

金属積層造形技術入門セミナーの開催

金属 3D プリンターへの理解や普及を目的に東京・名古屋・大阪・仙台・広島の 5 都市でセミナーを開催する。多くの方に金属積層造形技術に関する考え方や技法を伝えることにより、金属 3D プリンターへの関心の向上を図る。

1 開催概要

- (1) 東京開催 日 時 平成 28 年 9 月 21 日 (水) 9:00~12:30
会 場 TKP ガーデンシティ竹橋 (千代田区一ツ橋 1-2-2 住友商事竹橋ビル)
定 員 120 名
対象者 TRAFAM 組合員・賛助会員及び一般の方
- (2) 広島開催 日 時 平成 28 年 11 月 14 日 (月) 9:30~16:30
会 場 ワークピア広島 (広島市南区金屋町 1-17)
定 員 100 名
対象者 TRAFAM 組合員・賛助会員及び一般の方
- (3) 名古屋開催 日 時 平成 28 年 12 月 14 日 (水) 9:30~16:30
会 場 ウィンクあいち (名古屋市中村区名駅 4-4-38 愛知県産業労働センターF10)
定 員 100 名
対象者 TRAFAM 組合員・賛助会員及び一般の方
- (4) 仙台開催 日 時 平成 29 年 1 月 17 日 (火) 9:30~16:30
会 場 フォレスト仙台 第二フォレストホール (仙台市青葉区柏木 1-2-45)
定 員 100 名
対象者 TRAFAM 組合員・賛助会員及び一般の方
- (5) 大阪開催 日 時 平成 29 年 2 月 22 日 (水) 9:30~16:30
会 場 グランキューブ大阪 (大阪府立国際会議場) (大阪市北区中之島 5-3-51)
定 員 100 名
対象者 TRAFAM 組合員・賛助会員及び一般の方

2 会 費

- (セミナー受講料) ①一般の方 18,000 円 ②組合員・賛助会員 12,000 円
- *東京開催のみ ①一般の方 13,000 円 ②組合員・賛助会員 9,000 円
- *テキスト代 3,000 円を含む。

3 申込み等

<https://trafam.or.jp/top/events/608/> *HP より受付中



【セミナー開催事務局】

技術研究組合次世代 3D 積層造形技術総合開発機構

担当 吉永、山田、本田

TEL: 03-6214-3211 FAX: 03-6214-3212

金属積層造形技術入門セミナー カリキュラム

開催日：

H28年11月14日（月） 広島（ワークピア広島） 12月14日（水） 名古屋（ウインクあいち）

H29年 1月17日（火） 仙台（フォレスト仙台） 2月22日（水） 大阪（グランキューブ大阪）

No.	時間	内容	講師（予定）
1	9:30-10:30 (60分)	◆積層造形技術の概要 歴史、分類、特徴、AM技術の課題 ◆金属積層造形プロセス 概要、CADモデリング、レーザ・電子ビームの原理と特徴	近畿大学 工学部 教授 京極 秀樹氏 東北大学 金属材料研究所 教授 千葉 晶彦氏
2	10:30-11:10 (40分)	◆金属粉末の種類と特性 製造法の種類と特徴 粉末特性と評価法、積層造形への影響	福田金属箔粉工業 技術本部 研究開発部 調査役 西田 元紀氏
11:10-11:20 休憩（10分）			
3	11:20-12:20 (60分)	◆粉末床溶融（パウダベッド）法の実際 レーザビーム積層造形編 ◆指向性エネルギー堆積（デポジション）法の実際 ◆レーザ積層造形における設計指針	近畿大学 工学部 教授 京極 秀樹氏
12:20-13:20 休憩（60分）			
4	13:20-14:20 (60分)	◆粉末床溶融（パウダベッド）法の実際 電子ビーム積層造形編 ◆プロセスパラメータの最適化 造形における欠陥、プロセスパラメータの最適化	東北大学 金属材料研究所 教授 千葉 晶彦氏
5	14:20-14:50 (30分)	◆造形体の評価法 規格、形状測定法、組織観察、機械的性質、非破壊検査 ◆安全・規制 粉末、作業環境	日本電子 開発・基盤技術センター センター長 眞部 弘宣氏
14:50-15:00 休憩（10分）			
6	15:00-15:40 (40分)	◆先進適用例 航空宇宙分野、自動車分野、産業機器分野、 医療分野、金型	未定
7	15:40-16:00 (20分)	◆国家プロジェクトとしての金属積層造形装置開発 概要、金属積層造形技術と海外の開発状況 次世代型産業用3Dプリンタ技術開発 次世代金属積層造形技術開発の波及効果と期待	近畿大学 工学部 教授 京極 秀樹氏
8	16:00-16:30 (30分)	◆金属積層造形装置導入にあたって 導入にあたっての注意点 次世代の「ものづくり」における重要な対策	金属技研 テクニカルセンター 技術本部 主務 増尾 大慈氏
16:30-16:35 ◇全体質問（5分）			

※本セミナーの内容については、変更になる場合もございますので、あらかじめご了承ください。