

Web技術セミナー受講の手引き

セミナー受講のための事前設定が含まれています
必ずお読みください

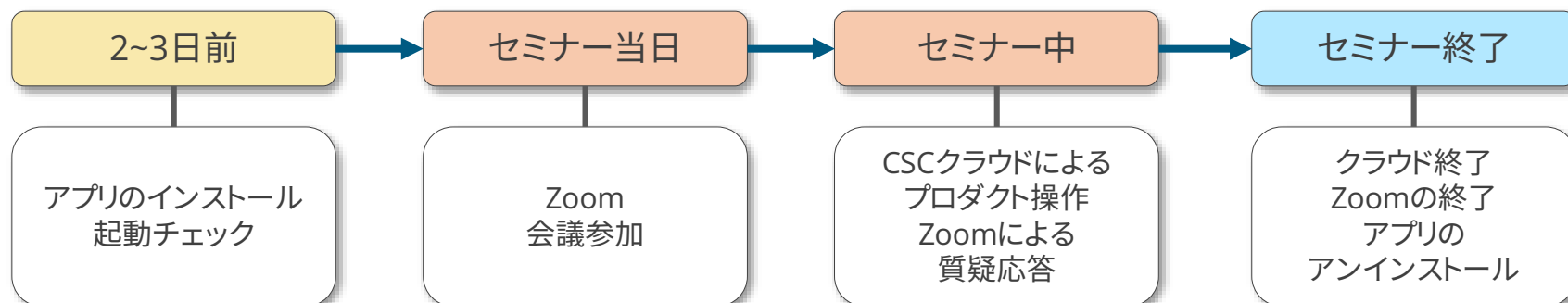
- 初めに
- Web技術セミナーの実施環境
- 必要な受講環境
- システム要件
- クラウド接続エラーについて
- クラウド接続ができない場合
- お手元のマシンで受講する際の注意
- セミナー実施日の2~3日前までに行う作業
 - ▶ 受講メールを確認する
 - ▶ セミナーテキスト(PDF)をダウンロードする
 - ▶ Zoomクライアントをインストールする
 - ▶ スピーカー・マイクをテストする
 - ▶ クラウドクライアント(高速リモートデスクトップ)をインストールする
 - ▶ クラウドの起動確認を行う
- セミナー当日に行う作業
 - ▶ Zoom会議室にログインする
- セミナー中
 - ▶ CYBERNET CAE CLOUDにログインする
クラウドマシンを起動しログインする
 - ▶ セミナー受講時の諸注意
 - ▶ Zoomで質疑応答する
 - ▶ Tips: 全画面表示を行いたい場合
 - ▶ トラブルシューティング: 切断と再接続
- セミナー終了
 - ▶ クラウドマシンの終了
サイバネットクラウドからのログアウト
 - ▶ Zoomミーティングからの退出
Zoomの終了
 - ▶ Zoomクライアント および高速リモートデスクトップクライアントのアンインストール
- 問い合わせ先

- この度はWeb技術セミナーを受講いただきありがとうございます。
- 本手引書は、Web技術セミナーを受講いただくために必要な設定をまとめたドキュメントです。
- **クラウド接続のための準備**が必要となります。本手引書をお読みいただき、早めに接続確認いただくことをお勧めいたします。

【クラウド接続に関するお問い合わせ】

caecloud-seminar@cybernet.co.jp

※お電話によるお問い合わせはお受けしておりません。予めご了承ください。



注:各設定を行わないとセミナーを受講できません。

講義

▶ Zoom (<https://zoom.us/>)

- 講師の音声、操作画面を共有します
 - ミーティング形式で実施いたします
 - 受講者の音声・画面(画面共有とした場合)は共有されます



実習

▶ CYBERNET CAE CLOUD (<https://www.cybernet.co.jp/caecloud/>)

- クラウド上のアプリを使用して操作実習を行います
 - クラウド上の実習用ライセンスを使用いたします(受講者側でライセンスを用意する必要はありません)
 - TCP 21752ポート (PROXY経由の接続は不可)を使用します

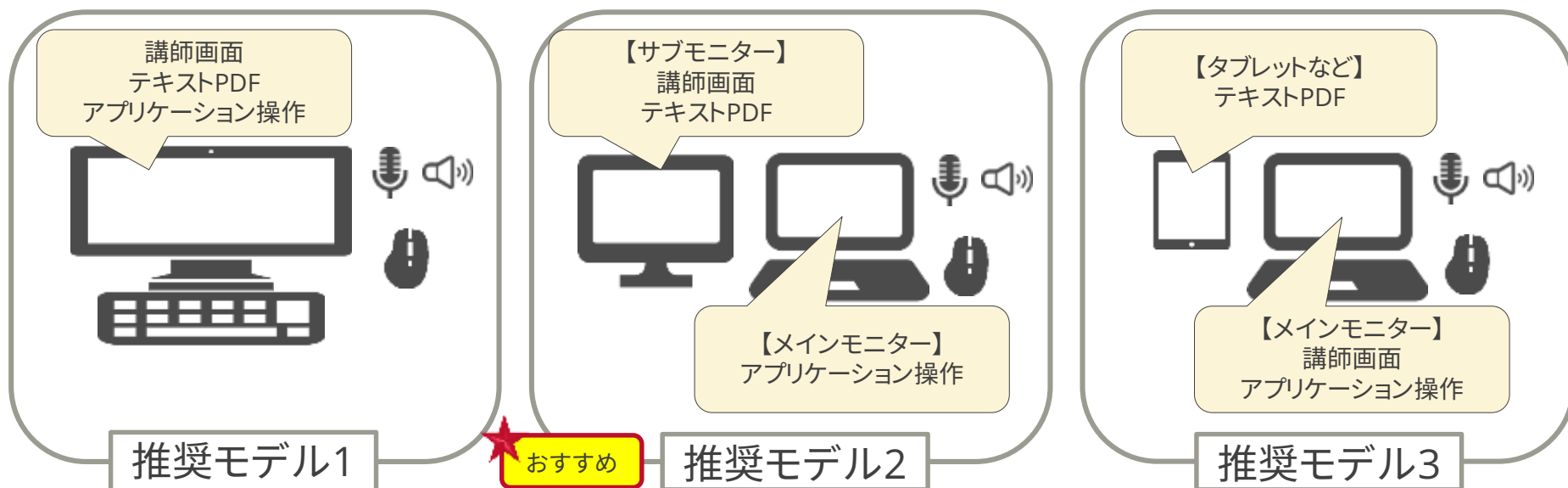


必須

- ▶ キーボード・スクロールホイール付きマウス
- ▶ マイク・スピーカー ※Zoomを起動しているマシンに接続されている必要があります
- ▶ インターネット接続

推奨

- ▶ 20インチ以上のワイドモニター または2画面表示できる環境
セミナーテキストを随時参照する形でセミナーは進んでいきます
アプリケーション操作とは別に講師画面やセミナーテキスト(PDF)を表示できる環境が望ましいです



■ CYBERNET CAE CLOUD

▶ OS

- Microsoft Windows 8.1、10 以上 (32/64bit)

▶ Web ブラウザ

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome 60 以上

▶ ソフトウェア

- リモート接続クライアント

▶ HW スペック

- メモリ1GB 以上 ストレージ 350MB 以上

▶ 使用ポート

- TCP 21752 (PROXY経由の接続は不可)

■ Zoom

▶ OS

- Windows 10、Windows 8または8.1

▶ Webブラウザ

- IE7+、Firefox、Chrome、Safari5+

▶ プロセッサ

- 最低：シングルコア1Ghz以上
- 推奨：デュアルコア2Ghz以上

▶ RAM

- 推奨：4Gb

▶ 帯域幅

- グループビデオ通話の場合：高品質ビデオの場合は600kbps/1.2Mbps(上り/下り)
- ギャラリービューの場合：1.5Mbps/1.5Mbps(上り/下り)

詳細はZoomのサポートページをご覧ください

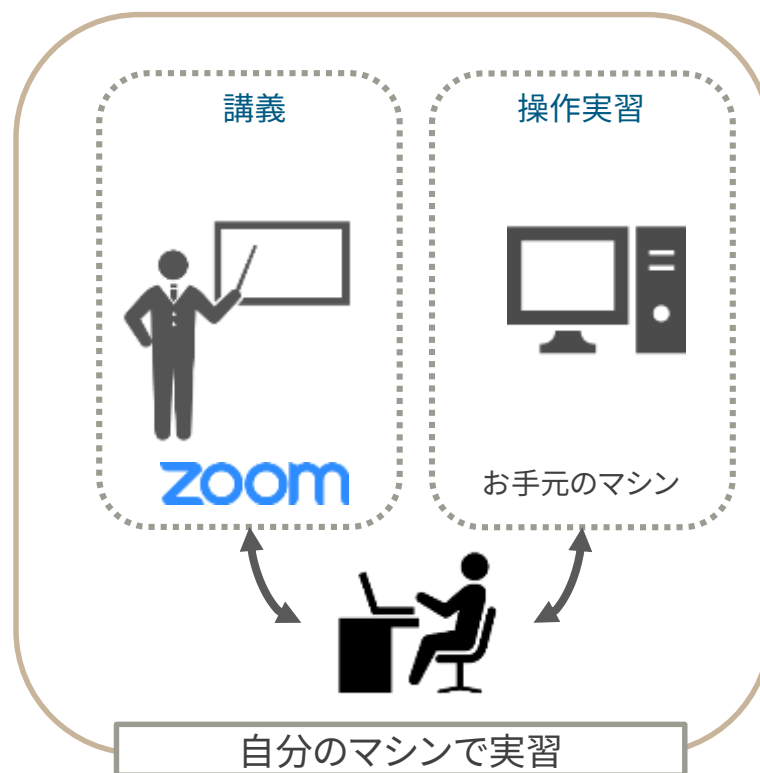
<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023>



- 高速リモートデスクトップによるクラウド接続（本マニュアル P.16以降参照）を行った際、上記エラーが発生することがあります。
- エラー原因としては、以下のようなものが考えられます
 - ▶ TCP21752ポートが開放されていない
 - ▶ 起動直後の接続でサーバ側の準備が整っていない
- 5分程度待っても接続できない場合は、ポートが開放されていない可能性があります。システム管理者にご相談いただくか、次項（クラウド接続ができない場合）の方法をご検討ください。

クラウド接続ができない場合

- CYBERNET CAE CLOUDの接続には、**TCP 21752ポート**が必要となります。
- ネットワークセキュリティ(ファイアウォール等)により、TCP 21752ポートを使った接続が許されない場合は、下記の方法にて実習プロダクトの利用をご検討ください。
 1. 一般プロバイダの回線、Wifiルータ、テザリングなどを使ってクラウドに接続する
 2. クラウド上の実習プロダクトではなく、お手元のマシンにインストールされているプロダクトを使う



お手元のマシンで受講する際の注意

CYBERNET

■ 実習データをあらかじめご用意ください

- ▶ 受講票メールに記載されているURLからダウンロードできるデータは、セミナーで使用するAnsysのバージョンに即しています。
- ▶ セミナーで使用するAnsysバージョンとお手元のAnsysバージョンが異なる場合は、Webサポートサイトよりデータをダウンロードしてください。

開催概要				
開催会場	東京会場	大阪会場	名古屋会場	オンライン
開催場所	安社 東京本社セミナールーム >> 地図	安社 関西本社セミナールーム >> 地図	安社 中部本社セミナールーム >> 地図	任意 >> 参加に必要なシステム要件はこちらをご覧ください
開催日時	1日曜 9:30～17:00			
	※所定開催時間前には参加申し込みをされた場合も、別途参加を申し込みます。			
受講料	利用可能（・Ansysセミナー登録者・スポンサー・CAD技術支援センター（バックアップ））			
Ansysバージョン	Ansys2020R1（2021年9月よりAnsys2021R1）			

サポートサイトURL

<http://ansys.cybernet.co.jp>



Ansys
バージョン

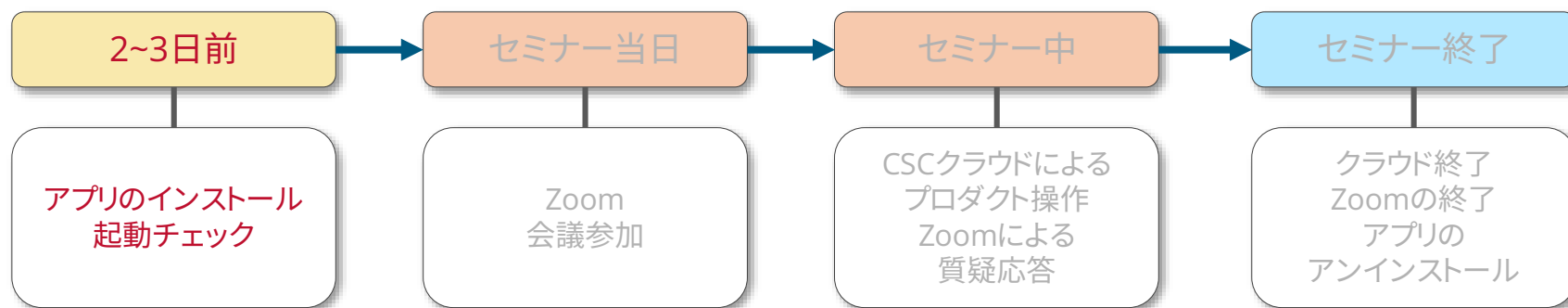
Ansys2020R1（2021年9月よりAnsys2021R1）

セミナー実施日の2~3日前までに行う作業

■ セミナー実施の3日前～前日までの間に下記の作業を行ってください

1. 受講メールを確認する
2. セミナーテキスト(PDF)をダウンロードする
3. Zoomクライアントをインストールする
4. クラウドクライアント(高速リモートデスクトップ)をインストールする
5. クラウドの起動確認を行う

注:各設定を終了させないとセミナーを受講できません



■ 受講メールには以下の情報が記載されています

ユーザーID	Zoom・クラウドで使用
ミーティング番号	Zoomで使用
ミーティングパスワード	Zoomで使用
セミナー用URL	クラウドで使用
企業コード	クラウドで使用
クラウドマシン名	クラウド・講義で使用
クラウドパスワード	クラウドで使用
セミナーテキストダウンロード用 URL	

※ セミナー中はいつでも参照できる状態にしてください

※ メールが届かない場合は、運営までご連絡ください

セミナーテキスト (PDF) をダウンロードする

CYBERNET

セミナーテキスト (PDF) をダウンロードします

- ▶ 受講メールに記載されているダウンロードURLから入手してください



CAE技術トレーニングテキスト



体験セミナーテキスト

セミナーは、テキストを随時参照する形で進行します。
別画面にテキストを常時表示できる環境(P.5 推奨モデル 参照)をご用意いただくか、あらかじめ印刷してお手元に置いておくことをお勧めいたします。

Zoomクライアントをインストールする

CYBERNET

■ Zoomクライアント(アプリ)をインストールしてください

▶ 必ず最新版のZoomクライアントをインストールしてください

■ インストール手順

1. <https://zoom.us/download>にアクセスします。
2. 「ミーティング用Zoomクライアント」の「ダウンロード」ボタンをクリックしてインストーラーをダウンロードします。
3. ダウンロードしたファイルを「実行」してインストールします



スピーカー/マイクをテストする(推奨)

■ セミナーで使用するスピーカー・マイクをテストします

- ▶ スピーカー・マイク(ヘッドセットなど)をPCに接続した状態で下記URLにアクセスします

<http://zoom.us/test>

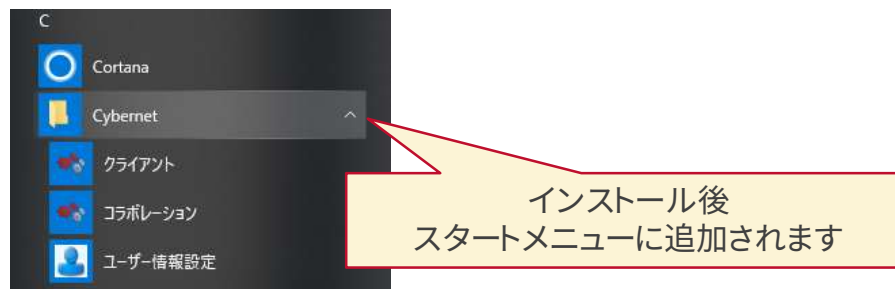


クラウドクライアント（高速リモートデスクトップ）をインストールする

CYBERNET

■ クラウドを使って各種アプリケーションを使用するためにはクラウドクライアント（高速リモートデスクトップ）のインストールが**必須**となります

- ▶ インストールした「高速リモートデスクトップ」クライアントは、サイバネットCAEクラウドのシステムが使用します。
- ▶ サイバネットCAEクラウドの利用者がそれ自体を起動して使用するものではありません



■ インストール手順

1. ブラウザに下記URLをペーストし、クライアントをダウンロード（名前を付けて保存）します

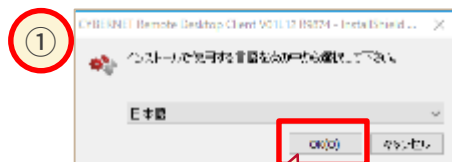
<https://caeportal.cae.cybernet.ne.jp/ccs-cae-cloud/installer/CYBERNETRemoteDesktopClientInstaller.exe>

※ダウンロードするインストーラのファイルサイズは、約80MBです

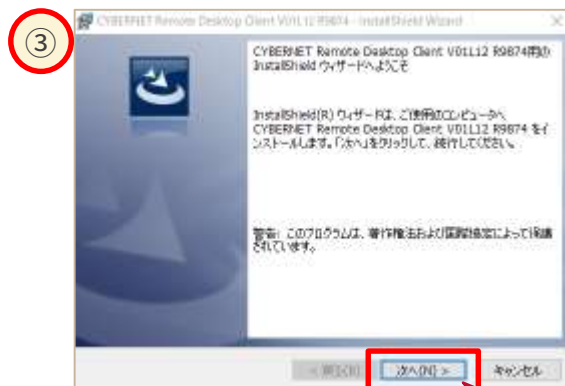
クラウドクライアント (高速リモートデスクトップ) をインストールする(2)

CYBERNET

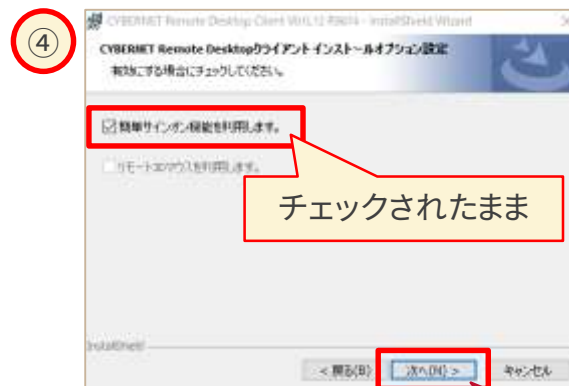
2. ダウンロードした CYBERNETRemoteDesktopClientInstaller.exe を実行します



言語は変えず、
「OK」を押下



「次へ」を押下

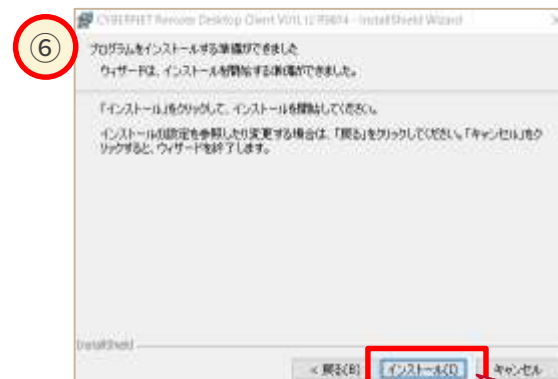
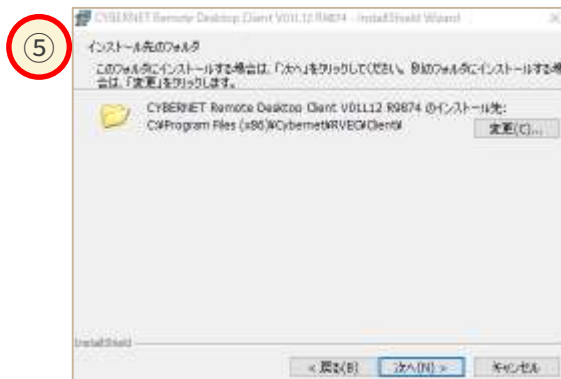


チェックされたまま

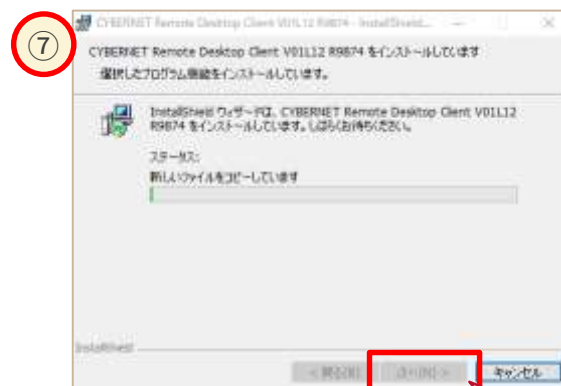
「次へ」を押下

クラウドクライアント (高速リモートデスクトップ) をインストールする(3)

CYBERNET



「インストール」を押下



「次へ」を押下



「完了」を押下して、終了

クラウドの起動確認を行う(1)

■ クラウドクライアントのインストールが終了したら、受講メールに記載されているユーザー情報を用いてクラウドの起動確認を行います

■ 作業手順

1. ブラウザにセミナー用URLをペーストし、ログイン画面に移行します

セミナー用URL: <https://caecloud-demo001.cae.cybernet.ne.jp/CAE-Portal/>

2. 受講メールに記載されている“企業コード”、“ユーザーID”、“パスワード”を入力しログインします

The screenshot shows the CAE Cloud login interface. At the top, there is a logo with three interlocking gears (two red, one grey) and the text "CYBERNET CAE CLOUD". Below the logo is a red icon of a person and the text "ログイン" (Login) with a smaller note "認証情報を入力してください" (Please enter authentication information). The login form contains four input fields: "契約ID" (Contract ID), "ユーザーID" (User ID), "パスワード" (Password), and a checkbox for "ログイン情報を保存" (Save login information). A red "ログイン" button is at the bottom. To the right of the form, three callout boxes point to the "契約ID", "ユーザーID", and "パスワード" fields, collectively labeled as "企業コード" (Company Code). A yellow box on the far right contains the text "受講メールをご確認ください" (Please check the seminar email).

クラウドの起動確認を行う(2)

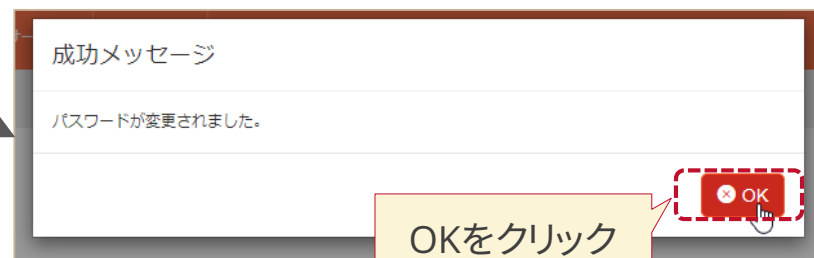
3. “パスワード更新”メニューが出てきた場合は、受講メールに記載されているパスワードを再入力してください



保存をクリック

受講メールのパスワードを
3か所に入力してください

“パスワード更新”メニューが出なかったときは、
次に進んでください



OKをクリック

クラウドの起動確認を行う(3)

4. 割り当てられたクラウドマシンを起動します



クラウドの起動確認を行う(4)

5. 高速リモートデスクトップに接続します

クラウドマシン名

クラウドマシン名

①

接続(モニタマーク)を押下
※1回だけクリックしてください

caecloud-demo001.aws.cybernet.ne.jp の内容
RVEC接続要求が拒否されました。(ConnectionRefused)

このエラーが発生した時は、5分ほど待ってから操作
をやり直してください

②

高速リモートデスクトップに接続するための
ファイル(拡張子:rvc)を保存します

ファイル名(N): caecloud-demo001.aws.cybernet.ne.jp.rvc
ファイルの種類(T): CYBERNET Remote Desktop クライアント接続設定 (*.rvc)

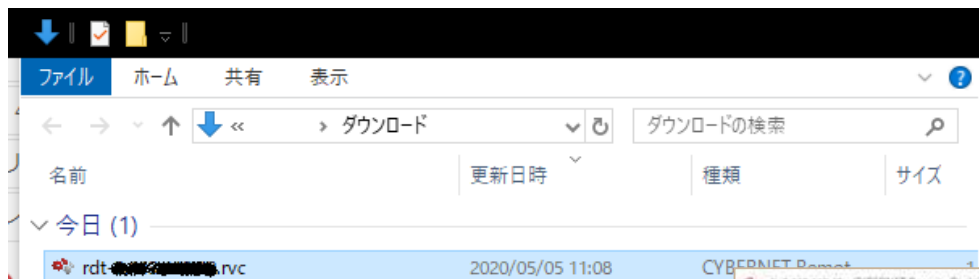
保存(S) キャンセル

ファイルの種類が
“CYBERNET Remote Desktop クライアント接続設定”
になっていることを確認してください。

なっていない場合は、クラウドクライアント(高速リモートデ
スクトップ)のインストールが正常に行われているかご確
認ください。

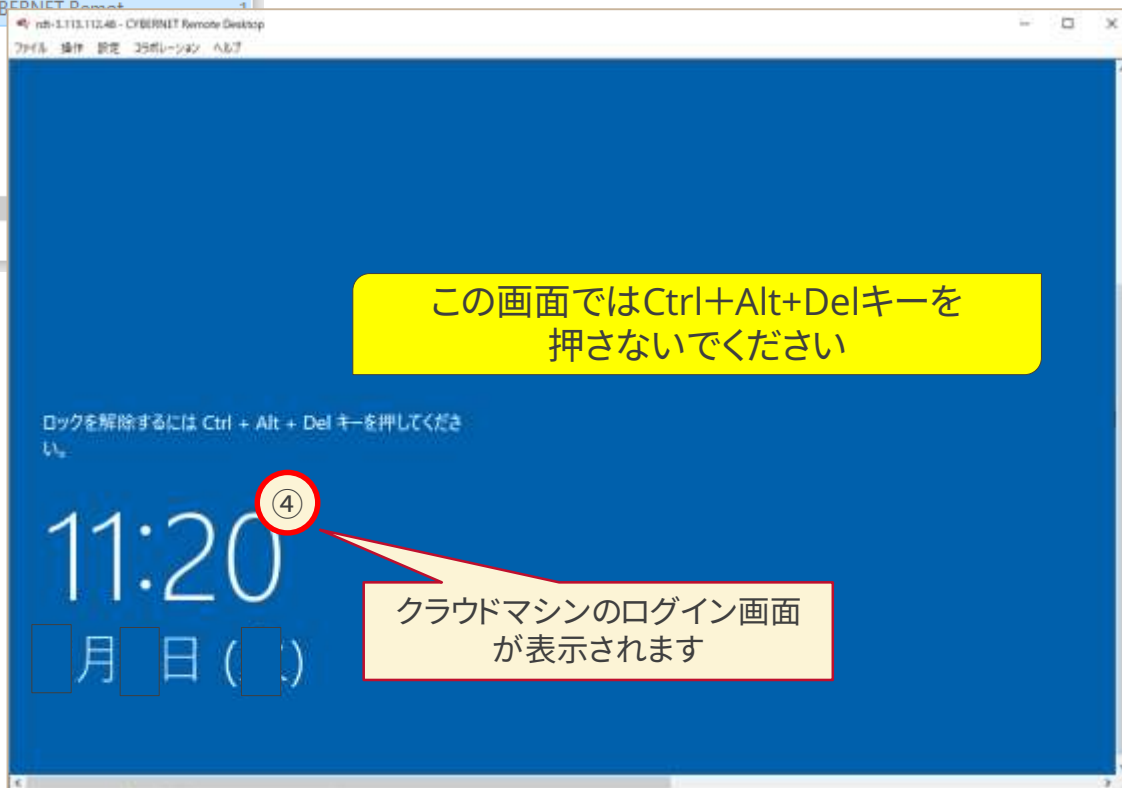
クラウドの起動確認を行う(5)

CYBERNET



ダウンロード先に移動し
rvcファイルを実行する

_**.rvc
数値部分はユーザにより異なります



この画面ではCtrl+Alt+Delキーを
押さないでください

クラウドマシンのログイン画面
が表示されます

クラウドの起動確認を行う(6)

CYBERNET

6. クラウドマシンにログインします

① “操作”を押下

② “Ctrl+Alt+Delの送信”を選択

③

ユーザ名がcae-adminになっていない場合は、スクロールバーを動かし左下のところからユーザーを選択してください。

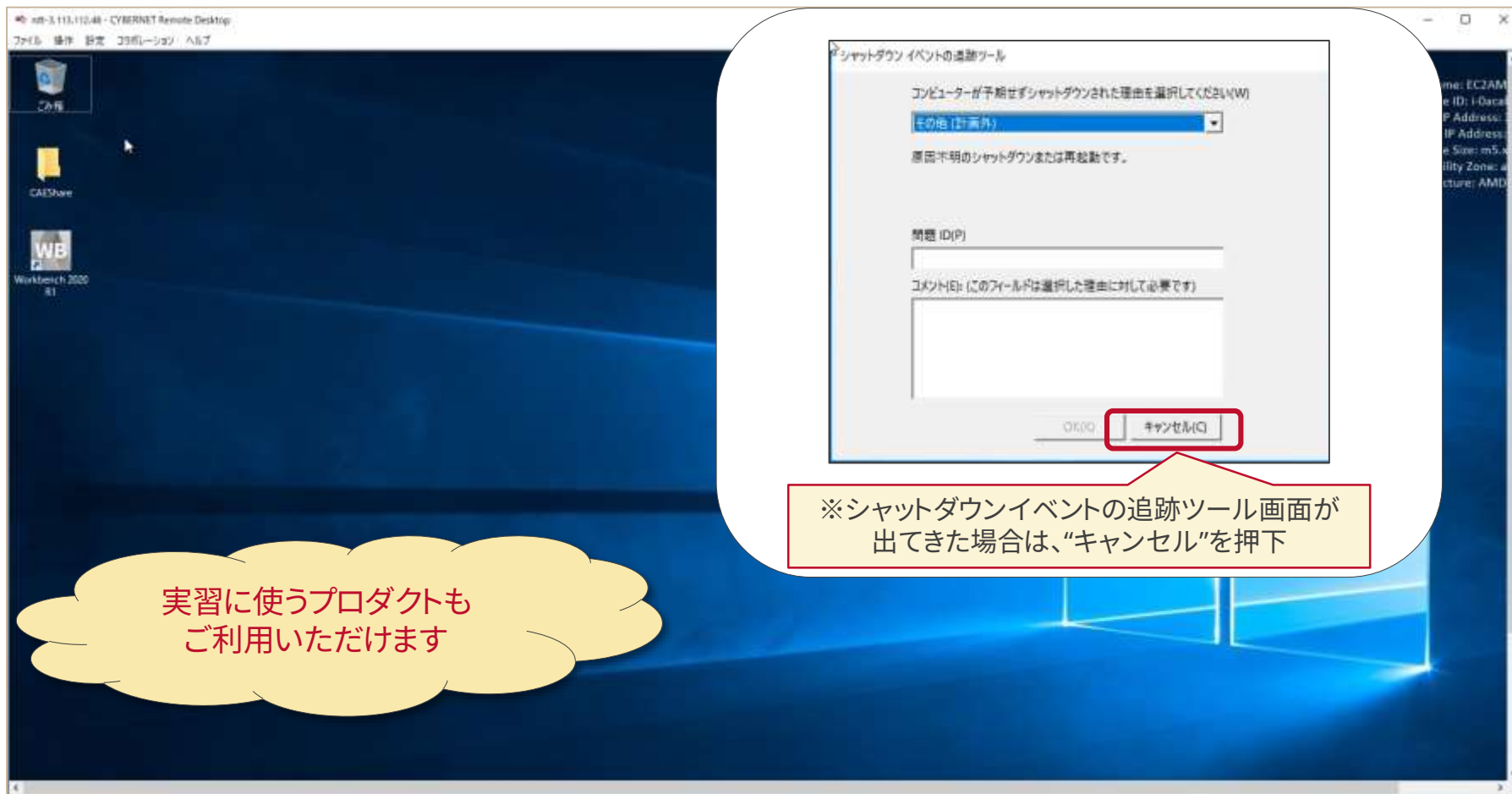
ログインします
ユーザー名 : cae-admin
パスワード : Cyber638

ユーザー名とパスワードは固定です

© 2021 CYBERNET SYSTEMS CO., LTD. All Rights Reserved.

クラウドの起動確認を行う(7)

CYBERNET



起動成功
(引き続き終了作業に入ります)

クラウドの起動確認を行う(8)

7. クラウドマシンを終了します

① 画面左下の“スタート”を押下
※隠れている場合はスクロールバーを移動

② “電源” → “シャットダウン”を選択

③ この PC をシャットダウンする理由に一番近い項目を選んでください
その他 (計画外) ▼

変更せず、そのまま“続行”を押下

“OK”を押下

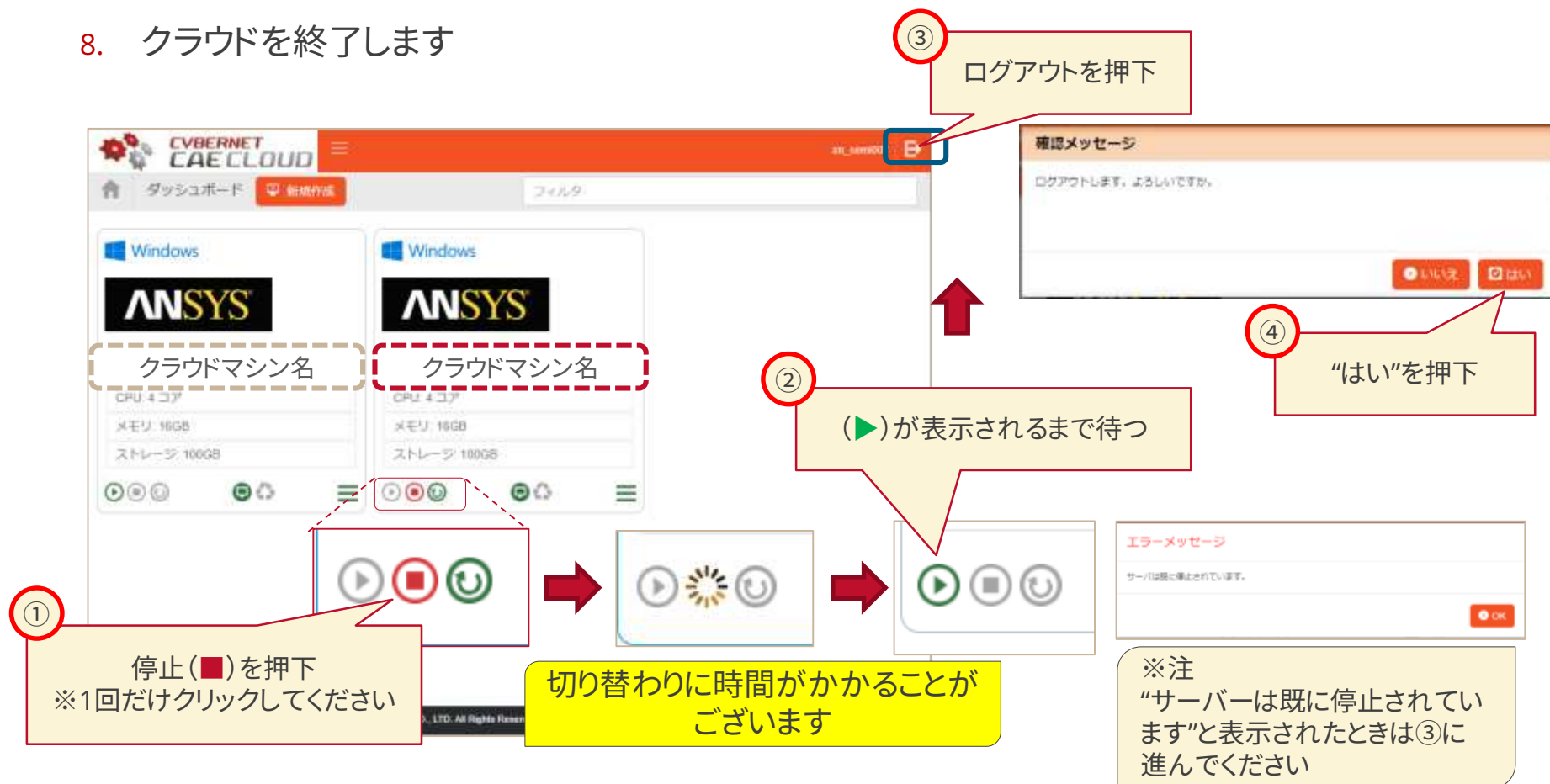
CYBERNET Remote Desktop - R9874

サーバまたはサービスの終了により切断されました。

OK

クラウドの起動確認を行う(9)

8. クラウドを終了します

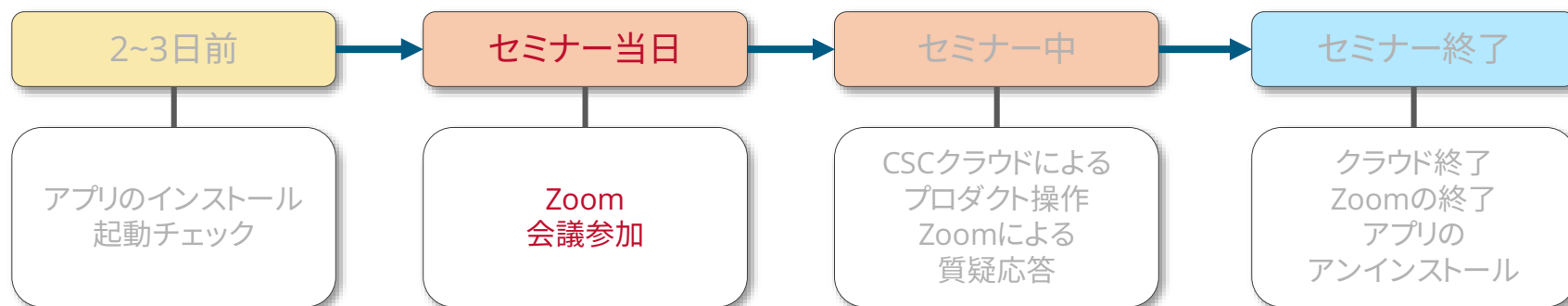


起動確認は以上です

セミナー当日に行う作業

■ セミナー当日(開始時間まで)に下記の作業を行ってください

1. Zoomクライアントを起動
2. 受講メールに記載されていたミーティング番号とパスワードを使いZoom会議室にログインする



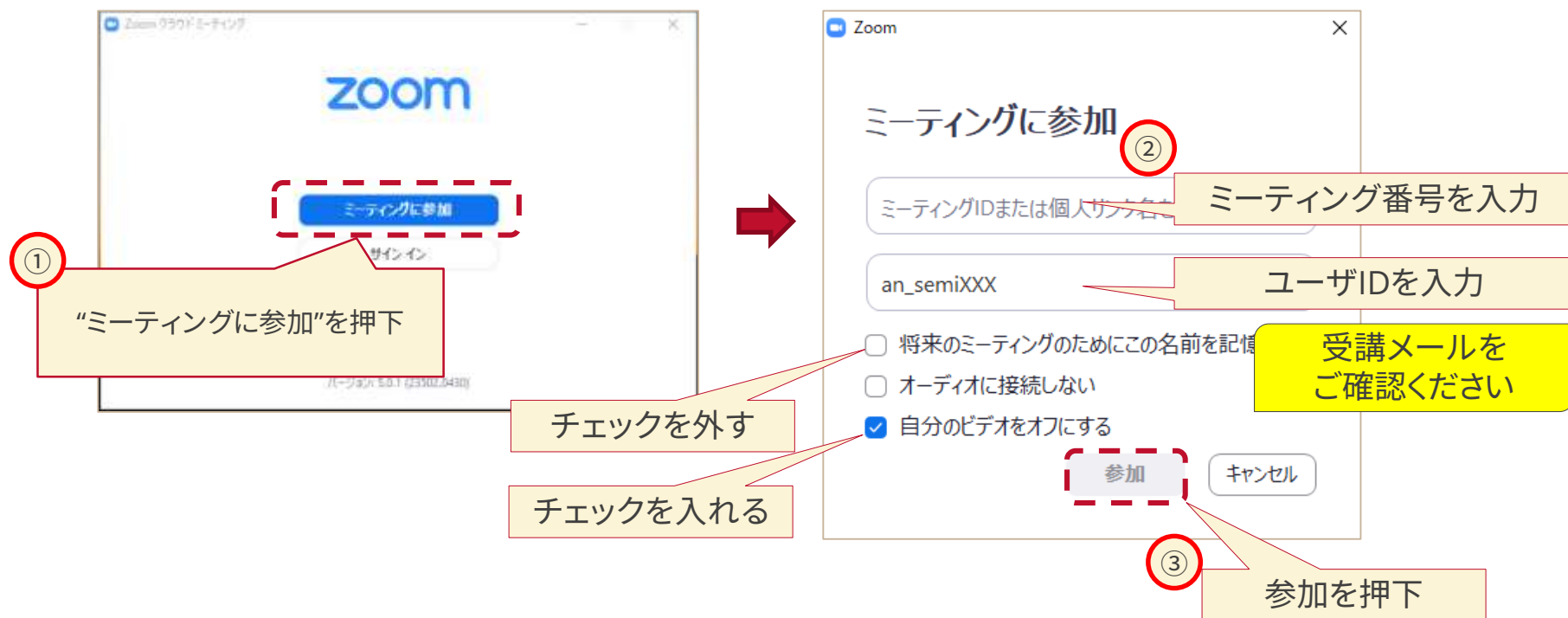
【確認】

- ・ セミナーテキストはダウンロード済みですか？(P.10)
- ・ Zoomクライアントのインストールは完了してますか？(P.11)
- ・ 高速リモートデスクトップのインストールは完了していますか？(P.12)
- ・ クラウドの起動チェックは完了していますか？(P.15)

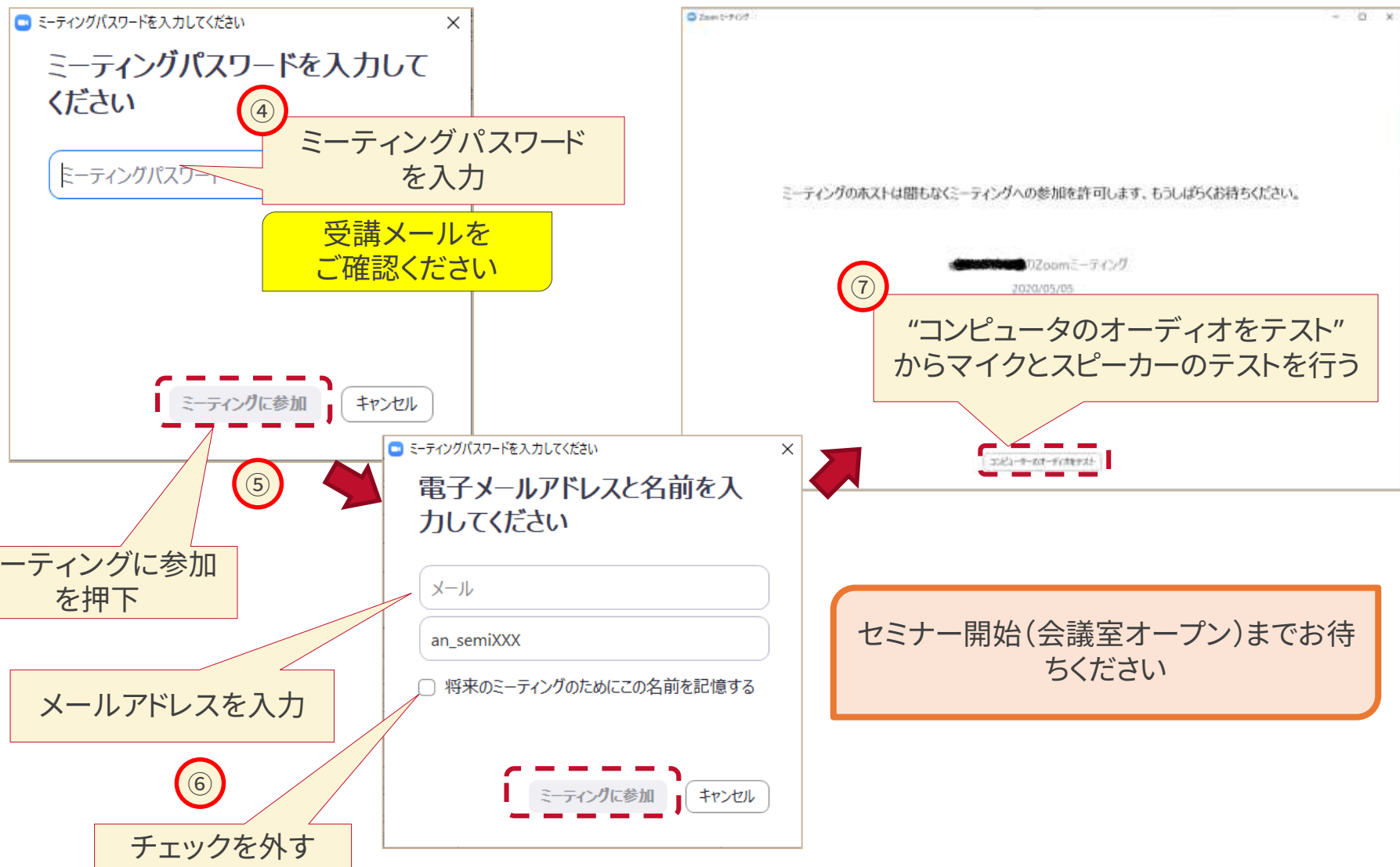
Zoom会議室にログインする(1)

■ 受講メールに記載されていたミーティング番号とパスワードを使いZoom会議室にログインします

▶ ZoomアイコンをダブルクリックしZoomクライアントを起動します



Zoom会議室にログインする(2)



Zoom会議室にログインする(3)



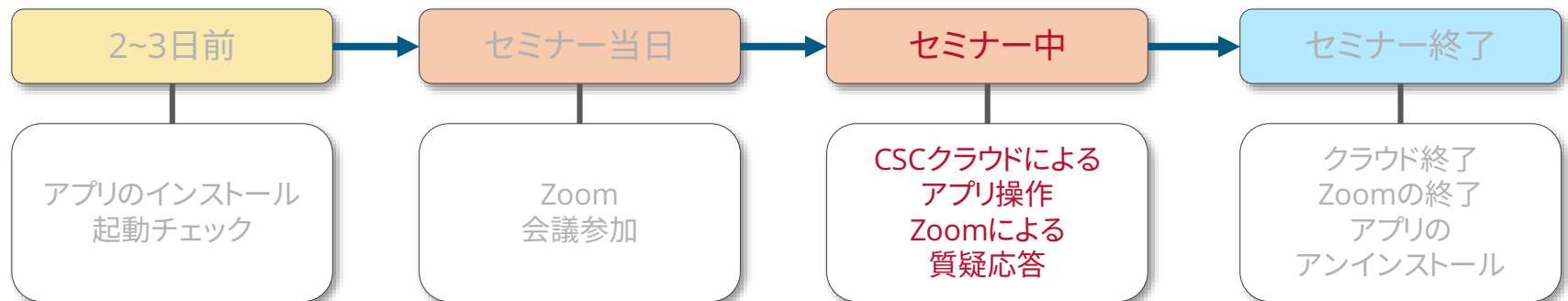
セミナー開始(会議室オープン)すると画面が切り替わります

セミナー中

必要な作業

■ セミナー中は以下の作業を行います

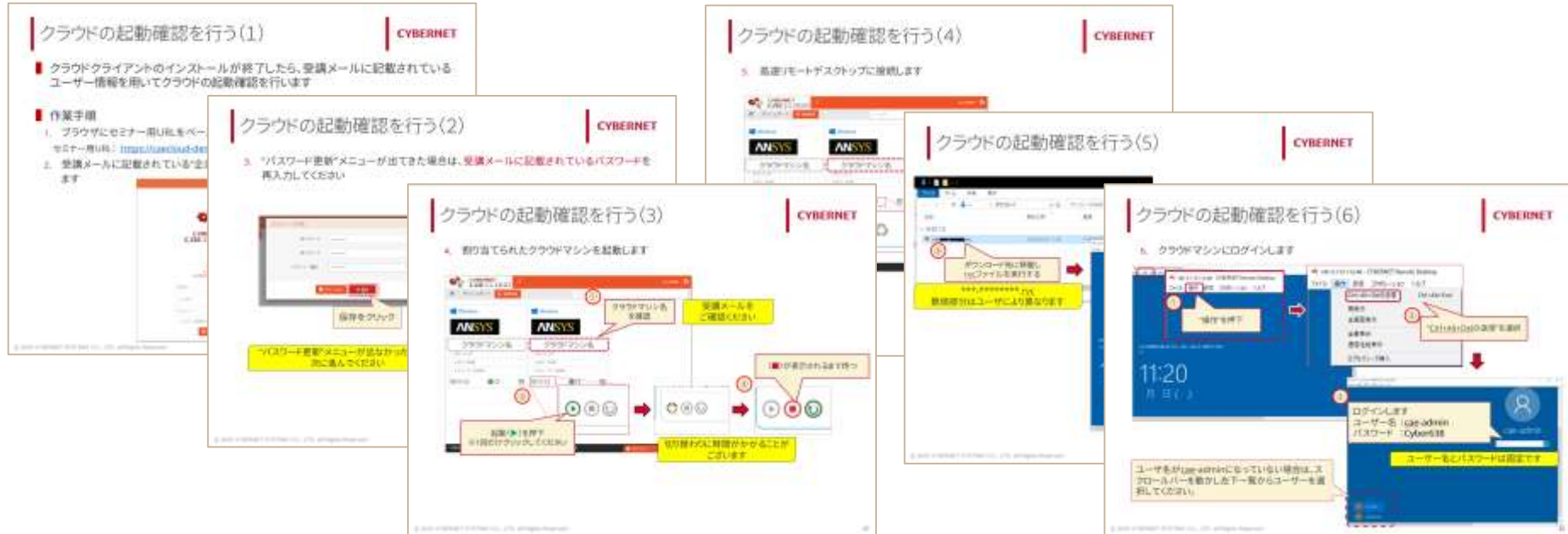
1. CYBERNET CAE CLOUDにログインする
2. クラウドマシンを起動しログインする
3. クラウド上でプロダクトを操作する(本手順書には含みません)
4. Zoomで質疑応答する



CYBERNET CAE CLOUDにログインする クラウドマシンを起動しログインする

CYBERNET

■ 本手順書のP.17~P.23(クラウドの起動確認を行う)に従って、サイバネットクラウドのログインおよびクラウドマシンの起動までを行ってください



- ▶ ログインに必要な情報は受講メールをご確認ください
- ▶ クラウドマシンが起動状態(起動が押されている状態 )の場合は、そのままクラウドマシンにログインしてください
- ▶ クラウドマシンにログインできましたら、講師の指示があるまでしばらくお待ちください

セミナー受講時の諸注意

- セミナー中は講師の指示に従ってください
- 質問の際は基本的には**音声**での呼びかけをお願いします
 - ▶ ZOOMのチャットやアクションでの呼びかけでも可能ですが、説明途中などは講師が気づけない場合もございます
- 講師に画面共有を要求する、またはされた場合は、利用されている**クラウドマシン名**をお伝えください
 - ▶ そのため、利用されているクラウドマシン名はメモしておいてください
- 状況によっては、Zoomでお客様の画面を共有していただくことをお願いする可能性があります
 - ▶ 共有化された画面は、他の参加者にもオープンになります
 - ▶ 万一ため、画面上に機密情報などが映らないよう、予めウィンドウの整理をお願い致します
- **音声やチャットは他の参加者にもオープンになります**
- どうしても個別に確認してもらいたい内容がある場合は、別途方法を案内するため、その旨を講師にお伝えください



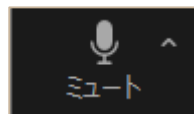
Zoomで質疑応答する

■ 音声で質問する場合

1. Zoomのマイクミュートをoffにする



ミュート状態
(通話できません)



ミュート解除状態
(通話できます)

※Zoom画面下部にカーソルを合わせると表示されます

2. 講師にクラウドマシン名を告げて質問する

3. ミュート状態にもどす



- ▶ Zoomを起動しているマシンにマイクが搭載(接続)されている必要があります
- ▶ 音声は参加者全員に発信されます
- ▶ 講義中はミュート状態にしてください

■ 画面をする場合

1. 画面の共有ボタンを押下する



2. 共有したい画面を選択し“共有”を押下



3. 作業が終わったら共有を停止する

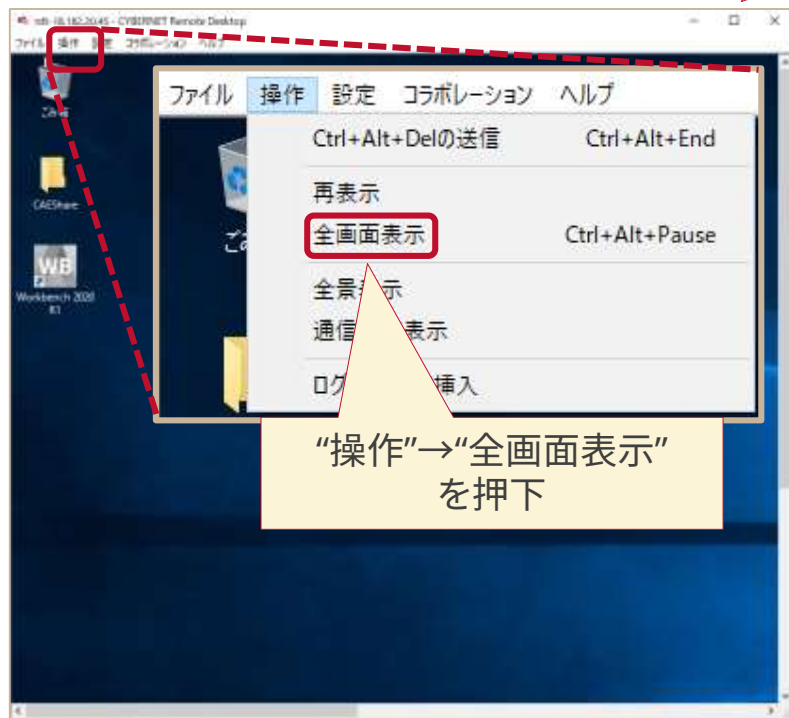


- ▶ 講師の指示があるまで画面共有しないでください
- ▶ 共有した画面は、参加者全員が閲覧可能な状態になります

Tips: 全画面表示を行いたい場合

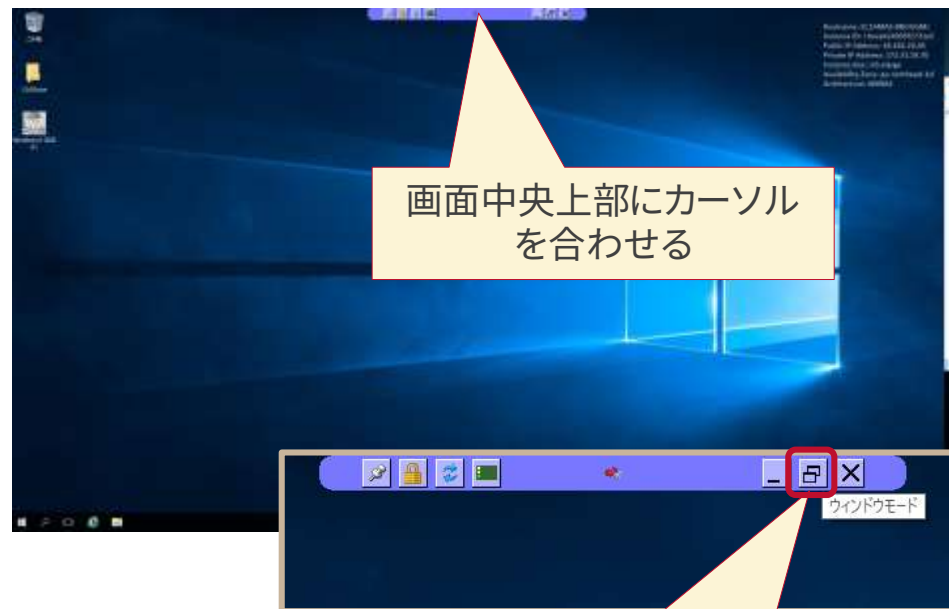
CYBERNET

使わない



“操作”→“全画面表示”
を押下

ウィンドウモードからフルスクリーンへの切り替え



画面中央上部にカーソル
を合わせる

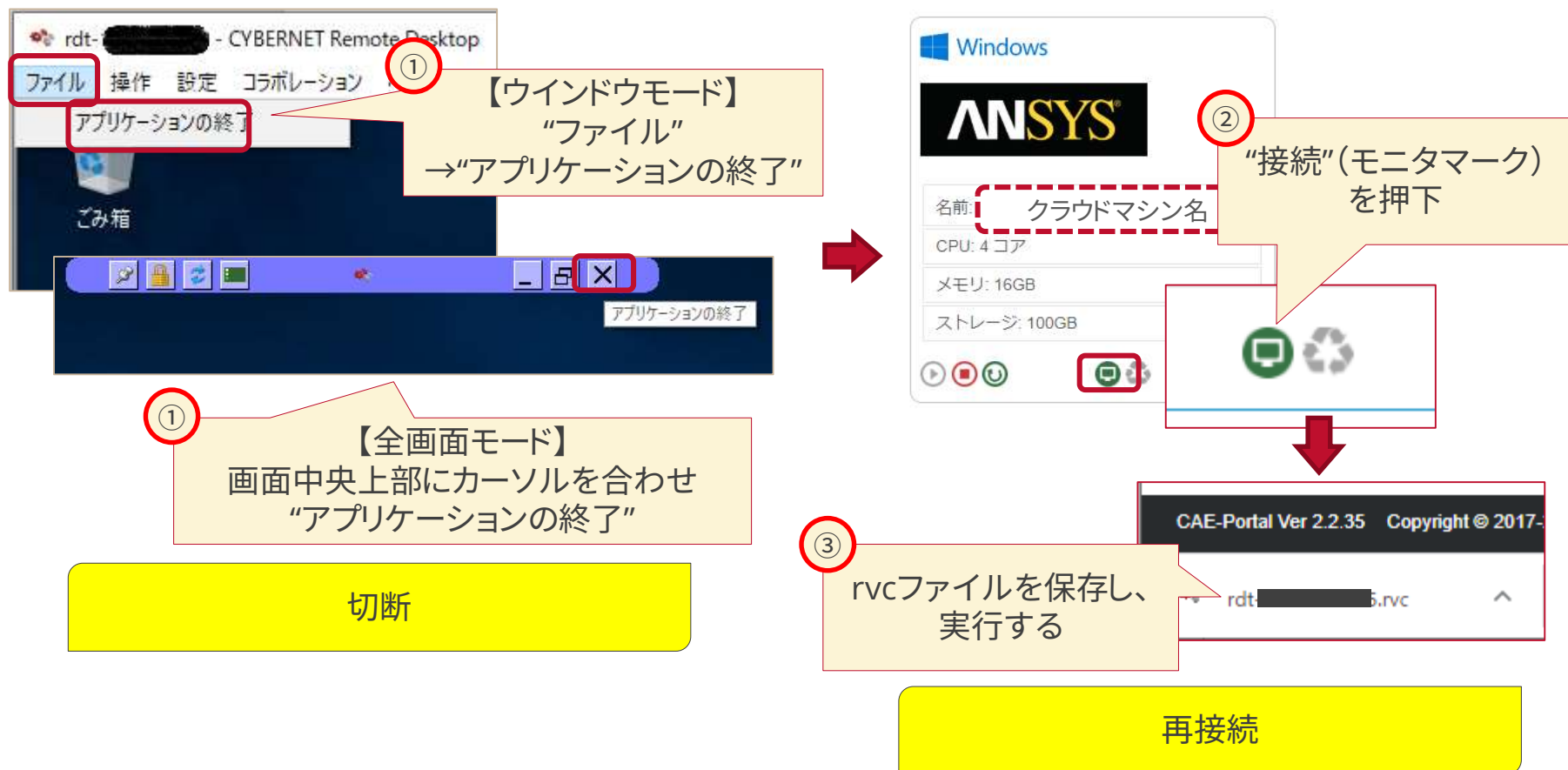
“ウィンドウモード”を押下

ウィンドウモードからフルスクリーンへの切り替え

トラブルシューティング：切断と再接続

CYBERNET

演習中にマウス操作を受け付けなくなった場合や表示がおかしい場合等は、一度高速リモートデスクトップの「切断」を行い、再接続を行ってください。

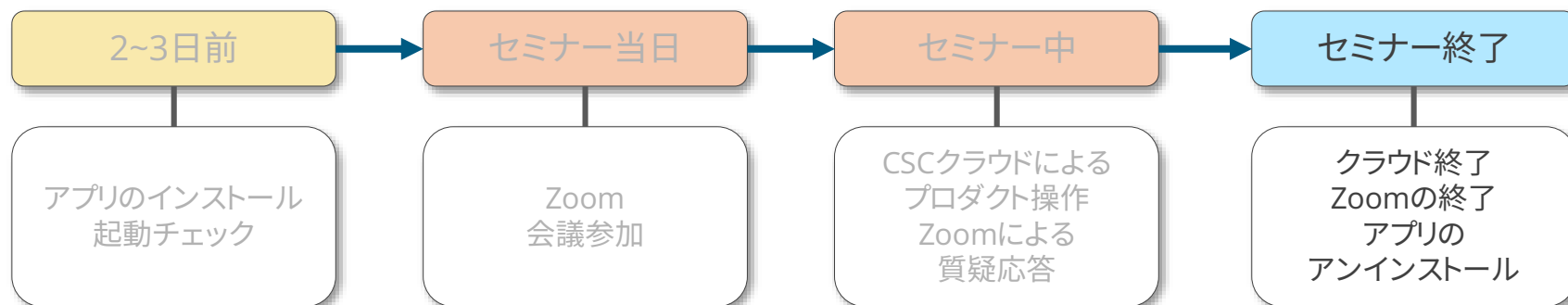


A thick red vertical bar positioned to the left of the text.

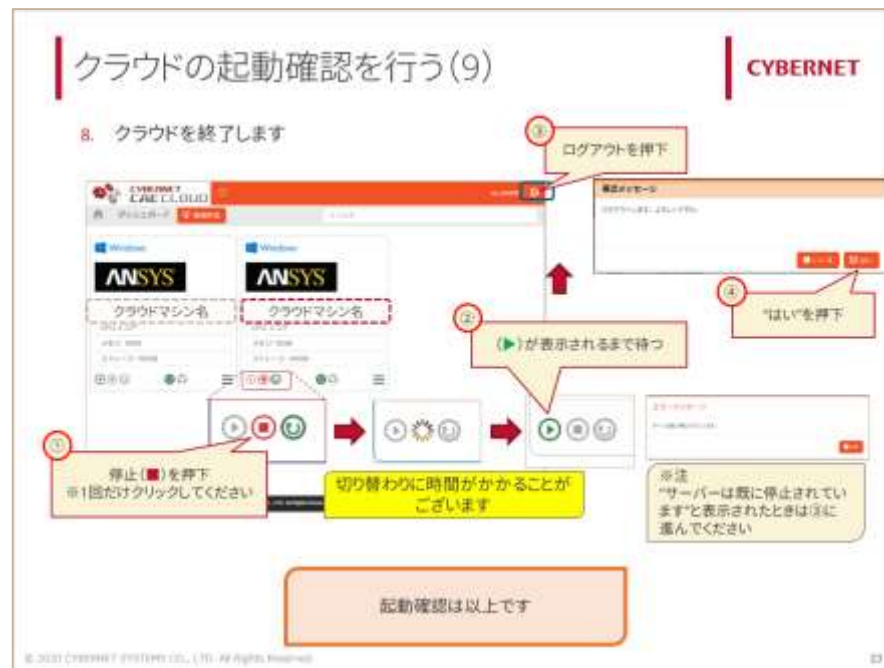
セミナー終了

■ セミナーが終了したら以下の作業を行ってください

1. クラウドマシンを終了し、CYBERNET CAE CLOUDからログアウトする
2. Zoomミーティングから退出し、Zoomを終了する
3. Zoomクライアントと高速リモートデスクトップクライアントをアンインストールする



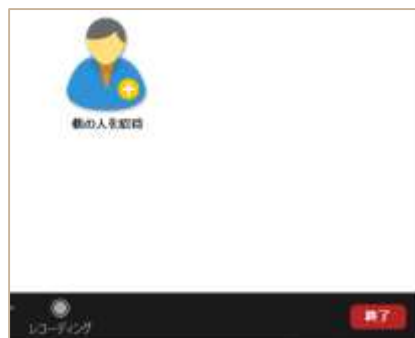
CYBERNET



Zoomミーティングからの退出 Zoomの終了

CYBERNET

Zoomミーティングから退出し、Zoomクライアントを終了してください



① Zoom画面下部にカーソルを合わせ“終了”を押下



②

“ミーティングを退出”を押下



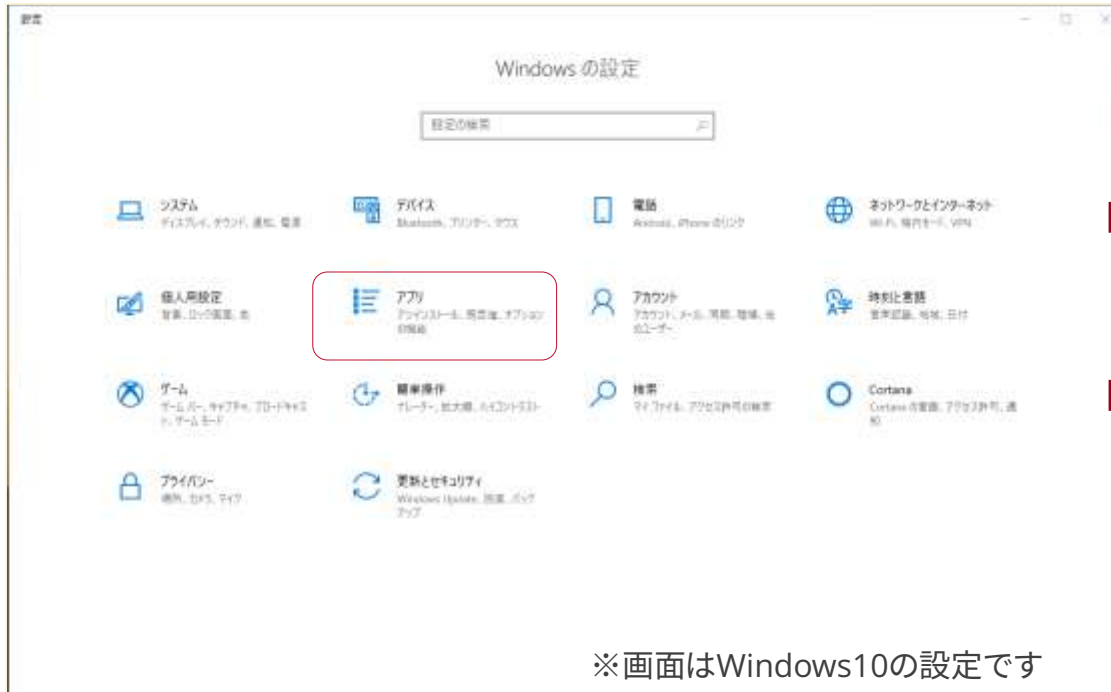
③

Zoomクライアントを終了

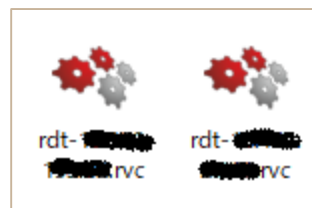
Zoomクライアント および 高速リモートデスクトップクライアントのアンインストール

CYBERNET

Zoomクライアント(任意)および高速リモートデスクトップクライアントのアンインストールを行います



クラウドマシン起動に使用した***.rvcファイルは削除いただいて結構です



操作は以上です
ありがとうございました

The section header "お問い合わせ先" (Contact Information) is written in a dark gray, sans-serif font. It is preceded by a thick red vertical bar and followed by a horizontal red line that extends across the width of the page.

■ CYBERNET CAE CLOUDの技術的なお問い合わせ

- caecloud-seminar@cybernet.co.jp

■ Zoom操作に関するお問い合わせ

- c1-seminar-admin@cybernet.co.jp

お電話でのお問い合わせはお受けしておりません
何卒ご了承ください