

現場に役立つろう付技術講習会の御案内

2026年度(第91回、第92回)

主催：一般社団法人 日本溶接協会 ろう部会

メインテーマ 『材料から学ぶろう付技術の基礎』

ろう付技術は航空・宇宙、電気・電子、自動車、機械などの多くの産業分野で活躍し、また、装飾品や雑貨などの日常生活品の製作にも広く使用されています。これは、他の接合技術の適用が困難な材料や形状に対して非常に適した技術であり、かつ、精密接合や大量生産を可能にする等の多くの利点を有しているためです。当協会ろう部会では、ろう付技術の向上並びに啓発のために『わかりやすいろう付技術』を主題に既に90回の講習会を開催しております。

これまで頂いたご意見などを参考にして、今回の講習会では、「ろう付の基礎」及び「実際のろう付作業のコツ」を講義します。次に、応用として「異材接合」、「ステンレス鋼のろう付技術」、「アルミニウムのろう付技術」についての講義を企画いたしました。

また、講習会の最後に、個別質疑の時間を設けて技術相談をお受けいたします。なお、一件当たりの質問時間は最大10分間とさせていただきます。

本年度も、東京での開催に加えて、中部地区の受講者の便宜を図る為、名古屋での開催を企画いたしました。ろう付技術に携わっておられる作業員・技術者・管理者の方々に多数ご参加いただきますようご案内申し上げます。また、アンケート結果などを参照し、2027年度には、「プロセスから学ぶろう付技術の基礎」をメインテーマとし、午前の講義(本年度と同様)に引き続き、午後は、大気ろう付、炉中ろう付、真空ろう付などを講演する予定です。ご期待ください。

《講習会開催要領》

中部地区 開催日：2026年10月2日(金) [受付：9：00]
(第91回) 会場：ウインクあいち(愛知県産業労働センター)
10階1001会議室
〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目4-38
定員：100名(定員になり次第締切)

東京地区 開催日：2026年12月4日(金) [受付：9：00]
(第92回) 会場：溶接会館 2階ホール
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20
定員：90名(定員になり次第締切)

受講料 一般：26,000円(消費税含む) / 会員：20,000円(消費税含む)

※₁会員とは日本溶接協会 本部団体会員 <https://www.jwes.or.jp/about/membership/> 参照

および日本溶接協会 指定機関 <https://www.jwes.or.jp/about/office/partner/> 参照の会員です。

※₂ろう部会 会員会社の紹介、ぶれいず広告掲載会社 及び ぶれいず友の会会員です。

副読本ご購入のご案内

国立大学法人新潟大学 名誉教授 渡辺健彦先生著書「ろう接の基礎と応用」を販売致します。一般価格は3,300円ですが、本講習会の受講者は2,300円でご購入出来ます。(送料は別途)ぜひこの機会にご購入下さい。

ご購入はこちらから <http://www.it.jwes.or.jp/bshop/iblist.jsp?ky=JWES-NB-1602>

ご購入の際には、講習会受講の旨を備考欄へご記載下さい。記載がございませんと、一般価格となります。

1. 講習会の内容

司会進行：ろう部会 業務委員会

時間	講演題目／講演者／講演概要
9:20～9:30 開会の挨拶・・・業務委員長	
9:30～10:30 (60分)	《ろう付の基礎》 学校法人 東海大学 教授 宮沢 靖幸 氏 ろう付は多様な材料を接合できる優秀な製造技術である。また、充分なろう付の基礎の理解が健全なろう付部（製品）を得るためには必須である。しかしながら、基礎の理解は難しい。そこで、本講演では、初心者または若手技術者を念頭に置き、ろう付の基礎を視覚的に理解できる様に工夫して講演を展開する。一方、対象材料となる金属材料やセラミックスの理解も必要であり、理解の一助となる内容も合わせて講演する。
	10:30～10:40 休憩（10分）
10:40～11:40 (60分)	《実際のろう付作業のコツ》 東京ブレイズ株式会社 福田 康平 氏 実際にろう付作業を行うにあたり、適正なろう付を行うためには何を知っていなければならないか『ろう付の5要素』を基本に説明する。また、実際のろう付工程においてどのような注意点があるのかなど、“実際のろう付作業のコツ”について解説する。
	11:40～12:00 （20分）質疑応答
12:00～13:00 昼食休憩（60分）昼食は各自でご用意願います	
13:00～14:00 (60分)	《異材接合》 ナイス株式会社 鈴木 淳平 氏 製品の高機能化や小型化、軽量化に伴い、異種材料を接合する技術がますます重要になっている。接合方法には融接や圧接などがあるが、ろう付は材料を溶かさずに接合できるため、金属だけでなくセラミックスや超硬材料など幅広い材料に対応できる優れた手法である。本講演では、異種材料接合における留意点をはじめ、ろう材およびフラックスの種類や加熱方法、さらに発生しやすい問題とその対策事例について解説する。
	14:00～14:10 休憩（10分）
14:10～15:10 (60分)	《ステンレス鋼のろう付技術》 東京ブレイズ株式会社 備前 嘉雄 氏 ステンレス鋼は優れた耐食性や耐熱性を有するため、厨房機器、家電製品、自動車部品、産業機械など幅広い分野で使用されている。ステンレス鋼製品を作るための加工(接合)方法のひとつにろう付技術がある。ろう付は母材をほとんど溶かさない接合方法であり、溶接などの他の方法に比べて、薄肉で複雑形状の部材を接合できることが最大の特長である。本講習会では、ステンレス鋼の種類やそのろう付に適するろう材を概説した後、水素炉を使ったろう付を取り上げ、ろう付の原理やその特長、ステンレス鋼ろう付で考慮すべき技術内容について解説する。
	15:10～15:20 休憩（10分）
15:20～16:20 (60分)	《アルミニウムのろう付技術》 ナイス株式会社 山本 敬晃 氏 アルミニウムは構造物の軽量化が図れ、耐食性が高く、熱伝導性がよい材料である為、様々な業種において使用されている。これまで空調設備に使用されている熱交換器の材料は銅が一般的であったが、資源面・価格面においてアルミニウムの優位性が認められ、材料変更が盛んに行われている。しかしながら、ろう付においては、不利な特性も併せ持っているため、特性をよく理解したうえで製品のアルミニウム化を検討していく必要がある。本講演ではアルミニウムろう付時の注意点、フラックス及びろう材の種類、ろう付品の失敗事例と対策、アルミニウムろう付の要点がわかる動画を交えながら解説する。
	アンケートの回答時間 16:20～16:30 閉会の挨拶・・・技術委員長
16:30～17:00 個別質疑（技術相談）・・・全講師 ※ご質問につきましてはお一人様あたり最大10分間の時間制限とさせていただきます	

2. 申込要領他

- 受講申込は、オンライン専用となります。
- ご記載された個人情報は「個人情報保護に関する法律」に則り、一般社団法人日本溶接協会が定めた個人情報保護方針に従い管理いたします。詳細につきましては別にお尋ねください。
- お申込後、【受講確定メール】が配信されます。お手元にメールが届かない場合は下記までご連絡下さい。
- 参加費は、下記へご送金下さい。(銀行振込手数料は各自ご負担下さい)
振込口座：三井住友銀行 神田駅前支店 普通口座 No. 146921 (一社)日本溶接協会
- 原則、ご入金をもって領収に代えさせていただいておりますが、請求書および領収書の発行をご希望の方は、申込み時に申込情報の摘要欄へご記載下さい。
なお、領収書のみ発行希望の方はシンポジウム終了後下記 URL から発行が可能となります。 ただし、事前申請が必要となりますので、上記同様に申込時の摘要欄へご記載下さい。
領収書発行の際には、受講確定メールに記載されている【受講番号】が必要となります。
- お振込後の参加費は返却いたしません。欠席の場合は、代理出席をお願いいたします。
- 本講習会の資料は当日会場受付でお渡し致します。ただし、講演で使用したデータ提供はいたしません。

3. 申込受付開始日

7月1日(水)から

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

QRコードからもお申込可!



4. 申込締切日

- 中部地区：9月11日(金)
- 東京地区：11月13日(金)

ただし、両会場とも定員に達し次第締切と致します。

5. 質問の受付

本講習会の内容に関して、質問・技術相談などございましたら、質問事項を下記『6.事務局(連絡先)』へ講習会開催日の**10日前**までにご連絡下さい。講習会の中で講師が回答いたします。

6. 事務局(連絡先)

一般社団法人 日本溶接協会 ろう部会 事務局 [担当者：業務部 佐々木] E-mail: nb@jwes.or.jp
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20 TEL.03-5823-6324 FAX.03-5823-5244

ろう部会 会員会社 名簿

石福金属興業株式会社	〒101-8654 東京都千代田区内神田 3-20-7	TEL. 03-3252-3134
関東冶金工業株式会社	〒254-0014 神奈川県平塚市四之宮 3-20-48	TEL. 0463-55-1083
株式会社カンドリ工業	〒444-0124 愛知県額田郡幸田町大字深溝字松井 8-1	TEL. 0564-63-0555
株式会社佐藤製作所	〒152-0004 東京都目黒区鷹番 3-20-7	TEL. 03-3712-6652
田中貴金属工業株式会社	〒100-6422 東京都中央区日本橋茅場町 2-6-6	TEL. 03-6311-5511
株式会社大進工業研究所	〒551-0031 大阪府大阪市大正区泉尾 7-1-7	TEL. 06-6552-4051
東京ブレイズ株式会社	〒157-0062 東京都世田谷区南烏山 3-23-10	TEL. 03-3300-1141
株式会社徳力本店	〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12	TEL. 03-3252-0171
ナイス株式会社	〒660-0804 兵庫県尼崎市北大物町 20-1	TEL. 06-6488-7700

会場案内

ウインクあいち

〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目4-38

<https://www.winc-aichi.jp/>



(JR・地下鉄・名鉄・近鉄)名古屋駅より

- JR名古屋駅桜通口から：ミッドランドスクエア方面 徒歩5分
- ユニモール地下街5番出口から：徒歩2分
- 名駅地下街サンロードから：ミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、名古屋クロスコートタワーを經由 徒歩8分
- JR新幹線口から 徒歩9分

JR(東海道新幹線)をご利用の場合

- 東京駅から：約97分
- 新大阪駅から：約51分

一般社団法人日本溶接協会

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20

<http://www.jwes.or.jp/>



【所在地】

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町4丁目20番地

【交通案内】

- ・ JR秋葉原駅 昭和通口から徒歩約8分
[正面に見える高速道路下の信号を渡ってから左に曲がり、CoCo壱番屋脇の路地を右に入り、そのまま直進した突き当たりの白いビル。]
- ・ JR浅草橋駅 西口から徒歩約8分 ---->
[高架沿いを左手秋葉原方面に直進し、2つ目の信号(清洲橋通り)を渡り、1つ目の十字路を右に入る。左手コインパーキングの向かいにある白いビル。]
- ・ 東京メトロ日比谷線 秋葉原駅 1番出口から徒歩約7分>
[右手にあるCoCo壱番屋脇の路地を右に入り、そのまま直進した突き当たりの白いビル。]
- ・ 都営新宿線 岩本町駅 A4出口から徒歩約12分
- ・ 都営浅草線 浅草橋駅 A3出口から徒歩約11分
- ・ つくばエクスプレス 秋葉原駅 A2出口 / JR秋葉原駅 電気街口・中央口から徒歩約15分
[昭和通り(高速道路下)まで行き、総武線高架下の信号を渡る。渡った歩道を左に曲がり、CoCo壱番屋脇の路地を右に入り、そのまま直進した突き当たりの白いビル。]