

(2026 年 11 月 26 日 香川県産業技術センター 講習会)

建築鉄骨溶接の基礎と品質管理

《共同主催》

(一社) 日本溶接協会 建設部会

(一社) 溶接学会 四国支部

《後援》

(一社) 溶接学会

(一社) 日本建築構造技術者協会

(一社) 日本建設業連合会

(一社) 全国鐵構工業協会

(一社) 日本建築士事務所協会連合会

(一社) 鉄骨建設業協会

香川県産業技術センター

(順不同, 260904 予定・依頼中含む)

《開催趣旨》

建築鉄骨の工場製作や現場施工での接合には溶接が広く適用され、溶接品質を確保するために高い技量を有する溶接技能者が求められます。一方、溶接作業における品質管理や品質保証には、溶接に関して幅広い知識を有する技術者による管理が必要であり、知識を有する技術者を担保する資格として JIS Z 3410(ISO 14731)／WES 8103 による溶接管理技術者の資格制度があります。また、品質管理や品質保証をするためには、建築鉄骨の設計・材料・施工・検査に関する知識も必要であり、溶接技能者だけでなく溶接管理技術者の高齢化が進むなか、若手技術者の育成が望まれます。

このような背景から、日本溶接協会建設部会では「建築鉄骨の溶接の勘所」と題して 2024 年から講習会を行っており、好評を得ていることから、溶接学会四国支部においても建設部会の協力のもとに、建築分野の若手技能者・技術者を対象に技術講習会を企画しました。

本講習会では、建築鉄骨の溶接に特化し、品質管理や品質保証に必要な基礎知識の講義だけでなく、最新の工場溶接の技術について理解が深まるように動画も交えて解説します。また、溶接の基礎知識の講義となりますので、今後、溶接管理技術者の資格取得にチャレンジする技能者・技術者の方へも参考としていただける内容です。資格取得に向けた学習に是非ご活用ください。

なお、この講習会は IIW 国際溶接技術者資格特認コース履修ポイントおよび WES 溶接管理技術者再認証審査クレジットポイントの対象講習会の申請をしております。関係各位におかれましては、上記趣旨をご理解いただき、多数ご参加賜りますよう、ご案内申し上げます。

《開催要領》

- | | |
|---------|---|
| 1. 開催日 | 2026 年 11 月 26 日(木) 9:00~12:40 (開場 8:30) |
| 2. 会場 | 現地会場：香川県産業技術センター 本館 3 階研修室 / WEB 会場
〒761-8031 香川県高松市郷東町 587-1 |
| 3. 定員 | 現地会場：70 名 ※先着により締切り、都合による変更有
WEB 会場：100 名 |
| 4. 受講料 | 会員：10,000 円 (溶接学会員・日本溶接協会会員・後援団体会員)
一般：20,000 円 (上記以外)
※受講料区分の詳細は、「6. 申込み/その他」をご確認下さい。
※上記金額は消費税を含みます。現地、WEB での受講料に差異はありません。 |
| 5. ポイント | 本講座の受講で以下のポイントを取得できます。受講者には出席証明書を発行します。
・ IIW 国際溶接技術者資格特認コース履修ポイント
・ WES 溶接管理技術者再認証審査クレジットポイント |

5. プログラム

時間	講演題目・講師・講演概要
9:00～9:10	開会の挨拶 (一社) 日本溶接協会 建設部会 日鉄溶接工業(株) 水本 学 氏
① 9:10～10:10	溶接の基礎知識 日鉄溶接工業(株) 水本 学 氏 溶接の基礎知識では、溶接接合の中でも建築鉄骨の工場製作において最も多く適用されているアーク溶接を中心に、若手の技能者・技術者に最低限知ってほしい溶接知識について解説する。具体的には、溶接の特徴、溶接接合形態の分類、アーク溶接の特徴・現象、溶接電源、溶接方法、溶接による部材への影響、安全衛生、溶接の品質保証、及び基礎的な溶接設計について解説する。
10:10～10:20	休憩(10分)
② 10:20～11:20	工場製作における溶接管理 川田工業(株) 堀 望智大 氏 建築鉄骨の工場製作における溶接接合部は、鉄骨造建築物の構造性能に影響する重要箇所の一つである。ここでは溶接接合部の性能確保に関わる①建築鉄骨溶接に関わる法規・規格、②建築鉄骨製作工場の大員認定及び溶接技能者の資格、③建築鉄骨の柱部材特有な製作・溶接方法、④溶接部の品質確保に必要な溶接施工管理、⑤過去の破壊事例と防止対策について解説する。
11:20～11:30	休憩(10分)
③ 11:30～12:30	溶接部の品質管理・検査 (株)大林組 白井 嘉行 氏 溶接は最終の品質結果を試験によって必ず検証できるとは限らない特殊工程と定義される。溶接の品質は工程内検査、プロセス管理が極めて重要であり、各工程での品質管理が確実に行われる必要がある。本講座では、溶接前・溶接中・溶接後における各工程での各種検査について、詳細な解説を加える。
12:30～12:40	閉会の挨拶 (一社) 溶接学会 四国支部 支部長 香川高等専門学校 正箱 信一郎 氏

※講師その他やむを得ない事情により一部変更になる場合がございます。

6. 申込み/その他

(1) 申込み方法：下記よりオンライン申込・日本溶接協会ホームページより案内

申込みページ

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

申込手順

- 2026/11/26(木)の講習会を探す
→ 講習会名称：香川県産業技術センター 建築鉄骨溶接の基礎と品質管理
- 会場名で香川県産業技術センターの『現地』か『オンラインWEB』を選択
- 申し込み情報入力 ※特記事項や摘要欄に請求書や領収書の要望を記入→(2)参照

・申込締切：11月19日(木) ※定員に達し次第、締切ります。

・会員区分

会員	溶接学会員	溶接学会に所属する個人会員または団体会員
	日本溶接協会会員	日本溶接協会本部団体会員、日本溶接協会指定機関の会員
	後援団体会員	本講習会の後援団体の会員
一般	上記以外の個人	

(2) 受講確定後のご案内

- ・申込確定後に届く“**受講確定メール**”にて、受講番号・受講料お振込先・請求書・領収書等についてご案内します。
- ・受講料は銀行振込のみとなります（振込をもって領収に代えます）。
- ・受講料は申込確定後にお支払いください。
- ・振込後の返金はいたしません。欠席の場合は代理出席をご検討ください。
- ・請求書は、申込時の摘要欄にご記載頂くかメールでご連絡下さい。
- ・領収書は、入金確認後にメールでご連絡いたします（2週間程度のお時間を頂きます）。
- ・その他のご要望がある場合は、メールでご連絡下さい。

(3) 受講に関するご案内

- ・WEB 受講：事前に WEB 会議室情報をメールで通知します。使用システムは ZOOM です。
- ・資料配布：全受講者へ PDF にて事前配布します。
- ・受講形式の変更：現地⇄WEB については、事務局にメールでご連絡ください。
- ・やむを得ない事情により欠席の場合、代理出席へ変更する旨を事務局にメールでご連絡ください。

(4) 受講に関するご注意

【WEB 受講】

- ・招待メール記載の URL 等の参加者限定情報を第三者へ提供しないこと。
- ・参加者以外の視聴を禁止します。
- ・複数端末での入室は不可とします。

【現地受講】

- ・体調不良の場合は聴講をお断りすることがあります。

【共通】

- ・主催者からの指示には従ってください。
- ・本シンポジウムに係るデータの複写・記録・保存・再配布は禁止します。

(5) キャンセルに関するご注意

- ・資料配布後のキャンセルはご遠慮ください。
- ・資料配布後に当日不参加の場合は参加費をご請求します。欠席の場合は代理出席でご対応ください。

(6) その他

- ・現地会場では Wi-Fi の提供はありません。
- ・やむを得ない事情により、運営内容が変更となる場合があります。
- ・個人情報は個人情報保護法に基づき、日本溶接協会の個人情報保護方針に従って適切に管理します。

7. 会場のご案内

香川県産業技術センター 本館 3階研修室
〒761-8031 香川県高松市郷東町 587-1



出典：香川県ホームページより（参照日 2026 年 9 月 4 日）

<https://www.pref.kagawa.lg.jp/sangi/gaiyo/access/map-honsyo.html>

8. 事務局

(一社) 日本溶接協会 担当事務局：江端 E-Mail：mikio_ebata@jwes.or.jp