

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
Web化推進チーム

2021年9月7日改



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。



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	PC内蔵でない外部取り付けWEBカメラ 講義中は常時ビデオONにしてください。	●	●
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)	プレ講座受講者へのみ行います。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	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、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 application interface. A red box highlights the three-dot menu in the top right corner. An arrow points from this menu to the '設定' (Settings) option. Another red box highlights the '設定' option in the left sidebar. An arrow points from the '設定' option to the 'オーディオ デバイス' (Audio Devices) section. A red box highlights the 'デバイス' (Devices) option in the left sidebar. An arrow points from the 'デバイス' option to the 'オーディオ デバイス' section. A red box highlights the 'スピーカー' (Speaker) and 'マイク' (Microphone) sections. A red box highlights the 'テスト通話を開始' (Start Test Call) button. Arrows point from the 'スピーカー' and 'マイク' sections to the 'テスト通話を開始' button. Red boxes with text labels are placed over the screenshot: 'スピーカー・ヘッドホンの確認' (Check Speaker/Headphones) and '音声とカメラの確認' (Check Audio and Camera).

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 'Join Meeting Test' page. A red box highlights the '参加' (Join) button. A green arrow points from the '参加' button to the next step.

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」

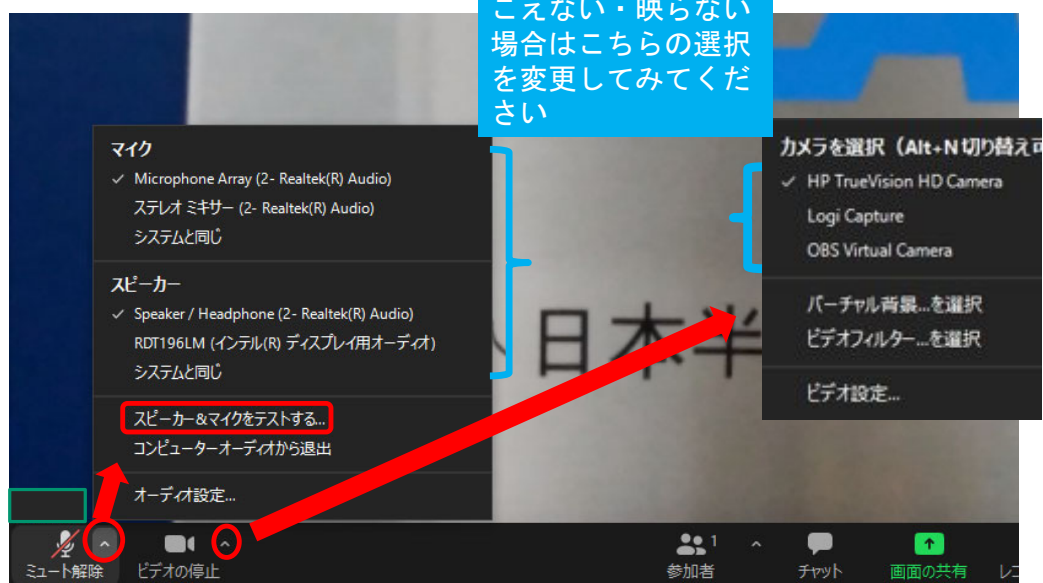
アプリをインストール済みの方は、暫くすると自動的に次画面へ

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 application's video test screen. A red box highlights the 'ビデオを開始' (Start Video) button. A green arrow points from the 'ビデオを開始' button to the next step.

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。
- ✓ **ティーチャ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

■ 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をご覧くださいます。
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 \(seaj.or.jp\)](http://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をしてから講習に臨んでいただきます。**
実技のデモ動画は事前にお送りいたしますのでそれを見て学習してください。
当日は**実技を行って頂きまして**講師がアドバイスします。

■ 対象者：プレ講座受講者 トレーナー養成講座受講者（新規のみ） ※両方受講する方はプレ講座時のみ

■ 実技内容

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

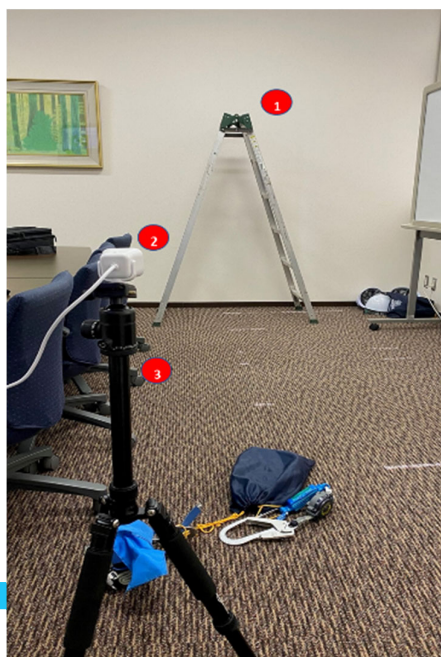
※①～④の項目の実技を当日お願いします。SEAJ貸出もごございます。

（1週間5,500円配送手数料3,000円 先着3名まで）

実技 参考：高所作業実習（脚立）

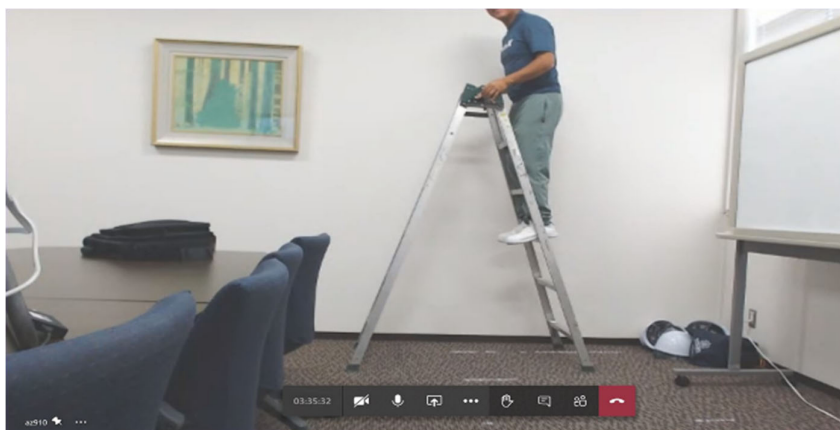
< 使用機材 > ① 脚立 ② WEBカメラ ③ カメラ用三脚

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



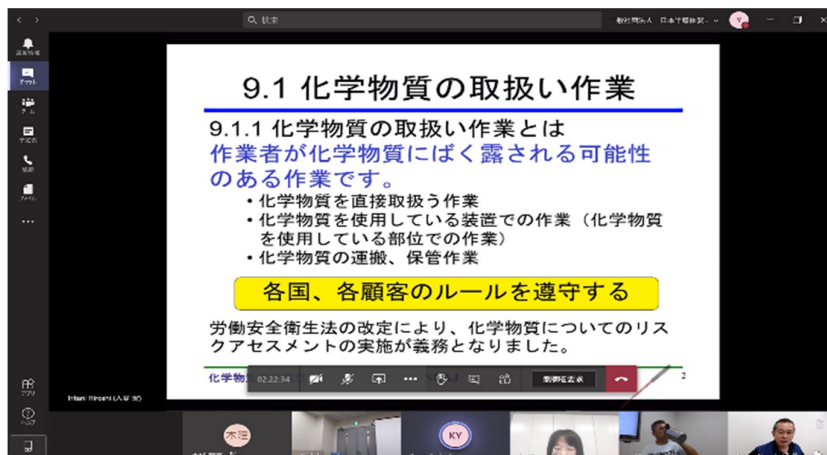
ティーチャック(模擬講習) について

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。



Semiconductor Equipment Association of Japan

SEAJ推奨安全教育

新規トレーナのティーチャック

受講者の方には実際に模擬講習をさせていただきます。時間は15分です。担当章は当日講師より発表いたします。

- ・自社での講義を想定したペースで実施してください。
- ・制限時間内に終わらせる**必要はありません**。
※ただし、持ち時間いっぱいになりましたらその時点で、終了させていただきます。

新規教育対象者

教えるべきポイントを学ぶ ⇒ 全章確認する

実践により講義の行い方を学ぶ

他の方の講義を見ることにより、講義の行い方を学ぶ



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きます。
- 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。

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