

# BQuant エンタープライズ

## ブルームバークのクラウド型データ・サイエンス環境

バイサイド金融機関では、より価値の高い先進的な分析とポートフォリオ管理を可能にする、データに基づいた投資とアイデアの自動創出へのニーズが高まっています。すなわち、求められているのは、クリーンで信頼性が高く定量分析に適したデータとクラウドベースのデータ実装環境との連携であり、これによりスケーラビリティ、短縮されたタイム・トゥ・マーケット、低コストのITインフラなど数多くのメリットが期待できます。

### BQuantを最大限に活用するために

BQuantは金融市場に特化した、すぐに使えるデータサイエンス・プラットフォームで、運用者がアルファを追求することにフォーカスできるように、データサイエンティストやクオンツの使用に合わせて整備、正規化、リンクしたブルームバークのデータとサービスです。

### データについて

分析のために理想的に整理されたデータセットに対して強力なクエリを作成できる Bloomberg Query Language (BQL) を用いてデータへ無制限にアクセスできます。BQLは、投資プロセス自動化の際に課題となる、大容量データの課題解決を支援します。

### 連携について

BQuant エンタープライズは拡張性のある計算処理や保管のために、お客様のクラウドまたは自社運用インフラを活用すると同時に、社内データベース、サービス、ライブラリと連携します。チーム全体にわたって迅速かつ効率的な開発をするために、コードレポジトリ・アクセス (例: Git) も利用可能です。

### 展開について

クオンツモデルを全社に導入する前に、コストを抑えつつ、モデルの実行やテストを行います。パッケージと環境を管理できるほか、管理者アクセスでアプリケーションへのユーザー権限を管理できます。定期的なタスクやオフライン・タスクをスケジュール設定することで、ローカル・デスクトップへの依存を解消します。

## クラウドの利点を体感してください

BQuantは定量分析を駆使して、付加価値の創造にフォーカスするためのサービスです

**リサーチコストの最適化** — 実装前にコストを抑えてデータでアイデアを検証できます。

**データ連携** — ポートフォリオ保有状況やリサーチなどブルームバーグの精選かつ標準化されたデータセットとサービスにBQL経由でアクセス、お客様のデータベースと連携できます。

**実装スピード** — すぐに使用可能なモジュール式クオンツと可視化ライブラリに加えてブルームバーグ独自のライブラリを使用し、バックテストや最適化などの作業を行えます。

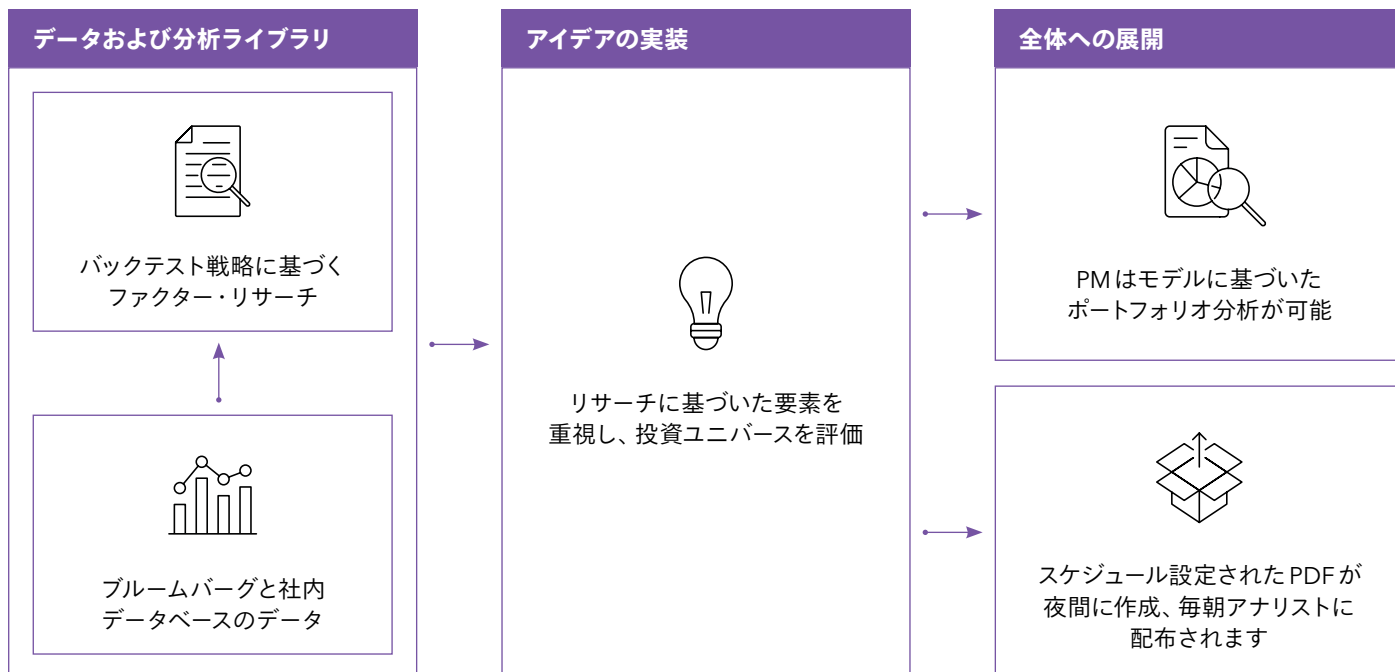
**コラボレーション** — シームレスかつ効率的にモデルやアプリケーションを公開、共有できます。社内のブルームバーグユーザーではない方や他アプリからのアクセスにも使用権限を付与することで、結果を共有できます。

**環境管理** — オープンソースやお客様のライブラリを動的にインストールし、GITとの統合によりバージョン管理ができます。

**自動化** — 分析やモデルのスケジューリングが可能で、これにより、定量分析の計算を自動化することができます。

**各種クラウドへ対応** — BQuant エンタープライズはインフラに依存しておらず、現在 Kubernetes を使用する Azure や AWS など一般のクラウド・プロバイダーと完全に連携できます。

## ワークフロー・モデル例



## BQuant と BQL について

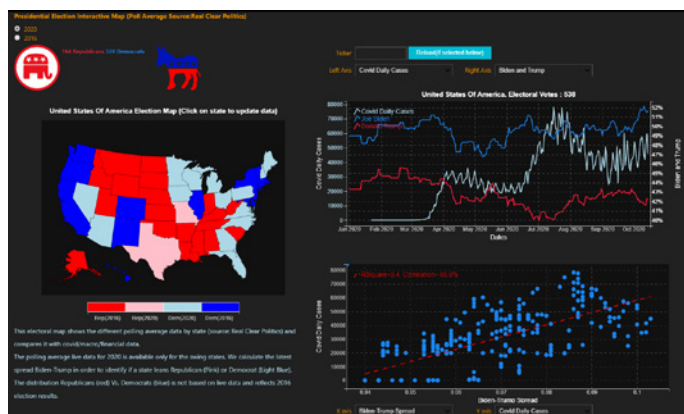
BQuant プラットフォームは、バイサイドのお客さまが短期間で定量リサーチを開発、分析、共有できる、使い勝手の良い Python 環境のインタラクティブな開発ツールです。専用のライブラリとオープンソースのライブラリへのアクセスを組み合わせたブルームバーグのエコシステムとの連携により、ユーザーは資産クラス全体にわたって、投資アイデア創造のための強力な分析を行う事ができます。さらに、他のブルームバーグユーザーとも、ブルームバーグ・ローンチパッドの機能を使って簡単に分析を共有できます。

Bloomberg Query Language (BQL) は、正規化され、精選された特定時点のデータに基づく新しい API で、ブルームバーグクラウド上で、資産クラス全体にわたって、集約やスクリーニングなどのカスタム計算を可能にするものです。

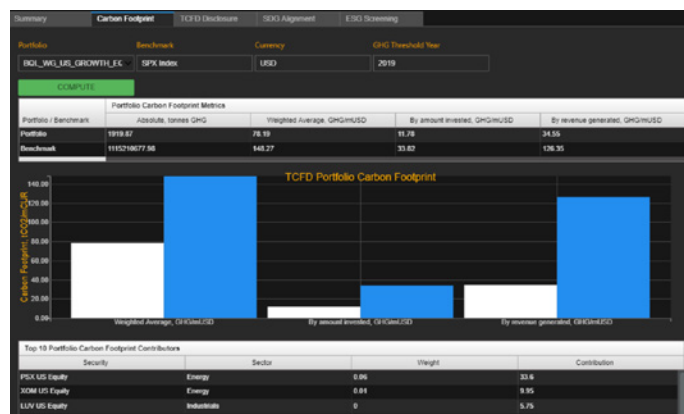
これまで膨大なデータをダウンロードし、多くの処理が必要とされた大容量のデータ分析が、ブルームバーグへのたった 1 回のクエリで可能になりました。

BQL によってより柔軟で迅速なリサーチが可能となり、ユーザーは最新の市場イベントに素早く反応し、独自の投資理論を適用したり、隠されたトレンドやチャンスを見いだすことに注力できるようになります。

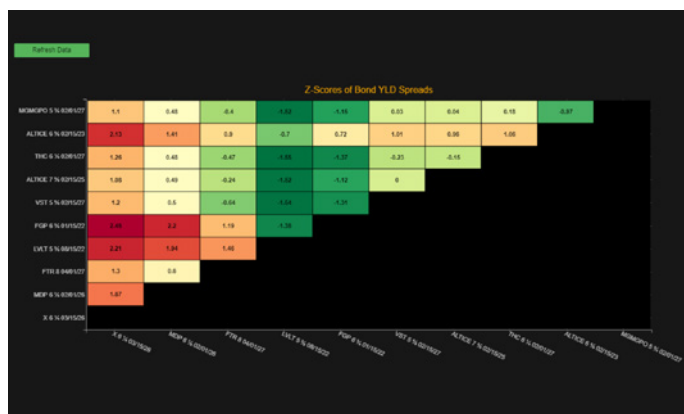
BQuant プラットフォームの詳細や下記に示したインタラクティブ・アプリケーションの例をご覧になるにはブルームバーグターミナルで **BQIQ <GO>** と入力してください。



米国大統領選挙の分析



ポートフォリオのカーボンフットプリント



債券スプレッドペア・マトリックス

---

**Take the next step.**

詳細につきましては、ブルームバーグ  
ターミナルで <HELP> キーを2度押して  
お問い合わせください。

**北京**  
+86 10 6649 7500  
**ドバイ**  
+971 4 364 1000  
**フランクフルト**  
+49 69 9204 1210

**香港**  
+852 2977 6000  
**ロンドン**  
+44 20 7330 7500  
**ムンバイ**  
+91 22 6120 3600

**ニューヨーク**  
+1 212 318 2000  
**サンフランシスコ**  
+1 415 912 2960  
**サンパウロ**  
+55 11 2395 9000

**シンガポール**  
+65 6212 1000  
**シドニー**  
+61 2 9777 8600  
**東京**  
+81 3 4565 8900