

# EuroMold2014 報告レポート

## ～Euro Mold 2014から見てきた3Dプリンティングの未来～

・体裁/A4判、140頁、フルカラー ・発行/2015年3月 ・定価/24,750円(22,500円+税)

### 本書のポイント

2014年11月25日から28日までの4日間、ドイツのフランクフルトで開催されたeuromold2014。3Dプリンターの展示会は各地で開催されるようになってきましたが、なんといっても世界最大の展示会はこのeuromold展です。MOLDという名前からもわかるように、元々は金型に関係した展示会でしたが、金属積層造形で金型の作製や金型レスの技術開発に力を入れてきたドイツの金型関係の展示会で多くの3Dプリンターが展示されるようになったのは自然な流れです。現在では金型に関係したレーザー方式の造形装置はもちろん、FDMやインクジェット、光造形といったあらゆる3Dプリンターが展示されます。世界の2大メーカーである3D Systems社やStratasys社は毎年、この展示会で数多くの新製品を発表します。

2014年11月に開催されたこのeuromold2014に、弊社のコンサルタントや(株)3Dプリンター総研のコンサルタントが取材や情報収集に行っていました。この取材結果や情報集結果を、報告セミナーとして開催いたしました。かねてからご要望のありましたレポート版が完成いたしました。現地での視察が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。

情報収集は3Dプリンターの技術や市場調査の専門家が行いましたので、新しい技術や技術トレンドを正確に把握し、専門的な視点で分析するのはもちろんのこと、どのような新しいビジネスが生まれるかも含めて解説します。

### 構成および内容

#### 第1章 euromold2014の概要

第1節 euromoldについて

#### 第2章 各社の展示情報

第1節 造形方式の種別

第2節 総合メーカー

1. 3D Systems社

2. Stratasys社

第3節 材料押出法

1. MakerBot社

2. BigRep社

第4節 液槽光重合法

1. ASIGA社

2. DWS社

3. envisionTEC社

4. Formlabs社

5. Prodways社

第5節 シート積層法

1. mcor technologies社

第6節 結合材噴射法

1. ExOne社

2. voxeljet社

第7節 材料噴射法

1. ARBURG社

2. Solidscape社

第8節 粉末床熔融結合法

1. Arcam社

2. blueprinter社

3. EOS社

4. RENISHAW社

5. SLM Solutions社

第9節 指向エネルギー堆積法

1. DMG MORI SEIKI社

第10節 その他メーカー

1. Autodesk社

2. Materialise社

3. LPW Technology社

4. 日本の出展企業

第11節 関連製品・サービス

1. VISITECH社 (LED光源)

2. GOM社 (スキャナー)

3. Botspot社 (人体スキャナー)

4. EGS社 (ジュエリースキャナー)

5. その他 (クリーニングチャンバー)

#### 第3章 各種造形方式毎の技術動向

第1節 各種造形方式毎の技術動向

#### 第4章 材料開発の技術動向

第1節 材料開発の技術動向

1. 材料押出法

2. 液槽光重合法

3. 結合材噴射法

4. 材料噴射法

5. 粉末床熔融結合法

6. 指向エネルギー堆積法

7. 今後のトレンド

#### 第5章 新ビジネスや応用分野について

第1節 新ビジネスや応用分野について

#### 第6章 ヨーロッパにおけるAM研究組織・共同体

第1節 ヨーロッパにおけるAM共同研究組織

1. Fraunhofer-Gesellschaft

2. DMRC (Direct Manufacturing Research Center)

3. TNO (The Netherland Organization for Applied Scientific Research)

#### 第7章 16th Annual International Wohlers Conferenceの注目内容

第1節 16th Annual International Wohlers Conferenceの注目内容

第2節 Siemens社「Implications of AM on the Supply Chain and Vice Versa」

第3節 HP社「HP's Digitization Journey in Print Manufacturing: Multi Jet Fusion technology」

第4節 AvioAero社「Current AM Production and Near Term Evolution」

#### 第8章 日本企業のビジネスチャンスと開発戦略

第1節 日本企業のビジネスチャンスと開発戦略

#### 第9章 あとがき

※ 内容やページ数が一部変更になる場合がございます。

### 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 : EuroMold2014 報告レポート / 定価 24,750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5-79-2

TEL:0263(51)1734

HP