

デザイン～製造まで広がる3Dデータ活用でお客様の業務効率アップ!

3Dデータ活用 Solution Fair

申込は
こちらから

<http://event.otsuka-shokai.co.jp/13/1009cad>

申込締切: 10月8日(火)

3DCAD/CAM/CAE/CAT/3Dモデラー/AM・3Dプリンター/3Dスキャナ

主催: 大塚商会 協力: 3Dプリンター/3Dスキャナ 他メーカー各社

開催
日時

2013年10月9日(水)
10:00～17:30

会場

大塚商会 本社ビル3F
(東京都千代田区飯田橋2-18-4)



●交通●
JR総武線「飯田橋駅」東口 徒歩6分
JR総武線「水道橋駅」西口 徒歩6分
地下鉄三田線「水道橋駅」A2出口 徒歩8分
地下鉄東西線/有楽町線/南北線/大江戸線「飯田橋駅」A2出口 徒歩7分
地下鉄東西線/半蔵門線/新宿線/「九段下駅」5出口 徒歩7分

■聴講型セミナー【会場 302】

【基調講演】デジタルが可能にする新しいメーカーのあり方

S1
10:00
|
10:50

CADや3Dプリンターなどの設計支援ツールの普及によって、かつては考えられなかった新しい製品開発のスタイルが生まれている。「red dot design award」「GOODDESIGN award」を受賞したLEDデスクライト「STROKE」をたった1人で設計開発、販売し、事業を展開することが可能となった秘訣に迫る。

ビーサイズ株式会社 代表 八木 啓太 氏



ビーサイズ社製
LEDデスクライト
「STROKE」



S2
11:00
|
11:50

3Dプリンターを活用したものづくり最新事情

3Dプリンターは、デザイン力・品質向上、開発期間短縮など試作内製化ツールとして注目されています。各メーカーから多様な製品が発売しています。間違えない3Dプリンタ選びをするため、主要製品の市場動向や各種メディアでは伝えられていない情報、導入効果を事例を交えてご紹介いたします。

株式会社大塚商会 CADプロモーション部

■ワークフローセミナー【会場 302】

リバーズエンジニアリング・ソリューションコース

こちらのコースでは3Dスキャナーや3Dプリンターを駆使した新しいモノづくりの手法をご提案させていただきます。スキャナーのカジュアルな使い方から3Dプリンターを使った新しいプレゼン方法のご提案まで様々な視点から3Dツールを再提案いたします。

実践!! 超高速ものづくり

迅速にプロトタイプを作り、トライアンドエラーを繰り返しながら、できるだけ早く製品開発をする手法として注目されているいわゆるアジャイル型の開発。ソフト開発の分野では既に活用されていますが、3Dプリンターをはじめとする3Dツールの高性能、低価格化により、ものづくり開発においても可能になりました。その背景と、最新情報をご紹介します。



株式会社ケイズデザインラボ 代表取締役 原 雄司 氏

入力! 3Dスキャンでアジャイル開発

手作り粘土モックアップのデータ化やプロダクトデザインに必要な人体スキャニングなど感性的なデザインに必要なスキャニング事例を紹介いたします。また少し変わったスキャニング事例として、最新のスキャナー事例をご紹介します。



作成! マルチ3Dデータをつかいこなせ!!

あたりにGeomagicソリューションとして生まれ変わったFreeFormとGeoMagicDesignX。その2つの製品を特長別に紹介し、それぞれの強みと連携する事で可能となる新しいモデリング手法をご紹介します。



出力! 3Dプリンターで触れる化、共有化!

Cubelによる社内アイデアの具現化やProjet660によるカラー造形でのアイデアプレゼンProJet3500 MAXによる触感デザインの確認等を事例を用いながらご紹介いたします。また切削RPによる大型製品へのテクスチャー付与事例などもご紹介いたします。



■聴講型セミナー【会場 200】

非接触3Dスキャナで円筒内面の非接触形状測定が可能に!

B1
13:30
|
14:20

非接触3Dスキャナは近年、製品の品質検査・測定の効率化等に欠かせないアイテムとして急速な普及が進んでいます。しかし、円筒内面の形状測定は非常に高価なCTスキャンを除いてその測定技術が確立されていませんでした。本セッションでは、日本電産トーソクが大手電機メーカーと共同開発した円筒内面の非接触形状測定の新技術についての苦労秘話や大手電機メーカー様活用事例などを交えてご紹介いたします。



日本電産トーソク株式会社

樹脂や金属で最終製品向けの部品を3Dデータからダイレクトに製造

B2
14:40
|
15:30

粉末積層造形システム「EOSINT」「FORMIGA」を活用することで、最終製品向けの樹脂や金属の部品を製造することが可能です。カスタマイズや少量生産、これまでに製造不可能であった機能形状の部品等、新しい付加価値をもたらすAdditive Manufacturingをご紹介します。



株式会社NTTデータエンジニアリングシステムズ

3Dプリンターの新たな活用～DDM (Direct Digital Manufacturing)～

B3
15:50
|
16:40

3Dプリンターが製造業の開発・試作現場で使われることは、もはや一般的になっているが、昨今は3Dプリンター素材の強度も上がっているため、開発・試作以外の場面にも使い方が拡大しています。ストラタシス社FDM方式のDimension3DプリンターではABS樹脂、FORTUSシリーズではさらに高強度のポリカーボネイト等のエンジニアリング・プラスチックを使用することができます。これらの材料特性を活かして治具等の実用モデルを3Dデータから直接造形するDDM (Direct Digital Manufacturing) が生産現場にも広がってきている実情を、事例を交えてご紹介いたします。



丸紅情報システムズ株式会社

※ 誠に勝手ながら、講演内容が変更になる場合がございます。予めご了承ください。

●3Dデータ活用ソリューションフェアに関するお問い合わせは

株式会社大塚商会 CADプロモーション部 3Dデータ活用Solution Fair事務局

Tel : 03-3514-7820 E-Mail : seizouhansoku@otsuka-shokai.co.jp

■展示コーナー 3Dデータを活用するための各種アプリケーションやハード機器をご紹介します

【会場301】
10:00~17:30

大塚商会は、デザイン現場から製造現場まで、
ものづくりをトータルにご提案します。

今注目の3Dプリンターや3Dスキャナーをはじめ、3Dデータ活用製品を一堂に展示！！

▼3Dスキャナー



▼画像測定機



▼CAT(検査)



▼リバースエンジニアリング



▼3Dモデラー



▼RP・3Dプリンター／加工機



▼CAE



▼CAL(板金システム)
■CALSYSTEM LBI/米国



▼CAM



▼3D CAD



▼金型設計



この機会をお見逃しなく！皆様のご来場をお待ちしております。

※誠に勝手ながら、展示内容が変更になる場合がございます。予めご了承ください。

3Dデータ活用 Solution Fair FAX専用お申し込み用紙

お申し込み先



FAX 0120-48-0348

《ホームページ》 <http://event.otsukashokai.co.jp/13/1009cad>

- セミナーのお申し込みは、本紙「FAX専用お申し込み用紙」もしくは上記「ホームページ」をご利用の上、お申し込みください。受講証は、お申し込みいただいた方にFAXまたはE-Mailにてご連絡いたします。
- お申し込み多数のコースにつきましては、抽選とさせていただきます。
- FAXで複数人数お申し込みの際は、恐れ入りますが本紙「FAX専用お申し込み用紙」をコピーしてお申し込みください。

【開催日】 **2013年 10月9日（水）** 10:00～17:30（開場：9:45）

お申し込み締め切り 2013年 10月8日（火） 必着

順次、受講証をお送りいたします

お申し込みされた方全員にFAXまたはE-Mailにて、順次受講証をお送りいたします。ご連絡いたしましたFAX用紙またはE-Mail（プリントアウト）が 受講証となります。当日会場へお持ちください。

【お申し込みをいただくにあたって】

- お客様の個人情報の取扱いについては裏面の「イベント・セミナー開催におけるプライバシーポリシー」をご確認いただき、ご提供いただく個人情報について当社プライバシーポリシーにご同意いただいた上で、お申し込みいただきますようお願い申し上げます。
- いただいた個人情報の利用目的は以下のとおりです
 お客様の本イベント参加料金を適宜徴収する（本イベントが有償の場合）。/本イベントへのお客様の参加を登録する。/お客様が登録された情報を電子メールまたは電話またはFAXで確認する。/本イベントに関する確認・連絡・抽選結果の通知・資料を送付する。/商品、サービスに関するアンケートをお客様に実施する。/商品、サービスに関する情報またはマーケティング活動（イベント、改善提案など）に関する情報（ニュースレターを含む）を、電子メール、郵送または電話または訪問により、お客様にお知らせする。/マーケティング活動（イベント、改善提案など）についての満足度調査をお客様に実施する。/お客様個人を識別できない形式により、統計情報として利用する。
- お客様が未成年者の場合は、親権者または保護者の同意を得た上でお申し込みください。

【開催会場案内図】



大塚商会 本社ビル

住所：〒102-8573 東京都千代田区飯田橋 2-18-4
TEL: 03-3264-7111 (代表)

- 交通：
- JR総武線「飯田橋駅」東口 徒歩6分
 - JR総武線「水道橋駅」西口 徒歩8分
 - 地下鉄三田線「水道橋駅」A2出口 徒歩8分
 - 地下鉄東西線/有楽町線/南北線/大江戸線「飯田橋駅」A2出口 徒歩7分
 - 地下鉄東西線/半蔵門線/新豊線「九段下駅」5出口 徒歩7分
 - 地下鉄半蔵門線/新豊線/三田線「神保町駅」A2出口 徒歩8分

FAXお申し込み 記入欄

■ セミナーお申し込み

- ご希望のコースに をご記入ください（複数選択可）
- 時間が重複しているセミナーを受講することはできません。別紙セミナーのご案内で受講時間をご確認ください。

午前の部	午後の部	
S1 基調講演 (10:00～10:50)	A1 (13:00～13:50)	B1 (13:30～14:20)
	A2 (14:10～15:00)	B2 (14:40～15:30)
S2 ベンダーセッション (11:00～11:50)	A3 (15:20～16:10)	B3 (15:50～16:40)
	A4 (16:30～17:20)	

■ 太枠内をご記入ください ■ 欄内の※は必須記入項目です。記入漏れのないようご注意ください。恐れ入りますが、ご記入は黒のボールペン、万年筆などでお願いいたします。

フリガナ ご氏名※	ご所属部署名	お役職
フリガナ 貴社名※ 団体名		業種
ご住所※ フリガナ 〒 <input type="text"/> - <input type="text"/>		
お電話番号※ ()	FAX番号※ ()	
メールアドレス※		
個別デモ・相談	<input type="checkbox"/> 個別デモ・相談を希望 ご希望の時間帯 () ご希望のソフト・ソリューション ()	
参加を希望される理由	<input type="checkbox"/> 興味がある <input type="checkbox"/> 購入検討のため <input type="checkbox"/> 情報収集のため <input type="checkbox"/> その他 ()	
本セミナーをどちらでお知りになりましたか	<input type="checkbox"/> 弊社HP <input type="checkbox"/> CAD Japan.com HP <input type="checkbox"/> 大塚商会からのメール配信 <input type="checkbox"/> 弊社以外からのメルマガ等 <input type="checkbox"/> 弊社営業・エンジニアからのご案内 () <input type="checkbox"/> その他の媒体 ()	

○ 本お申し込みに関するお問い合わせは、右記の電話番号にご連絡くださいますようお願いいたします。 TEL : 04-7148-1735 株式会社大塚商会 DM発送センター

○ 開催内容に関するお問い合わせは、下記のメールアドレス、または電話番号にご連絡いただきますようお願いいたします。

「3Dデータ活用 Solution Fair」事務局 (株式会社大塚商会 CADプロモーション部) ● TEL : 03-3514-7820 ● E-mail : seizouhansoku@otsuka-shokai.co.jp

イベント・セミナー開催におけるプライバシーポリシー

本文書の最終更新日は2013年 3月 11日です。

株式会社大塚商会(以下「大塚商会」といいます)は、お客様のプライバシー保護に努めております。このプライバシーに関するポリシー(以下「本ポリシー」といいます)は、イベント、コンファレンスまたはセミナー(以下「イベント」といいます)の参加登録(受付カードへの記入、名刺の受け渡しを含む。以下同じ)時、資料請求時またはアンケート提出時において、大塚商会が取得するお客様の個人情報の利用目的、管理、運用について規定するものです。本ポリシーは、お客様が本イベントの参加登録時またはアンケート提出時に、記入・入力されるお客様の個人情報に適用されるものです。

お客様は、本イベントへの参加登録、資料請求またはアンケート提出をされることで、本ポリシーに明記されるすべての内容に同意されたものとします。

■個人情報の利用目的

大塚商会は、お客様の個人情報を、以下の目的の範囲内で利用します。

- ・ お客様の本イベント参加料金を適宜徴収する(本イベントが有償の場合)。
- ・ 本イベントへのお客様の参加を登録する。
- ・ お客様が登録された情報を電子メールまたは電話またはFAXで確認する。
- ・ 本イベントに関する確認・連絡・抽選結果の通知・資料を送付する。
- ・ 商品、サービスに関するアンケートをお客様に実施する。
- ・ 商品、サービスに関する情報またはマーケティング活動(イベント、改善提案など)に関連する情報(ニュースレターを含む)を、電子メール、郵送または電話または訪問により、お客様にお知らせする。
- ・ マーケティング活動(イベント、改善提案など)についての満足度調査をお客様に実施する。
- ・ お客様個人を識別できない形式により、統計情報として利用する。

■個人情報の提供

お客様が本イベントへの参加登録またはアンケート提出により本ポリシーに同意された場合、大塚商会は、本イベントの協賛・協力・出展企業に、お客様の個人情報を提供することがあります。

■個人情報の取得

大塚商会が取得するお客様の個人情報は、お客様ご本人を識別し得るいずれかの情報(例、会社名、お客様の氏名、役職、ご住所、電話/FAX番号、電子メールアドレス、お仕事の内容、ご勤務先に関する情報など)となります。

お客様が、本イベントに参加登録される当該参加登録用のウェブサイト(以下「登録サイト」といいます)を訪問される場合には、それに関する匿名の情報が自動的に取得されます。この匿名の情報には、お客様がインターネットのアクセスに利用されたインターネット サービス プロバイダの名称およびインターネット プロトコル(IP)アドレス、登録サイトにアクセスした日付と時間、登録サイトのどのページにアクセスされたか、登録サイトから直接リンクをたどったウェブサイトのインターネット アドレス等が含まれます。このような匿名の情報によって個人が特定されることはありません。この匿名の情報は、登録サイトの改善、傾向の分析、登録サイトの管理に利用され、これらのプロセスの終了後破棄または消去されます。

■個人情報の取り扱い

大塚商会は個人情報の保護方針を遵守してお客様の個人情報を取り扱います。

■個人情報の取り扱いの委託と開示

大塚商会は、お客様の個人情報にかかわる特定の業務(ウェブサイトの構築・管理、お客様との連絡、送付物の梱包・発送、商品、サービス情報の送付など)を別の会社に業務委託することがあります。大塚商会と当該業務委託会社は、個人情報の取り扱いについて厳正な契約を交わしたうえで、個人情報の取り扱いを委託します。但し、取り扱いを委託するお客様の個人情報は、当該業務委託に必要となる最小限の個人情報のみとし、かつ利用範囲もその範囲に限定されます。

大塚商会は、次のいずれかの場合に、お客様の個人情報を開示することがあります。

- (a) 法令に基づき開示しなければならないとき(司法機関または警察からの要請に応じる場合を含む)。
- (b) 大塚商会、お客様、または他の第三者の安全確保等のため、緊急に行動をとることが必要であるとき。

■個人情報の提供

お客様が本イベントへの参加登録またはアンケート提出により本ポリシーに同意された場合、大塚商会は、本イベントの協賛・協力・出展企業に、お客様の個人情報を提供することがあります。提供する個人情報は、氏名、役職、団体法人名、部署名、連絡先(ご住所、電話/FAX番号、電子メールアドレスを含む)とします。提供する個人情報の当該提供企業による利用目的は、当該提供企業の商品・サービスに関する情報またはマーケティング活動(イベント、改善提案など)に関連する情報(ニュースレターを含む)をお客様にお知らせすることです。また、大塚商会と当該提供企業は、個人情報の取り扱いについて厳正な契約を交わしたうえで、個人情報の提供を行います。提供手段は、当社の定めた安全な手段といたします。

大塚商会が当該提供企業に対してお客様の個人情報を提供させていただいた場合、かかる個人情報の提供がなされた時点以降、第三者提供されたお客様の個人情報は、当該提供企業の管理となります。大塚商会および当該提供企業の両者は、両者のそれぞれの個人情報の保護方針を遵守してお客様の個人情報を取り扱うものとします。

■個人情報のセキュリティ

大塚商会は、お客様の個人情報のセキュリティを確実に保護し、お客様の意図に従って個人情報が利用されるよう、対策に万全を期しています。データはパスワード保護のかかった、アクセス制限のあるサーバ上で保管されます。また、データの消失、誤用、無断利用、公表、改変、破壊が起こらないよう、細心の注意を払っています。

■未成年者の個人情報取得について

本人が未成年者(20歳未満)の場合は、親権者または保護者の同意なく個人情報を取得いたしません。

■個人情報のご記入について

記入にあたって、すべての項目をご記入いただくかは、任意とさせていただきますが、未記入とされた項目によっては、手続きや適切な対応ができない場合があります。

■Cookie の使用

登録サイトでは、クッキー(Cookie)と呼ばれる技術を利用しています。クッキーとは、お客様がウェブページを利用した際に、閲覧履歴や入力内容などを、お客様のコンピュータにファイルとして保存しておく仕組みです。同ページにアクセスすると、クッキーの情報を覚えてお客様を識別し、お客様ごとに表示を変えたりすることができます。大塚商会では、より良いサービスをご提供するためにクッキーを使用しております。Cookieの無効化など、詳しい情報は、大塚商会ホームページの「個人情報保護運用」にある「Webサイトにおける個人情報の取り扱いについて」をご参照ください。

<http://www.otsuka-shokai.co.jp/privacy/operation/#web-privacy>

■本ポリシーの内容変更

大塚商会は、本ポリシーの内容を一部変更する場合があります。

内容が変更されると、<http://www.otsuka-shokai.co.jp/policy/event/>のトップに表記される最終更新日が更新されます。変更は、上記サイト上で目立つよう表記するか、お客様に直接通知する方法によりお知らせします。お客様には、定期的に本ポリシーをお読みになり、本ポリシーの内容について、常に当該時点での最新情報入手されることをお勧めします。

■開示対象個人情報(*1)の開示等およびお問い合わせ窓口について

お客様ご本人またはその代理人が、個人情報に関して、利用目的の通知、開示、内容の訂正・追加または削除、利用の停止、消去および第三者への提供の停止(以下「開示等」という)を求めることができます。本イベントの主催部署、または下記お問い合わせ先にお申し出てください。手続きについては、大塚商会の以下のサイトでご確認ください。

<http://www.otsuka-shokai.co.jp/privacy/operation/maillist.html>

この場合、お客様の本人確認をさせていただいたうえ、迅速に対応させていただきます。

■お問い合わせ先

本ポリシーに関してご質問がある場合や、本イベントに関するご質問は下記までお問い合わせください。

大塚商会 販売企画部 イベント・セミナー事務局

お問い合わせ先：FAX 03-3514-7881

※対応時間 月～金曜 9:00～12:00、13:00～17:30

(土日祝定休、ほか不定期に弊社指定休業日があります)

■個人情報保護管理者 大塚商会 イベント・セミナー事務局 責任者

(ご注意)

上記のお問い合わせ先に関する情報を予告なく変更することがあります。変更する場合は、<http://www.otsuka-shokai.co.jp/policy/event/>にて告知いたします。

*1:開示対象個人情報とは、電子計算機を用いて検索することができるように体系的に構成した情報の集合体又は一定の規則に従って整理、分類し、目次、索引、符合などを付すことにより特定の個人情報を容易に検索できるように体系的に構成した情報の集合体を構成する個人情報であって、事業者が、本人から求められる開示、内容の訂正、追加又は削除、利用の停止、消去及び第三者への提供の停止の求めのすべてに応じることができる権限を有するもの(JISQ15001:2006より)