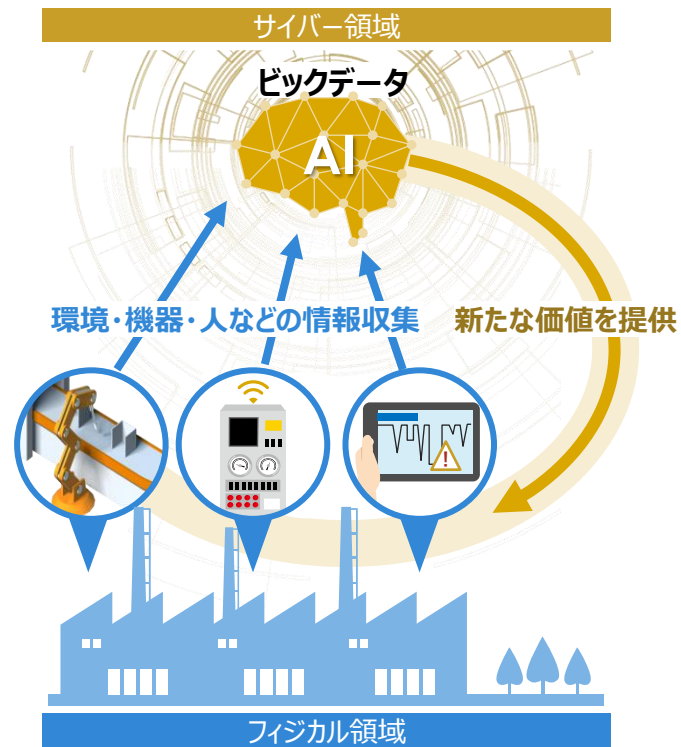


## 実装支援

### DX実装

DX（サイバー領域とフィジカル領域の融合）に必要な7つのレイヤー全てを対象とした実装支援を行います。



- 1 イノベーション(ビッグデータ、AI活用)  
(サイバーフィジカルシステム)
- 2 デジタルツイン (IT/OTの融合)
- 3 ネットワーク・セキュリティ
- 4 サプライチェーン・ロジスティクス
- 5 工場・設備
- 6 オペレーション・人材 (匠の技)
- 7 組織風土 (現場力)

ご支援実績 約20社のお客様に採用されています

食品メーカー・流通業のお客様とサプライチェーン・イノベーション(畜産インテグレーション)に取り組んでいます。

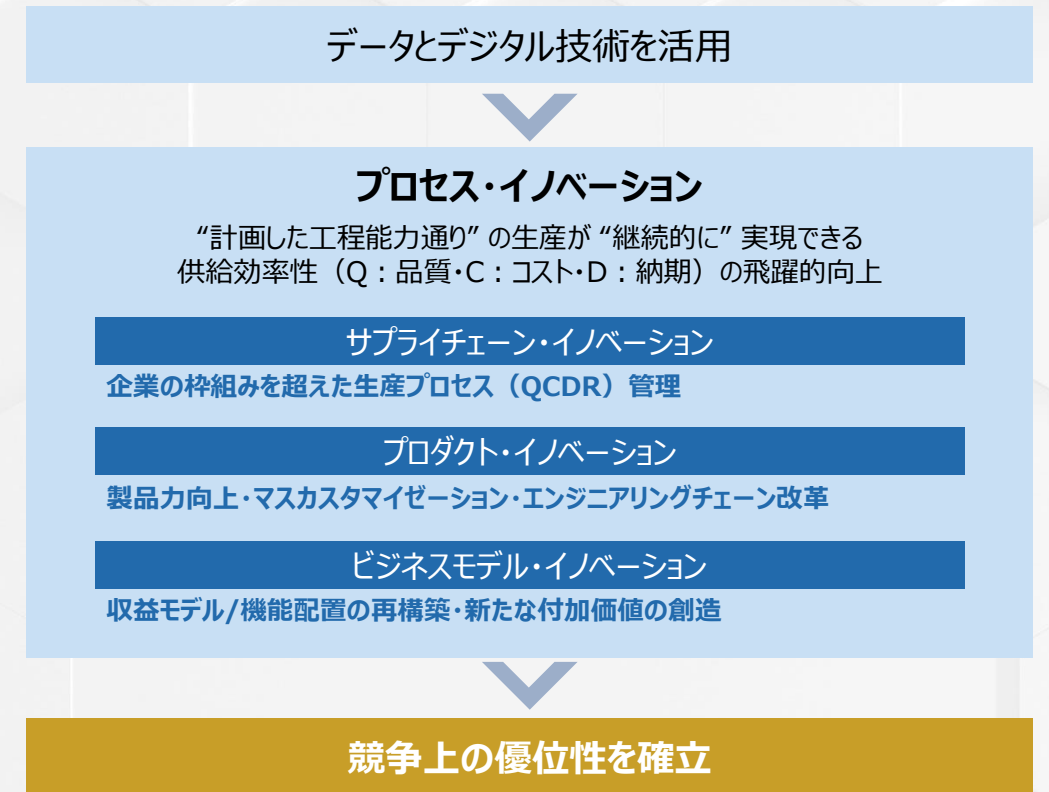


## 製造業 DX

# トータルサポートプログラム

### DXがもたらすイノベーション

DX（デジタルトランスフォーメーション）では「プロセス・イノベーション」を起点として、製品・サービスさらにはビジネスモデルを変革し、デジタル時代の競争優位性を確立します。

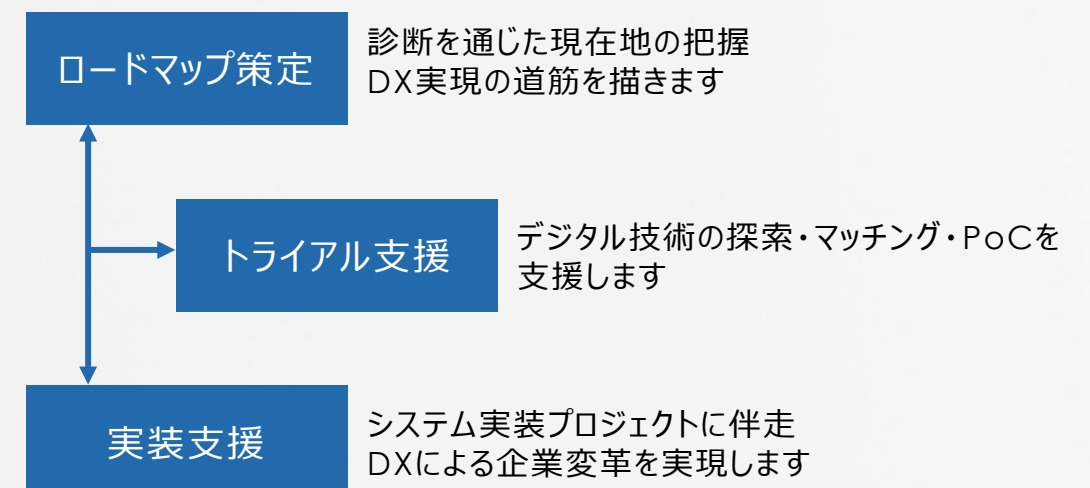


### DXトータルサポートプログラム

三菱総研では、DXの実現を支援するプログラムをワンストップ※でご提供しています。

※三菱総研は2019年7月より、横河ソリューションサービス(株)との業務提携により国内および東南アジア等の日系企業へサービスを提供しています。

本プログラムは大きく以下の3つのサービスから構成されます。



# ロードマップ策定

**Q** 何を、どこから『トランスフォーメーション』して良いか分からない。

**A** 診断を通じて現在地を把握し、デジタル経営の実現に向け、どこから、どのようなステップで『トランスフォーメーション』を実行すべきか描きます。

## 診断メニュー

三菱総研がこれまでの経験から独自に整備したチェックリストを用いて、現状を把握します。

### チェック診断

#### 【ものづくり力診断】

- 現場力：5Sの観点
- 生産管理力：生産計画・実績の管理
- 生産性：総合設備効率の観点
- 品質管理力：トレーサビリティの観点
- 新製品開発力：試作・量産（見込み型）、設計・製造（受注生産型）の連携視点

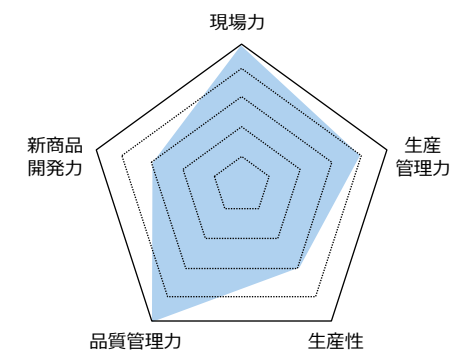
#### 【IT利活用診断】

- システムアプリケーションの充足度
- データ活用力：データのつながる化の観点

### レポート化

現状把握の結果とそれに基づいて取組むべき施策と取組みステップについて、ロードマップを策定し、ご提示いたします。

#### 【モノづくり力診断】

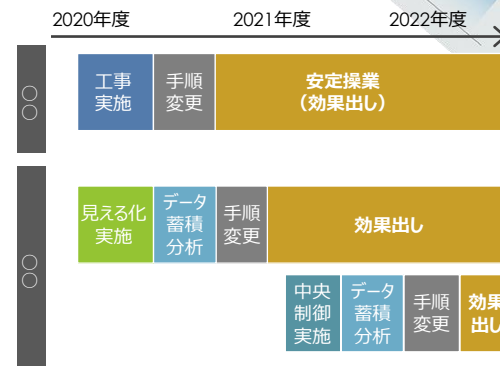


#### 【IT利活用診断】

一般的なシステム機能	貴社使用システムの特徴	レビュー結果及び課題
生産実行システム	製造指示 指示書をシステムから出力	△ 作業条件との連携
	小日程計画	□ -
	進捗管理	□ -
	現物管理	□ -
品質管理システム	顧客レポート 試験成績情報を集約し出力	○ -
	試験成績表	○ -
	データ入力	△ 一部試験機との自動連係を実施
	分析器通信	△ 試験機の拡張性

凡例  
○ 問題なし △ 将来懸念あり ▲ 一部懸念あり □ システムなし

#### 【ロードマップ】



## 期間・費用

期間 3か月～

費用 500万円（税抜）～  
※対象とする工程・品目により変動します

# トライアル支援

**Q** 取り組んでみたいことはあるけれども、実現できるのかが分からない、どこに相談すれば良いのかが分からない。

**A** お客様の抱える課題の解決に向け、適用可能性のある技術の紹介、パートナーとのマッチング、PoCの実施など、幅広くご支援します。

## 取組みのステップ

**リクエスト事項共有**  
取組みたい内容について共有いただけます。

**支援1 技術探索**  
三菱総研がこれまで収集した技術DBから、御社のリクエストに適したものを選定し、レポートさせていただきます。

**支援2 パートナーとのマッチング**  
技術保有メーカーに対して、詳細な情報提供を依頼するための「要求仕様書」を作成し、具体的にマッチングを進めます。

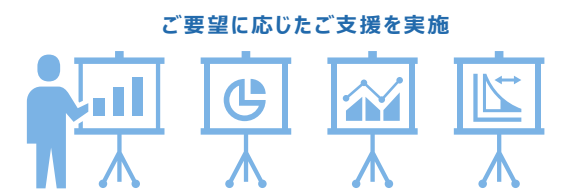
**支援3 PoC支援**  
PoC実施におけるプロジェクト計画の策定や、進捗管理、本格展開に向けた投資対効果試算、移行計画策定など、ご要望に応じてご支援することが可能です。

**!** より実現性の高いものにするために、以下をお願いさせていただきます。

- 対象となる工場・ラインの見学
- 生産計画と実績情報の共有
- 設備稼働状況の共有
- 情報システムに関する資料のご提供

三菱総研技術DB

Option 1	Option 5	Option 9	Option 13
Option 2	Option 6	Option 10	Option 14
Option 3	Option 7	Option 11	Option 16
Option 4	Option 8	Option 12	Option 17



## 期間・費用

期間 2か月～

費用 200万円（税抜）～  
※ご支援の範囲により変動します