

# euromold2015 & formnext2015 報告レポート

## ～euromold 2015 & formnext 2015 にみる3Dプリンター最前線～

・体裁/A4判、フルカラー、165頁 ・発行/2016年3月 ・定価/37,400円 (34,000円+税)

### 本書のポイント

弊社では、昨年に引き続き euromold 2015、および今年から新設された formnext 2015 の調査を行い、報告セミナーを開催いたしました。その報告セミナーの内容をレポートにまとめて販売いたします。

ハードやインクジェット材料に精通した専門家が、約数十社について詳細なインタビュー調査を行っておりますので、現地に行かなくとも最新の情報が得られます。今回現地での視察ができなかった方、および報告セミナーに参加できなかった方にとっては、まさにタイムリーな情報を得る機会です！

この機会に是非、世界最先端の3Dプリンティングについての情報を得て、貴社のビジネスにご活用下さい。

### 構成および内容

<b>第1章 ドイツにおける3D プリンター展</b> 第1節 ドイツにおける3D プリンター展 第2節 euromold 2015 の概要 第3節 formnext 2015 の概要 第4節 euromold 2015 & formnext 2015 まとめ	<b>第9節 粉末床溶融結合法 Powder Bed Fusion</b> 1. Additive Industries 社(オランダ) 2. Arcam 社(スウェーデン) 3. Concept Laser 社(ドイツ) 4. EOS 社(ドイツ) 5. (株)松浦機械製作所(日本) 6. PRODWAYS 社(フランス) 7. Realizer 社(ドイツ) 8. Renishaw 社(ドイツ) 9. Ricoh 社(日本) 10. Sintreac 社(スイス) 11. Sinterit 社(ポーランド) 12. SISMA 社(イタリア) 13. SLM Solutions 社(ドイツ) 14. TRUMPF Laser Technology 社(ドイツ) 15. Blueprinter 社(デンマーク) 16. 粉末床溶融結合法(PB)まとめ <b>第10節 指向エネルギー堆積法 Directed Energy</b> 1. BeAM 社(フランス) 2. 指向エネルギー堆積法(DE)まとめ <b>第11節 3Dプリンター出展のまとめ</b> <b>第12節 その他(材料・スキャナー・ソフト他)</b> 12-1 材料メーカー 1. Dutch Filaments 社(オランダ)ME(FDM)用フィラメント 2. Polymaker 社(中国)ME(FDM)用各種フィラメント 3. EXCELTEC 社(フランス)SLS用(樹脂) 4. LPW Technology 社(イギリス)SLS用(金属) 5. Praxair Surface Technologies 社(米国)SLS用(金属) 12-2 スキャナー 1. Makerlounge 3D-Studio 社(ドイツ) 2. 3DCopySystems 社(オーストリア) 3. Visbody 社(中国) 12-3 ソフトウェア 1. Materialise 社(ベルギー) 2. Sigma Labs 社(米国) 3. 3DSIM LLC 社(米国) 12-4 各種サービス 1. LBC Engineering 社(ドイツ) 2. Materialise 社(ベルギー) 3. Rauch CNC Manufaktur 社(ドイツ) 12-5 研究機関 1. Fraunhofer-Gesellschaft 2. DMRO (Direct Manufacturing Research Center) 12-6 番外編 <b>第13章 3Dプリンター材料の動向</b> 第1節 材料開発の技術動向 1. 材料押出法(ME) 2. 光造形、液槽光重合法(VP) 3. 結合剤噴射法(BJ)	4. 材料噴射法(MJ) 5. レーザーおよび指向エネルギー堆積法 <b>第2節 材料開発についてのまとめ</b> <b>第3節 レーザー用金属粉末の例</b> 1. LPW TECHNOLOGY 社(イギリス) <b>第4章 造形物の付加価値を高めるための各種方法</b> <b>第1節 造形物の付加価値を高めるための各種方法</b> 1. 表面処置 ナノコンクリート - BigRep 社(ドイツ) - 2. 表面処理 フェルト処理 - Schuster Beflockungstechnik 社(ドイツ) - 3. 鮮やかな色の着色 - CIPRES Technology Systems 社(ドイツ) - 4. 造形物に回路を印刷 - Voxel8 社(米国) - <b>第5章 注目すべき新技術について</b> <b>第1節 結合剤噴射法の新技術</b> 1. Hewlett Packard 社(米国) <b>第2節 液槽光重合法の高速度造形技術</b> 1. Carbon3D 社(米国) 2. Nexa3D 社(イタリア) <b>第3節 材料押出法のハイブリッド技術</b> 1. VOLTEIRA 社(カナダ) 2. Nano Dimension 社(イスラエル) <b>第4節 材料押出法の大型造形技術</b> 1. MASSIVIT 3D 社(イスラエル) <b>第6章 今後の業界動向やビジネストレンド</b> <b>第1節 今後の業界動向やビジネストレンド</b> 1. 3D Systems 社の株価および業績 2. Stratasys 社の株価および業績 <b>第2節 特許数および市場規模の推移</b> <b>第3節 方式別の将来の発展性について</b> <b>第4節 日本における新規参入企業</b> 1. 新規参入: Canon 社(日本) 2. 新規参入: ミマキエンジニアリング社(日本) <b>第5節 日本のものづくり</b> 1. 完成度と開発時間 2. 開発手法の転換 3. トレンド予想 4. 3Dプリンター分野における今後の取り組み <b>第7章 Industry 4.0 と3Dプリンター</b> <b>第1節 Industry 4.0 と3Dプリンター</b> 1. ドイツにおけるIndustry 4.0 2. アメリカにおけるIndustrial Internet 3. 3Dプリンター分野におけるIndustry 4.0 <b>第8章 あとがき</b>
--	--	---

### 書籍注文書

御社名	所属部署
TEL	FAX
フリガナ 御名前	E-Mail
御住所 〒	

書籍名 : euromold2015 & formnext2015 報告レポート / 定価37,400円(税込)

お支払い方法 : 納品後振込み ・ 代引き (ご希望のお支払い方法に○をつけてください)

※ お振込み手数料は貴社にてご負担ください。また、代引きの際は手数料が別途かかります。

※ 弊社にてお支払方法を指定させていただく場合がございます。

お申し込みの際は、本用紙に記入し、そのままFAXしてください

**FAX 0263-51-1735**

ご注文受付後、折り返し確認のご連絡を申し上げます

■お申し込み先■

株式会社 マイクロジェット  
書籍販売グループ

〒399-0732

長野県塩尻市大門五番町79-2  
TEL: 0263(51)1734