

熱切断作業に関する安全衛生講習会

主 催

一般社団法人 日本溶接協会
全国厚板シェアリング工業組合

企 画

ガス溶断部会 技術委員会 溶断小委員会

後 援

(一社) スマートプロセス学会 (一社) 全国鐵構工業協会 (一社) 鉄骨建設業協会
(一社) 日本橋梁建設協会 (一社) 日本建築学会 (一社) 日本鋼構造協会
(公社) 日本船舶海洋工学会 (一社) 日本造船工業会 (一社) 日本鉄鋼協会
(一社) 日本中小型造船工業会 (一社) 溶接学会 (一社) レーザー学会
(一社) レーザ加工学会 (順不同、依頼中含む)

《 開 催 趣 旨 》

ガス切断、プラズマ切断、レーザー切断をはじめとする熱切断技術は、製造・建設・造船など幅広い産業で不可欠な加工技術として発展しています。一方で、熱切断機を安全かつ適正に導入・運用するためには、労働安全衛生法をはじめとする多岐にわたる関係法令への理解と確実な対応が求められます。これらの法令は互いに関連し、要求事項も細分化されているため、現場では知らないうちに法令違反となっているケースも少なくありません。近年はコンプライアンス意識の高まりにより、「知らなかったでは済まない」法令遵守は企業の社会的責任として一層重要になっています。

また、本講習会を主催する全国厚板シェアリング工業組合が収集・分析した災害事例からは、熱切断作業には一定のリスクが伴うことが改めて示されています。特に、設備点検や作業手順の遵守、保護具の適切な使用など、安全衛生管理の重要性が共通した教訓として挙げられています。

災害防止のためには、法令で定められた教育・点検・管理をはじめとする安全衛生活動を着実に実施し、現場における安全確保を徹底することが重要です。

本講習会では、熱切断の現場で実際に発生している災害事例を紹介したうえで、災害防止につながる熱切断機の導入、運用、維持管理、作業者に必要な資格・教育、安全衛生、作業環境管理、廃棄物処理まで、実務に直結する法令対応を体系的に解説します。特に、現場で見落とししやすい法令のポイントや、遵守すべき具体的な手順をわかりやすく整理し、安全でコンプライアンスを徹底した生産現場の構築に役立つ知識を習得いただけます。

熱切断設備の導入・運用に携わる技術者・管理者・保全担当者はもちろん、日頃、熱切断作業に従事されている皆様、安全衛生や法令対応について体系的に学びたい方々にも最適な内容となっております。

《 開 催 要 領 》

1. 開 催 日 2026 年 11 月 25 日 (水) 10:30~16:30
2. 開催場所 日本溶接協会 溶接会館 2F 会館ホールおよび オンライン(WEB)開催
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20 及び Zoom webinar
3. 定 員 溶接会館で参加の方: 70 名
オンライン(Web)で参加の方: 100 名
※申込先着順とし、定員になり次第締切らせていただきます
4. 受 講 料 主催・後援団体会員: 9,900 円 (受講料は、テキスト代、消費税含む)
一 般: 15,400 円 (受講料は、テキスト代、消費税含む)
学 生: 3,500 円 (受講料は、テキスト代、消費税含む)

5. 講習会のプログラム

時間	講義の内容	講師
10 : 30～10 : 35 (5 分)	開会の挨拶	ガス溶断部会 技術委員会 委員長 大沢 直樹 (国立大学法人 大阪大学)
10 : 35～12 : 35 (120 分*) ※休憩含む	【熱切断作業（溶断作業）での災害事例の紹介】 熱切断作業で発生した災害事例を紹介し、災害の特徴と防止策について説明します。 【安全衛生に関わる法令法規とリスクアセスメント】 職場の安全衛生の基本となる労働安全衛生法（安衛法）の概要について説明し、災害防止に必須のリスクアセスメントについて解説します。	溶断小委員会 幹事 山口 義博 (日本溶接協会 技術アドバイザー)
	【熱切断機 導入時の申請および構造要件】 熱切断機（ガス、プラズマ、レーザ）および関連設備（ガス設備、電気設備、集じん装置 等）の導入時に要求される届出・構造要件を、高圧ガス保安法、消防法、電気事業法、粉じん則・特化則などの関連法規に基づき体系的に解説します。	溶断小委員会 幹事 高田 伸浩 (コマツ産機)
12 : 35～13 : 35 (60 分)	昼 休 憩	
13 : 35～15 : 45 (130 分*) ※休憩含む	【熱切断機 運用時の資格/技能講習/特別教育】 熱切断機（ガス、プラズマ、レーザ）の運用だけでなく熱切断に関連するクレーン、ロボット、グラインダ等の付帯設備の運用に必要な免許・技能講習・特別教育の内容と法的根拠について解説します。	溶断小委員会 幹事 畠山 航 (小池酸素工業)
	【熱切断機の維持管理と廃棄物処理】 熱切断機を安全かつ適正に運用するための法令上から要求される熱切断機および付帯設備の維持管理・メンテナンスのポイント、ならびに熱切断作業で発生する廃棄物の適正な処理に必要な法令上の留意点について解説します。	溶断小委員会 幹事 黒澤 徳弘 (日酸 TANAKA)
	【熱切断機の作業環境と保護具および特殊健康診断】 熱切断機の運用では、粉じん・ヒューム・光・騒音・熱などの有害因子が発生します。それらの規制値、必要な保護具、熱中症対策、特殊健康診断の内容を示し、熱切断作業者の健康障害防止に必要な安全管理について、体系的に整理して説明します。	溶断小委員会 幹事 畠山 航 (小池酸素工業)
15 : 45～16 : 15 (30 分)	質疑応答	講師陣
16 : 15～16 : 30 (15 分)	閉会の挨拶	溶断小委員会 主査 後藤 浩二 (国立大学法人 九州大学)
	修了証授与	

※講師およびスケジュールについては、やむを得ない事情により変更になる場合があります。

※質問がある場合には、休憩中もしくは講習会終了後に個別に対応します。

6. 申込要領等

- ・受講料は、銀行振込で送金をお願いします(銀行振込手数料は御社にてご負担下さい)

銀行振込先：三井住友銀行 神田駅前支店[普通] No. 1 4 6 9 2 1

口座名義カナ：シャ)ニホンヨウセツキョウカイ

(原則として銀行口座への振込みをもって領収に代えさせていただきますのでご了承下さい)

- ・納入された受講料は理由の如何に依らず返金致しません。欠席の場合には代理出席を受け付けておりますので事務局まで連絡をお願いいたします。(Web 受講への切替も可能としますが、受付日時によってはテキストの発送が間に合わない場合があります)
- ・請求書をご希望の際はお申し込みの際に備考欄等にその旨ご記載願います。
- ・学生の方の申し込みについては事前に事務局までお問い合わせください。

- ・お申込みから当日までの流れ【協会へお越しの方】

①受講確定メールには、【受講番号】が明記されております。受付の際受講番号で出席確認いたしますので、印刷またはスマートフォンでの画面をご提示下さい。

②感染症対策としてのマスク着用は任意といたします。

③資料(テキスト)は、当日会場でお渡し致します。

※ただし、講演に使用したパワーポイントのデータは提供いたしません

- ・お申込みから当日までの流れ【オンライン(Web)参加の方】

①受付手続完了後に当協会よりお送りする受講確定メールに【受講番号】が記載されております。下記登録の際に必要となります。

②オンライン事前登録完了後、オンラインセミナー参加用 URL をお送りいたします。

※参加用 URL はご登録者様専用のため、他の人との共有はできません。

※講習会開催の1週間前までに事前登録用 URL がお手元に届かない場合は、事務局までご連絡下さい。

③ オンラインセミナー当日、②の URL にアクセスいただき、ご参加ください。

④ 資料(テキスト)は、11月19日までにご登録の住所へ郵送致します。

ただし、講演に使用したパワーポイントのデータは提供いたしません。

※①～③につきましてはお申込みの方へ別途、詳しい手順をご案内致します。

⑤当日は、参加確認を致しますので 講習会開始時間 15 分前までにはお知らせ致しました URL より入室下さい。

⑥修了証については、講習会終了後にご登録の住所へ郵送致します。

【注意事項】

◆インターネット経由でのライブ配信ですので、回線状態などにより、画像や音声が乱れる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、あらかじめご了承ください。

◆本オンラインセミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止させていただきます。

◆本オンラインセミナーの録画・録音・撮影等は法律に基づき、固く禁止させていただきます。

7. 申込締切

溶接会館で参加の方：2026年11月18日(水)

オンライン(Web会議)で参加の方：2026年11月13日(金)(冊子テキスト発送のため)

8. 質問の受付

・溶接会館にてご参加の皆様・

講義テーマに関連するご質問がありましたら、休憩時間及び講習会終了後等に講師陣が可能な限り回答いたします。

・オンライン(Web会議)にてご参加の皆様・

講義テーマに関連するご質問がありましたら、チャット等に質問をご入力ください。

9. 講習会事務局(申込/連絡先)

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-20

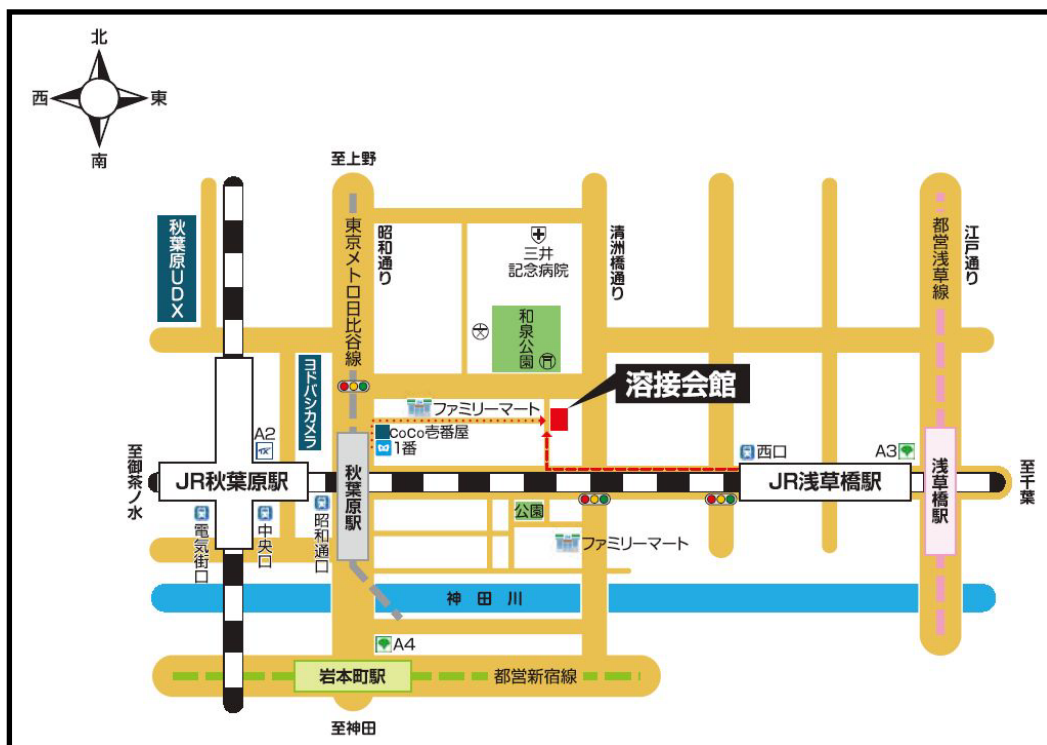
(一社)日本溶接協会 業務部 染谷(ソメヤ)

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

10. 会場

日本溶接協会 溶接会館 2F 会館ホール

〒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 昭和通口から徒歩 8 分
JR 浅草橋駅 西口から徒歩 8 分
東京メトロ日比谷線 秋葉原駅 1 番出口より徒歩 7 分
都営新宿線 岩本町駅 A4 出口より徒歩 12 分
都営浅草線 浅草橋駅 A3 出口より徒歩 11 分
つくばエクスプレス 秋葉原駅 A2 出口より徒歩 12 分

○お申込みはこちらからお願い致します (オンライン受付)

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



←こちらの QR コードからも
申込可能です。