

瀬戸市記者会、豊田市政記者クラブ、
豊田市政記者東クラブ、長久手市同時



平成 25 年 11 月 11 日(月)
あいち産業科学技術総合センター
瀬戸窯業技術センター製品開発室
担当 寺井、宮田
電話 0561-21-2116
共同研究支援部試作評価室
担当 加藤(正)、伊藤
電話 0561-76-8316
愛知県産業労働部産業科学技術課
管理・調整グループ
担当 加藤(久)、山口
内線 3389、3388
ダイヤルイン 052-954-6347

3Dプリンターの活用に関するシンポジウムの 参加者を募集します

最近、新製品開発の新たな手段として、3Dプリンターの活用が大きな注目を集めています。3Dプリンターは、設計データから直接立体モデルを造形する装置で、商品のデザインや機能を確認するための試作品を迅速に作成することができます。

あいち産業科学技術総合センター内の「産業デザイントライアルコア」*¹では、3Dプリンターを始めとする三次元造形に関する機器を活用したものづくり支援を進めています。

このたび、当センターは公益社団法人日本インダストリアルデザイナー協会*²と共同で、3Dプリンターの活用に関するシンポジウムを開催いたします。今話題の3Dプリンターが生み出すデザインビジネスの革新性と今後の可能性について、プロのデザイナーの立場から詳しくご案内頂くとともに、当センターの3Dプリンター等の見学会を行います。

参加費は無料です。多くの皆様のご来場をお待ちしております。

1. シンポジウムの名称

産業デザイントライアルコア 3Dプリンター活用シンポジウム

2. シンポジウムのテーマ

3Dプリンターが生み出すデザインビジネスの革新と今後の可能性について明らかにする

3. 日時

平成 25 年 12 月 20 日 (金)

午後 1 時 30 分から午後 4 時 30 分まで

4. 場所

あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室
(豊田市八草町秋合 1267-1 東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南」駅北側すぐ)
※会場には公共交通機関を利用してお越しください。

5. プログラム

- (1) 開会あいさつ (午後1時30分～午後1時40分)
- (2) 第一部 基調講演 (午後1時40分～午後3時)
「ラピッド・プロトタイピング (敏速試作) から
ラピッド・マニファクチャリング (敏速製品生産) へ」
講師: ^{こばやし しげる}小林 茂 氏 (情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 准教授)
- (3) 休憩・機器見学 (※希望者のみ) (午後3時～午後3時30分)
- ・レーザー粉末焼結造形装置
 - ・3Dプリンター (インクジェット光硬化型)
- (4) 第二部 シンポジウム (午後3時30分～午後4時30分)
「テーマに関して、ヒト (福祉)・モノ (産業)・コト (教育) の立場から意見交換」
- モデレーター
^{もりした まさゆき}森下 眞行 氏 (岡山県立大学 デザイン学部 デザイン工学科 教授)
- パネラー1: ヒト
^{まつもと よしき}松本 芳樹 氏 (株松本義肢製作所 代表取締役社長)
- パネラー2: モノ
^{こまの や ただし}駒野谷 直志 氏 (東朋テクノロジー(株) 産業システム部 産業システム課 主任)
- パネラー3: コト
^{これえだ やすひさ}是枝 靖久 氏 (リードデザイン 代表)

6. 主催

あいち産業科学技術総合センター
公益社団法人 日本インダストリアルデザイナー協会 (JIDA) 中部ブロック

7. 参加費

無料

8. 定員

100名 (先着順)

9. 申込方法

関係分野の研究・製品開発に取り組む研究者・企業関係者の方をはじめ、どなたでも自由に参加できます。下記のいずれかの方法により、必要事項をご連絡ください。会場に余裕がある場合は、当日受付も可能です。

(1) E-mailによる申込みの場合

タイトルを「シンポジウム参加申込」とした電子メールに、企業名、所在地（〒・住所）、所属、氏名、電話番号、メールアドレス、見学会参加希望の有無を記載し、申込先に送信してください。

<申込先> JIDA 中部ブロック事務 atdseiko@crest.ocn.ne.jp

(2) F A Xによる申込みの場合

シンポジウム案内チラシの参加申込書に必要事項を記入し、F A Xで申込先に送付してください。シンポジウム案内チラシは、あいち産業科学技術総合センターのHP (<http://www.aichi-inst.jp/>) からダウンロード可能です。

<申込先> JIDA 中部ブロック事務 F A X : 052-722-2207

10. 申込締切

平成 25 年 12 月 13 日（金）必着

11. 問い合わせ先

あいち産業科学技術総合センター瀬戸窯業技術センター製品開発室

担 当：寺井、宮田

電 話：0561-21-2116

E-mail：seto@aichi-inst.jp

公益社団法人 日本インダストリアルデザイナー協会中部ブロック

担 当：水野

電 話：052-722-2207

E-Mail：atdseiko@crest.ocn.ne.jp

【用語解説】

※1 「産業デザイントライアルコア」

新製品の企画開発に必要なデザイン情報の提供、デザイナー等の人材育成を行ってきた愛知県デザインセンターを発展改組し、本年4月、あいち産業科学技術総合センター本部共同研究支援部に設置した。従来のデザイン相談に加え、新たに導入した三次元造形装置等の機器を用いて、産業デザインを意識したものづくり支援を進めている。導入されている機器は、以下のとおり。

- ・レーザー粉末焼結造形装置
- ・3Dプリンター（インクジェット光硬化型）
- ・モデリング装置（三軸コンピューター制御切削装置）
- ・3D CAD（コンピューター支援による設計）、CAM（コンピューター支援による製造）
- ・3Dスキャナ（形状読み取り装置）

※2 公益社団法人日本インダストリアルデザイナー協会（J I D A）

インダストリアルデザインの職能の確立と向上を目的として昭和27年に創立された、国内唯一のインダストリアルデザイナーの全国組織。会員数約500名。

JIDA 中部ブロック研究事業イベント

産業デザインライアルコア 3D プリンター活用 シンポジウム

3Dプリンターが生み出すデザインビジネスの革新と
今後の可能性について明らかにする

それはどんな人をどのように幸せにできるのか。
単なるモノづくりの手段なのか、人を幸せにするシステムなのか。3D 造形はどんな人にどんな幸せな未来を届けられるのか。私たちはデザインのプロの集団として 3D プリンターを使ってどのような未来を描けるのか。描くべきなのか。

日 時：平成 25 年 12 月 20 日 (金) 13:30 ~ 16:30

場 所：あいち産業科学技術総合センター 1 階 講習会室
(豊田市八草町秋合 1267-1 Tel/0561-76-8301
東部丘陵線リニモ「陶磁資料館南」駅北側すぐ
「知の拠点あいち」の看板目印)

※会場には公共交通機関を利用してお願いします。

定員 : 100 名

参加費無料 (但し、JIDA 懇親会のみ有料)

申込み締切：平成 25 年 12 月 13 日 (金) 必着

主 催：公益社団法人日本インダストリアルデザイナー協会中部ブロック
あいち産業科学技術総合センター
後 援：公益社団法人日本インダストリアルデザイナー協会

プログラム

13:30 開会挨拶

13:40 I 部 基調講演 「Rapid Prototyping から Rapid Manufacturing」へ

講師：小林 茂 氏 情報科学芸術大学院大学 産業文化研究センター 准教授



試作としての 3D プリンターは既に定着しているが、それが製造の手段になるときにどうなるのか？というのを考えて行くタイミングに来ていると思います。それは、当然ながらデザイナーの役割、ワークフロー、産業のあり方に大きな影響を及ぼします。単に技術の話でなく、そうした視点から、家電や福祉、新しく出てきたサービスなどの例を元にお話しさせていただけたらと思います。

15:00 休憩 施設見学会 (3Dプリンター／レーザー粉末焼結造形装置)

15:30 II 部 パネル討論：テーマに関して、ヒト・モノ・コトからの立場から意見交換



モデレーター
森下 眞行氏 (JIDA 理事)
公立大学法人 岡山県立大学
デザイン学部デザイン工学科
学科長・教授



パネラー 1 (ヒト：福祉)
松本 芳樹氏
株式会社 松本義肢製作所
代表取締役



パネラー 2 (モノ：産業)
駒野谷直志氏
東朋テクノロジー株式会社
産業システム課 主任



パネラー 3 (コト：教育)
是枝 靖久氏
Reeddesign 代表

16:30 III 部 JIDA 懇親会 (※参加希望者のみ) 会場：同センター 3 階 休憩室

参加費 JIDA 会員・一般：1500 円、学生 500 円

小林 茂氏

情報科学芸術大学院大学 (IAMAS) 産業文化研究センター 准教授

1993 年より電子楽器メーカーに技術者およびシンセサイザーのサウンドデザイナーとして勤務した後、2004 年 7 月より IAMAS。主な活動にプロトタイピングのためのツールキット「Gainer」「Funnel」「Arduino Fio」の開発。著書に『Prototyping Lab』『+GAINER』など。2008 年に IPA (情報処理推進機構) よりスーパークリエイターに認定。2013 年 1 月より、レーザーカッターや 3D プリンターなどのデジタル工作機械を備えた市民工房「IAMAS イノベーション工房 [f.Labo]」を担当。

森下 眞行氏

岡山県立大学 デザイン学部デザイン工学科 教授
(公社) 日本インダストリアルデザイナー協会 理事

1977 年 金沢美術工芸大学工業デザイン専攻 卒業
ブラザー工業 (株) 入社、工業用ミシン・家庭用ミシンから WP など情報機器のデザインを担当し、独 I F 賞始め国内外デザイン賞多数受賞
2000 年 環境推進部にて、エコプロダクツ展・環境報告書担当
2005 年 岡山県立大学デザイン学部教員 (学科長・教授)
2013 年 (公社) 日本インダストリアルデザイナー協会理事

代表作品 (受賞)

1984 年 電子パーソナルプリンタ EP-44 (独 I F 賞)
1985 年 電子ワードプロセッサ WP-600/FB-100 (独 I F 賞)
2007 年 進入防止装置パワーボラード (G マーク受賞)

主な社会活動

2006 年~ 2011 年 多治見市陶磁器意匠研究所 審議委員
2007 年~ 岡山県ユニバーサルデザインアドバイザー会議委員

駒野谷 直志氏

東朋テクノロジー株式会社
産業システム部 産業システム課 主任
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄三丁目 10 番 22 号
TEL : 052-251-7250 http://www.toho-tec.co.jp/3d/

新たなモノづくりの可能性を信じ、5 年前に 3D プリンター販売を会社内に提案。以後、3D システムズ(旧 Z コーポレーション)代理店として活動。現在までに 1200 を越す法人企業、団体、個人案件にアプローチした。特に製造業分野では、精密部品加工、型製作、金属鋳造、構想詳細設計の案件を数多く提案している。3D ものづくりへの取り組みとしては従来のディストリビューター (代理店) としての活動の他に受託生産サービス事業を立ち上げ、3D プリンターを活用している。医療、金属造形 3D プリンター、AM 技術を利用した FA 化が最近のテーマである。

松本 芳樹氏

株式会社 松本義肢製作所 代表取締役社長、義肢装具士

1980 年 私立東海高等学校 卒業
1984 年 京都産業大学経営学部経営学科 卒業
1987 年 国立身体障害者リハビリテーションセンター・学院 義肢装具専門職員養成課程 卒業
1984 年 (株) 松本義肢製作所 入社
1992 年 名古屋大学医療技術短期大学部 非常勤講師
1996 年 日本聴能言語福祉学院 非常勤講師
1999 年 (株) 松本義肢製作所 代表取締役社長 就任
2000 年 名古屋大学医学部保健学科学理学療法専攻 非常勤講師

一般社団法人 日本義肢装具学会 理事、評議員
一般社団法人 日本義肢装具士協会 監事
一般社団法人 日本義肢協会 理事、中部支部長、研修委員長
義肢装具士国家試験委員 (1996 年~ 2004 年)
日本整形靴技術協会 副会長

是枝 靖久氏

reeddesign (リードデザイン) 代表

1990 年 大阪芸術大学デザイン学科インダストリアルデザイン専攻 卒業
1990 年 チトセ株式会社 入社。開発本部ホーム家具部 配属、以後、チトセブランドの学習机をメインとした家庭向け家具シリーズのデザイン、設計を担当。
1995 年 家具以外のデザインを研究するため、工業デザイン事務所株式会社アイ・デザイン入社。
3DCAD システムによるプロダクトデザインワークフローの確立と運用を進める。
2004 年 株式会社アイ・デザインより独立し、「リードデザイン」として活動を開始する。
大阪芸術大学、京都精華大学にて非常勤講師。

問い合わせ・申込先：JIDA 中部ブロック事務局 Tel/Fax:052-722-2207 E-Mail : atdseiko@crest.ocn.ne.jp

JIDA 中部ブロック研究事業イベント
産業デザイントライアルコア シンポジウム参加申込書

※JIDA 懇親会は参加希望者↓のみチェックをお願いします

| お名前 | 所属 / 当日連絡先 | JIDA 懇親会 会員・一般1500円、学生500円 | | | |
|-----|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | <input type="checkbox"/> 参加 | <input type="checkbox"/> 会員 | <input type="checkbox"/> 一般 | <input type="checkbox"/> 学生 |
| | | <input type="checkbox"/> 参加 | <input type="checkbox"/> 会員 | <input type="checkbox"/> 一般 | <input type="checkbox"/> 学生 |
| | | <input type="checkbox"/> 参加 | <input type="checkbox"/> 会員 | <input type="checkbox"/> 一般 | <input type="checkbox"/> 学生 |
| | | <input type="checkbox"/> 参加 | <input type="checkbox"/> 会員 | <input type="checkbox"/> 一般 | <input type="checkbox"/> 学生 |