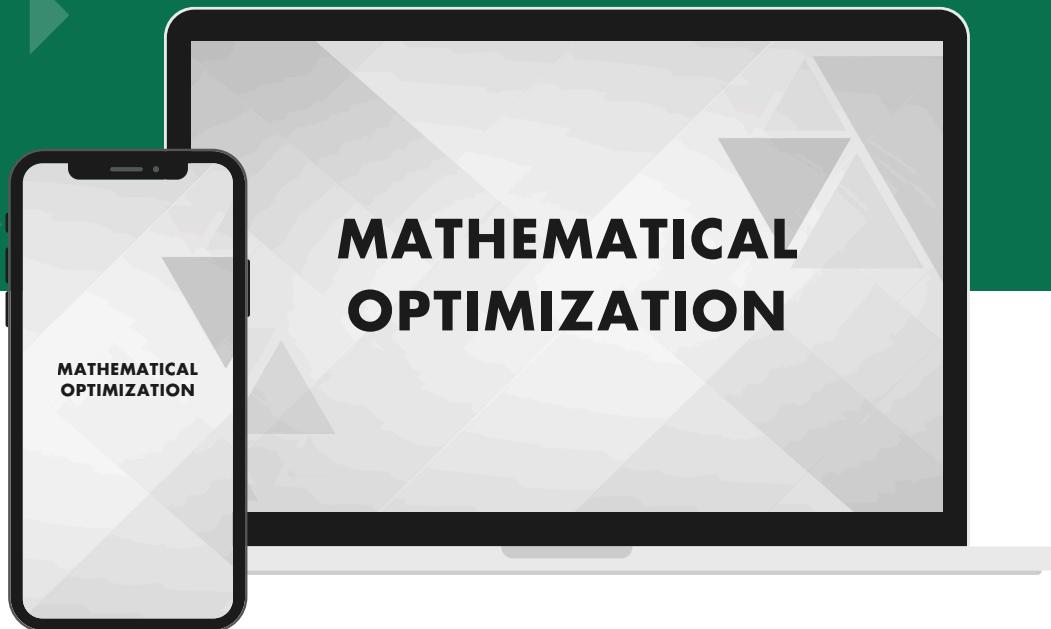


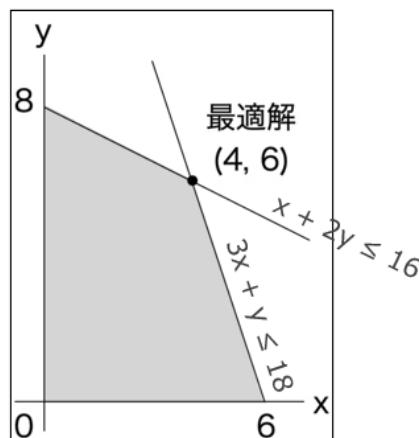
最適な一手を、自動で導く

数理最適化ソリューション



膨大な選択肢の中から、コスト・時間・利益などの条件を考慮し、最適な解を導き出す技術。

業務判断の自動化により、ムダの削減と効率化を強力に推進します。



こんな課題をお持ちの企業様へ

01 在庫コストが膨らんでいる

需要予測から発注計画を自動最適化し、適正在庫を維持。
機会損失と過剰在庫のリスクを同時に軽減します。

02 生産スケジュールが複雑で最適化できない

人員・設備の制約を考慮し、最も効率的な生産計画を自動立案。
日々変動する現場にも柔軟に対応します。

03 コストを抑えてDXを推進したい

多数の制約を同時に満たす最短・最適ルートを算出。
属人的な業務からの脱却を支援します。

ソリューション事例

01 生産管理のロット自動割当シミュレーション

部品ごとの需要量や在庫状況、生産能力、納期条件などを総合的に考慮し、最適なロット割当を自動でシミュレーションします。

製造割当シミュレーション						
オーダーリスト / 予期外						
対象オーダー						
オーダー番号	製品コード	製造先	製造コード	製造実績の割合	社内納期	仕入先コード
1 product-001	製品A	parts-001		3.200	2023/08/04	100001
割当済の在庫						
操作	在庫ID	在庫コード	在庫名	商品コード	ロット	割当済の在庫数
●	3	100001	自社倉庫	parts-001	P001-003	10,000
未割当の在庫						
操作	在庫ID	在庫コード	在庫名	商品コード	ロット	割当済の在庫数
●	33	100002	様式会場○○製作所_在庫	parts-001	P001-003	10,000
●	63	100003	○○電気機械会社_在庫	parts-001	P001-003	10,000
●	91	virtual	virtual	parts-001	virtual	100,000,000

02 ロスコスト最小化シミュレーション

需要変動や生産計画の変更を考慮しながら、専用部品の過剰在庫や廃棄が発生しにくい最適な生産・調達計画を算出します。



弊社ソリューションの特徴

01 現場で使える 「高精度」

最新アルゴリズムにより、御社固有の環境に最適化運用に耐える高精度な検出を実現します。

02 ビジネスに最適化する 「フルカスタム」

業務フローや既存システムに柔軟に適合
パッケージ製品では得られないフィット感を実現

03 課題を共に解決する 「伴走型支援」

要件整理から導入・運用まで一貫してサポート
成功へ向けて長期的に伴走します。

まずは無料相談から

- ◆ ウチのデータでも効果が出る？
- ◆ 費用対効果はどれくらい？

まずはお気軽にお声がけください。御社の現状に最適な活用方法をご提案します。

