

formnext 2017 報告レポート

～formnext 2017 にみる3Dプリンター最前線～

・体裁/A4判、フルカラー、240頁超 ・発行/2018年3月 ・定価/37,950円（34,500円+税）

本書のポイント

昨年行われました「formnext 2017にみる3Dプリンター最前線」セミナーの内容に加筆して1冊のレポートにまとめたレポートを、関連会社の(株)3Dプリンター総研より今月刊行いたしました。

3Dプリンターの技術と市場との両方を熟知した専門家によるレポートですので、一般の書籍やコンサル会社のレポートとはまったく異なる切り口で解説しております。

日本の展示会をどんなにつぶさに見ても、世界の動向はわかりません。その理由は、これからの時代を作っていく世界の次世代ベンチャー企業が日本の展示会にはほとんど出展していないからです。

3Dプリンターも2016年より第二世代に入りました。1980年代から2000年頃までに考案された造形原理は今や成熟し、これを主力としている第一世代に属する大手メーカーも、時代の変化の中で大きな壁にぶつかっています。

第二世代のベンチャー企業や新技術の情報を手に入れたい方、必読のレポートです。

構成および内容

第1章 ドイツにおける3Dプリンター展 <formnext 2017の概要>		第3章 各社の新製品、新技術情報 <3Dプリンター用材料メーカー>
第1節 formnext 2017の概要	第6節 シート積層法 Sheet Lamination 1. [参考]EnvisionTEC社(ドイツ) 2. [参考]Mcor technologies社(アイルランド) 3. シート積層法の動向	第1節 3Dプリンター用材料メーカー 1. 3devo社(オランダ) 2. Arkema社(フランス) 3. BASF社(ドイツ) 4. LPW Technology社(イギリス) 5. Polymaker社(中国)
第2章 各社の新製品、新技術情報 <3Dプリンターメーカー>	第7節 結合剤噴射法 Binder Jetting 1. EnvisionTEC社(ドイツ) 2. ExOne社(アメリカ) 3. Microjet Technology社(台湾) 4. SENTROL社(韓国) 5. voxeljet社(ドイツ) 6. 結合剤噴射法の動向	第2節 材料開発の技術動向 1. 材料射出法(ME) 2. 液槽光重合法(VP) 3. シート積層法(SL) 4. 結合剤噴射法(BJ) 5. 材料噴射法(MJ) 6. 粉末床溶融結合法(PB) 7. 指向性エネルギー堆積法(DE)
第1節 造形方法の分類 第2節 各企業における出展状況 第3節 注目すべき企業 1. Cubicure社(オーストラリア) 2. Desktop Metal社(アメリカ) 3. Rize社(アメリカ) 4. SPEE3D社(オーストラリア) 5. Wacker Chemie社(ドイツ) 6. XJet社(イスラエル) 7. 3D Systems社(アメリカ) 8. Stratasys社(アメリカ) 9. Hewlett-Packard社(アメリカ) 10. EOS社(ドイツ) 11. XYZprinting社(台湾)	第8節 材料噴射法 Material Jetting 1. ARBURG社(ドイツ) 2. 株式会社ミマキエンジニアリング(日本) 3. 材料噴射法の動向	第4章 各社の新製品、新技術情報 <その他3Dプリンター周辺情報> 第1節 ソフトウェア 1. 3DSIM社(アメリカ) 2. Materialise社(ベルギー) 3. Siemens社(ドイツ) 第2節 各種サービス 1. Bionic Production社(ドイツ) 2. Materialise社(ベルギー) 第3節 研究機関 1. Fraunhofer 研究所(ドイツ) 2. Direct Manufacturing Research Center(ドイツ)
第4節 材料射出法 Material Extrusion 1. AIM3D社(ドイツ) 2. Anisoprint社(ロシア) 3. BigRep社(ドイツ) 4. Builder 3D Printers社(オランダ) 5. German RepRap社(ドイツ) 6. miniFactory社(フィンランド) 7. Markforged社(アメリカ) 8. Roboze社(イタリア) 9. 材料射出法の動向 第5節 液槽光重合法 Vat Photo-polymerization 1. 3DCeram社(フランス) 2. Accuretta Technologies社(台湾) 3. Admatec社(オランダ) 4. BURMS社(ドイツ) 5. Carima社(韓国) 6. DWS Systems社(イタリア) 7. EnvisionTEC社(ドイツ) 8. Lithoz社(オーストラリア) 9. Nanoscribe社(ドイツ) 10. Prodways社(フランス) 11. [参考]Carbon社(アメリカ) 12. 液槽光重合法の動向	第9節 粉末床溶融結合法 Powder Bed Fusion 1. 3D MicroPrint社(ドイツ) 2. Additive Industries社(オランダ) 3. AddUp社(フランス) 4. ADIRA社(ポルトガル) 5. Aurora Labs社(オーストラリア) 6. Formlabs社(アメリカ) 7. General Electric社(アメリカ) 8. Hunan Farsoon High-Tech社(中国) 9. 株式会社松浦機械製作所(日本) 10. O.R.Lasertechnologie社(ドイツ) 11. Renishaw社(ドイツ) 12. 株式会社リコー(日本) 13. Sinttratec社(スイス) 14. Sisma社(イタリア) 15. SLM Solutions社(ドイツ) 16. TRUMPF社(ドイツ) 17. 粉末床溶融結合法の動向	第5章 今後の技術・業界動向 第1節 今後の技術・業界動向
	第10節 指向性エネルギー堆積法 Directed Energy 1. BeAM社(フランス) 2. DMG森精機株式会社(日本) 3. GEFERTEC社(ドイツ) 4. InssTek社(韓国) 5. Optomec社(アメリカ) 6. 指向性エネルギー堆積法の動向	第6章 おわりに 第1節 おわりに

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 : formnext2017 報告レポート / 定価37,950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