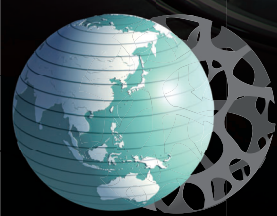


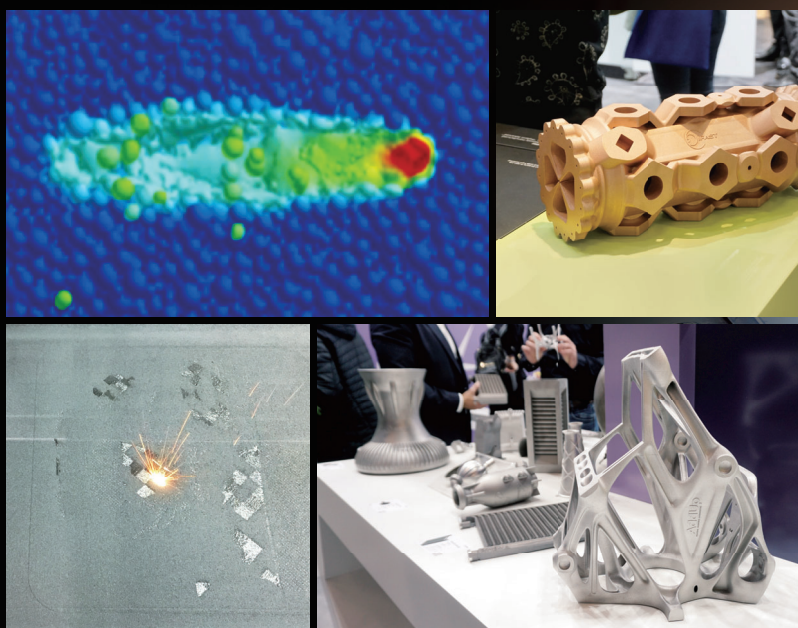
モノづくりを革新する
最新AM展示と
専門家による講演



AM World

2024 4/24 [水] ▶ 27 [土] 10:00 – 17:00

2024 国際ウエルディングショー 特設会場



主要出展社: GE Additive, Nikon (SLM), DMG 森精機...他

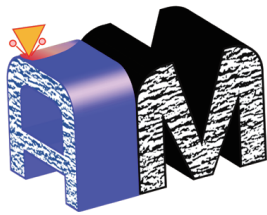
主催 / 一般社団法人 日本溶接協会 産報出版株式会社

特別協力 /





4/24[水]



有料講演

5,000円 当日受付可

「第10回溶接連合講演会—AMを始める人に向けて—」

- ① 13:00-13:20 「はじめに」 大阪大学名誉教授 平田 好則 氏
- ② 13:20-13:55 「金属AMの造形方法」 近畿大学 池庄司 敏孝 氏
- ③ 13:55-14:30 「溶融池と温度分布」 大阪大学 荻野 陽輔 氏
- ④ 14:45-15:20 「凝固現象とマイクロ組織」 大阪大学 門井 浩太 氏
- ⑤ 15:20-15:55 「熱変形と残留応力」 大阪公立大学 柴原 正和 氏
- ⑥ 15:55-16:30 「構造最適化によるAM 設計」 大阪大学 矢地 謙太郎 氏

4/25[木]

出展者講演

無料講演

- ① 10:30-11:00 (株)ダイヘン 門田 圭二 氏
「Access New Stages -ダイヘンの示す新しい価値提案-」
- ② 11:00-11:30 (株)クリモト 加藤 嘉晴 氏
「コラボレーション」がAM最適化仕様を生む」
- ③ 11:30-12:00 AM部会 桐原 聡秀 氏(大阪大学)
「①ここがちがう微粒子造形」

有料講演

5,000円 当日受付可

「各産業分野での実用化」

- ① 13:00-13:35 【基調講演】
「日本の素材材産業の展望」
経済産業省 製造産業局素材材産業室 室長 星野 昌志 氏
- ② 13:35-14:10 【特別講演】 ※英語講演、資料なし
「Additive Manufacturing industrialization in Avio Aero GE9X Low pressure Turbine EBM Titanium Aluminide Blades example」
Avio Aero
Mr. Andrea Palumbo
- Principal Engineer Additive Manufacturing
Mr. Vincenzo Trovato
- Additive CoE Leader - Cameri Site
- ③ 14:10-14:45
「設計から納入までの積層造形熱交換器の改善」
Conflux Technology Pty. Ltd. 郡山 雅夫 氏
- ④ 14:45-15:20
「ダイキャストの未来が変わる、金属AM 金型が変わる」
(株)日本精機(常務取締役)/(株)Tooling Innovation(COO) 松原 雅人 氏
- ⑤ 15:20-15:55
「Hondaにおける金属AMの活用と高強度アルミニウム合金の開発」 ※資料なし
(株)本田技術研究所 木皮 和男 氏
- ⑥ 15:55-16:30
「プラント分野へAM を適用する取り組み・業界動向」
日揮グローバル(株) 吉本 直広 氏

4/26[金]

出展者講演

無料講演

- ① 10:30-11:00 大陽日酸(株) 中田 竜 氏
「AM実用化へのブレイクスルー
先進モノづくりを支える大陽日酸AMソリューションのご紹介」
- ② 11:00-11:30 DMG森精機(株) 廣野 陽子氏
「工程集約および省エネに貢献するハイブリッド金属積層造形」
- ③ 11:30-12:00 AM部会 桐原 聡秀 氏(大阪大学)
「②なにができるか微粒子造形」

有料講演

5,000円 当日受付可

「アカデミアの提案と先端技術」

- ① 13:00-13:35 【基調講演】
「AM で初めて可能となるモノづくり技術と機能発現~アカデミアの立場から~」
大阪大学大学院工学研究科 中野 貴由 氏
- ② 13:35-14:10 月面レゴリスのAM造形 慶応義塾大学 小池 綾 氏
- ③ 14:10-14:45 【特別講演】 ※英語講演
「An efficient, automated repair process for worn components using Laser-Directed Energy Deposition with special consideration of the environmental impact」
Fraunhofer IPK Dr. Max Biegler
- ④ 14:45-15:20 「高速・高精細DED技術の紹介」
(株)ニコン 江頭 裕之 氏
- ⑤ 15:20-15:55 「溶接から成るWAAM 装置」
(株)ダイヘン 門田 圭二 氏
- ⑥ 15:55-16:30
「実用化へのブレイクスルー
—Lasar WireDED方式「ADDITEC」を含む先進金属AMソリューション—」
大陽日酸(株) 浅井 潤一郎 氏

4/27[土]

出展者講演

無料講演

- ① 10:30-11:00 (株)ニコン 江頭 裕之 氏
「Nikonのデジタルマニファクチャリング事業」
- ② 11:00-11:30 GE Additive 本郷 達也 氏
「GE Additiveが進めるAM製造での大型化・量産化の取組
~L-PBFによる大型造形・EB-PBFポイントメルト~」
- ③ 11:30-12:00 AM部会 桐原 聡秀 氏(大阪大学)
「③これからどうなる微粒子造形」

有料講演

5,000円 当日受付可

「パネルディスカッション—これからのAMはどうなる?—」

※資料なし

- 13:00-15:30
司会 ・辻 大輔 氏(One Additive(同))
・石出 孝 氏(三菱重工業(株))
- 内容
- 「Formnext 動向」 三菱重工業(株)
 - 「PBF・大型化と品質」 (株)ニコン
GE Additive
EOS JP
(株)日本電子
 - 「DED・高速化と高精細化」 (株)ニコン
 - 「WAAM・装置機能と適用先」 (株)ダイヘン
愛知産業(株)
 - 「バインダージェット、モールドージェット、メタルージェット」 GE Additive
愛知産業(株)
大陽日酸(株)
 - 「今後の品質保証」 埼玉車体(株)
One Additive(同)

本パネルディスカッション(第2回)は、Photonix大阪展(5/8、インテックス大阪2号館セミナー会場)で開催!