



**BIZ ROAD**

**SERVICE INFORMATION**



# Fusion 360 の導入・立ち上げのお手伝いをいたします。

従来は、数百万円していた 3DCAD/CAM システムが Fusion360 の登場により、安価で導入することができるようになりました。

これにより、システム導入のコストを削減し新たな事業領域への挑戦が可能になりました。

しかし、**新しいソフトウェアの導入や移行にはリスクが伴います。**

習得期間中の一時的なキャパシティの低下、既存システムとの連携、得意先や協力会社との協業…

これらに発生するリスクを最小限に留め、システムを短期間で立上げ、円滑に軌道に乗せていただけるよう、AUTODESK 社公認の「Expert Elite」であるビズロードのスタッフがご支援いたします。

Fusion360 の導入をご検討されているお客様は、併せてビズロードのサービスをご利用いただき、

**素早い業務の立ち上げに是非ご活用ください。**

## サービスのご利用方法について

ビズロードのサービスをご利用される際は、各サービスチケットをご購入ください。

ご購入のお申し込み後、「ビズロード サービスチケット」をメールにて送付させていただきます。サービスを受けるためには「ビズロード サービスチケット」に記載されているチケット番号が必要です。

サービスチケット購入を希望されるお客様は、担当営業までご連絡ください。お見積もりいたします。

## サービス 一覧

### 1. 導入立ち上げパッケージ - 教育セミナー、技術コンサルティング、年間サポートがセットなパッケージ

- キャドコン
- キャムコン

### 2. トレーニング - 業務に必要なFusion360のCADやCAMの基本機能を学べるセミナー

- Fusion360 CADセミナー(3日間)
- Fusion360 CAMセミナー(2日間)
- Fusion360 CADセミナー オンサイトオプション(3日間)
- Fusion360 CAMセミナー オンサイトオプション(2日間)

### 3. コンサルティング - システムの短期間での立上げや、より高度な活用のための技術コンサルティング

- 技術コンサルティング(1日間～) ※複数日での対応も可能です。

### 4. ソフトウェアサポート - お客様からの操作方法や運用方法などのお問合せに対応

- 年間サポートサービス
- 年間サポートサービス 解析オプション
- 年間サポートサービス CAMオプション
- スポットサポートサービス

### 5. ポストプロセッサの作成 - お客様の機械の仕様やオプションに対応したポストプロセッサを作成

- ポストプロセッサ作成サービス



# 1. Package - 導入立ち上げパッケージ -

## キャドコン

Fusion360 CADセミナーと技術コンサルティング、年間サポートがセットになった、お得なパッケージです。

### 料金(税別)

390,000円 (出張費含む)

※2 パッケージ以上同時購入でキャドコンの総額から 20%OFF

※5 パッケージ以上同時購入でキャドコンの総額から 30%OFF

- ・料金はお一人様あたりの価格となります。
- ・セミナーの日程と開催場所はビズロードのホームページ(<http://bizroad-svc.com/>) よりご確認ください。
- ・技術コンサルティングを行う場所に制限はございません。
- ・オンサイトセミナーをご希望のお客様は「Fusion360 CADセミナー オンサイトオプション」にお申し込みください。

### キャドコンの内容

- Fusion360 CADセミナー(日数:3日)
- 年間サポートサービス
- 技術コンサルティング(日数:1日)

## キャムコン

Fusion360 CADセミナー、Fusion360 CAMセミナー、技術コンサルティング、年間サポート(CAMオプション含む)がセットになった、お得なパッケージです。

### 料金(税別)

490,000円 (出張費含む)

※2 パッケージ以上同時購入でキャドコンの総額から 20%OFF

※5 パッケージ以上同時購入でキャドコンの総額から 30%OFF

- ・料金はお一人様あたりの価格となります。
- ・セミナーの日程と開催場所はビズロードのホームページ(<http://bizroad-svc.com/>) よりご確認ください。
- ・技術コンサルティングを行う場所に制限はございません。
- ・オンサイトセミナーをご希望のお客様は各セミナーの「オンサイトオプション」にお申し込みください。
- ・年間サポートサービス CAMオプションには4・5軸のサポートは含まれておりません。

### キャドコンの内容

- Fusion360 CADセミナー(日数:3日)
- 技術コンサルティング(日数:1日)
- Fusion360 CAMセミナー(日数:2日)
- 年間サポート(CAMオプション含む)



## 2. Training -トレーニング-

### Fusion 360 CADセミナー

Fusion 360を導入後、一日でも早く業務でご利用いただけるよう、基礎的なモデル作成に必要なコマンドを習得、応用的な3次元モデルやアセンブリ作成、データ修正、図面作成など実務に必要なコマンドのオペレーションを理解して頂くためのセミナーです。

1日目(10:00-17:30)	2日目(10:00-17:30)	3日目(10:00-17:30)
<ul style="list-style-type: none"><li>・セミナー内容の説明</li><li>・Fusion360の基礎知識</li><li>・スケッチからのモデリング 基礎</li><li>・パラメトリックモデリング</li><li>・移動とコピー</li><li>・パラメータの使い方</li><li>・質疑応答(希望者のみ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・スケッチ課題</li><li>・スケッチからのモデリング 応用</li><li>・Fusion360の基本設定</li><li>・3Dモデルからの2次元図面作成</li><li>・モデリング課題①</li><li>・DXFからのモデリング</li><li>・質疑応答(希望者のみ)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・インポートしたデータの修正</li><li>・モデリング課題②</li><li>・履歴を利用した編集</li><li>・履歴の無いデータの編集</li><li>・アセンブリの作成 組み立て</li><li>・図面化と部品表の作成</li><li>・質疑応答(希望者のみ)</li></ul>

#### 料金(税別)

お一人さまにつき:150,000円(税別、教材費含む)

※オンサイトオプションをご希望のお客様は受講人数に関わらず、1開催あたり上記金額に270,000円(税別)が加算されます。

### Fusion 360 CAMセミナー

Fusion 360 CAMを使用した2軸・3軸・穴加工ツールパスの作成方法、工具の登録方法、NCデータの出力方法など Fusion 360を実務で使えるようオペレーションを理解していただくためのセミナーです。

1日目(10:00-17:30)	2日目(10:00-17:30)
<ul style="list-style-type: none"><li>・ツールパスの作成前準備</li><li>・穴/2軸加工ツールパスの作成</li><li>・ツールパスの編集</li><li>・シミュレーション</li><li>・NCデータ作成</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・加工指示書</li><li>・多面加工</li><li>・工具の登録と削除</li><li>・切削条件設定</li><li>・質疑応答(希望者のみ)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>・荒取り</li><li>・再荒取り</li><li>・等高線仕上げ</li><li>・ダミー面の作成</li><li>・走査線</li><li>・ランプ</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>・平坦部</li><li>・ペンシル</li><li>・スキャロップ</li><li>・3軸加工コマンド</li><li>・質疑応答(希望者のみ)</li></ul>

#### 料金(税別)

お一人さまにつき:100,000円(教材費含む)

※オンサイトオプションをご希望のお客様は受講人数に関わらず、1開催あたり上記金額に180,000円(税別)が加算されます。

#### 会場と開催日について

会場と開催日程についてはビズロードのホームページ(<http://bizroad-svc.com/>)よりご確認ください。

日程が未定またはご希望の日程がない場合には、第一希望、第二希望をお申し込みフォームの項目に入力してください。日程を調整し、弊社からご連絡させていただきます。



## 3. Consulting - コンサルティング -

### 技術コンサルティング

習得期間中の一時的なキャパシティの低下、既存システムとの連携、得意先や協力会社との協業…これらに発生するリスクを最小限に留め、システムを短期間で立上げ、円滑に軌道に乗せていただけるよう、業務の内容や作業フローに合わせて、最適なFusion 360の使い方をご提案します。

### 料金(税別)

1日の技術コンサルティング費:160,000円(出張費込み)

- ・教育場所に制限はございません。
- ・複数日での対応も可能です。
- ・料金はお一人様あたりの価格となります。
- ・本サービスは、ビズロードが提供しているトレーニングサービスを受講されたお客様のみお申込みいただけます。

### コンサルティングの例

#### ●モデリングの最適化

「モデリングの工数を短縮したい」、「ファイルサイズを小さくして処理速度を改善したい」などモデリングに関する問題点を解決いたします。事前にお客様が作成したデータをお送りいただき、履歴やパラメータを分析しより良いモデリング方法をご提案いたします。

標準日数:1日

#### ●T-スプラインモデリング

「複雑な形状を作成する時間を短縮したい」という問題を解決いたします。事前に図面とお客様が作成したデータをお送りいただき、弊社のエンジニアが曲面が多い形状を作成する際のT-スプラインモデリングの手法、コマンドの使い分けなどを解説、ご提案します。

標準日数:1日

#### ●ツールパス最適化

「作りたいツールパスがあるが、どのコマンドを使用したらいいかわからない」、「ツールパスを作ってみたものの、思ったような動きをしない」、「試行錯誤が多くて、作業が進まない」などの問題を解決いたします。弊社のエンジニアが貴社の作成したツールパスを評価、分析した上で、適切な設定を提案し、効率化を図るための改善方法を指導いたします。

標準日数:2日



## 4. Support - ソフトウェアサポート -

### Fusion 360 サポートサービス

Fusion360の使い方や疑問点を、電話、メール、リモートサポートで解決するサービスです。  
また、ソフトに関する各種案内をお知らせします。

#### サポート対象となるシステム

Autodesk Fusion 360

※解析機能、CAM機能のサポートを受けるためにはオプションにお申し込みいただく必要があります。

#### サポートサービスの内容

お客様からの以下のお問合せに対応します。

- 操作方法やコマンド(機能)の有効な使い方
- 他のCADシステムとのデータの受け渡しに関するご相談
- CAD/CAM/CAEシステムのより効率的な運用方法のご相談

**サポート対応時間: 10:00~17:00** ※土日・祝日及び、3Dワークス株式会社が指定する休日は除く。

以下のような作業はサポートサービスに含まれません。あらかじめご了承ください。

- |                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ● 訪問による教育および操作方法や運用のための応用教育 | ● オペレーティングシステム標準装備アプリケーションの操作方法       |
| ● 部品や図面およびモデルの各データ入力作業      | ● 契約外ソフトウェアのセットアップ方法、操作方法、不具合の判定      |
| ● データの変換作業                  | ● 契約外ハードウェアのセットアップ方法、操作方法、故障の判定       |
| ● NCデータ等の作成作業               | ● システムの移設および撤去により発生した作業               |
| ● プログラムおよびマクロのデバッグ作業        | ● 天災、地変その他弊社の責に帰すことのできない事由により生じた故障の修理 |
| ● 機能の追加およびアプリケーションプログラムの開発  |                                       |

#### 料金(税別)

- 年間サポートサービス:お一人様につき120,000円/年
- 解析オプション:お一人様につき50,000円/年
- CAMオプション:お一人様につき50,000円/年 ※4・5軸のサポートは含まれておりません。

#### リモートサポートについて

リモートサポートは、通常の電話やメールによるサポートに加え、オンラインでリアルタイムにお客様やサポートスタッフのパソコン画面を共有し状況を確認することができるサポートサービスです。

#### スポットサポートサービス

年間サポートサービスにご加入いただいていないお客様向けに、サポートサービスをスポットにておこなうサービスです。  
スポットサポートを受ける場合は、スポットサービス用のサービスチケットの購入が必要です。

##### ■ 金額(税別)

1回のサポートにつき:30,000円/回 ※同時に複数ご購入いただけます。



## 5. Postprocessor - ポストプロセッサの作成 -

### Fusion 360 CAM ポストプロセッサ作成サービス

御社の工作機械にあわせたFusion360のポストプロセッサを、お預かりしたサンプルNCデータを基に作成いたします。

※ ポストプロセッサとは、CAM 導入時に必要となる、機械を動かすための NC 変換プログラムです。

#### 基本料金(税別)

機械一台分のFusion360 CAM ポストプロセッサ作成料金: 300,000円

- ・Fusion360を使用する担当者様の人数分のポストは必要ありません。
- ・お見積り前に「ポストプロセッサ作成可否確認書」の提出及び確認が必要となります。
- ・マクロやサブプロなどの対応は別途オプション費用がかかる場合がございます。
- ・機械の仕様によっては対応できない場合もございます。
- ・ポストプロセッサの年間保守をご希望のお客様は、年間サポートサービスのCAMオプションにお申し込みください。
- ・ポストプロセッサはお客様によるWEB経由でのダウンロードにて導入いただけます。  
現地導入ご希望のお客様は別途以下の費用がかかります。  
160,000円/台(税抜) ※出張費は左記金額に含まれます。

#### 対応機械メーカー一覧

- |           |          |              |           |
|-----------|----------|--------------|-----------|
| ● アマダ     | ● エンシュウ  | ● 大阪機工 (OKK) | ● オークマ    |
| ● 紀和マシナリー | ● キタムラ機械 | ● 倉敷機械       | ● コマツNTC  |
| ● ジェイテクト  | ● 静岡鉄工   | ● ソディック      | ● 滝澤鉄工所   |
| ● DMG森精機  | ● 東芝機械   | ● 新潟マシンテクノ   | ● 日新工機    |
| ● ファナック   | ● 豊和工業   | ● 牧野フライス製作所  | ● 松浦機械製作所 |
| ● 三菱重工業   | ● 安田工業   | ● ヤマザキマザック   | ● 碌々産業    |

※上記に記載がない機械メーカーも対応しておりますので、ご相談ください。

※古い工作機械の場合、データ容量が不足する可能性があります。その場合、DNCなどの導入をご検討ください。

#### お申し込みから導入までの流れ

お申し込みからポストプロセッサの導入の流れは以下の通りです。

お申し込み

##### 仕様確認とお見積もり

お客様のサンプルNCを基に弊社にて作成可否の判断と営業担当からお見積りを提出させていただきます。  
担当営業にご発注ください。

##### ポストプロセッサの作成

いただいた、サンプルNCと機械の仕様を基に弊社にてポストプロセッサを作成いたします。

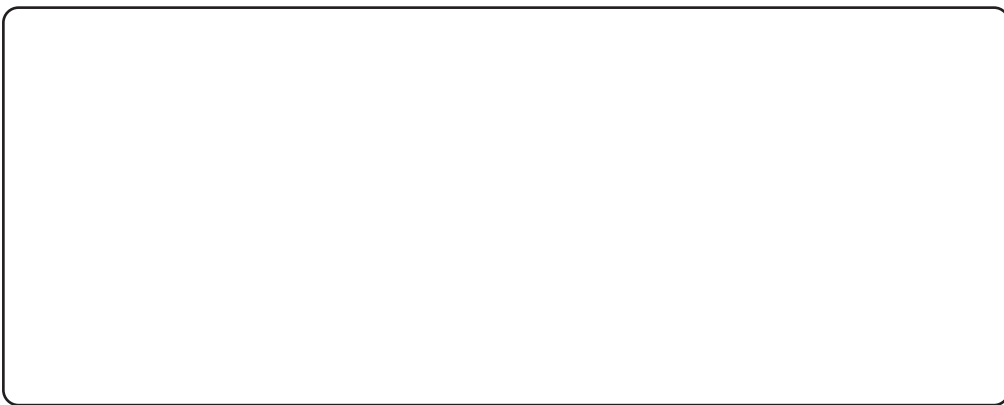
##### 導入

導入日は通常お申し込みから1ヶ月間が目安ですが、ポストプロセッサの作成内容などにより日程が前後する場合がございます。

##### 検収

ポストプロセッサの導入および動作確認をお願いいたします。  
動作の問題がなければ検収書にご署名いただきご返送ください。

**販売代理店**



**事業名称: BIZ ROAD(ビズロード)**

**運営: 3Dワークス株式会社**

**TEL: 03-6271-8787 (電話受付時間: 平日の10:00~17:00)**

**MAIL: [tech@bizroad-svc.com](mailto:tech@bizroad-svc.com)**

**所在地: 〒135-0064 東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンタービル東棟14階**

**ホームページ: <http://bizroad-svc.com/>**