

3Dプリンタの基礎と金属粉末の開発動向 および製品への適用事例

【LIVE配信】
または
【アーカイブ配信】

◆日時: 2026年02月24日(火) 10:00~16:00

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき46,200円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【第1部】「3Dプリンタの基礎と最新動向」

講師: inkcube.org代表,

慶應義塾大学SFC研究所上席所員 藤井 雅彦 氏

1. 3Dプリンタの分類と歴史

10:00~12:30

1-1 3Dプリンタの歴史

1-2 3Dプリンタの国際標準、国内標準

1-3 3Dプリンタの各種方式と特徴

1-4 積層プロセス

2. 3Dプリンタの効能、課題と取り組み

2-1 3Dプリンタの効能

2-2 活用のための課題

2-3 3Dデータフォーマット

2-4 3DデータフローとSW

2-5 製造物責任

2-6 3Dデータの類似度検索

2-7 著作権とクリエイティブコモンズライセンス

3. 最新の3Dプリンタの動向

3-1 市場状況

3-2 製造分野での活用

3-3 MultiJetFusion等の新しい造形方式

3-4 メタマテリアル・複合材料の実現

3-5 フルカラー化

3-6 その他市場での活用(食品、建築、フルカラー)

3-7 サプライチェーンの変革とオープンファブリケーション

3-8 4Dへの展開

※紙面の都合事情、小項目割愛しております。HPをご覧ください。

【第2部】「金属3D積層造形における粉末材料の諸特性と実用例および金属粉末の産業応用」

講師: 兵庫県立大学 金属新素材研究センター 副センター長
特任教授 柳谷 彰彦 氏

～AM用新素材の開発例を含む～

13:30~16:00

1. 金属AM概要

2. 金属3Dプリンタ各方式

3. 金属粉末の製造方法

4. 造形実用化例

5. 金属AMポストプロセス

6. 金属粉末の産業応用

金属AMにおける金属粉末の設計・各製造方法、3Dプリンタによる造形および造形後の熱処理・表面処理などのポストプロセスまで、金属AMをプロセスモデルとして考え、本学で行ってきた粉末床溶融結合法(L-PBF)による研究開発の例を示しながら解説します。また、AM以外の高機能・高性能材としての金属粉末の開発・実用化の事例についても紹介・解説し、金属粉末および粉末固化成形品の諸特性について解説します。AMを中心技術において「ひょうごメタルベルトコンソーシアム」における企業との活動についても紹介します。

【LIVE配信セミナーとは?】

・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。

・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。

・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。

・セミナー資料は郵送にて前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

・ご質問については、オープンにできるご質問をチャットにご記入ください。個別相談(他社に知られたくない)のご質問は後日メールにて講師と直接お願ひします。

『3Dプリンタ【WEBセミナー】』申込書 チェックしてください⇒□ライブ配信/□アーカイブ配信

会社・大学		
住所	〒	
電話番号		FAX

●セミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送



株式会社 R & D 支援センター
〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <https://www.rdsc.co.jp/>