

新溶接アーク現象セミナー(ハイブリッド開催)

IIW 国際溶接技術者資格制度「特認コース」：J-ANB 認定講座

ISO14731/WES8103 溶接管理技術者再認証審査クレジットポイント対象講座

主催：(一社)溶接学会 溶接法研究委員会

共催：大阪大学接合科学研究所

大阪大学大学院工学研究科テクノアリーナ インキュベーション部門「つなぐ工学」

【開催趣旨】

安藤弘平、長谷川光雄著による「溶接アーク現象」は、永く溶接を学ぶ学生や研究者のバイブルとなってきた。この名著は1962年に初版、1967年に増補版が発行されて、1976年の第6版で終了している。

(一社)溶接学会溶接法研究委員会若手・中堅ワーカーグループはこの名著を改訂しようと声を上げ、5年を要して2021年6月に「新溶接アーク現象」を完成させた。「新溶接アーク現象」は、アーク溶接現象の正しく明確な知識と、溶接アーク現象に対する理解が得られるよう、高速度カメラや最新コンピュータなどを駆使した計測技術、映像、解析技術によるアーク現象の可視化などより多くのデータを踏まえて新たな知見を取り入れてまとめられている。

このセミナーでは、「新溶接アーク現象」をテキストとして用いて、各章の編集担当者を講師とし、溶接・接合に関する研究者・技術者、または新たに溶接研究の道を志す人を対象として、溶接アーク現象をより解りやすく解説し、溶接研究の入口を示したい。なお、本講座はWES溶接管理技術者の更新クレジットポイントと IIW 資格の特認コース履修ポイント対象となります。

開催日時

11月28日(月)9時30分～17時50分

開催場所

大阪大学 接合科学研究所荒田記念館 /Microsoft Teams によるオンラインのハイブリッド開催

【使用テキスト】

『新溶接アーク現象』2021年6月初版 編者：(一社)溶接学会/溶接法研究委員会 発行所：産報出版(株)

参加者には1週間前迄に、指定住所宛先に送付します。

申込が直前の場合、テキストの到着がセミナーに間に合わない場合があります。

本講座を受講することで、以下のポイントを取得することが可能となります。

・IIW 国際溶接技術者資格特認コース履修ポイント：

5.4pt (M1: 4.5pt, M4: 0.9pt)

・WES溶接管理技術者再認証審査クレジットポイント：8pt

(6)13時35分～14時35分 ミグ溶接/マグ溶接(60分)
◎迎井直樹幹事(株神戸製鋼所)

(7)14時40分～15時20分 その他のアーク溶接(40分)
◎宮坂史和幹事(大阪大学大学院工学研究科)

【プログラム】

(1)9時30分～9時35分 はじめに(5分)
◎浅井 知 前委員長(大阪大学接合科学研究所)

(2)9時35分～10時25分 アーク物理(50分)
◎田中 学 委員長(大阪大学接合科学研究所)

(3)10時30分～11時05分 溶接アークの性質(35分)
◎児玉真二幹事(日本製鉄(株))

(4)11時10分～11時40分 アーク溶接機器(30分)
◎門田圭二幹事長補佐(株ダイヘン)

11時45分～12時45分 昼食

(5)12時45分～13時30分 ティグ溶接(45分)
◎藤田善宏講師(東芝エネルギーシステムズ(株))

15時20分～15時30分 休憩

(8)15時30分～16時10分 アーク溶接現象の可視化計測(40分)
◎野村和史幹事(大阪大学大学院工学研究科)

(9)16時15分～17時00分 アーク溶接現象のシミュレーション(45分)
◎荻野陽輔幹事(大阪大学大学院工学研究科)

(10)17時05分～17時45分 溶接制御(40分)
◎山根 敏幹事(埼玉大学理工学研究科)

(11)17時45分～17時50分 おわりに(5分)
◎清水弘之副委員長(株神戸製鋼所)

【申込方法】

溶接学会ホームページからお申込み下さい。

<https://jweld.jp/news/6201/>

対面またはオンラインのどちらか参加方式を指定下さい。

【申込×切】

11月15日(火)17:00

【参加費用】 対面「新溶接アーク現象」を含む

学会員：35,000 円(消費税込)

非会員：45,000 円(消費税込)

学 生：25,000 円(消費税込)

【定員】

感染防止の観点から

集合参加(講師含む)は、先着で66人を上限とします。

オンラインでの参加には上限はありません。

【注意事項】

WEB 受講

1.長時間にわたるセミナーとなります。安定した通信状況で聴講していただくために、光回線の利用を推奨いたします。また、無線LANですと不安定な場合もあるようです。聴講に支障をきたしますので十分留意してください。

2. 事前に受講者の方の接続テストをする予定です。ネットワークへの負荷等の通信状況等については、ご自身でご確認ください。

3. 会議ソフトは、Microsoft Teams を使用します。アプリケーションソフトを事前にインストールするかブラウザソフトで視聴するかになりますのでご準備をお願いします。ブラウザソフトはマイクロソフトエッジ又は、グーグルクロームのみの対応となります。

4. パソコンの性能は、プロセッサ：最小 1.6GHz、メモリ：4.0GB RAM、ハードディスク：3.0GB の空きディスク容量が目安となります。

5. オンライン講義は、数式等が含まれる資料を用いて行われますので、スマートフォン等での受講は困難です。

6. 受講者は、下記を誓約し、申込みをして下さい。申込みを行った時点で誓約したものとみなし、違反したときは対応をとらせていただきます。

① 当方から送付する受講案内(招待メール)に記されたURL等の受講者限定情報を第三者に伝えないこと。

② 講義画面、質疑応答等を録画・録音・撮影(画面キャプチャーを含む)・保存・再配布しないこと。

③ 受講者以外に講義を視聴させることや、受講者以外が講義を視聴可能な状態にしないこと。

7. 受講者の責任となる事項で聴講ができなかった場合、受講料の返金は致しません。

8.原則として全講義を視聴していただくことが、修了証(受講証明)発行の要件となりますので、ご承知おきください。受講後、講習会場の入退出記録か Teams の入退出記録から判断させていただきます。

対面での受講

1.受講日までの1週間以内に新型コロナウイルス感染症「陽性者」または「疑いがある方」と濃厚接触があった場合には集合参加はご遠慮下さい。

2.当日の体温が37.5度以上の場合は参加をご遠慮下さい。

3.会場ではマスクを常用し、発表、質疑時も着用をお願いします。

4.会場内での喫食はご遠慮下さい。

【受講者特典】

本講座を受講された方で、溶接学会の個人会員でない方が2022年11月末日までに、入会申込みをされると2022年度の会費が免除(年会費：正員13,000円、学生員6,000円の2月までの月割分)され入会いただけます。(入会金1,000円は必要です)是非この機会にご入会下さい。

会費支払システムの都合より支払時は入会金1,000円と2023年度会費をあわせてお支払となります点ご了承下さい。

【問合先】

一般社団法人 溶接学会

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町4-20 溶接会館6F

TEL 03-5825-4073 FAX 03-5825-4331

【支払方法】

受講料は下記口座へお振込み下さい。

【銀行】

銀行名：三井住友銀行 神田支店

口座名：一般社団法人溶接学会

(ジャ)30セツガ ッカイ

口座番号：普通預金 7833816

※振込人名義の前に新溶接アーク現象セミナーの受付番号を入力下さい。

○受付の完了は受講料を受領したときとなります。

○払い戻しは、いたしかねます。受講者の変更をお願いします。