

<2021年7月6日 お知らせ>

「基礎知識編」Web参加枠は満席となりました。会議室での参加枠には若干空きがございます。

## 2021年度 建設業界向け生産性向上支援訓練

### 「基礎知識編」(「生産現場の問題解決」コース)

日時：2021年9月21日(火) 10:00～17:00

費用：3,300円(消費税込)

開催方法：会議室およびオンライン

会場 溶接会館 5階B・C会議室、Web会議室(Cisco Webex Meetings)  
(〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20)

定員 会議室での参加10名、オンライン参加20名

対象 建築鉄骨の設計施工に関わる技術者のうち初任層

本訓練は、一般社団法人日本溶接協会が事業取組団体としての選定を受け、独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構東京支部生産性向上人材育成支援センター(生産性センター)からの業務委託により実施致します。1日の講義を通じて、主に建築鉄骨の溶接設計・施工に関わる中堅の技術者が生産現場の問題を発見・解決できる知識や技能を習得することを目指します。

※生産性向上支援訓練とは、厚生労働省所管の公的な職業能力開発施設である生産性センターが、地域の中小企業の実業性向上に関する課題やニーズに対応した知識・スキルを修得するために実施する公的な職業訓練です。

#### ■講師

国立大学法人神戸大学 教授 田中 剛 氏

株式会社竹中工務店 三村 麻里 氏

神戸大学大学院工学研究科建築学専攻 鋼構造研究グループで、柱梁接合部・柱脚の力学挙動を研究テーマとし、素材から架構に至るまでの広範な領域において鋼構造に関する実験理論解析および数値解析を行い、これらの力学性状を明らかにし、安全で合理的な鋼構造建築を実現するための設計法および施工法を確立するための研究を行う。



株式会社竹中工務店 東京本店 技術部副部長として鉄骨工の品質管理および施工管理に関する対応、社員教育業務などを担当。  
同社内において鉄骨工品質管理に関する講習会講師として指導を行うとともに社外講習会においても講師を務める。



■申込要領…お申込は当協会 講習会・シンポジウムオンライン受付ページよりお願い致します。

<https://www-it.jwes.or.jp/seminar/>

事務局から受講番号および参加費お支払方法(銀行振込)、事前確認アンケートを追ってE-mailでご連絡します。

■留意事項…本訓練は、日本溶接協会の新型コロナウイルス感染防止対策ガイドラインに基づき対策を講じた上で開催致します。

会議室へお越しいただく場合は別紙1を、オンライン参加の場合は別紙2を事前にご確認ください。

また訓練受講にあたって、「同時双方向通信による生産性向上支援訓練利用規約」をご確認頂きますようお願い申し上げます。

<https://www.jeed.go.jp/js/jigyonushi/q2k4vk000000v87c-att/q2k4vk000003ojz1.pdf>

## プログラム

講義時間	講義内容	
10:00～12:00	生産活動の基本	溶接に関する基礎知識 (1) 溶接継手の種類 ・継手形式、突合せ溶接、部分溶込み溶接、隅肉溶接 (2) 溶接方法 ・被覆アーク溶接、ガスシールドアーク溶接 ・サブマージアーク溶接 ・エレクトロスラグ溶接 (3) 溶接部の耐力 ・完全溶込み溶接、部分溶込み溶接、隅肉溶接 (4) 母材と溶接材料 ・母材の種類（軟鋼、高張力鋼）と特徴 ・溶接材料の種類（溶接棒、ワイヤ） ・材料試験（引張試験、ミクロ・マクロ試験、硬さ試験など）
12:00～13:00 昼食休憩（昼食は各自でご用意ください）		
13:00～14:30	現状分析とムダの発見	鋼構造建築物における溶接施工 (1) 鋼構造建築物における設計・施工 ・設計と現場施工、工場製作 ・施工計画 (2) 溶接施工のポイント ・接合部ディテール ・パス間温度・入熱量の管理 (3) 建築溶接に関わる規則・資格 ・関連法令・規格・標準仕様書 ・関連資格
14:30～17:00	生産現場の改善	溶接部の品質管理・検査 (1) 製作・施工における検査 ・試験・検査の種類と方法 (2) 溶接品質の確認方法 ・溶接継手における欠陥の種類 ・検査不合格時の対応 ・写真で学ぶ不具合事例

※当日テキスト資料を配布します。オンライン参加の方には1週間前までに当日参加方法をご案内します。

※会議室参加の方…筆記用具、電卓、昼食は各自でご持参ください。感染症拡大予防対策のため、貸出は行いません。

※オンライン参加の方…**別紙 2**の通り Web 会議室に接続可能な PC、インターネット環境、マイクを事前にご用意ください。

◆お申込・問合せ先（事務局） 一般社団法人日本溶接協会 業務部 下園

TEL : 03-5823-6324 FAX:03-5823-5244 E-mail: kunren@jwes.or.jp

### 会場地図



### 溶接会館

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20

<交通案内>

- ・JR 秋葉原駅昭和通り口 徒歩 8 分
- ・JR 浅草橋駅西口 徒歩 8 分
- ・東京メトロ日比谷線秋葉原駅 1 番出口 徒歩 7 分
- ・都営新宿線岩本町駅 A4 出口 徒歩 12 分
- ・都営浅草線浅草橋駅 A3 出口 徒歩 11 分
- ・つくばエクスプレス秋葉原駅 A2 出口 徒歩 15 分

## 「2021 年度 建設業界向け生産性向上支援訓練」における 新型コロナウイルス感染症への対応および注意事項

日本溶接協会では以下の通り対応の上本訓練を開催することと致しました。受講者の皆様におかれましてはお申込み前に内容を十分ご確認いただき、感染拡大防止対策へのご協力をお願い致します。

### ■お申込み前ご確認のお願い■

以下の内容をお読みいただき、同意いただいた上で受講申し込みをお願い致します。

### ■本訓練における感染対策■

- ・十分な会場面積（99.23m<sup>2</sup>）を確保し、座席は1テーブル1名、千鳥形式の配置とします。
- ・会場入口その他各所にアルコール消毒液を設置します。また会場出入口ドアを開放し換気を行います。
- ・会場では受講者・関係者全員のマスク着用を必須とします。
- ・不特定多数が触れる可能性のある箇所は、事務局又は協会スタッフによる定期的な消毒作業を行います。
- ・受付時に非接触式体温計での検温を実施致します。受付の際は受講者同士の間隔を空けてお並びください。また対応時間短縮のため、受付前にお手元に受講番号を準備くださいますようお願い申し上げます。
- ・飛沫感染防止のため、会場内では他受講者との不要な会話を極力お控えください。講師や事務局へのご質問の際は、一定の距離を空けてお声がけいただくようご協力願います。
- ・当日の配布資料は手渡しせず、事前に各テーブルへ置かせていただきます。

### ■受講者皆様へのお願い■

- ・受講当日はご来場前に必ず各自で検温を行ってください。また、マスク着用の上ご来場をお願い致します。
- ・会場への到着時、休憩時の出入りの際など各自でこまめな消毒をお願い致します。また手洗い、うがい、咳エチケット励行等、個人での感染防止対策を実施いただきますようお願い申し上げます。
- ・以下に当てはまる場合、誠に恐縮ではございますがご来場をお断りいたします。体調不良で欠席される場合は後日受講料全額返金、または資料送付にて対応させていただきます。ご欠席の際は事務局へご連絡ください。
  - ・新型コロナウイルス感染症の疑いがある方
  - ・濃厚接触や海外渡航等のご事情により行動制限を受けている方
  - ・咳や発熱、息苦しさ、強いだるさや味覚障害などの症状がある方、またそれに限らず体調がすぐれない方
  - ・ご家族やお勤め先で2週間以内に新型コロナウイルス感染症に感染した、または発熱症状などがあり感染の可能性のある方が身近にいらっしゃる場合
- ・状況により、やむを得ず本訓練を中止させていただく場合がございます。その場合は受講料を全額返金します。返金手続は後日事務局より参加者皆様へ案内します。
- ・万が一感染された方の立寄経路に本訓練が含まれていた場合、保健所等公的機関へ情報提供の上指示に沿って対応させていただきます。予めご了承ください。

以上

## オンライン参加いただく場合のご確認・注意事項

今年度は以下の要領にてオンライン参加いただけます。利用システム、準備物その他をお申込み前に十分ご確認ください。聴講に関する操作等の詳細は、お申込みいただいた方へ後日案内します。

### 1. 利用システム

Cisco Webex Meetings <https://www.webex.com/ja/video-conferencing.html>

### 2. 受講者側で準備いただくもの

- ・インターネット環境に接続されている PC、スマートフォン、タブレット
- ・ Web カメラ（PC 等端末に付属しているカメラでも問題ございません）
- ・ マイク
- ・ Cisco Webex Meetings アプリ

#### <重要なお案内>

※当日は出席確認のため、各講義時間冒頭で Web カメラをオンにさせていただきます。Web カメラがない場合は受講いただけませんのでご注意ください。

※質疑応答ではマイクで発言いただきますので、マイクは必要に応じて事前にご準備ください。聴講、発言時の音声品質の確保のため、ヘッドセット、イヤホンマイクの使用を推奨します。

※Cisco Webex Meetings はブラウザでも使用できますが、通信品質安定のためアプリの事前インストールを推奨します。

➤ <https://www.webex.com/ja/downloads.html> ページ最下部「従来の Meetings アプリ」

### 3. 禁止事項

- ・ 申込者ご本人以外も自由に閲覧できるような環境（例：仕切りのないオープンスペース、テレビやスピーカーでの映像・音声放送）での受講
- ・ 配信画面の記録（撮影・録音・録画・スクリーンショットの取得その他一切の手段による）および講演内容の無断転用・無断転載

### 4. オンライン参加の方法

- ・ Web 会議室入室に必要な情報および画面操作案内は、お申込みいただいた方へ後日メールで配信します。

### 5. 「同時双方向通信による生産性向上支援訓練規約」ご確認のお願い

事前に以下の利用規約を確認の上、同意いただいてからお申し込みをお願い致します。

(利用規約は右記 QR コード読み取りまたは下記 URL からご確認くださいませす。)

<https://www.jeed.go.jp/js/jigyonushi/q2k4vk000000v87c-att/q2k4vk000003ojz1.pdf>

