

2017年12月15日

日本クアンタムストレージ株式会社

## オープンソース・コミュニティ、クアンタムのクラウドネイティブ・ ストレージ・プロジェクトを採用

Rook がストレージをクラウドネイティブ・アーキテクチャに統合するために必要な主要機能を提供

日本クアンタムストレージ株式会社（東京都港区、以下、クアンタム）は、一年前に発足したオープンソース・プロジェクトの Rook が開発者コミュニティの絶大な支持を得て、プロジェクトの進行とともにエンタープライズ機能の重要要件に取り組み続けることを発表しました。

Rook は、オブジェクト、ブロック、そして将来的にはファイル・ストレージを異なるアプリケーションやビジネス・ユニットに対して柔軟に割り当てる機能などにより、パブリック・クラウドだけでなくオンプレミス環境にも、クラウド・インフラストラクチャのメリットを提供します。このプロジェクトは、オンプレミスのクラウドネイティブ環境で運用している分散ストレージ・システムのための動的なアプリケーション・オーケストレーションにより、データセンターの近代化を実現するために発足しました。

### <自己管理、自己拡張、自己修復>

Rook は、分散ストレージ・ソフトウェアを、自己管理/自己拡張/自己修復型ストレージ・サービスに転換します。これは、導入、ブートストラップ、構成、プロビジョニング、拡張、アップグレード、移行、ディザスター・リカバリ、監視、リソース管理といったストレージ管理者のタスクを自動化することによって行われます。さらにクラウドネイティブ・コンテナ管理、プラットフォームのスケジューリングおよびオーケストレーションの機能を活用して職務を遂行します。

### <クラウドネイティブ環境との緊密な統合>

Kubernetes とその他の進化し続けるクラウドネイティブ環境向けに設計された Rook は、拡張ポイントを活用し、スケジューリング、ライフサイクル管理、リソース管理、セキュリティ、監視、ユーザー・エクスペリエンスのシームレスな体験を提供します。主なメリットは以下の通りです。

- コモディティ・ハードウェアで運用するソフトウェア定義ストレージ
- ファイル、ブロックおよびオブジェクト・ストレージ・プレゼンテーション
- ハイパースケールまたはハイパーコンバージド・ストレージ・オプション

- スケールアップまたはスケールダウンが容易なエラスティック・ストレージ
- ゼロタッチ管理
- スナップショット、クローン作成、バージョン管理によるデータ保護機能を搭載

### <コミュニティの動向>

企業やユーザーがテスト環境およびステージング環境（オンプレミスおよびパブリック・クラウド）に Rook を導入したことで、コミュニティ・サポートは急激に加速しました。

- Rook は GitHub で最も人気のあるプロジェクトの 0.2% に入っており、1,750 個以上のスターを獲得しています。
- コントリビューターは 40 名以上。
- コンテナのダウンロード数は 600,000 以上。

利用者からは、非常に肯定的なコメントが寄せられています。

- Acaleph 社 CTO、Hunter Nield 氏  
「本当の意味でのクラウドネイティブ・ストレージ プラットフォームにとっても期待しています。Kubernetes で Ceph を運用することの複雑さを経験していましたが、Rook は Kubernetes とのネイティブ統合という使いやすさを持ち、実証済みのソフトウェア定義ストレージ・ソリューションの安定性と機能性を提供しています。Rook の最新リリースを当社のストレージプラットフォームの中核として実装する方向です。」
- Zubrod ファーム 創設者、Bryan Zubrod 氏  
「私の農場では、既存のリソースをいかに効率的に使用するかが重要です。Rook は Kubernetes ネイティブの設計なので、ストレージの冗長性やサービスの可用性を損なうことなく、コモディティ・ハードウェアを使用可能です。だからこそ Rook は私の農場の環境データ測定システムやオートメーション・システムに完璧にフィットし、私は Rook の発展に注目しています。」
- luxas labs 創設者、Lucas Käldestrom 氏  
「Rook が完全なプロダクション・グレードのシステムへと進化していくことに、大いに期待しています。初期段階から Rook を使用してフィードバックを提供してきましたが、もっと多くのプロダクション・システムで使えるようになるのが待ちきれません。」

Rook のベータ版（リリース 0.7）は今月中にリリース予定で、プロダクション対応バージョンは 2018 年初頭を予定しています。クアンタムは、2018 年 4 月までに民生用エンタープライズ・ストレージ・アプライアンスへの Rook の導入を計画しています。

Rook の詳細については、<https://rook.io> または <https://github.com/rook>、Twitter (@rook\_io) をご覧ください。

## クアンタムについて

クアンタムは、スケールアウト階層ストレージ、アーカイブ、データ保護を専門とするリーダー企業です。クアンタムの StorNext プラットフォームは、最先端の高性能ワークフローを支え、シームレスなリアルタイムコラボレーションを可能にするとともに、コンテンツを将来の用途や再マネタイズのため容易に活用できるよう維持します。大規模な行政機関、放送局、研究機関、一般企業を含む 10 万社以上のお客様がクアンタムを利用して、その最も過酷なコンテンツワークフローのニーズを満たしています。クアンタムを利用されるお客様は、インGESTからフィニッシング、配送、長期保管まで資産の管理に必要とされる包括的なストレージプラットフォームを手にすることになります。詳細は、<http://www.quantum.com/jp/customerstories> をご覧ください。

## お問い合わせ

日本クアンタムストレージ株式会社 (<http://www.quantum.com/jp/>)

email: [japan\\_info@quantum.com](mailto:japan_info@quantum.com)

Tel: 03-4360-9255 (代表)