

化学・薬学研究者向け

# 量子コンピューティング サービス・プロダクト紹介

ビジュアルテクノロジー株式会社



ご質問・ご相談など、  
お気軽にお問い合わせください。

メール [hpc-all@v-t.co.jp](mailto:hpc-all@v-t.co.jp)

TEL 03-6823-6789 (平日10:00~17:00)

WEB <https://www.v-t.co.jp>



# 量子コンピューティングサービス

さまざまな課題・問題を抱える方や  
これから量子コンピューティングを始める方へ  
みなさまを支えるサービスを提供いたします。

## » トータルサービスで最適を提供 «

研究、業務への活用を  
相談、計画、設計

AI、DX化における  
活用コンサル

都市計画、地域振興、  
社会問題の解決サポート

事業計画へのコンサル・  
受託開発・技術支援

講習、セミナー、事例の  
教育プログラム提供

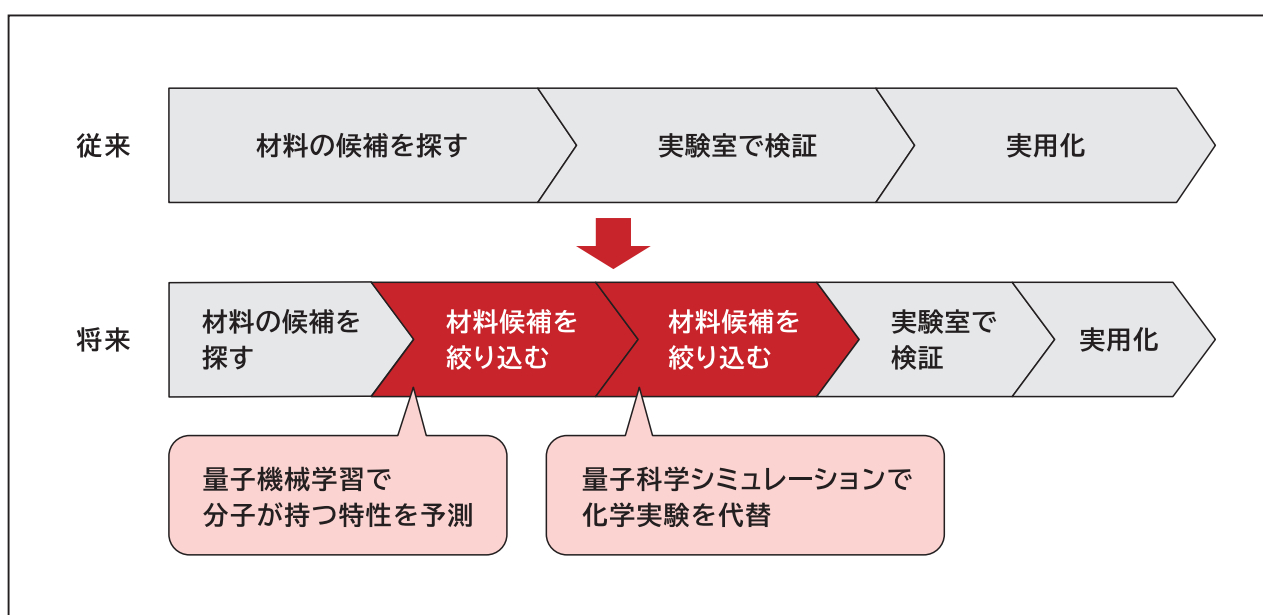
QCを始める方へ  
コンピュータ環境提供

QCを始める方へ  
開発、APIソフト・ツール提供

QCを始める方への  
技術支援

# 研究、製造、半導体(材料、基礎研究)向け 量子コンピューティングサービス・プロダクト

## 新薬、創薬開発、発見を支えるために



- 新素材、材料の発見、金融商品(組み合わせ計算)、工場生産計画、製造工程の最適化
- 新AIシステムの開発  
(教師データとパターン計算の組み合わせによる精度、処理の向上)
- 機械学習、深層学習の大規模、高速化
- 量子コンピューティング専用アニーリングオンプレマシン提供  
\* 疑似量子アニーリングを利用可能なオンプレ環境をご提供

# SX-Aurora TSUBASA + Vector Annealing VT64 Server/Workstation

大規模アニーリング／最適化の高速処理を実現します！

## 《POINT》

1VEカードで10万量子ビット全結合の問題に対応。

※ビット数は設定によって変動する可能性があります。（フリップオプションの利用有無によってメモリの消費量が変わるため全結合数が少なくなる可能性があります）

ソフトウェアセットアップ後にお届けしますので  
お手元に届いたその日からご利用いただけます。

## VT64 Workstation XS2-4S-1VE

- ベクトルホスト  
CPU: Xeon Silver 4310 × 1
- メモリ容量: 64GB
- HDD: 2TB, 7200rpm × 1
- ベクトルエンジン  
Type 20B-A (8Core, 48GB MEM) × 1
- NEC Vector Annealingソフトウェア × 1
- 1年間ハードウェア&ソフトウェア保守  
ホスト構成、ベクトルエンジンの枚数はカスタマイズ可能です



参考価格

**5,995,000円～**

## NEC Vector Annealing ソフトウェア

- ・アニーリング処理に適した独自開発のアルゴリズムとベクトルコンピュータにより超高速に処理
- ・10万量子ビット相当の大規模な組合せ最適化問題に対応  
ビッグデータ/AIソフトウェアと連携した アプリケーションを容易に開発可能  
8VE構成の場合は30万量子ビット相当まで対応可能
- ・インターネット未接続のネットワーク環境で利用可能  
配送計画案、荷物の積み付け、生産計画など、量・納期・手段・人員など様々な制約を満たし、  
時間やコストが最も効率的になる計画を高速に導き出します。これまで熟練者に頼っていた  
複雑な計画立案など、様々な組合せ最適化問題の解決を図ります。

お問  
い合  
わせ

なんでもお気軽にお問い合わせください！

弊社ホームページのお問い合わせフォームへご入力いただくか、下記までご連絡ください。

【メール】 [hpc-all@v-t.co.jp](mailto:hpc-all@v-t.co.jp) または [vt-sales@v-t.co.jp](mailto:vt-sales@v-t.co.jp) (弊社営業宛)

【TEL】 03-6823-6789 (受付時間 平日10:00～17:00)

