

# 最適化エンジンからアプリまで NOAH 組合せ最適化ソリューション

量子コンピューティング(アニーリング)により組合せ最適化問題を解決するノウハウを  
テンプレートとして提供

## 設計から開発までワンストップで実施

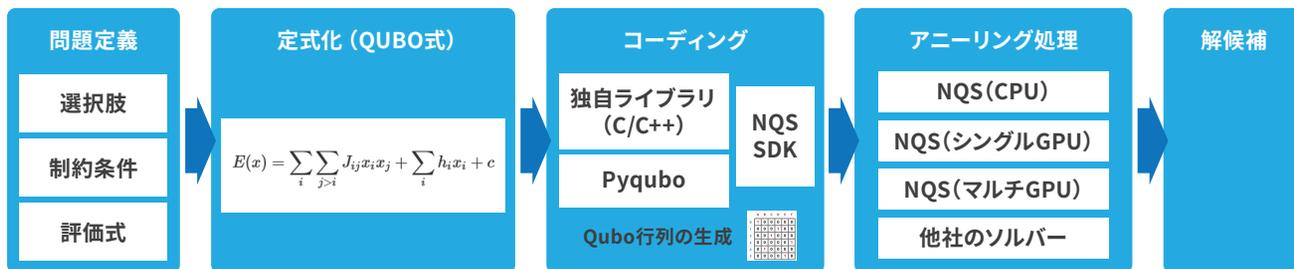
問題定義、定式化、コーディング、アニーリング処理、解候補の導出まで、ワンストップで対応するテンプレートの採用により、お客様による開発(カスタマイズ)を必要最小限に抑えることができるため、低コストで失敗リスクを抑えた短期開発に寄与します。

また、組合せ最適化問題を理解するコンサルタントおよびエンジニアが、設計から開発・評価・導入までサポートできます。

## 問題解決に適したエンジンを選択可

お客様の組合せ最適化問題に適したエンジン(QUBOソルバ)を選択できるため、コストと成果のバランスの取れたシステム構成を実現します。

QUBOソルバの入れ替えに伴う改修を最小限に抑えることができるため、複数のQUBOソルバの評価を行い、最も適したQUBOソルバを選択する作業も容易です。



適用領域に特化したソリューションテンプレートを拡充していきます。



**タクシー相乗り**  
走行距離を短縮



**在庫最適化**  
コスト削減 / 機会損失抑止



**配送計画最適化**  
積載率向上



**作業計画最適化**  
残業時間短縮 / 共同作業ロスを低減

## Point!

量子コンピューティング(アニーリング)の適用は、お客様の組合せ最適化問題領域に特有の適用技術や工夫が必要になるケースが多くあります。弊社は、QUBOソルバを自社開発する技術力を有し、この分野の経験が豊かなコンサルタントおよびエンジニアを揃えており、プロトタイプと評価、設計から開発・テスト・導入までワンストップで対応できます。また、独自開発のQUBOソルバ(NQS)だけでなく、富士通様のデジタルアニーラなどにも対応しており、お客様のニーズに合ったシステム構成を実現します。