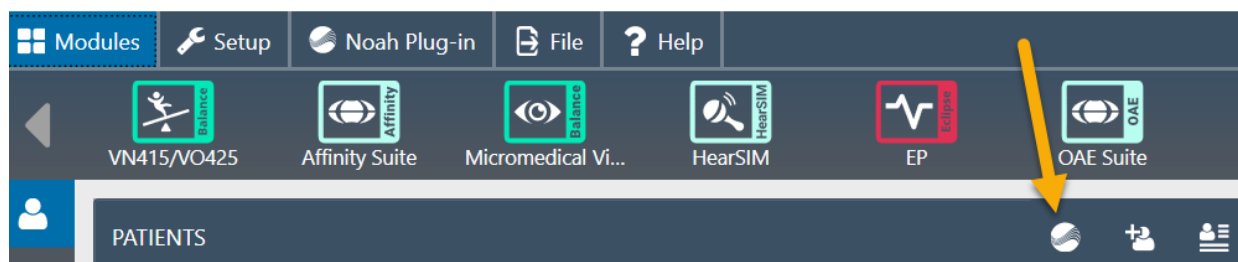
このソリューションは、HIMSA が提供する Noah モバイルサービスに基づいています。

7.3 Noah エクスポートライセンスのサブスクリプション

OtoAccess Noah

7.4 画面

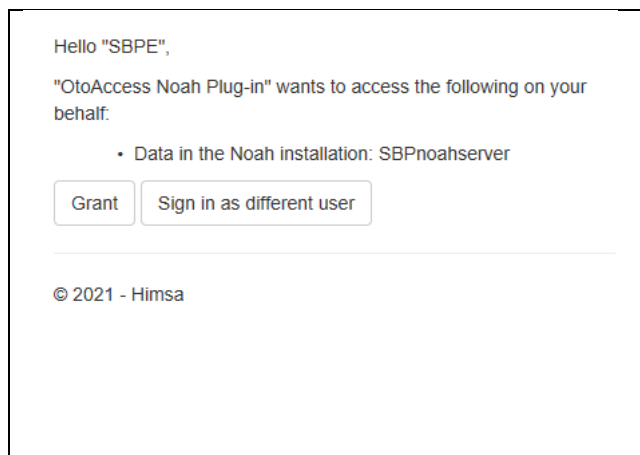
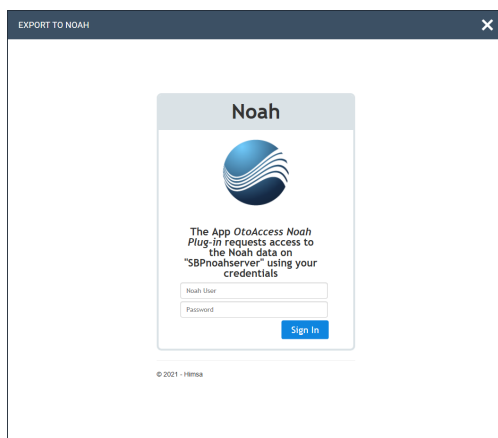
OtoAccess データベースバージョン 2.3 から、被検者ビューに新しいアイコンが追加されました。インストールとセットアップについては、第 7.X 章を参照してください。



7.4.1 被検者データと測定データのエクスポート

被検者を選択してアイコンをクリックすると、Noah へのエクスポートウィンドウが開きます。ここで、Noah 認証情報を使用してログインする必要があります。

サインイン後、Noah が通信の許可を求めますので、[許可]をクリックして続行してください。これは Noah によって設定された要件であるため、OtoAccess が回避できるものではありません。



アクセスが許可されると、Noah プラグインは OtoAccess データベースからの情報を使用して Noah で新規被検者作成するか、Noah の既存被検者に測定データを追加するかを尋ねます。



7.4.1.1 自動被検者検索の結果

OtoAccess データベースで選択した被検者の氏名と被検者 ID を使用して、Noah で被検者を検索すると、以下の結果が得られます。

名、姓、または被検者 ID が一致しない。

EXPORT TO NOAH

OtoAccess patient

Bing, Candy
7554854556
08-04-1969

☒ Create new patient

☐ Target existing patient

Noah patients

Client number

Client ID

名、姓、または被検者 ID の1つ以上に一致する。

[既存被検者を対象とする]が自動的に選択されます。一致する可能性のある被検者がさらに表示されます。

検査者は正しい一致を選択するか、代わりに新規被検者の作成を選択する必要があります。

OtoAccess patient

Hansson, Hans
98764345675
10-06-2005

☐ Create new patient

☒ Target existing patient

Noah patients

Hans Hansson

Client number

Client ID

Last name

First name

0000009

9

Hansson

Phil

0000012

12

Hansson

Claire

Noah の被検者は存在するが、自動的に一致しない。これは、入力ミスや氏名の変更など、いくつかの理由で起こる可能性があります。

検査者は検索フィールドに姓または名を入力して、Noah データベースで被検者を検索できます。

検索フィールドを空にして検索を開始すると、Noah の全被検者リストが表示されます。

OtoAccess patient

Hansson, Hans
98764345675
10-06-2005

☐ Create new patient

☒ Target existing patient

Noah patients

peter

Client number

Client ID

Last name

First name

0000002

2

Petersen

Peter



7.4.1.2 Noahへの測定データのエクスポート

EXPORT TO NOAH

OtoAccess patient
Toms, Bill
12659537814
03-08-1955

☒ Create new patient
☐ Target existing patient

Noah patients

Search

Client number Client ID Last name First name

Number of sessions available for export

Change session selection

Execute export

3 sessions selected. [Change selected sessions](#)

☐ Close dialog automatically after successful export

Cancel Create

被検者を選択した後、以下のオプションがあります。

測定セッションのデフォルト履歴をエクスポートする。	サポートされているセッションは、 Noah の被検者に自動的に保存されます															
セッション履歴を変更する	チェックマークを付けたセッションのみエクスポートされます。サポートされていないセッションはグレー表示されます。 EXPORT TO NOAH  OtoAccess patient Toms, Bill 12659637814 03-08-1955 Sessions <table><thead><tr><th>Module</th><th>Name</th><th>Examiner</th></tr></thead><tbody><tr><td>☒ Aud</td><td>AC440</td><td>Søren Bo Pet</td></tr><tr><td>☒ Aud</td><td>Diagnostic Suite...</td><td>Søren Bo Pet</td></tr><tr><td>☐ Aud</td><td>Diagnostic Suite...</td><td>Søren Bo Pet</td></tr><tr><td>☐ Vng</td><td> VisualEyes 525</td><td>Admin</td></tr></tbody></table>	Module	Name	Examiner	☒ Aud	AC440	Søren Bo Pet	☒ Aud	Diagnostic Suite...	Søren Bo Pet	☐ Aud	Diagnostic Suite...	Søren Bo Pet	☐ Vng	 VisualEyes 525	Admin
Module	Name	Examiner														
☒ Aud	AC440	Søren Bo Pet														
☒ Aud	Diagnostic Suite...	Søren Bo Pet														
☐ Aud	Diagnostic Suite...	Søren Bo Pet														
☐ Vng	 VisualEyes 525	Admin														
利用可能なセッションまたはサポートされているセッションがない。	被検者が Noah にすでに存在する場合、何も変更されません。被検者が Noah に存在しない場合、被検者が作成されます。															

エクスポートすると、ステータスが表示されます。



Exporting  Complete Close	問題なく、被検者と測定データが正常にエクスポートされました。										
Error  An error occurred while exporting selected sessions to Noah. <table><thead><tr><th>Module</th><th>Name</th><th>Examiner</th><th>Create date</th><th>Update date</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dpoae</td><td> DPOAE 440 - DP...</td><td>Admin</td><td>15-11-2018 11:57:52</td><td>30-01-2019 10:44:13</td></tr></tbody></table>	Module	Name	Examiner	Create date	Update date	Dpoae	 DPOAE 440 - DP...	Admin	15-11-2018 11:57:52	30-01-2019 10:44:13	失敗したセッションのみ表示します。表示されていない他の選択されたセッションと被検者データは正常にエクスポートされます。
Module	Name	Examiner	Create date	Update date							
Dpoae	 DPOAE 440 - DP...	Admin	15-11-2018 11:57:52	30-01-2019 10:44:13							

これでエクスポートは完了です。

7.5 インストールとセットアップ

Noah エクスポート機能は、バージョン 2.3 以降の OtoAccess® データベースソフトウェアパッケージで利用できます。

この機能は、OtoAccess データベースバージョン 2.3 への更新後に利用可能になり、同機能が OtoAccess データベースライセンスに追加された時点で使用できるようになります。



7.5.1 OtoAccess® データベースクライアントで Noah を有効化

これは、Noah がセットアップされている場合にのみ実行できます。第 7.4.2 を参照してください。

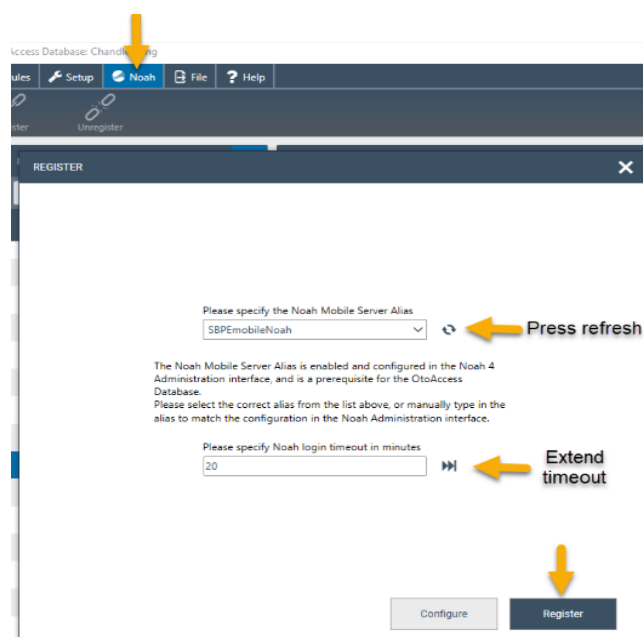
OtoAccess® データベースクライアントで Noah エクスポートを有効にするには、[Noah] タブを開いて[登録]を選択する必要があります。

登録ウィンドウで、更新アイコンをクリックして、ネットワークで利用可能な Noah サーバーを見つける必要がある場合があります。

Noah の標準ログアウト時間は 20 分ですが、これは 240 分まで延長できます。延長時間アイコンを押すか、希望する値を入力してください。

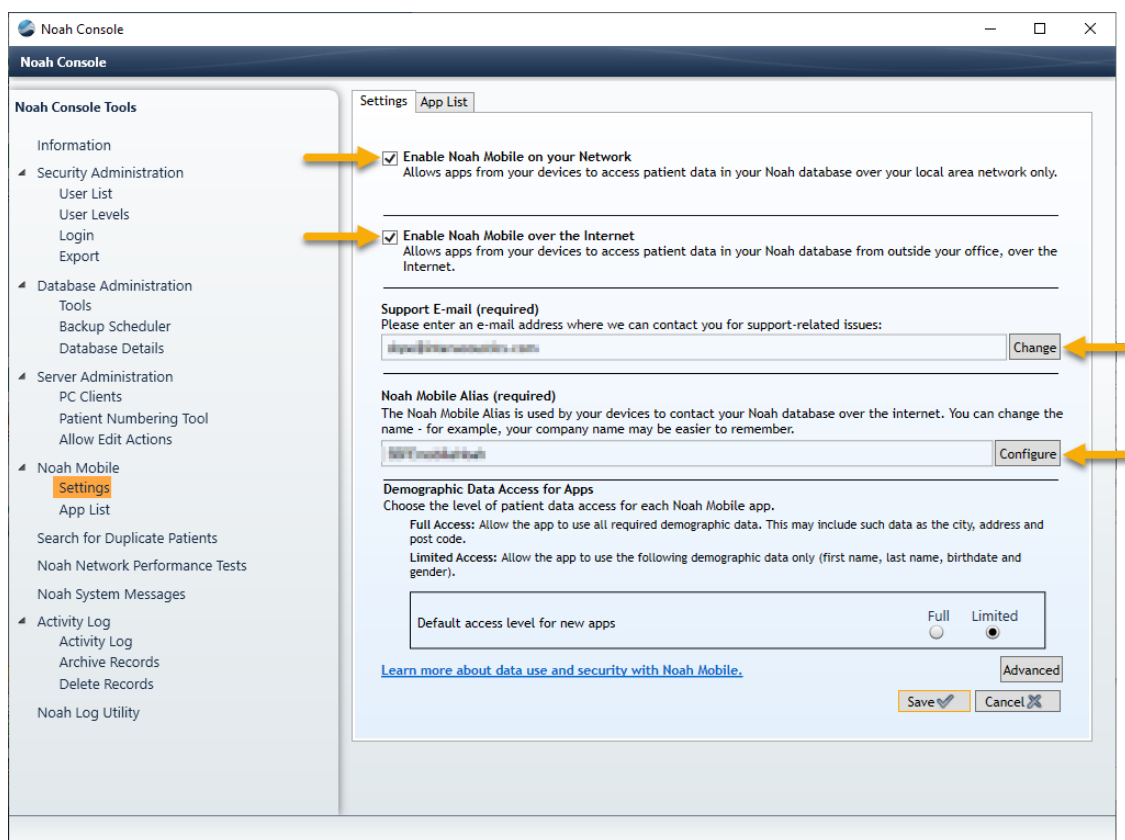
[登録]をクリックすると、Noah 認証情報でログインしてアクセスを許可するよう求められます。

これで登録が完了し、Noah プラグインの使用を開始できます。



7.5.2 Noah のセットアップ

Noah を起動し、[セットアップ] - [管理] - [Noah モバイル]に移動します。Noah のバージョンによって、メニューが多少異なります。以下の例では、Noah 4.14.1 を使用しています。



- ネットワークで Noah モバイルを有効にします。
- インターネット経由で Noah モバイルを有効にします。
- [変更]をクリックしてサポートメールアドレスを追加し、ガイドに従って操作します。



- [設定]をクリックして **Noah** モバイルエイリアスを作成し、名前を入力して[追加]をクリックします。
 - このエイリアスは、クライアントが見つけて登録する名前です。
- [保存]をクリックします。
 - ユーザー情報を入力すると、国を選択するよう求められます。

これで **Noah** サーバーは **Noah** モバイル対応となり、**OtoAccess Noah** プラグインは **OtoAccess** データベースクライアントに登録できるようになります。

7.5.2.1 Noahモバイル ネットワークインフラストラクチャの要件

OtoAccess Noah エクスポートは、**Microsoft Azure** で **HIMSA** により作成およびホストされているサービスの **Noah** モバイルを利用しています。

Noah バージョン 4.9.2 以降が **Noah Mobile** に対応します。**Noah** エンジンベースのシステムの場合、**OtoAccess Noah** エクスポートを利用するには、**Noah** エンジンに対応している必要があります。

Noah モバイルは **Azure** ベースのため、アクセスが可能である必要があります。ネットワーク要件については、**HIMSA** のウェブサイトまたはこのリンク <https://www.himsa.com/support/noah-enterprise-support/noah-network-ports/> から詳細情報を確認してください。



8 トラブルシューティング

8.1 ネットワーク接続の問題

OtoAccess® データベースの使用中に問題が発生した場合は、以下のチェックリストを参照して、最初に調査する領域や手始めに実施する回避策を見定めてください。（非サポート）

- インターネット接続をチェックし、適切に接続されていることを確認します。
- サイト番号および製造元 ID が正しいことを確認します。
- サーバーの URL が正しいことを確認します。
- セキュリティープログラム（ファイアウォール、スパイウェア対策ソフトウェア、アンチウイルスなど）が稼働していることを確認します。それらが OtoAccess® データベース サーバーへの接続をブロックしている 可能性があります。
 - 使用中の PC でセキュリティプログラムが実行されているかどうか不明な場合は、施設内のシステム管理者にお問合せください。
- サーバー接続が安定して応答していることを確認します。そうではない場合、施設内のシステム管理者にお問合せください。