

## 画像認識・画像解析

画像解析やAI(機械学習)による最新の画像認識技術を用いたソリューションを提供します。

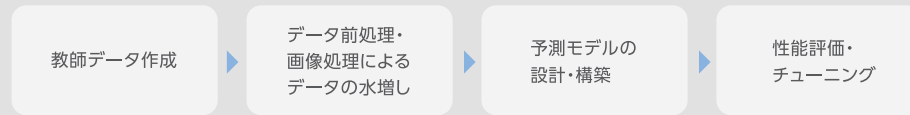


オブジェクト(物体)認識  
物体の種類と位置を自動検出する

セグメンテーション  
物体の領域を抽出する

3D復元  
単眼カメラ画像に対する深度推定

### Operation flow < 業務の進め方 >



### Case Study < ソリューション事例 >

- for Automotive モビリティ **物体認識** 物体認識等を用いた自動運転関連システム開発
- for Automotive モビリティ **セグメンテーション** 衛星画像に対する物体認識・セグメンテーション

<画像の引用元> <https://www.pakutaso.com/20180230032post-15036.html>

## データ分析

企業の持つ膨大なデータを分析し、販売計画や経営戦略立案にお役立ていただけます。

### Operation flow < 業務の進め方 >



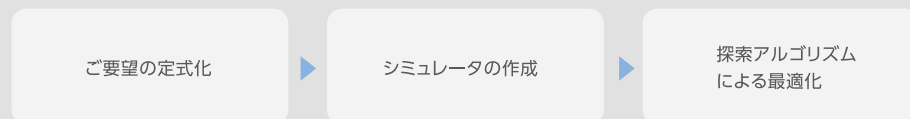
### Case Study < ソリューション事例 >

- for Automotive モビリティ **需要予測** 自動車の使用データの解析により、今後の販売戦略立案を支援
- for Agriculture 農業 **収穫量予測** 農作物の栽培データの解析により、収穫量に影響を及ぼす要因をシミュレーションし、予測

## シミュレーションと最適化

ご要望を定式化し、様々な探索アルゴリズムや強化学習等の手法を用いて最適解を導出します。

### Operation flow < 業務の進め方 >



### Case Study < ソリューション事例 >

- for Industry 設計・製造 **スケジュール最適化** 生産管理における計画自動立案
- for Logistic 物流 **経路最適化** 搬送アルゴリズム改善

# データサイエンス

Data Science | データを活かせるかどうかは、解析次第!



問い合わせ先

CMC GROUP

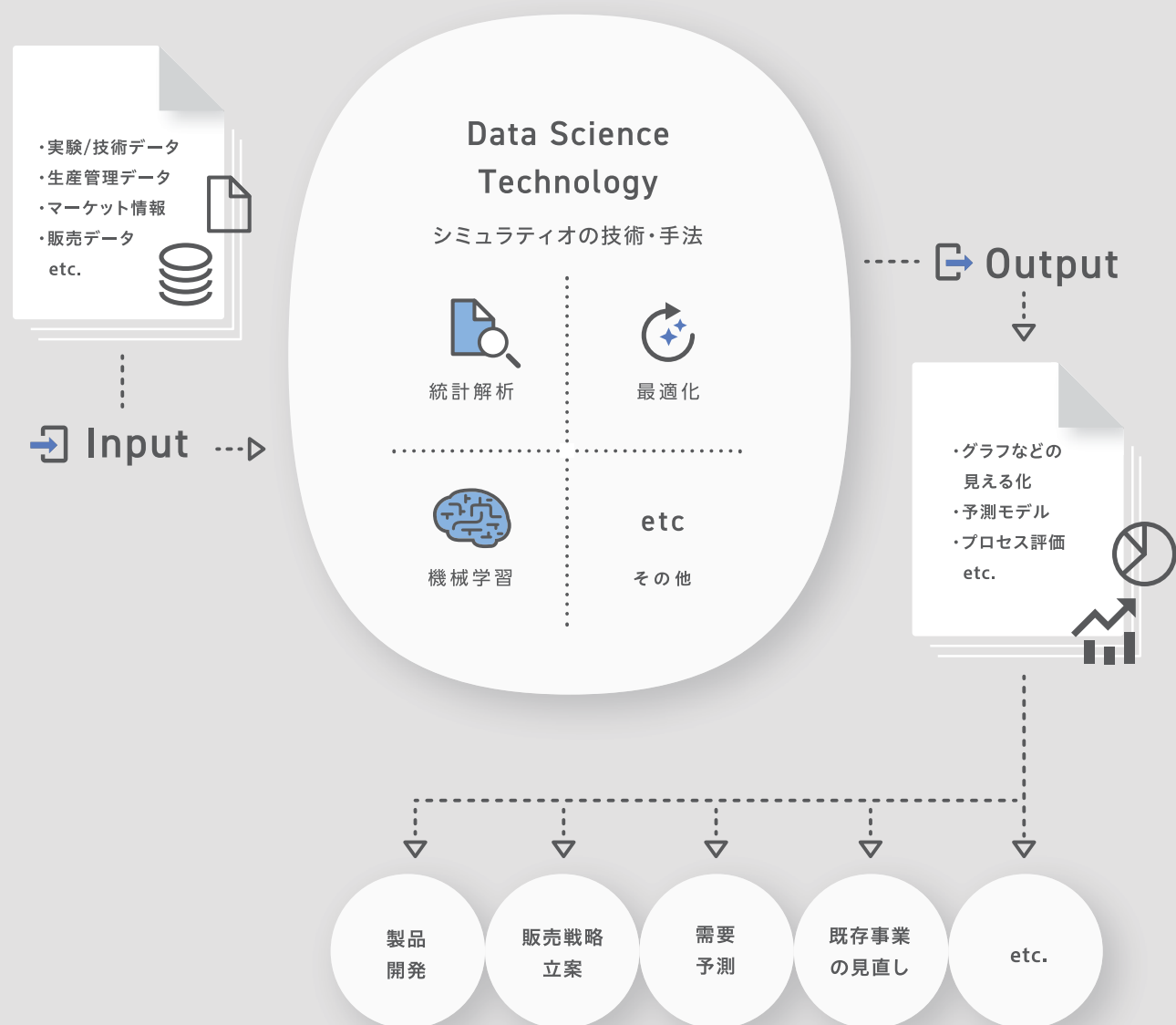


株式会社シミュラティオ

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-14-20 光正第2ビル 202  
TEL 045-264-9582 / FAX 045-475-3788  
<http://www.simulatio.jp/>

## Data Science Consulting

シミュラティオは、経験豊富なデータサイエンティストが、統計解析や機械学習、最適化などの様々な技術や手法を用いて、お客様の課題解決や新技術の研究開発を支援いたします。



## Data Science Ability

シミュラティオは、モビリティ、物流など様々な業界において機械学習などの人工知能(AI)を活用した課題解決をご支援し、知見を蓄積しています。

