

eトレ10 親機・子機接続設定マニュアル

内容

ワイヤレスネットワーク接続（無線接続）の設定	1
ワイヤードネットワーク接続（有線接続）の設定	3
親機の設定.....	5
親機のパソコン名と IP アドレスの確認.....	6
子機（生徒採点システム）の設定	7
接続に失敗した場合	8

ワイヤレスネットワーク接続（無線接続）の設定

ワイヤレスネットワークをお使いの場合は、以下の設定を行ってください。

1. 次の順にクリックしてください。

※ お使いの環境によっては、表示される画面が異なります。

■Windows8、Windows10 の場合

スタートメニューを右クリック→コントロールパネル→電源オプション→現在選んでいる電源プランの[プラン設定の変更]→[詳細な電源設定の変更]

※スタートメニューを右クリックしてもコントロールパネルが無い場合は、スタートメニューを左クリックして「Windows システムツール」内の[コントロールパネル]をクリックしてください。

※コントロールパネルに[電源オプション]が無い場合は、表示方法を「大きいアイコン」に変更してください。

■Windows7 の場合

スタートメニューを左クリックしてから [コントロールパネル] →電源オプション→現在選んでいる電源プランの[プラン設定の変更]→[詳細な電源設定の変更]

※コントロールパネルに[電源オプション]が無い場合は、表示方法を「大きいアイコン」に変更してください。

以下、デスクトップパソコンとノートパソコンによって設定が異なります。

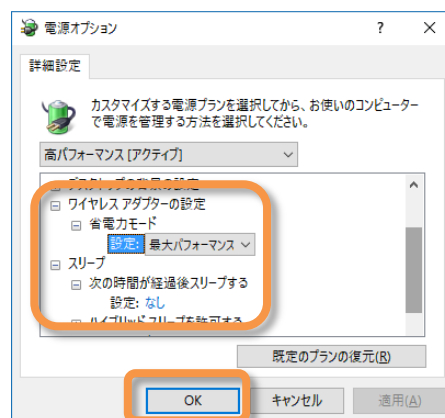
■デスクトップパソコンの場合

2. ワイヤレスアダプターの設定をクリックし、省電力モードの設定を[最大パフォーマンス]に設定してください。

3. スリープ をクリックし、次の時間が経過後スリープするの設定を[なし]に設定してください。

4. **OK** をクリックしてください。

→手順 5 へお進みください。

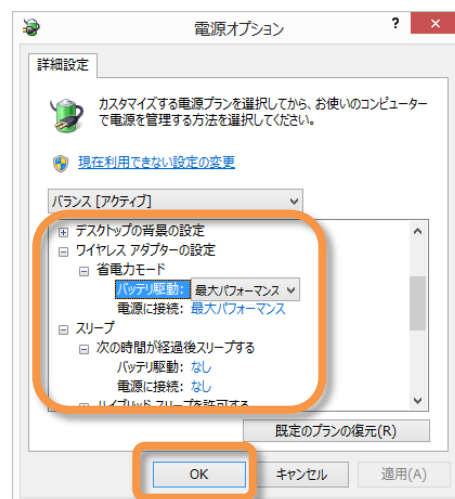


■ノートパソコンの場合

2. ワイヤレスアダプターの設定をクリックし、省電力モードの「バッテリー駆動」および「電源に接続」の両方の設定を[最大パフォーマンス]に設定してください。

3. スリープをクリックし、「バッテリー駆動」および「電源に接続」の両方の設定を[なし]に設定してください。

4. **OK**をクリックしてください。
→手順5へお進みください。



5. 次の順にクリックしてください。

※ お使いの環境によっては、表示される画面が異なります。

■Windows8、Windows10 の場合

スタートメニューを右クリック→コントロールパネル→ネットワークと共有センター→アダプターの設定の変更→WiFi 機器を右クリック→プロパティ→[構成]

※スタートメニューを右クリックしてもコントロールパネルが無い場合は、スタートメニューを左クリックして「Windows システムツール」内の[コントロールパネル]をクリックしてください。

※コントロールパネル画面に[ネットワークと共有センター]が無い場合、表示方法を「大きいアイコン」に変更してください。

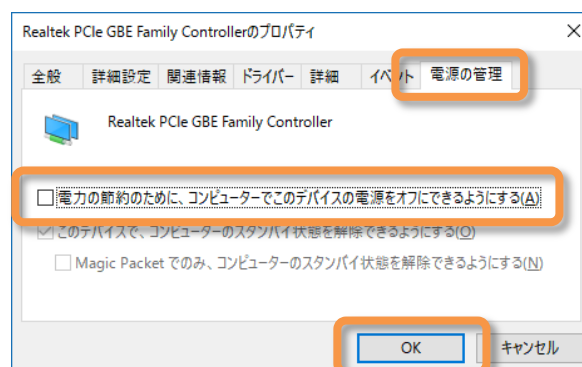
■Windows7 の場合

スタートメニューを左クリックしてから [コントロールパネル]→ネットワークと共有センター→アダプターの設定の変更→WiFi 機器を右クリック→プロパティ→[構成]

※コントロールパネル画面に[ネットワークと共有センター]が無い場合、表示方法を「大きいアイコン」に変更してください。

6. [電源の管理]タブをクリックし、[電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする]のチェックをオフにしてください。

7. **OK**をクリックしてください。

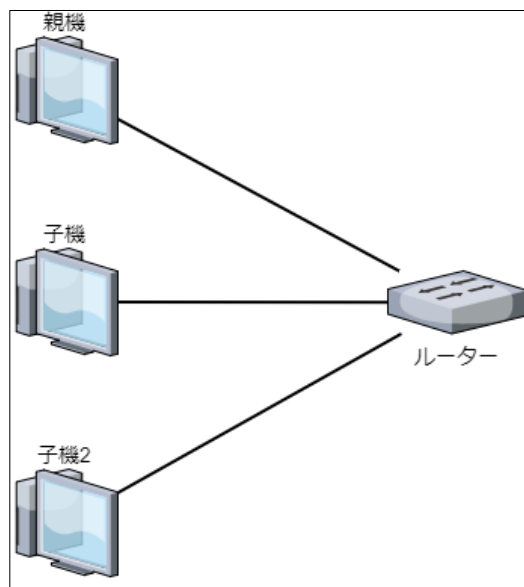


ワイヤードネットワーク接続（有線接続）の設定

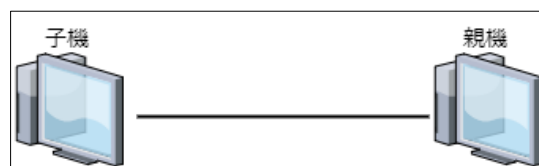
ワイヤードネットワークをお使いの場合は、設定をご確認ください。

■ルーターを使って親機と子機を接続している場合
ルーターを使って接続している場合（右図参照）は、ネットワーク接続の変更は不要です。

引き続き 5 ページの「親機の設定」へお進みください。



■直接、親機と子機を接続している場合
直接クロスケーブルを使用して、親機と子機を接続している場合（右図参照）は、以下の設定を行ってください。



1. 次の順にクリックしてください。

※ お使いの環境によっては、表示される画面が異なります。

■Windows8、Windows10 の場合

スタートメニューを右クリック→コントロールパネル→「ネットワークの状態とタスクの表示」の順にクリックします。

※スタートメニューを右クリックしてもコントロールパネルが無い場合は、スタートメニューを左クリックして「Windows システムツール」内の[コントロールパネル]をクリックしてください。

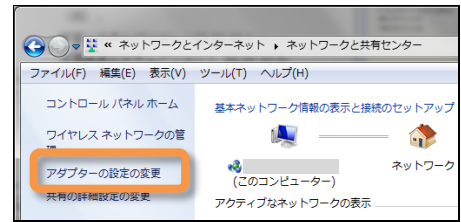
※「ネットワークの状態とタスクの表示」が表示されていない場合は、「ネットワークと共有センター」をクリックしてください。

■Windows7 の場合

スタートメニューを左クリックしてから [コントロールパネル]→「ネットワークの状態とタスクの表示」の順にクリックします。

※ 「ネットワークの状態とタスクの表示」が表示されていない場合は、「ネットワークと共有センター」をクリックしてください。

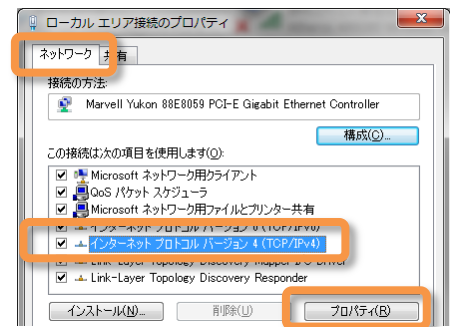
2. 「アダプターの設定の変更」をクリックします。



3. インターネット接続に使用する接続アイコン(「ローカルエリア接続」「イーサネット」等)を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします、



4. プロパティ画面が表示されます。
「ネットワーク」タブをクリックします。



5. 「この接続は次の項目を使用します」の一覧から、「インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4)」をクリックし、「プロパティ」ボタンをクリックします。

6. 「インターネットプロトコル バージョン 4 (TCP/IPv4) のプロパティ」が表示されます。
「次の IP アドレスを使う」をクリックし、「IP アドレス」と「サブネット マスク」を設定してください。

①この値は、親機と子機ともに同じ数値であることをご確認ください。

[IP アドレス] 入力例

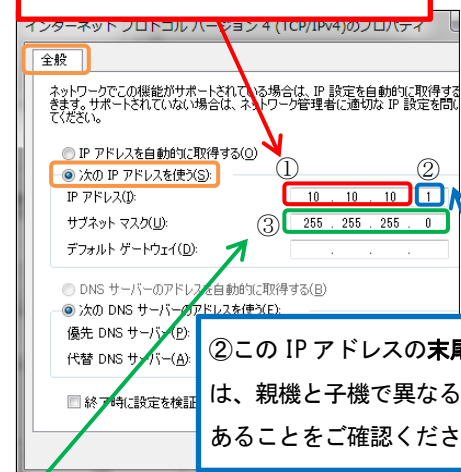
学習システム用パソコン(親機) : 10.10.10.1

生徒採点システム用パソコン(子機) : 10.10.10.2

[サブネットマスク]

学習システム用パソコン(親機) : 255.255.255.0

生徒採点システム用パソコン(子機) : 255.255.255.0



②この IP アドレスの末尾の値は、親機と子機で異なる数値であることをご確認ください。

③このサブネット マスクの値は、親機と子機ともに、255.255.255.0 であることをご確認ください。

7. 「OK」ボタンをクリックします。

親機の設定

- 以下の順にクリックしてください。

システム管理 → ユーティリティメニューを開く → データベース・ネットワーク設定

※「認識できないプログラムがこのコンピュータへのアクセスを要求しています」または「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか」と表示された場合は許可・続行・はいを選択してください。



- 他のPCからのデータベース接続を許可するをクリックしてください。

「データベースに対し設定を行います。…」と表示されますのではいをクリックしてください。
設定が行われるので、お待ちください。

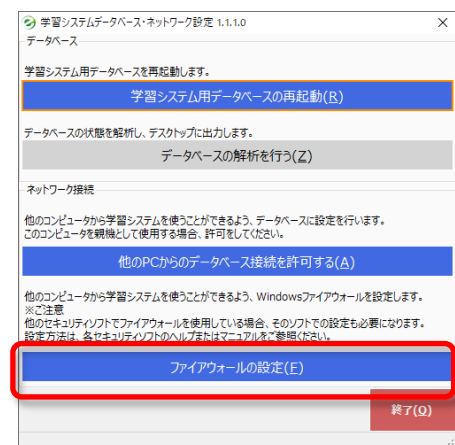


- 「実行が完了しました」と表示されましたらOKをクリックしてください。

- ファイアウォールの設定をクリックしてください。

「ファイアウォールに対し設定を行います。…」と表示されますのではいをクリックしてください。

- 「実行が完了しました」と表示されますのでOKをクリックしてください。



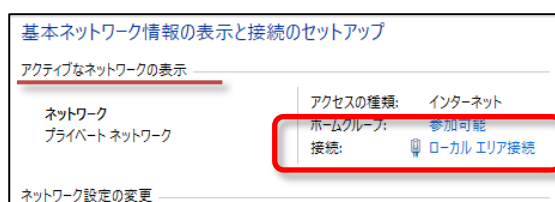
親機のパソコン名と IP アドレスの確認

子機（生徒採点モード）の設定を行う際に、親機の IP アドレスとパソコン名を把握しておく必要があります。以下の方法でご確認ください。

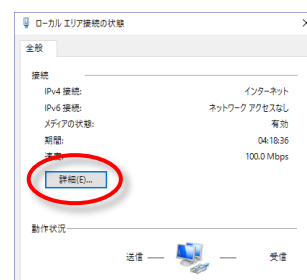
IP アドレスの確認 ※お使いの環境によっては、表示される画面が異なります。

1. コントロールパネル→「ネットワークの状態とタスクの表示」の順にクリックしてください。
（「ネットワークの状態とタスクの表示」が表示されない場合は、「ネットワークと共有センター」をクリックしてください）

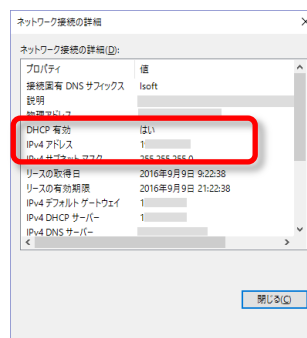
2. [アクティブなネットワークの表示]の、「接続」に表示されている「ローカルエリア接続」をクリックしてください。
※パソコンの環境によっては「イーサネット」や「Wi-Fi」など、別名で表示されている場合があります。



3. 接続の状態が表示されます。
「詳細」をクリックしてください。



4. ネットワーク接続の詳細が表示されます。
IPv4アドレスに表示されている番号が、IPアドレスになります。



パソコン名の確認 ※お使いの OS によって確認方法が異なります。

Windows 10 / 8.1 / 8 の場合

1. 「Windows」キーを押しながら「X」キーを押し、表示された一覧から「システム」をクリックしてください。
2. 表示された画面内の「コンピューター名」または「PC 名」または「デバイス名」欄で、パソコン名が確認できます。

Windows 7 の場合

以下の順にクリックすると、コンピューター名が確認できます。

- ・スタートメニュー→「コンピュータ」を右クリック→プロパティ

子機（生徒採点システム）の設定

1. 生徒採点システムを起動してください。

スタートメニュー(右図参照)が表示されますので、キーボードの「Shift」キーを押しながら「S」キーを押してください。

※「親機のデータベースが見つかりません」と表示される場合は、「OK」をクリックしてください。



2. [システム設定]画面が表示されますので、**その他の設定**→**参照**をクリックしてください。

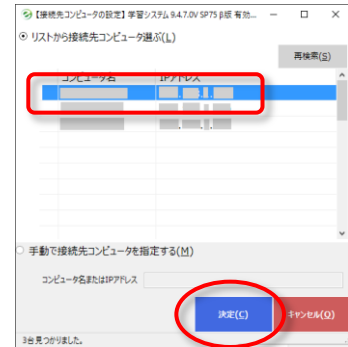
自動的に LAN 上の e トレパソコンを検索しますので、そのままお待ちください。

※検索に時間がかかる場合があります。



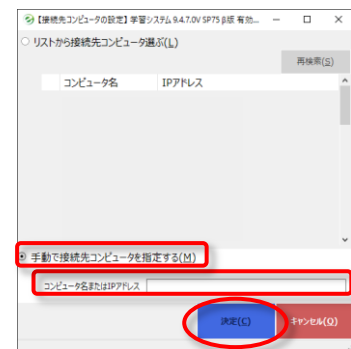
【親機のパソコンが見つかった場合】

1. 親機のパソコン名（または IP アドレス）を選び、**決定**をクリックしてください。
2. [その他の設定]画面に戻りますので、**このデータベースに接続する**をクリックしてください。
3. 「ネットワーク先データベースへの接続を開始しました。」と表示されましたら **OK** をクリックし、画面下の **保存** をクリックしてください。



【親機のパソコンが見つからなかった場合】

1. **手動で接続先コンピュータを指定する**を選び、[コンピュータ名または IP アドレス]を入力し、**決定**をクリックしてください。
※親機のパソコン名と IP アドレスの確認方法につきましては、前ページの「親機のパソコン名と IP アドレスの確認」をご覧ください。
2. 「指定されたコンピュータへの接続が確認できました」と表示されましたら **OK** をクリックしてください。
3. [その他の設定]画面に戻りますので、**このデータベースに接続する**をクリックしてください。
4. 「ネットワーク先データベースへの接続を開始しました。」と表示されましたら **OK** をクリックし、画面下の **保存** をクリックしてください。



以上で接続設定は完了です。万が一接続に失敗した場合は、以下をご確認ください。

接続に失敗した場合

接続に失敗した場合、次の5点をご確認ください。

◆確認1…親機のパソコンに電源が入っている

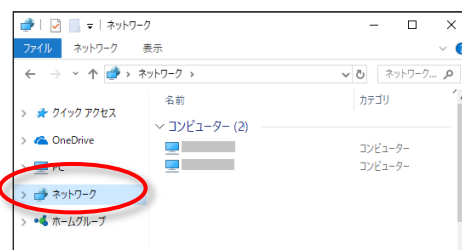
◆確認2…親機のコンピュータ名またはIPアドレスが正しい

※コンピュータ名やIPアドレスの確認方法につきましては、このマニュアル内の「親機のパソコン名とIPアドレスの確認」をご覧ください。

◆確認3…パソコンのネットワーク接続ができるか

確認方法：

1. 子機のパソコンで、以下の順にクリックしてください。
 - ・スタートメニューを右クリック→エクスプローラ→ネットワーク



2. 親機のパソコン名が表示されていることをご確認ください。

※コンピュータ名の確認方法につきましては、このマニュアル内の「親機のパソコン名とIPアドレスの確認」をご覧ください。

3. 親機のパソコンで、以下の順にクリックしてください。

- ・スタートメニューを右クリック→エクスプローラ→ネットワーク

4. 子機のパソコン名が表示されていることをご確認ください。

※コンピュータ名の確認方法につきましては、このマニュアル内の「親機のパソコン名とIPアドレスの確認」をご参照の上、子機パソコン名をご確認ください。

◆確認4…親機のSQL Serverが起動している

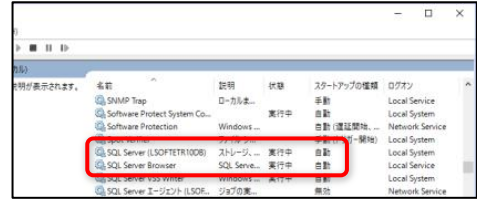
確認方法：

1. 以下の順にクリックしてください。
 - ・スタートメニューを右クリック→エクスプローラ→PC（または「コンピュータ」）→Cドライブ→lsoft→shortcut→6_services

2. サービスの一覧が表示されます。

以下の2点が表示されることと、状態が[実行中]または[開始]になっているか確認してください。

- ・ SQL Server(LSOFTETR10DB)
- ・ SQL Server Browser

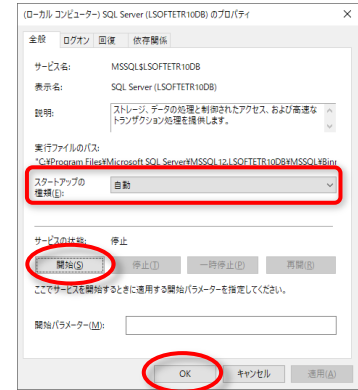


[実行中]になっていない場合は、該当のサービス名を右クリックし、[プロパティ]をクリックしてください。

プロパティが表示されますので、以下の設定を行ってください。

(右図参照)

- ・ スタートアップの種類：自動
- ・ [開始]をクリック



3. **OK** をクリックしてください。

◆確認 5・・・親機の SQL Server が「外部からの接続を許可」している
確認方法：

1. 以下の順にクリックしてください。

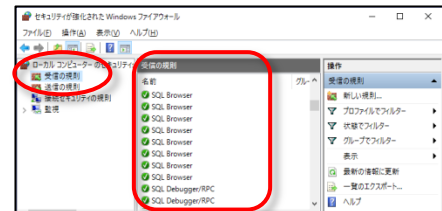
スタートメニューを右クリック→コントロールパネル→システムとセキュリティ→Windows ファイアウォール→詳細設定



2. 左側の[受信の規則]を選ぶと、中央のリストが更新されます。

リスト内に[SQL Server]、[SQL Browser]、[SQL Admin Connection]、[SQL Server(UDP)]があることを確認してください。

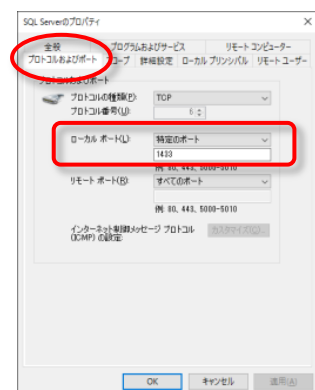
- [SQL Server]、[SQL Browser]、[SQL Admin Connection]、[SQL Server(UDP)]は、それぞれ複数ある場合があります。



3. リスト内の[SQL Server]をダブルクリックしてください。
SQL Server のプロパティ(右図参照)が表示されます。

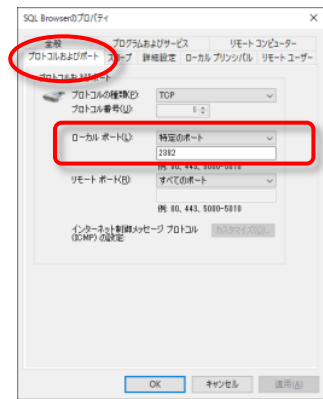
[プロトコルおよびポート]を選び、[ローカルポート]が **1433**と設定されていることを確認してください。

- [SQL Server]が複数ある場合は、どれか1つが設定されていなければ問題ありません。



確認しましたら、**OK** をクリックしてください。

4. リスト内の[SQL Browser]をダブルクリックしてください。
SQL Browser のプロパティ(右図参照)が表示されます。

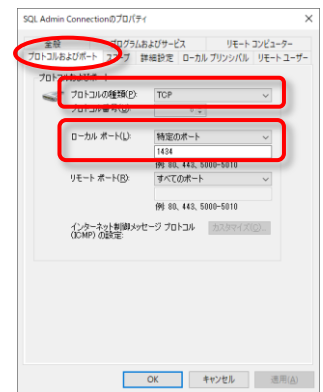


[プロトコルおよびポート]を選び、[ローカルポート]が **2382** と設定されていることを確認してください。

- [SQL Browser]が複数ある場合は、どれか1つが設定されていれば問題ございません。

確認したら、**OK**をクリックしてください。

5. リスト内の[SQL Admin Connection]をダブルクリックしてください。
SQL Admin Connection のプロパティ(右図参照)が表示されます。

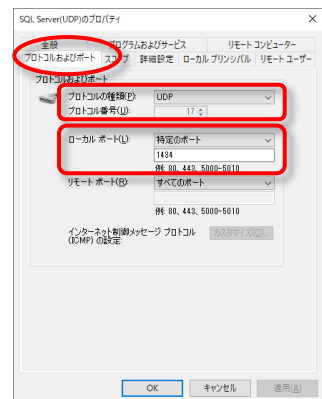


[プロトコルおよびポート]を選び、プロトコルの種類が **TCP**、
[ローカルポート]が **1434** と設定されていることを確認してください。

- [SQL Admin Connection]が複数ある場合は、どれか1つが設定されていれば問題ございません。

確認したら、**OK**をクリックしてください。

6. リスト内の[SQL Server(UDP)]をダブルクリックしてください。
SQL Server(UDP)のプロパティ(右図参照)が表示されます。



[プロトコルおよびポート]を選び、プロトコルの種類が **UDP**、
[ローカルポート]が **1434** と設定されていることを確認してください。

- [SQL Server(UDP)]が複数ある場合は、どれか1つが設定されていれば問題ございません。

確認したら、**OK**をクリックしてください。

以上で、確認作業は完了です。

上記の確認作業の後、7 ページの「子機 (生徒採点システム) の設定」をご参照のうえ、接続ができるかご確認ください。もし接続ができない場合は、eサポートまでご連絡ください。

お気軽にお問い合わせください
(平日10:00~18:00)

tel. 050-3822-5800
fax. 0120-434-767
e-mail: info@e-tj.net http://e-tr.jp

〒160-0022 東京都新宿区新宿2-15-22-2F