

ものづくりの新たなカタチ ~製造業復活のヒント~

技術×IT×人と人との結びつき

# SolidWorks Solution Seminar 2013 Tokyo

参加費無料  
事前予約制

■ 主催：  大塚商会  SOLIDWORKS

■ 協賛：ソリッドワークス・ジャパン株式会社  
日本ヒューレット・パッカート株式会社

## 2013年5月16日(木)

10:00~16:30 (9:45~受付開始)

### 基調講演

#### これからのモノづくり・中小企業が生きる道

中小企業応援団/神戸国際大学経済学部  
教授 中村 智彦 氏

大きく変化する中で、中小製造業はどのような選択を行っていくべきなのか。この10年間、「日本でのモノづくりは時代遅れ」、「中小製造業の生き残りは海外への転出以外にない」などという極端な意見がやかましくわれ続けてきた。果たしてそれはほんとうなのだろうか。日本の製造業は、必要以上の自信喪失に陥っていないか。日本の中小製造業は、永年の下請け生産システムの下で、「営業力」という牙を抜かれてしまったのだ。

今、営業力、情報発信力のない中小企業は生き残ってはいけぬ。豊富な全国各地の中小企業経営の事例を基にして、今、中小製造業経営者が抱える問題点、そしてその解決へのアイデアをお話しいたします。

#### <講師プロフィール>

上智大学国文学科卒業後、タイ航空、株式会社PHP総合研究所、シンガポール駐在勤務。

その後、名古屋大学大学院国際開発研究科博士課程を修了。

現在は、中小企業論、地域経済論を専門とし、神戸国際大学教授や中部経済産業局、愛知県、山形県長井市など、各地の産業振興関係の委員を務める。企業経営、工業誘致、商店街振興、農業・工業・商業の連携による町興しに造詣が深い。一方で、「世界一受けたい授業」(NTV)では、聴衆の好奇心を沸き立たせる、工場見学などのモノづくりの解説で人気。



### 特別セミナー

#### A1

#### フェラーリに挑む モノづくり大田区の戦い

~「メイド・イン・大田」が  
ソチオリンピックを目指す~



「下町ボブスレー」ネットワークプロジェクト推進委員長  
株式会社マテリアル 代表取締役  
細貝 淳一 氏

#### A2

#### パワーチャージの方程式、 地方から発信する、SWCNという生き方、活き方

~異業種交流から全日本製造業  
コマ大戦参戦までのストーリー~

SWCN (SW Club of NAGANO) 事務局  
水出博司 氏



#### お申込み方法

ご氏名、貴社名(団体名)、ご所属部署名、お役職、貴社ご住所、電話番号、FAX番号、メールアドレスおよびご希望のコースをご記入の上、FAX(別紙「FAX専用お申込み紙」)または、下記のホームページからお申込みください。  
FAXで複数人数お申込みの際は、恐れ入りますがFAX専用お申込み紙をコピーしてお申込みください。  
お申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。

《お申込み締め切り》2013年5月13日(月)

ステキな景品が当たります!!

### プレゼント



当日、会場で「プレゼント抽選会」を実施します。  
アンケートにご協力いただいたお客様の中から、抽選で下記の景品をプレゼント!



Nikon デジタル一眼



Panasonic ワイヤレスインターホン

お問い合わせ先

「SolidWorks Solution Seminar」事務局(株式会社大塚商会 CADプロモーション部)  
担当:平田 TEL03-3514-7820 E-Mail:seizouhansoku@otsuka-shokai.co.jp

<http://event.otsuka-shokai.co.jp/13/0516sw/>

基調講演／午前の部

**S1** ご挨拶 株式会社大塚商会 CAD部門 部長 武藤 博  
ソリッドワークス・ジャパン株式会社 代表取締役社長 大古俊輔 氏

**301会場** **基調講演** **これからのモノづくり・中小企業が生きる道**

10:00 ~ 12:00 **講師** 中小企業応援団／神戸国際大学経済学部 教授 中村 智彦 氏

CADJapan.com SolidWorks ベストデザインコンテスト・表彰式

午後の部

301会場

200会場

**A1** **フェラーリに挑む モノづくり大田区の戦い**  
～「メイド・イン・大田」がソチオリンピックを目指す～

13:00 ~ 14:00 町工場が年々減少を続ける大田区でパブル崩壊後に町工場をゼロから起業し、大田区のモノづくりを盛り上げる若手のリーダー的存在である株式会社マテリアルの細貝淳一社長。細貝氏は「企業連携の絆をこのプロジェクトを通じてつづけていきたい」と、東京都大田区の町工場が集まりボスレーを共同開発する「下町ボスレーネットワーク推進委員会」の委員長を務める。目下、2014年のソチ冬季五輪の日本代表向けの採用を目指して改良や試走を進めている同プロジェクトのプロジェクトリーダーとしての苦悩や、日本のモノづくりの可能性を世界に発信し、若者にも認識してもらうための取り組みについて、お話しいただきます。

《講師プロフィール》

材料販売会社の営業経験を基に、1992年に有限会社マテリアルを設立。現在代表取締役。東京都大田区にて工場にも認定され、アルミの切削加工分野において、リーダーシップを発揮している。ISOの取得に対しても自ら積極的に取り組み、品質・環境の面で継続的な改善を行っている。社内外の人材育成にも積極的に取り組み、「戦う技術者集団」を育て上げている。また日本（地域）の「ものづくり」の発展と継承のために講演活動やインターンシップの受け入れにも応じ、社会に貢献している。

「下町ボスレー」ネットワークプロジェクト推進委員長 株式会社マテリアル 代表取締役 細貝淳一 氏

**T1** **ついに日本上陸!**  
**新製品SolidWorks Electrical 発表!!**

13:00 ~ 13:50 日本に先行して販売が開始され、米国など海外で大きな反響を呼んでいるSolidWorks Electrical。リリースからの半年あまりですでに600本以上が出荷されました。そしてついに、日本でもリリースされることが決まりました。本セミナーでは、電力や制御など、制御盤や操作盤などの電気設備を必要とする製品を設計されているユーザー向けにSolidWorks Electricalをご紹介します。SolidWorks Electricalは、2次元の電気回路の作画、3次元モデル上での電気器具の配置および3次元自動ルーティングを可能にします。2次元回路図と3次元モデルがリアルタイムに双方向でリンクすることにより、電気設計プロセスをシンプル化し、電気設計とメカ設計の双方の精度をより高めることができます。

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

**Break Time**

各種展示ブースのご見学や個別相談にご利用ください

**A2** **パワーチャージの方程式、地方から発信する、SWCNという生き方、活き方**  
～異業種交流から全日本製造業コマ大戦参戦までのストーリー～

15:00 ~ 16:00 大人が本気で楽しむ放課後倶楽部（SWCN：長野を拠点としたSolidWorksユーザのコミュニティ）として、2007年に発足以来、年1回のユーザーイベントを開催し2012年、全日本製造業コマ大戦へ参戦、2013年、全国大会で準優勝。この裏には、ユーザーイベントでのセミナーの内容やSolidWorks、Motion Simulation等の要素はもちろんですが、設計者、加工者それぞれの想いのルネがありました。このセミナーでは、そんなSWCNについてお話しいただきます。

《講師プロフィール》

計測器メーカーの技術者として勤務の傍ら、2007年会社の垣根を越えた交流会の必要性を感じ、他社SolidWorksに就事していた5人でSWCNを発足。代表者は設計者、全員がリーダーであると言うルールと、5Give1Takeというコンセプトを守りながら、7年目で約70名の参加者を抱える倶楽部の事務局として2足の草鞋を履いている。



SWCN (SW Club of NAGANO) 事務局 水出 博司 氏

**T2** **国内初開催!**  
**SolidWorks Electrical体験セミナー**

14:50 ~ 16:20 ついに日本でもリリースが決まったSolidWorks Electrical。2次元回路設計では、わかりやすいインターフェイスと操作性が評価されています。また強力な3次元連携機能により、電気回路図の2次元設計データを3次元モデルに反映し、ケーブルと配線を含む電気設備を作成することができます。このセミナーでは、SolidWorks Electricalを実機にてご体験いただけます。

体験セミナー

実際に操作ができるのはここだけです!

株式会社大塚商会

302会場

12:00 ~ 16:30

常設展示

- SolidWorks Premium : 3D設計のメインストリーム
- SolidWorks Electrical : 電気設計とメカ設計を融合させる電気回路図作成支援ツール
- SolidWorks Simulation : SolidWorksに完全統合された設計検証ツール
- SolidWorks Flow Simulation : SolidWorks環境で実現する高度な流体解析ツール
- SolidWorks Plastics : 充填から反り解析まで対応したSolidWorks統合型樹脂流動解析ツール
- SolidWorks Composer : テクニカルドキュメント用 ソフトウェア (旧3DVIA Composer)
- SolidWorks Enterprise PDM : エンタープライズ・レベルの設計データ管理ソリューション
- 3D Fovi : 形状を手軽に確認できるシンプル3Dビューワー
- InspectionXpert : 幾何公差・寸法情報を抜き出し、自動的に帳票化
- PARTsolutions : インテリジェント・パーツ管理ソリューション
- 3D Gear For SolidWorks : SolidWorksにアドオンするインボリュート歯車設計ツール
- 3D QuickPress : SolidWorksによるプレス金型設計を豊富な最新機能で大幅短縮
- IMOLD for SolidWorks : プラスチック金型設計支援ソフトウェア
- SolidCAM : 何と60万! 低価格の「iMachining スタンドアロン」登場
- hyperMILL FOR SolidWorks : hyperMAXXR機能により加工時間が大幅に短縮
- CG Series : さらなるコストダウンと短納期を約束する順送プレス金型、モールド金型設計ツール
- MasterCAM for SolidWorks : 64ビット対応で大幅強化を図ったMasterCAM X6
- MDX-40/MPX-90 : 従来のMPX-90に固定治具、レーザーポインターを追加した切削機の新製品
- ProJet : 次世代テクノロジーを実装した3次元モデラー
- Z-Printer : スピードと効率性、最高品質をもたらす世界最速3Dプリンタ
- 3D Touch : パーソナルミニファクトチャリングを実現する3Dプリンタ
- Objet30 : 低価格で高精度の3次元プリンタ
- DWS : ハイオリティーな造形と忠実に再現する精度をもつ光造形機
- COMET L3D : コンパクトで高性能、大手家電・自動車メーカーにも採用されている新世代3Dスキャナ
- Next Engine : SolidWorksとの親和性がある、本体価格50万円の小型3Dスキャナ
- Rapidform XOR : 3Dスキャンデータを元に3DCADモデルを作成する「リバーエンジニアリング」ソフトウェア
- Artec : ビデオカメラと同じような感覚で撮影できるハンディタイプの3Dスキャナ
- CHIEN WEI CW-2515N : 計測、観察、記録の全機能搭載、使い易い2次元画像測定機
- CATIA : 3Dデータを軸としたPLM環境実現の中核ツール
- HP ワークステーション/大判プリンタ

展示内容は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承くださいませ。

会場のご案内

株式会社 **大塚商会 本社ビル**

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
  - 地下鉄半蔵門線/新宿線/三田線「神保町駅」A2出口 徒歩8分

# SolidWorks Solution Seminar 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.otsuka-shokai.co.jp/13/0516sw/>

- 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 5月16日（木）** 10:00～16:30（開場：9:45）

**お申し込み締め切り 2013年 5月13日（月） 必着**  
【抽選の結果】 締め切り後、順次お送りいたします

抽選の結果につきましては、締め切り後、お申し込みされた方全員にFAXまたはE-Mailにて順次ご連絡いたします。  
当選された場合は、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。
- 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】



**株式会社 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  
T E L：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  
●地下鉄半蔵門線/新宿線/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
<b>基調講演</b> <b>S1 (10:00～12:00)</b>	<b>A1 (13:00～14:00)</b>
	<b>A2 (15:00～16:00)</b>
	<b>T1 (13:00～13:50)</b>
	<b>T2 (14:50～16:20)</b>

■ 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、万年筆などをお願いいたします。

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 〒		
お電話番号※ ( )	FAX番号※ ( )	
メールアドレス		
お持ちの3DCAD :	<input type="checkbox"/> 大塚商会から導入 <input type="checkbox"/> 他リセラーから導入 ( )	
保守ご加入の有無※	<input type="checkbox"/> サブスクリプション加入中 <input type="checkbox"/> 運用支援加入中 <input type="checkbox"/> 未加入	
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"/> 教育・操作習得のため <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"/> ソリッドワークス・ジャパンHP <input type="checkbox"/> メール配信 <input type="checkbox"/> @IT <input type="checkbox"/> パナー広告 <input type="checkbox"/> 弊社営業・エンジニアからのご案内 ( ) <input type="checkbox"/> キーワード検索 <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。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けますようお願いいたします。  
 「SolidWorks Solution Seminar」事務局（株式会社大塚商会 CADプロモーション部）担当：平田 ●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 2011 年 12 月 1 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。

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

登録サイトにアクセスすると、登録サイトからお客様のパソコンにCookieが送信されます。Cookieは、文字列情報からなる小さなファイルで、個々のお客様のブラウザを識別します。登録サイトで設定するCookieには、お客様の個人情報 (会社名、名前、電話番号、メールアドレス、住所等の情報) は含まれていません。

### ■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。

### ■個人情報に関するお問い合わせ

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

(土日祝日、ほか不定期に弊社指定休業日があります)

(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。