

## 【開催案内】

(一社) 日本溶射学会主催

溶射技術講習会「溶かさない溶射法『コールドスプレー法』による金属粒子積層」

(一社) 日本溶射学会 研究・企画委員会

日本溶射学会では、これまで多様な溶射技術を体系的に学べる講習会を開催してまいりました。本講習会は、溶射プロセスに関連する専門知識を短時間で集中的に習得できる貴重な機会として、多くの技術者・研究者の皆様にご活用いただいております。

今回のテーマは、溶かさずに金属粒子を高速で基材に衝突させて積層する「コールドスプレー法 (CS 法)」です。近年、材料改質、補修、再生技術、さらには積層造形分野への応用など、その可能性が急速に広がっており、さまざまな分野から注目を集めています。「名前は聞いたことがあるが、原理や特徴はよく分からない」「従来の溶射法と何が違うのか整理したい」と感じておられる方にも、本講習会是最適です。基礎原理からプロセス設計の考え方、実際の応用事例までを分かりやすく解説いただきますので、専門外の方でも体系的に理解を深めていただけます。

コールドスプレー技術の全体像を掴み、今後の研究・開発に活かす第一歩として、ぜひ本講習会をご活用ください。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

## 【開催概要】

1. 日時：2026年3月10日(火) 14:00 - 17:00

2. 開催形式：Zoomによるオンライン開催

3. 講義内容・プログラム (各講義：講義50分+質疑5分+休憩5分)

- 講義1「コールドスプレー法の概要」(14:00 - 15:00) 講師：榊 和彦 (信州大学)  
コールドスプレーの歴史、粒子の加速と加熱の原理、区分 (高圧・低圧)、特徴、市販装置など
- 講義2「コールドスプレー法による金属積層メカニズム」(15:00 - 16:00) 講師：市川 裕士 (東北大学)  
接合界面では何が起きているのか？コールドスプレー粒子付着の臨界速度の支配因子など
- 講義3「コールドスプレー法の応用」(16:00 - 17:00) 講師：榊 和彦 (信州大学)  
コールドスプレーの適用材料、応用事例、コールドスプレーによる造形 (CSAM) など

## 4. 参加登録費

(1) 個人の申し込み (いずれも Zoom 1 アカウント)

- 正会員：7,000円
- 非会員：10,000円
- 学 生：2,000円

(2) 団体申し込み (溶射学会会員向け団体割引) ※代表者様が一括でお申し込みください。

- 会員企業：20,000 円 (Zoom 3 アカウント)
- 大学研究室：15,000 円 (Zoom 3 アカウント)

5. お申込み・お支払い方法 以下の Peatix イベントページよりお申し込みください。

<https://jtss2026cs.peatix.com>

- お支払い方法：クレジットカード，コンビニ / ATM，銀行振込，PayPal
- 領収書：Peatix 上の「領収データ」をご利用いただけます。
- 申込締切：2026 年 3 月 9 日 (月) 正午まで
- 参加登録者には Peatix で登録された Email に講義資料ダウンロード URL と Zoom 接続情報を 2026 年 3 月 9 日 (月) までにお知らせします。

【お申込みの際の注意事項】

- はじめて Peatix を利用される方は，お申込み前に Peatix アカウントを取得 (新規登録) していただく必要があります (<https://peatix.com/signup>)。なお，Peatix アプリのダウンロードは必須ではありません。
- Peatix イベントページにある「チケットを申し込む」をクリックし，お名前，ご所属，メールアドレス等をご入力の上，お支払いのお手続きをお願いします。
- 参加費のお支払いには，クレジットカード，コンビニ/ATM，銀行振込，PayPal のいずれかがお使いいただけます。
  - ◆ コンビニ/ATM 払いでのお支払いの際は，1 件あたり 330 円 (税込) の手数料をご負担いただきます。
  - ◆ コンビニ/ATM でのお支払期限は，お申し込みから 3 日以内です。申込後 3 日以内にお支払いされなかった場合は自動でキャンセルとなります。
- お申込内容は Peatix アカウントもしくは Peatix より配信されるお申し込み詳細メールからご確認いただけます。メールが届かない場合は，[peatix.com](https://peatix.com) からのメールを許可するように受信設定をお願いします。
- 原則としてお支払い完了後はキャンセルのお申し出があってもご返金できませんのでご了承ください。
- 本ページからのお申し込みについては，集会事業申込規約にご同意いただいたものとみなします。
- Peatix イベントページのコメント欄およびメッセージ機能で連絡いただいても返信できかねますので，下記の問い合わせ先にご連絡ください。

【領収書について】

- Peatix より発行される領収データを領収書としてお使いください。領収書は Peatix アカウントへのログイン時に表示されるチケット画面もしくはお申し込み詳細メールからご取得いただけます。取得方法等の詳細はこちらをご確認ください。

【お問い合わせ先】

(一社) 日本溶射学会 事務局 06-6722-0096 / [jtss@jtss.or.jp](mailto:jtss@jtss.or.jp)