

公益財団法人 溶接接合工学振興会 特別セミナー(オンライン開催)

『金属 AM 技術の現状と課題』

令和4年3月23日(水) 13:15 - 17:00

主催：(公財)溶接接合工学振興会

共催：(一社)日本溶接協会 (一社)溶接学会

企画：(一社)日本溶接協会 3D 積層造形技術委員会

協賛：軽金属学会、軽金属溶接協会、自動車技術会、ステンレス協会、精密工学会、石油学会、土木学会、日本鑄造工学会、日本機械学会、日本金属学会、日本建築学会、日本原子力学会、日本高圧力技術協会、日本材料学会、日本船舶海洋工学会、日本鉄鋼協会、日本非破壊検査協会、表面技術協会、日本橋梁建設協会、日本鋼構造協会、日本航空宇宙学会、日本プラントメンテナンス協会、全国鐵構工業協会、日本保全学会、Kansai-3D 実用化プロジェクト(依頼中含む)

3D積層造形技術(AM)は欧米を中心に、航空宇宙機器や産業機械、医療インプラントなどの製品、部品の製造分野で実用化が進んでいます。複雑形状を製作できるAM技術は、設計の自由度を高め、製品性能を大きく向上させるほか、設計から製作までデジタル技術で繋ぎ、生産性向上にも大きく寄与するポテンシャルの高い技術です。

しかし、日本ではまだまだ生産技術としての実用化まで至っていないのが現状です。このような中、(一社)日本溶接協会・3D積層造形技術委員会では、重工や電機、自動車、産業機器等のエンドユーザーをはじめ、積層造形装置メーカー、粉末・ワイヤ等材料メーカー、ガスメーカー、サービスビューロ等が参画し、産-官-学の共同研究や情報交換など様々な活動を行い、AM技術の普及・発展に向けて活動しています。

そこで、本セミナーでは国内における金属AM技術の現状を整理し、今後の実用化に向けた課題について、ものづくり分野の関係者と共有することを開催趣旨としました。

日時： 令和4年3月23日(水) 13:15 - 17:00

会場： オンライン (Cisco Webex Meetings を利用)

参加費： 主催・共催・協賛団体会員 2,000円(資料代、消費税等を含む)

一般 3,000円(資料代、消費税等を含む)

定員： オンライン 200名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

申込み締切：令和4年3月10日(木)

【プログラム】

- 13:15-13:20 開会挨拶 溶接接合工学会 理事長（東京大学 名誉教授） 野本 敏治 氏
- 13:20-13:50 溶接技術からワイヤーアーク方式積層造形技術（WAAM）へ
大阪大学国際共創大学院
学位プログラム推進機構 特任教授 平田 好則 氏
- 13:55-14:25 レーザービーム方式積層造形（L-PBF）の現況とこれから
（株）NTT データ ザムテクノロジーズ
エンジニアリング統括部 統括部長 酒井 仁史 氏
- 14:30-15:00 航空エンジン・エネルギー分野におけるDED方式金属積層造形技術の開発
川崎重工業(株)技術開発本部
技術研究所 材料研究部 部長 岩崎 勇人 氏

【15:00-15:10 休憩】

- 15:10-15:40 電子ビーム方式積層造形の特徴と課題
（株）IHI技術開発本部 技術基盤センター
技術基盤センター 接合グループ 主幹 毛利 雅志 氏
- 15:45-16:15 金属AM用粉末の製造方法とAMならではの材料開発
日立金属(株) 金属材料事業本部 AMソリューションセンター
シニアアドバイザー 大坪 靖彦 氏
- 16:20-16:50 金属AMにおける課題 ―AMにおけるDfAMと品質保証―
三菱重工業(株) 総合研究所
フェローアドバイザー 石出 孝 氏
- 17:00 閉会

以上

【申し込み・問い合わせ先】

E-mailにて3月10日（木）までにお申し込みください。

公益財団法人 溶接接合工学会 事務局

住所：101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20 溶接会館7F

TEL：03-5823-5887

FAX：03-5823-5888

E-mail：yokoshin@yokoshin.or.jp

WEB site：http://www.yokoshin.or.jp

【お申込み方法】

- ・参加申込書にご記入の上、参加申込書をE-mailにて事務局までお送り下さい。
- ・参加費は、下記口座にお振込み下さい。銀行手数料はご負担下さい。
銀行振込先：みずほ銀行 五反田支店
普通預金口座 No. 2299888 口座名義：ザイ) ヨウセツセツゴウコウガクシンコウカイ
振込者：申し込み者のお名前
- ・原則として銀行口座への振り込みをもって領収書に代えさせていただきますが、もし必要な場合は参加申し込み書にその旨ご記載願います。
- ・振込み後の参加費は返却しません。
- ・講演資料はセミナー前日までにお送りします。
- ・講演資料が発送された時点で、参加費は発生いたします。
- ・受付手続き完了後に当振興会よりお送りする受講確定メールに【ID、パスワード、URL】が記載されております。下記受講の際に必要となります。
*参加用 URL はご登録者専用のため、他の人との共有は出来ません。
*講演会開催の3日前までに受講用 URL がお手元に届かない場合は、事務局まで連絡下さい。
- ・オンラインセミナー当日、URL にアクセス頂きご参加ください。
- ・当日は、午前 10 時から URL に接続頂けますので、接続状況等を確認ください。

【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、状況によっては講演を中断し再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください

【同意事項】

- 本セミナーに参加する者は、次の事項にご同意いただいたものといたします。
 - ①セミナーに係る一切のデータ（講演画面、質疑応答等を録画・録音・撮影（画面キャプチャーを含む）等）については、複製、記録及び拡散しないこと。
 - ②オンライン参加者宛に配信された URL 等の参加者限定情報を第三者に伝えないこと。
 - ③オンライン参加者は複数台の PC や端末で入室しないこと。
 - ④オンライン参加者は、参加者以外に講演を視聴させることや、参加者以外に講演を視聴可能な状態にしないこと。
 - ⑤オンライン会議室に入室されたオンライン参加者の名称が確認できない場合は、当日お尋ねしますが、お尋ねに感じない場合は、会議室のロビーへ移動される場合があること。
 - ⑥セミナーの運営に支障をきたす行為が発覚した場合、セミナーを強制的に停止又は終了することがあること。
 - ⑦その他、当セミナーの主催者からの指示があれば従うこと。
- 本同意事項については、円滑な講習会の運営のため、当委員会の判断により変更されることがございます。大きな変更が生じる際は、申込時の登録メールへお知らせするほか、該当 HP に掲載します。

E-mail: yokoshin@yokoshin.or.jp

同意事項に同意して参加申込みいたします。

((公財)溶接接合工学振興会 行

(公財)溶接接合工学振興会 特別セミナー (オンライン開催)

『金属 AM 技術の現状と課題』

参加申込書 <締め切り:令和4年3月10日(木)>

お名前(ふりがな)	<input type="checkbox"/> 会員 <input type="checkbox"/> 一般
会社・大学等	
ご所属の部署・部門	
ご住所	
電 話	
F A X	
E-mail (必須)	
参加者 緊急連絡先 携帯電話番号	
ご質問・ご要望等ございましたらご記入ください。	
請求書・領収書 必要の方 原則として銀行口座への振り込みをもって領収書に代えさせていただきますが、必要な方は 宛先住所・部署・電話番号等を記載下さい。	
備考	