

オリエンテーション参加のための準備について

オリエンテーションはビデオ会議アプリケーション「Cisco WebexMeeting」を利用します。オリエンテーション後半に履修登録等に必須となる「大学ネットワークへのVPN接続」、「ワンタイムパスワード(OTP)設定」等のハンズオンを行います。遅滞なく参加できるように以下の機器等の準備を事前に整えてください。

1. 準備するもの

[参加用端末]パソコン、タブレット等【！必須！】

参考：(3. [参加用端末]の準備) ***Windows または macOS PC をお奨めします**

* 利用用途

- 「Cisco WebexMeeting」を利用したオリエンテーションへの参加
- 「VPN 接続」を利用した大学ネットワークへの接続

* 必要事項

- 管理者権限で操作可能なもの
- 「Cisco WebexMeeting」が不具合なく動作すること

[ハガキ]「ワンタイムパスワード設定用秘密鍵」と書かれたハガキ【！必須！】

* 利用用途

- 「OTP 設定」に利用

[OTP 登録用端末]スマートフォン等、iOS または Android 端末【*任意*】

参考：(4. OTP 登録用端末について) ***用意することを強く推奨します**

* 利用用途

- 「OTP 設定」に利用

* 必要事項

- 本人のみが使用する専用端末であること
- アプリをインストールできる端末であること
- 日付と時刻が正しく設定されていること

2. ハンズオンと当日のサポート体制について

オリエンテーションでは「Cisco WebexMeeting」（アプリ版）インストール済みの Windows または MacOS PC を前述の[参加用端末]、スマートフォンを[OTP 登録用端末]とした構成を想定したハンズオン解説を行います。

ハンズオンでのサポートはこれに準じた体制で対応いたしますので、他組み合わせの構成で参加される方は十分なサポートを受けることができない場合がございます。

ハンズオン内容

- A) [OTP 登録用端末]に OTP クライアントアプリをインストールする
- B) [ハガキ]の内容を OTP 登録用端末に設定し、ワンタイムパスワードを生成できるようにする
- C) [OTP 登録用端末]で生成したワンタイムパスワードを用いて[参加用端末]から本学 VPN 装置にログオン（「f5 VPN」アプリケーションをインストールします）し、大学ネットワークに接続する

3. [参加用端末]の準備

「Cisco WebexMeeting」を利用してオリエンテーションに参加するための端末です。

後述の内容に従って、PC の構成・性能確認と「Cisco WebexMeeting」の準備を行ってください。

3.1 PC の構成・性能確認について

以下を満たす PC を推奨します。

◆ macOS PC

- macOS 10.15 以降（ベータ版を除く）
* 2017 モデル以降を推奨（「mac モデル 確認」等をキーワードに検索してください。）
- Firefox または Safari または Chrome が利用可能であること

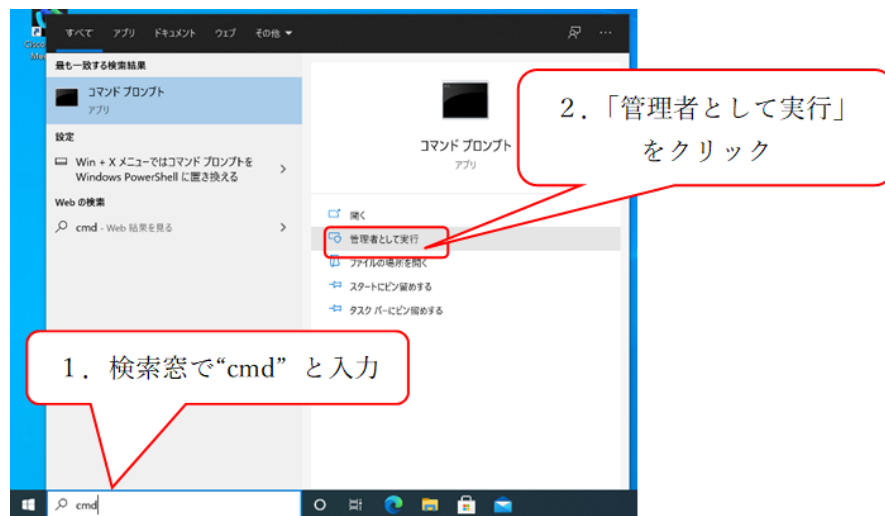
◆ WindowsPC

- Windows10（ただし、MS OS サポートが有効なバージョンであること）
- Firefox または Edge または Chrome が利用可能であること
- 「Windows エクスペリエンスインデックス」計測値が下記以上であること

* 提示した計測値はオリエンテーション参加用端末として利用する場合の指標です。計測値を下回る機器でも参加は可能ですが、性能不足に起因するハンズオンやサポートに支障が発生すると判断した場合は、ハンズオン中に十分なサポートができない場合がございます。

CPU Score	: 7.7
Disk Score	: 7.4
Graphics Score	: 5.9
Memory Score	: 5.9

「Windows エクスペリエンスインデックス」を用いた性能計測（WindowsPC のみ）
「コマンドプロンプト」を管理者権限で起動（OS の表示設定等により起動方法が異なる場合がございます。適宜調査確認をお願いします。）

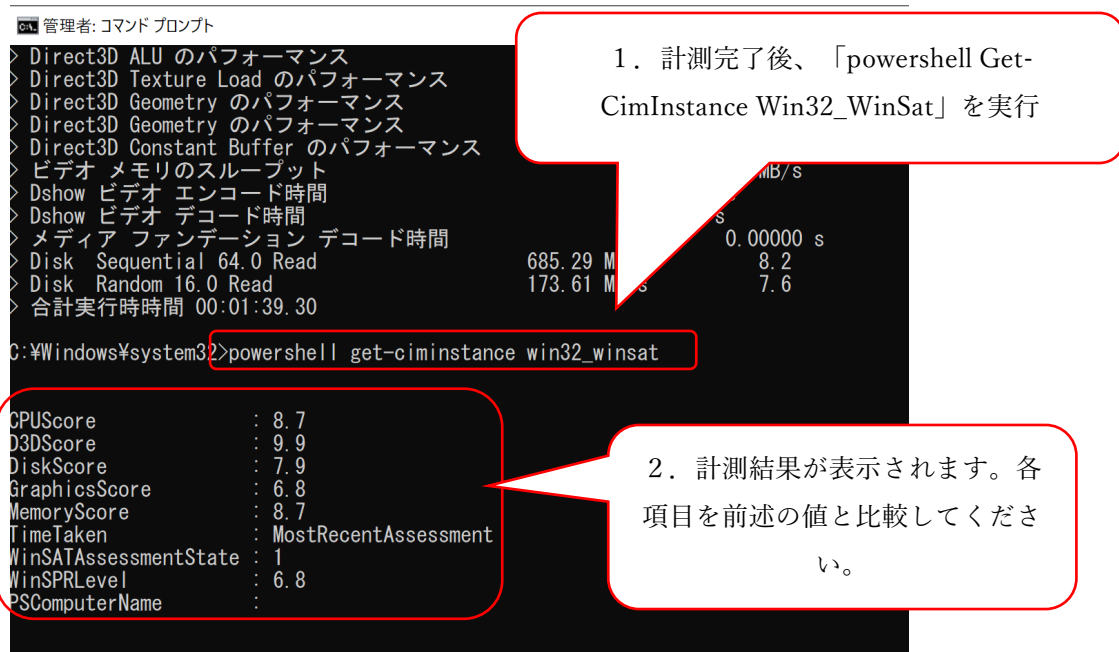


「winsat formal」を実行すると計測が始まります

```
管理者: コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>winsat formal
```

「powershell Get-CimInstance Win32_WinSat」を実行



「WEI Viewer」や「WIN SCORE SHARE」というツールを用いて同様の計測ができますので、各自に適した方法で計測値の確認をお願いします。

3.2 「Cisco WebexMeeting」の準備

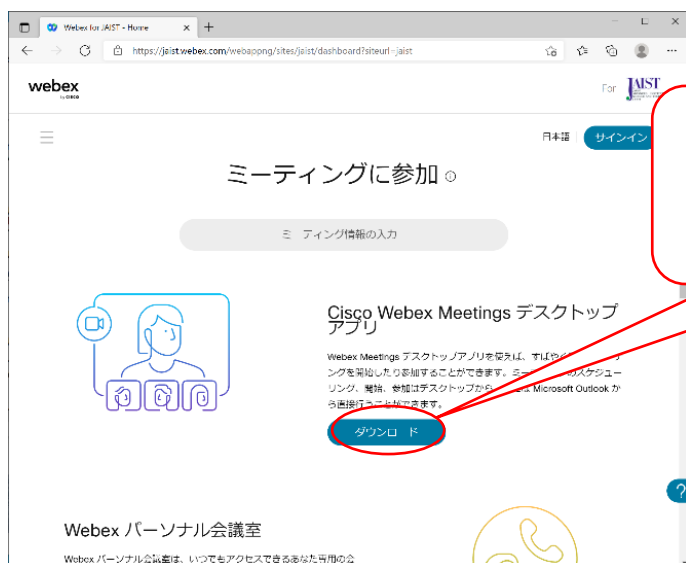
「Cisco WebexMeeting」は対応する Web ブラウザで利用することができますが、アプリ版が利用できる端末なら、アプリ版を事前にインストールすることをお奨めします。

* アプリのインストールには端末の管理者権限が必要な場合があります。

A) アプリのインストール

以下の url へアクセスしてください。

<https://jaist.webex.com/>

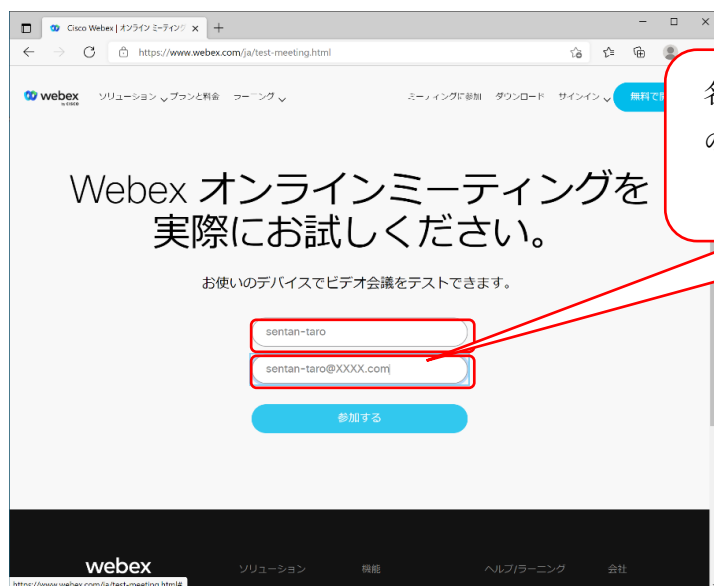


B) 「Cisco WebexMeeting」オンラインミーティングテスト

以下「Webex ミーティングテストサイト」にアクセスし、チャット機能の利用、スピーカーやマイクの音量調整、マイクやカメラのオン・オフ等の操作確認を行ってください。

・ Webex ミーティングテストサイト

<https://www.webex.com/ja/test-meeting.html>



テストミーティングに関する詳細は下記の url をご参照ください。

<https://help.webex.com/ja-jp/nti2f6w/Join-a-Test-Meeting>

C) 「Cisco Webex Meeting」を利用するネットワーク性能テスト

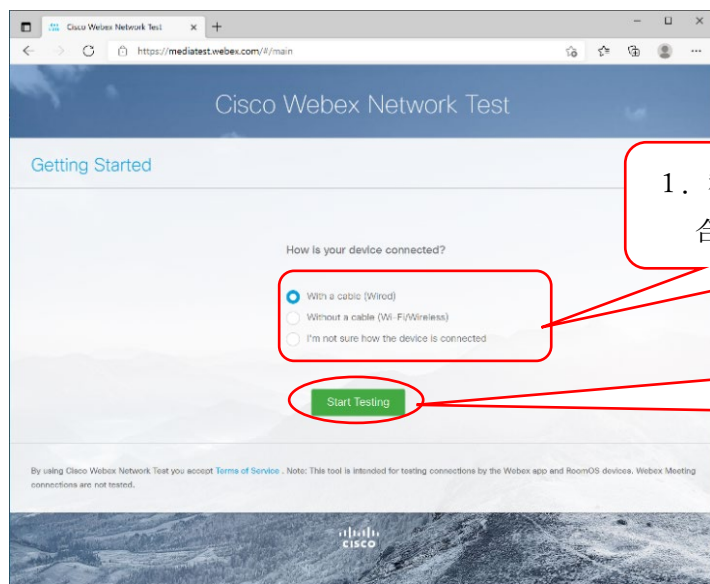
ネットワーク環境のテストを行います。

オリエンテーション当日に利用を予定しているネットワークに接続して以下 URL のネットワークテストを実行してください。

* テストの結果は必ずしもオリエンテーション当日のネットワーク性能を保証するものではありませんが、事前に把握しておくことをお奨めします。

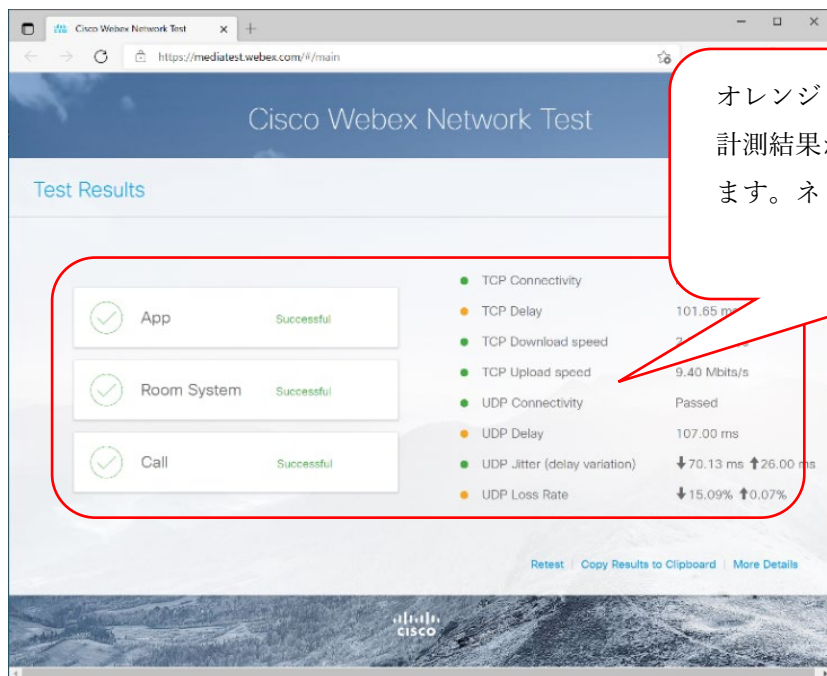
・ Webex ネットワークテストサイト

<https://mediatest.webex.com/#/main>



1. 利用するネットワーク環境に合わせて選択してください

2. クリックしてテストを開始してください



オレンジ・赤色で表示された項目は計測結果が良好ではないことを示します。ネットワーク環境の見直しをお奨めします。

Webex ネットワークテストサイトに関する詳細は以下 url をご参照ください。

<https://help.webex.com/ja-jp/WBX70773/How-Do-I-Access-the-Cisco-Webex-Network-Test-Tool>

4. OTP 登録用端末について

(スマートフォン等、iOS または Android 端末を用意できない場合のみ)

- ” [OTP 登録用端末]”の機能を“[参加用端末]”で兼用することは可能ですが、当日のハンズオンは” [OTP 登録用端末]”を利用する内容で進行します。
- ” [OTP 登録用端末]”を用意しない場合は、十分なサポートができない場合がございます。
- **「!重要!」**” [OTP 登録用端末]”を用意しない場合は、以下の内容を確認・準備済み且つ動作に問題のない端末でご参加願います。

① 日付と時刻が正しく設定されていること

② RFC6238(TOTP: Time-Based One-Time Password Algorithm)に対応した OTP クライアントがインストール済みであること

OTP クライアント例)

■ PC 向けアプリケーション

Windows 用: WinAuth

macOS 用: OTP Manager

■ Web ブラウザ拡張機能 (add-on)

google chrome 用: authenticator

Mozilla Firefox 用: authenticator

③ OTP クライアントを用いて二段階認証のキー追加を自力で行えること