令和3年9月吉日

情報社会基盤研究センター

# 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充分なサ 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。

CPUScore	: 7.7
DiskScore	: 7.4
GraphicsScore	: 5.9
MemoryScore	: 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



「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。

「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 ヘアクセスしてください。

https://jaist.webex.com/

Weiszler MST. Hore     X +	- E X
← → C	Ga 🕸 🕲 🚥
webex	For UST
=	RHE リンクをクリックし、ダウロ
ミーティングに参加 ⊙	ードしたプログラムをインス
ミ ティング情報の入力	トールしてください。
Cisco Webex Meetings コンクを見なしたの多端であることができます。     ひつの 勝端、参加ゴスクトップアグリを行える     ングを見なしたの多端であることができます。     ひつの 勝端、参加ゴスクトップない     のものできます。     ひつの 時代、今年10日のです。     マンクロ ド	デスクトップ - TLTP: - TLTP
Webex バーソナル会議室 Webex バーソナル会議室は、いつでもアクロスできるあなた5月80分	

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

Cisco Webex メンライン ミーディング x +	-	
← → C 🗈 https://www.webex.com/ja/test-meeting.html	16 (° (†	
⑦ webex ソリューション <sub>マ</sub> プランと料金 ラーニング → お	ーティングに参加 ダウンロード サインイン (無料)	• 名前とメールアドレス(任意のも
		ので結構です。)を入力して参加
Webex オンラインミ	ニーティングを	してください。
実際にお試しく	ださい。	
お使いのデバイスでビデオ会議をテ	テストできます。	
sentan-taro		
参加する		
webex ソリューション 機能		

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 WebexMeeting」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

ting Started		1.利用す	るネットワーク環境に
		合わせて	て選択してください
How is	our device connected?		
	a cable (Wired) out a cable (Wi-Fl/Wireless)		
	or some now the device is contributed	2.	クリックしてテストを開
	Start Testing		始してください
n Claco Weber Network Test you accent Terms of Service . Note: This	tool is intended for testing connections by the Webex asis and	InomOS devices. Webex Meeting	
tions are not tested.	on a managed as toping connection by the record app and		
	aladha cisco		
and the second se		and the second second	
	A Contraction of the second	and the second	
Closs Weber Network Test x +			×
Circo Weber Network Test x +	n		×
Cicco Weber Network Test x + → C	n Webex Network Te		× /ジ・赤色で表示された項目
Cisco Weber Nerwork Test Cisco Weber Nerwork Test Cisco Cisco	n Webex Network Te	- □ オレン 計測編	× シ・赤色で表示された項目 読果が良好ではないことを示
Cicco Weber Network Test x + Cicco Weber Network Test x + Cisco t Results	n Webex Network Te	- □ st オレン 計測結 ます。	× シン・赤色で表示された項目 結果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直しま
Cicco Weber Nerwork Test x + Cicco Weber Nerwork Test x + Cisco St Results	n Webex Network Te	- □ ネ オレン 計測結 ます。	× ダジ・赤色で表示された項目 活果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直し お奨めします。
Cieco Woler Nimuori Test x +	n Webex Network Te • TCP Connectivi	- □ st オレン 計測結 ます。	× ジ・赤色で表示された項目 請果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直し お奨めします。
Circo Weber Kirwork Text x + Circo Weber Kirwork Text x + Circo Circo	n Webex Network Te • TCP Connectivi • TCP Delay • TCP Download	- □ St オレン 計測結 ます。	× ダジ・赤色で表示された項目 結果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直しま お奨めします。
Cisco Weber Nerwork Test x +  Cisco  t Results  App Successful  Decry Successful	n Webex Network Te • TCP Connectivi • TCP Delay • TCP Download • TCP Upload sp	- ロ ネ オレン 計測結 ます。	× ダジ・赤色で表示された項目 結果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直しま お奨めします。
Cieco Weber Kerwork Test x + Cieco Weber Kerwork Test x + Cieco Metros//mediatest.weber.com/#/ma Cieco Metros Cieco Metros	n Webex Network Te • TCP Connectivi • TCP Delay • TCP Download • TCP Upload sp • UDP Connectivi	St オレン St 計測結 ます。	× シジ・赤色で表示された項目 結果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直し お奨めします。
Cices Weber Nerwork Test x +  Cisco  t Results  App Successfu  Room System Successfu  Call Successfu	n Webex Network Te • TCP Connectiv • TCP Delay • TCP Download • TCP Upload sp • UDP Connectiv • UDP Delay • UDP Delay	- ロ St オレン 計測縦 ます。 v 101.65 pr speed p.40 Mbita/s ty Passed 107.00 ms y vanation) ↓70.13 ms ‡26.0	× ジ・赤色で表示された項目 請果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直し お奨めします。
Cicco Weber Kenwork Test Cicco Cisco Cisc	n Webex Network Te  TCP Connectivi TCP Delay TCP Download TCP Upload ap UDP Connectiv UDP Delay UDP Delay UDP Jitter (dola UDP Loss Rate		× ジ・赤色で表示された項目 結果が良好ではないことを示 ネットワーク環境の見直しま 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、充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