

3Dプリンター、特にその材料の開発と市場の動向 およびビジネスチャンス

日時 2016年2月9日(火) 13:00~16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 43,200円 Eメール案内会員価格 41,000円 ※資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料で2名様まで受講できます。>

※2名様ご参加は同一会社・法人からの同時申込に限ります。

※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。

※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,800円OFFになります。

Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

講師 萩原 恒夫 氏 / 東京工業大学大学院理工学研究科 有機・高分子物質専攻 産官学連携研究員

趣旨

光造形法の発明を契機に種々の三次元積層造形法が発明・開発され、試作を中心に広く産業界を中心に活用されてきた。これらの発明の基本特許が消滅するに至り、安価な装置が出現し始め、三次元積層造形法は今日3Dプリンターと呼ばれるようになり、ものづくりに変革をもたらそうとしている。現状、出力材料(造形材料)としては熱可塑性樹脂や光硬化性樹脂が主体であり、今後もその傾向は続くものと見られる。しかし、その材料の性能は充分とは言えず、多くの余地を含んでおり、3Dプリンターを利用することによる高付加価値化の観点から、その性能・品質・機能の向上が強く求められている。本講演では、3Dプリンター材料について現状を理解するとともに、今後の開発方向とビジネスチャンスをお話する。

このセミナーの 申込受付は終了しました

講演詳細

- はじめに
 - 3Dプリンターとは
 - 3Dプリンター市場
- 3Dプリンターとその材料
 - 材料押出し法(溶融樹脂積層法;FDM)材料
 - 粉末床溶融結合法(粉末焼結; SLS, SLM)用材料
 - 粉末床溶融材料の今後
 - 液槽光重合(光造形法)用液状光硬化性樹脂
 - 現状と課題
 - 廉価版光造形機とその材料
 - Laser方式, DLP方式, 今話題のDLP高速造形方式について
 - 材料噴射法とその材料
 - 現状と課題
 - 結合剤噴射法(インクジェット法)
 - その他の積層法: シート積層法・指向エネルギー堆積法
- ハイブリッド型積層造形装置
- 海外メーカーと国内メーカーの動向
 - 海外メーカーの動向
 - 国内メーカーの動向
 - 国家プロジェクトの現状
- 材料から見た3Dプリンターの今後の行方
- まとめ

セミナー申込用紙

セミナー名: ST160209(3Dプリンター、特にその材料の開発と市場の動向およびビジネスチャンス)

会社・団体名		TEL	
住所 〒		FAX	
①	氏名	部署・役職	
	E-mail		
②	氏名	部署・役職	
	E-mail		
支払方法		<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日	
Eメール案内会員登録(無料)		Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み	
<small>※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。</small>		通信欄	

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。

■お申込み方法
必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。

■受付完了のご連絡

受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。
セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。

■お支払

銀行振込にてお願いいたします。
受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。