

プレ講座 & トレーナー養成講座 WEB講習 参加条件

一般社団法人日本半導体製造装置協会
安全教育専門委員会

2024年6月4日改

SEAJ

Semiconductor Equipment Association of Japan

SEAJ推奨安全教育

はじめに

SEAJ推奨安全教育講座はCOVID-19の感染対策として2020年3月の講座を延期とし、さらに2020年度の講座をすべて中止としました。その間、SEAJ安全教育専門委員会ではWEB化推進チームを立ち上げ、安全教育の質を担保できるよう、インタラクティブなWEB講座の開発に努めてまいりました。2021年度より、WEB講座を開講できる準備がようやく整いました。

インタラクティブな講座を目指しているため、WEB講座の参加条件は厳しくなっています。上限は9名までとしています。WEB講座参加希望の方は参加条件をよくご理解頂いたうえでご参加いただきますようお願い申し上げます。

また2021年度は対面講座とWEB講座を開催いたします。対面講座ではCOVID-19感染対策をして開催しますのでWEB講座不可の方はご検討ください。

SEAJ

Semiconductor Equipment Association of Japan

SEAJ推奨安全教育

目次

内容	ページ
WEB講習参加条件	P4
接続テスト方法 (Teams/Zoom)	P5~7
事前に受講者に送付するもの	P8
実技動画について	P9~10
ティーチバック(模擬講習) について	P11
新規トレーナーのティーチバック	P12
当日のお願い	P13

WEB講習 参加条件

項目	条件	プレ	トレーナー
アプリ	指定のアプリ(Teams or Zoom)をインストール済みであること。	●	●
名札	Teams:表示設定されていない場合は社名と名字をA4用紙たて半分にご記入いただき画面に見える位置に貼ってください。	●	●
	ZOOM:名字・社名の順番で表示設定してください。	●	●
WEBカメラ	講義中は常時ビデオONにしてください。プレ講座を受講される方はPC内蔵でない外部取り付けWEBカメラ (実技をしている様子を映すカメラ)	●	●
三脚	受講者自身が行う実習を撮影するカメラを固定する必要がある場合	●	●
PC・ヘッドセット	PC・ヘッドセット OS Windows10 CPU i5以上 Memory 8G以上をご用意ください。1名につきPC1台ご準備ください。	●	●
メールアドレス	当日スキルチェック・アンケートはメールで配信しますので、やりとりできる環境であること。	●	●
ネット環境	有線で実効速度20~30Mbps以上確保できる環境であること。	●	●
事前接続テスト (必須)	Teams : P5 Zoom : P6を参考にして事前に済ませておいてください。	●	●
実技用具の購入	実技用具を事前に購入してください。自社で使用しているものがあればそれをお使いください。(SEAJ実技ツールファイル参照) 間に合わない場合は事務局から貸出します。(新規の方のみ。先着3名まで、納期は1週間みてください。)	●	●
ティーチバック (模擬講習)	講師が受講者の実施する模擬講習 (講義) を確認しますので、映し出せるようご準備願います。		●
スキルチェック (確認テスト)	プレ講座受講者にのみ行います。時間になりましたらお申し込み時のアドレスにURLをお送りしますので、テストへご回答願います。	●	
アンケート	お申し込み時のアドレスにURLをお送りしますので、ご回答願います。		●
講習の録画事前承諾	受講者の回線トラブルの場合のバックアップとして録画させていただきます。開示する必要がある場合は講師・受講者・事務局限定とします。	●	●

Teamsテスト通話方法

4つのステップを行います。下記にたどり着きます。

①...をクリック

The screenshot shows the Microsoft Teams interface. A red box highlights the three-dot menu in the top right corner. An arrow points to the '設定' (Settings) option. A second red box highlights the '設定' option in the settings menu. An arrow points to the 'デバイス' (Devices) option in the left sidebar. A third red box highlights the 'デバイス' option in the settings menu. An arrow points to the 'テスト通話を開始' (Start test call) button. A fourth red box highlights the 'テスト通話を開始' button. Red callout boxes with arrows point to the 'スピーカー' (Speaker) and 'マイク' (Microphone) sections, and the 'テスト通話を開始' button.

②設定を選択

③デバイスを選択

④テスト通話を開始を選択

スピーカー・ヘッドホンの確認

音声とカメラの確認

5

Zoom接続テスト

<https://zoom.us/test>
より、ミーティングテストへ

The screenshot shows the Zoom website's meeting test page. The text reads: 'ミーティングテストに参加' (Join Meeting Test), 'テストミーティングに参加してインターネット接続をテストします。' (Join a test meeting to test your internet connection.), and a large blue '参加' (Join) button. Below the button, it says: 'ミーティングに参加できない場合、Zoomサポートセンターで有用な情報をご覧ください。' (If you cannot join a meeting, please see useful information at the Zoom Support Center.)

システムダイアログが表示したら、Zoom Meetingsを開くをクリックしてくださいを実行してください。

Zoomクライアントをインストールしている場合、ミーティングを起動か、Zoomをダウンロードして実行してください。
アプリケーションをダウンロードまたは実行できない場合は、ブラウザから起動してください。

Copyright ©2020 Zoom Video Communications, Inc. All rights reserved.
「プライバシーおよび法務ポリシー」

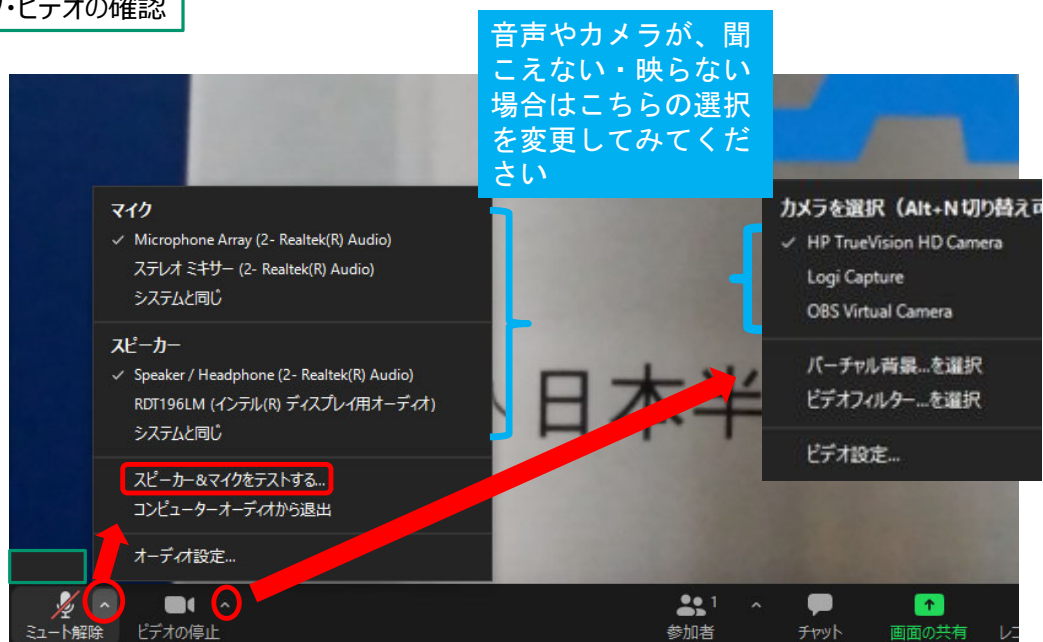
アプリをインストール済みの方は、暫くすると自動的に次画面へ

この画面が出れば接続成功です。自動的にビデオ(カメラ)・スピーカー・マイクのテストへと進みます。

The screenshot shows the Zoom video test screen. The text reads: 'ビデオを開始してカメラをテストしてください' (Start video to test your camera). There are two buttons: 'ビデオの開始' (Start Video) and 'テストをスキップ' (Skip Test).

6

スピーカー・マイク・ビデオの確認



7

事前に受講者に送付するもの

- **受講者用テキスト（製本版）**
当日の講義は受講者用テキストをご使用ください。
- **講師用テキスト（CD）**
 - ✓ 受講者テキストの内容のパワーポイント版でノート部分に講師として必要なコメントが追加されています。
 - ✓ **ティーチバックのときは講師用CDに収録されているパワーポイントのテキストファイルをお使い下さい。**
 - ✓ 当日ガイダンスで講師がご説明させていただく安全教育ガイド資料、講師の心得が入っています。
 - ✓ テキスト申し込み用紙、各ガイドライン等トレーナーに必要な資料が電子ファイルで入っています
- **SEAJ推奨安全教育動画 実技編**
新規トレーナーもしくは2024年度以降初めて更新されるトレーナーに配布しております。トレーナー限定で販売しております。最新版テキスト申込書にてお申込みください。
[「SEAJ推奨安全教育動画 実技編」DVD販売 | 一般社団法人 日本半導体製造装置協会](#)
- **クリーンルーム内の安全DVD（旧版）**
新規トレーナーに旧版を配布しております。
講習では最新版のDVDをご覧ください。最新版は別途ご購入をお願いいたします。
お申込みリンク先 [刊行物 | 一般社団法人 日本半導体製造装置協会 \(seaj.or.jp\)](#)

実技について

WEB講習では、受講者の方に**事前に実技を各自で実施してから講習に臨んでいただきます。**
実技編動画は事前にホームページよりご覧いただけますのでそれを見て学習してください。

■ 実技内容

- ① 高所作業実習（脚立）
- ② LOTO（ロックアウトタガアウト）
- ③ フルハーネス装着
- ④ 保護具

■ プレ講座受講者

実技編動画を事前にみて学習し、①～④の項目の**実技を当日お願いします。**

WEBカメラで映し出せるよう準備してください。講師がアドバイスします。

SEAJ貸出もごさいます。1週間5,500円配送手数料3,000円 先着3名まで

■ トレーナー養成講座受講者（新規・更新）

一般受講者向け講座で①～④の実技は実施済みであることが前提です。当日は模範実技動画の内容について理解されていることを、講師から質問を通して確認させていただきます。実技のデモ動画を事前にみて実技のポイントを確認しておいてください。

SEAJ

Semiconductor Equipment Association of Japan

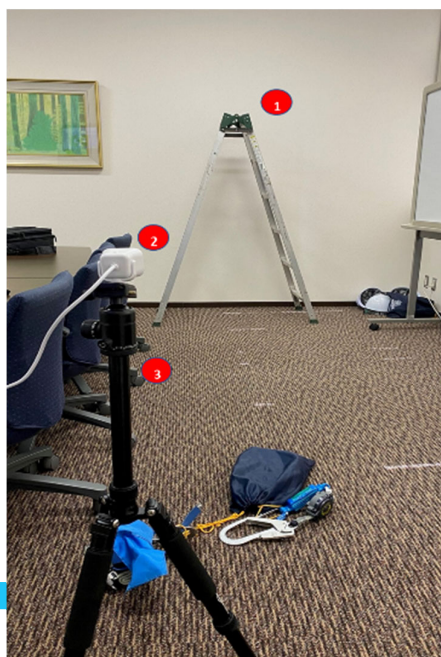
SEAJ推奨安全教育

9

実技動画 参考：高所作業実習（脚立）

< 使用機材 > ① 脚立 ② WEBカメラ ③ カメラ用三脚

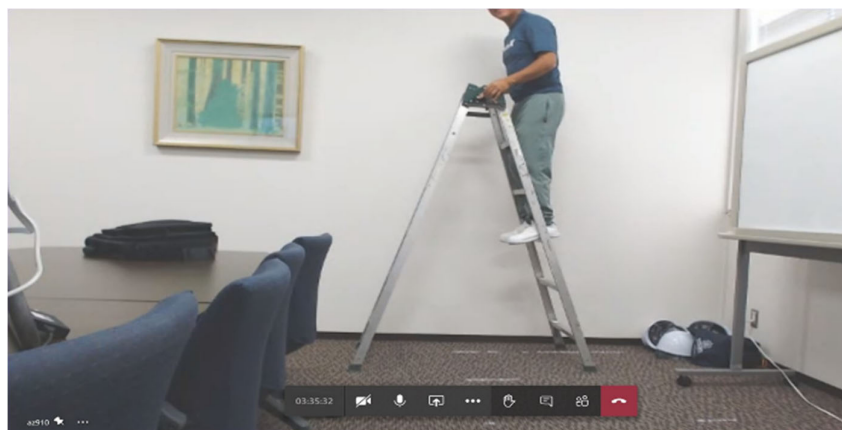
機材セッティング方法（例）



映し出された画面

ポイント

- ・足元が映し出されている
- ・顔は見切れても大丈夫



Semiconductor Equipment Association of Japan

SEAJ推奨安全教育

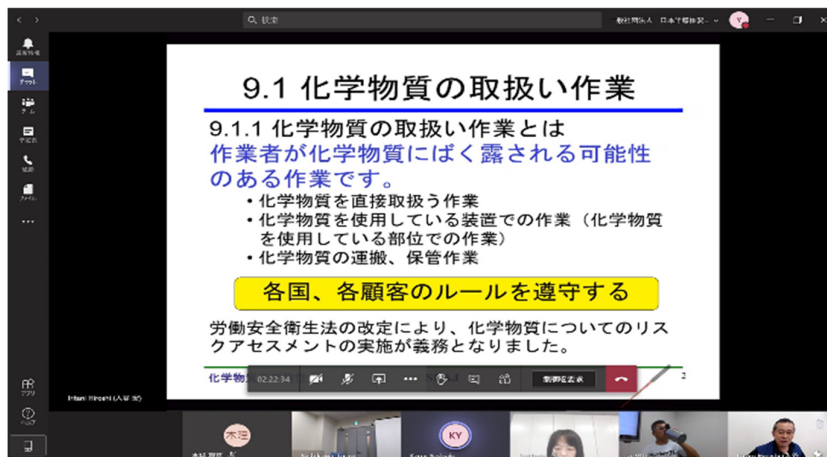
10

ティーチバック(模擬講習) について

トレーナー養成講座受講者（新規・更新）が対象です。（プレ講座では行いません。）

講師が受講者の皆様の講義を確認しますので、映し出せるようご準備願います。

方式はWebカメラでスクリーンと講師を映す方法でも資料を画面共有する方法でもどちらでも結構です。資料については事前にお送りする講師用CDの中にある講師用テキスト（PPT）をご使用ください。



SEAJ

Semiconductor Equipment Association of Japan

SEAJ推奨安全教育

当日のお願い

- 開催時間1時間前から接続可能ですので早めに接続しご確認願います。
- 名札
ZOOMの場合：WEB画面で**名字・社名の順**で表示されるよう設定してください。
Teamsの場合：表示設定されていない場合はご氏名（名字のみ）をA4用紙たて半分にご記入いただき画面に見える位置に貼ってください。
- 講義中はビデオONにして顔が表示されるようにください。
- 回線が途切れた場合、事務局まで電話ください。050-5469-1824
- 離席時間が各章3割以下の場合は該当章のみ再受講していただけます。
- 質問がある場合または急用・具合が悪くなったときは、挙手機能か、チャットでお知らせください。

SEAJ

Semiconductor Equipment Association of Japan

SEAJ推奨安全教育

改訂記録

日付	ページ	旧	新
2021/6/1	P4	実技動画の事前提出 受講者 (プレ講座・新規・更新)	実技動画の事前提出 受講者 (プレ講座・新規)
	P6	実技動画対象トレーナー養成講座受講者 (新規・更新)	実技動画対象トレーナー養成講座受講者 (新規のみ)
2021/9/7	P3	実技動画の事前提出について	実技動画について
	P4	実技動画の事前提出 受講者	削除
	P9	実技動画の事前提出について	実技動画について
	P5~7	なし	接続テスト (Teams/Zoom) 追加
2022/1/11	P9	実技について	トレーナー養成講座受講者は講師質問形式に変更
2024/6/4	P2	はじめに	更新
	P8	事前に受講者に送付するもの	SEAJ推奨安全教育動画 実技編を追加
	P9	実技について 実技のデモ動画は事前に送る	実技編動画は事前にホームページよりご覧いただく
	P12	新規トレーナーのティーチバック	削除