

平成29年度経済産業省【中核企業創出・支援事業】  
データ流通・利活用を切り口とした連携創出による  
競争力強化プロジェクト

【Solidworks】講座のご案内

入門コースでは、CADを初めて操作される方、またはSolidworksの機能を再確認されたい方を対象に、Solidworksの基本操作から学びます。応用コースでは、更に詳細な機能を紹介、操作し、最終日には受講者の方の現場でCADを操作する上での問題や、お悩み、質問に対し講師が丁寧にお答えいたします。

**会場** ひたちなかテクノセンター2階『3D-CAD講座室』  
**講座時間** 10:00~17:00

1) 入門コース（全4日間）受講料：43,200円/人（税込）

※上記価格にはテキスト代が含まれております。

【講座日程】平成29年7月25日（火）～28日（金）

【定員】5名

【対象者】機械設計の経験がある方、Windowsを使用した経験がある方

【講座内容】スケッチの基本/基本的な部品作成/パターン化/回転/シェルとリブ/編集（修復）/編集（設計変更）/コンフィギュレーション/グローバル変数と関係式/図面の使用/ボトムアップアセンブリの作成/アセンブリの作成等

2) 応用/板金コース（全4日間）受講料：43,200円/人（税込）

※上記価格にはテキスト代が含まれております。

【講座日程】【第1回】：平成29年9月12日（火）～9月15日（金）

【第2回】：平成29年10月17日（火）～10月20日（金）

【第3回】：平成29年11月14日（火）～11月17日（金）

【定員】各5名

【対象者】Solidworksの実務経験がある方

【講座内容】マルチボディデザインテクニック/ソリッドボディの保存/スプラインスケッチによるスケッチの作成/スイープの概要/3Dスケッチとカーブフィーチャー/ねじ山とライブラリフィーチャー部品/高度なスイープ作成/ロフトフィーチャーと境界フィーチャー/フィレットの詳細設定/基本的なフランジフィーチャー/フラットパターンを使った作業/その他の板金テクニック/板金への変換/マルチボディ板金部品/フォームツールと溶接リブ/その他の板金機能等

お問い合わせ

（株）ひたちなかテクノセンター

〒312-0005茨城県ひたちなか市新光町38番地

TEL：029-264-2200 FAX：029-264-2203

担当：渡邊

## 【講座エントリーシート】

申し込み方法：エントリーシートに所定事項を記入の上、FAXにてお申し込みください。

申し込み期限：原則として、各講座開始日の10日前までとし、募集人数に達し次第締め切らせて頂きます。

注意事項：①募集状況により、講座日程の変更・中止もございますのでご了承ください。  
②受講料振込先等、詳細はエントリーシート受領後担当者よりご連絡致します。  
③自治体によっては、受講料一部補助等の制度がある場合がございますので、各自治体窓口等にお問い合わせください。

問合せ先：〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38番地

(株)ひたちなかテクノセンター 「地域中核企業創出・支援事業」 担当 渡邊

T E L : 029-264-2200 F A X : 029-264-2203

M a i l : watasaya@htc.co.jp

ひたちなかテクノセンター 講座受付担当行

F A X : 029-264-2203

・講座名 (ご希望の講座に○を付けてください。)

①Creo ・【入門】 ・【応用】

②Solidwors ・【入門】 ・【応用1】 ・【応用2】 ・【応用3】

③3Dプリンター ・【第1回】 ・【第2回】

(フリガナ)

・受講者名

\_\_\_\_\_

(フリガナ)

・貴社名

\_\_\_\_\_

・所在地

\_\_\_\_\_

・連絡先

(連絡窓口担当者様名)

\_\_\_\_\_

・CAD使用歴 (使用した事があるソフト、実務年数など)

※記載して頂いた情報についてはお客様が申し込まれた講座実施運営に利用します。  
この申し込み用紙を提出すると同時に、上記利用目的に同意したものとさせていただきます。

平成29年度経済産業省【中核企業創出・支援事業】  
データ流通・利活用を切り口とした連携創出による  
競争力強化プロジェクト

【Creo】講座のご案内

入門コースでは、Creoを初めて操作される方、初めて間もない方、または導入を検討中の方を対象に、基本的な使い方を学びます。応用コースでは、さらに実践的な操作を学習します。また、技量レベル認定日を設けており、筆記・実技の試験を実施、その後点数による判定をし、合格基準に沿ったレベル認定証を発行いたします。今後の業務にぜひお役立てください。

※技量レベル認定は、応用コースを受講し、修了された方対象となります。

会 場 ひたちなかテクノセンター2階『3D-CAD講座室』  
講座時間 10:00～17:00

1) 入門コース（全6日間）受講料：64,800円/人（税込）

※上記価格にはテキスト代が含まれております。

【講座日程】平成29年7月12日、13日、14日、18日、19日、20日

【定員】5名～10名

【講座内容】スケッチの規則/スケッチの機能/寸法の配置/モデルの作成/データム平面/回転/穴フィーチャー/各種パターン/再定義/親子関係/アセンブリの作成/ジオメトリミラーとミラーコピー/ブレンド及びスイープ/シェル/ドラフト/テーブル駆動/参照パターン/レイヤー及びフィーチャーの抑制/再生失敗について他

2) 応用/板金/技量レベル認定試験コース（全4日間）

受講料：43,200円/人（税込）※上記価格にはテキスト代が含まれております。

【講座日程】平成29年9月4日、5日、6日、8日（技量レベル認定試験）

【定員】5名～10名

【講座内容】アセンブリ内での部品設計/アセンブリフィーチャーの作成/各種データムの作成方法/データムを組み合わせた応用テクニック/スケルトン部品の作成/スケルトンへの構成部品のアセンブリ/アセンブリファミリー/大規模モデルの簡略化方法/アセンブリ設計の管理/ビューの種類/部品図の作成/シートメタルによる板金設計の基礎/ウォールフィーチャー/フラットウォール/フランジウォール/カット、パンチ、ノッチ、リップ、ソリッドフィーチャー/バンド、バンドバックフィーチャー/フォームフィーチャー/板金UDFフィーチャー/板金パラメータの設定/ソリッドからのコンバート他

お問い合わせ

（株）ひたちなかテクノセンター

〒312-0005茨城県ひたちなか市新光町38番地

TEL：029-264-2200 FAX：029-264-2203

担当：渡邊

## 【講座エントリーシート】

申し込み方法：エントリーシートに所定事項を記入の上、FAXにてお申し込みください。

申し込み期限：原則として、各講座開始日の10日前までとし、募集人数に達し次第締め切らせて頂きます。

注意事項：①募集状況により、講座日程の変更・中止もございますのでご了承ください。  
②受講料振込先等、詳細はエントリーシート受領後担当者よりご連絡致します。  
③自治体によっては、受講料一部補助等の制度がある場合がございますので、各自治体窓口等にお問い合わせください。

問合せ先：〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38番地

(株)ひたちなかテクノセンター 「地域中核企業創出・支援事業」 担当 渡邊

T E L : 029-264-2200 F A X : 029-264-2203

M a i l : watasaya@htc.co.jp

ひたちなかテクノセンター 講座受付担当行

F A X : 029-264-2203

・講座名 (ご希望の講座に○を付けてください。)

①Creo ・【入門】 ・【応用】

②Solidwors ・【入門】 ・【応用1】 ・【応用2】 ・【応用3】

③3Dプリンター ・【第1回】 ・【第2回】

(フリガナ)

・受講者名

\_\_\_\_\_

(フリガナ)

・貴社名

\_\_\_\_\_

・所在地

\_\_\_\_\_

・連絡先

(連絡窓口担当者様名)

\_\_\_\_\_

・CAD使用歴 (使用した事があるソフト、実務年数など)

※記載して頂いた情報についてはお客様が申し込まれた講座実施運営に利用します。  
この申し込み用紙を提出すると同時に、上記利用目的に同意したものとさせていただきます。

平成29年度経済産業省【中核企業創出・支援事業】  
データ流通・利活用を切り口とした連携創出による  
競争力強化プロジェクト

【3Dプリンター】講座のご案内

「地域中核企業創出・支援事業」の一環として中小企業を対象とした、3D-CADデータを利用して3Dプリンターから直接評価用部品を造形し、開発評価期間の短縮及び製作コスト削減を図ることを狙いとした「3Dプリンター基礎講座・実践講座」を下記内容で全2回（各2日）開催します。3Dプリンターについての基本的な内容と使い方、造形用データの作成方法も含め初心者にも分かりやすく解説します。

会 場 ひたちなかテクノセンター2階『3Dプリンター室』  
講座時間 10:00～17:00

入門・実践コース（全2日間）受講料：21,600円/人（税込）

※上記価格にはテキスト代が含まれております。

【講座日程】 第1回：平成29年9月28日（木）9月29日（金）  
第2回：平成29年10月26日（木）10月27日（金）

【定員】3～5名

【対象者】Solidworks等の3D-CADの実務経験がある方が望ましい

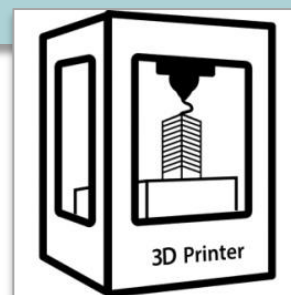
【講座内容】基礎編では3Dプリンターとは何かから始まり、3Dプリンターの各種方式活用と導入のメリット、プリンター材料の基礎知識、モデル材とサポート材の仕組み、用途事例、テクノセンターの導入3Dプリンター（2種類高精細プリンター（キーエンス製）、低価格版プリンター（武藤工業製））の概要その他各社代表的なプリンターモデル解説、これからの3Dプリンターの役割等をわかりやすく説明します。

実践編では3Dプリンターを用いて造形する為に必要な3Dデータの種類、モデルの表現、モデリング方式、ソリッドデータ、STL形式、STLデータ作成上の注意点、3Dプリンターでの造形ポイント、3Dプリンターにおけるモデル材とサポート材の仕組み、造形時の配置・方向等の要点を学習すると同時に、実際に3Dプリンターを駆動し造形を行い3Dデータ通りの造形物の完成を体験します。

お問い合わせ (株) ひたちなかテクノセンター

〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38番地  
TEL：029-264-2200 FAX：029-264-2203

担当：渡邊



## 【講座エントリーシート】

申し込み方法：エントリーシートに所定事項を記入の上，FAXにてお申し込みください。

申し込み期限：原則として，各講座開始日の10日前までとし，募集人数に達し次第締め切らせて頂きます。

注意事項：①募集状況により，講座日程の変更・中止もございますのでご了承ください。  
②受講料振込先等，詳細はエントリーシート受領後担当者よりご連絡致します。  
③自治体によっては，受講料一部補助等の制度がある場合がございますので，各自治体窓口等にお問い合わせください。

問合せ先：〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38番地

(株)ひたちなかテクノセンター 「地域中核企業創出・支援事業」 担当 渡邊

T E L : 029-264-2200 F A X : 029-264-2203

M a i l : watasaya@htc.co.jp

ひたちなかテクノセンター 講座受付担当行

F A X : 029-264-2203

・講座名 (ご希望の講座に○を付けてください。)

①Creo ・【入門】 ・【応用】

②Solidwors ・【入門】 ・【応用1】 ・【応用2】 ・【応用3】

③3Dプリンター ・【第1回】 ・【第2回】

(フリガナ)

・受講者名

\_\_\_\_\_

(フリガナ)

・貴社名

\_\_\_\_\_

・所在地

\_\_\_\_\_

・連絡先

(連絡窓口担当者様名)

\_\_\_\_\_

・CAD使用歴 (使用した事があるソフト，実務年数等など)

※記載して頂いた情報についてはお客様が申し込まれた講座実施運営に利用します。  
この申し込み用紙を提出すると同時に，上記利用目的に同意したものとさせていただきます。