

## 第2回 AM シンポジウム開催のご案内

主催: 東京大学生産技術研究所 新野研究室

後援: 東京大学生産技術研究所

開催日時: 2012年1月25日(水) 10:00~17:30 (受付9:30から)

開催場所: 東京大学生産技術研究所 コンベンションホール

参加費: 無料です。会場の都合により事前登録制にて先着200名とさせていただきます。  
(ただし、懇親会にご参加の場合、会費として5,000円頂戴致します。)

### 開催趣旨

積層造形技術(Additive Manufacturing Technologies)は、任意の形状をCADデータから直接作ることのできる夢の加工技術である一方、加工精度や強度またコストの面においては従来の加工法に劣ることが多いため、国内での用途は試作、いわゆるラピッドプロトタイプングにほぼ限定されていました。しかし海外では、造形技術の進歩によって強度や精度が向上した結果、医療、航空関係、また高い意匠性が求められる高付加価値製品では積層造形の生産への応用、いわゆるRM(Rapid Manufacturing)が急速に進んでおります。また、任意の形が作れるという積層造形の長所に着目し、従来の加工法では絶対に作れない形状を有する高付加価値商品の開発が進んでおり、積層造形を他に先んじていかに上手に使うかが、成功の重要なポイントとなっております。本シンポジウムでは、スイスINSPIREのGideon Levy教授をお招きしてヨーロッパでのAMの研究と普及の現状についてお話しいただきます。さらに、国内で芽吹きはじめている積層造形の試作以外のための研究、またCAD技術、材料技術などそれを進める上で無くてはならない技術の講演をお聞きすることにいたしました。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

### プログラム

(午前の部) 10:00~

開会のご挨拶(東京大学准教授 新野 俊樹)

#### 招待講演

1	Rapid Manufacturing の実際(80分)	INSPIRE Gideon Levy 教授
2	組織工学・Biofabrication・積層造形(30分)	東京大学 酒井 康行 教授

#### 海外情報

3	AM 技術の海外動向(30分)	東京大学 新野 俊樹 准教授
---	-----------------	----------------

昼食(12:30~14:00)

(午後の部) 14:00~

#### 大学・研究機関(各30分)

4	最近の国内の歯科用CAD/CAMシステムの動向	北海道大学 上田 康夫 准教授
5	樹脂粉末の予熱を行わないレーザー焼結造形	東京大学 原口 仁志 氏
6	真空下におけるチタン粉末レーザー積層造形	産業技術総合研究所 中野 禪 氏

(休憩 30分)

#### 企業(各30分)

7	AM 技術のためのCAD	(株)アルモニコス 内田 幸雄 氏
8	物理的溶融分散法(樹脂微小球体製造技術)	トライアル(株) 金原 幸雄 氏
9	金属の造形, 金型への応用	パナソニック電工(株) 阿部 諭 氏

17:30終了予定

\* コンベンションホール「ホワイエ」にて、装置及び材料各メーカー（約10社を予定）による展示ブースを設けています。昼食・休憩時間にご自由にご見学頂けます。

懇親会 (18:00 ~ 20:00) 事前にお申込み下さい。	場所: コンベンションホール内 「ホワイエ」 会費: 5,000 円
------------------------------------	---------------------------------------

### お申し込み方法

別紙申込書にご記入の上、下記の何れかにて事前にお申し込み下さい。  
200名に達し次第締め切らせていただきます。

メール受付: [amsympo@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:amsympo@iis.u-tokyo.ac.jp)

FAX 受付: 042 - 370 - 7901 <事務局 (株)アспект 高橋 宛>

\* 申込用紙は、下記 URL からダウンロード頂けます。

### 開催場所アクセス





### お問い合わせ先

シンポジウムホームページ:

URL: [http://niinolab.iis.u-tokyo.ac.jp/am\\_symposium2012.html](http://niinolab.iis.u-tokyo.ac.jp/am_symposium2012.html)

メール問い合わせ:

[amsympo@iis.u-tokyo.ac.jp](mailto:amsympo@iis.u-tokyo.ac.jp)

事務局:

株式会社アспект 営業部 高橋浩平

TEL: 042 - 370 - 7900

FAX: 042 - 370 - 7901

## 第2回AMシンポジウム参加申込書

会社名・部署・役職				
氏名				
住所				
連絡先	TEL		FAX	
	e-mail			
懇親会参加	<input type="checkbox"/> 参加する。		<input type="checkbox"/> 参加しない。	
ご意見欄				