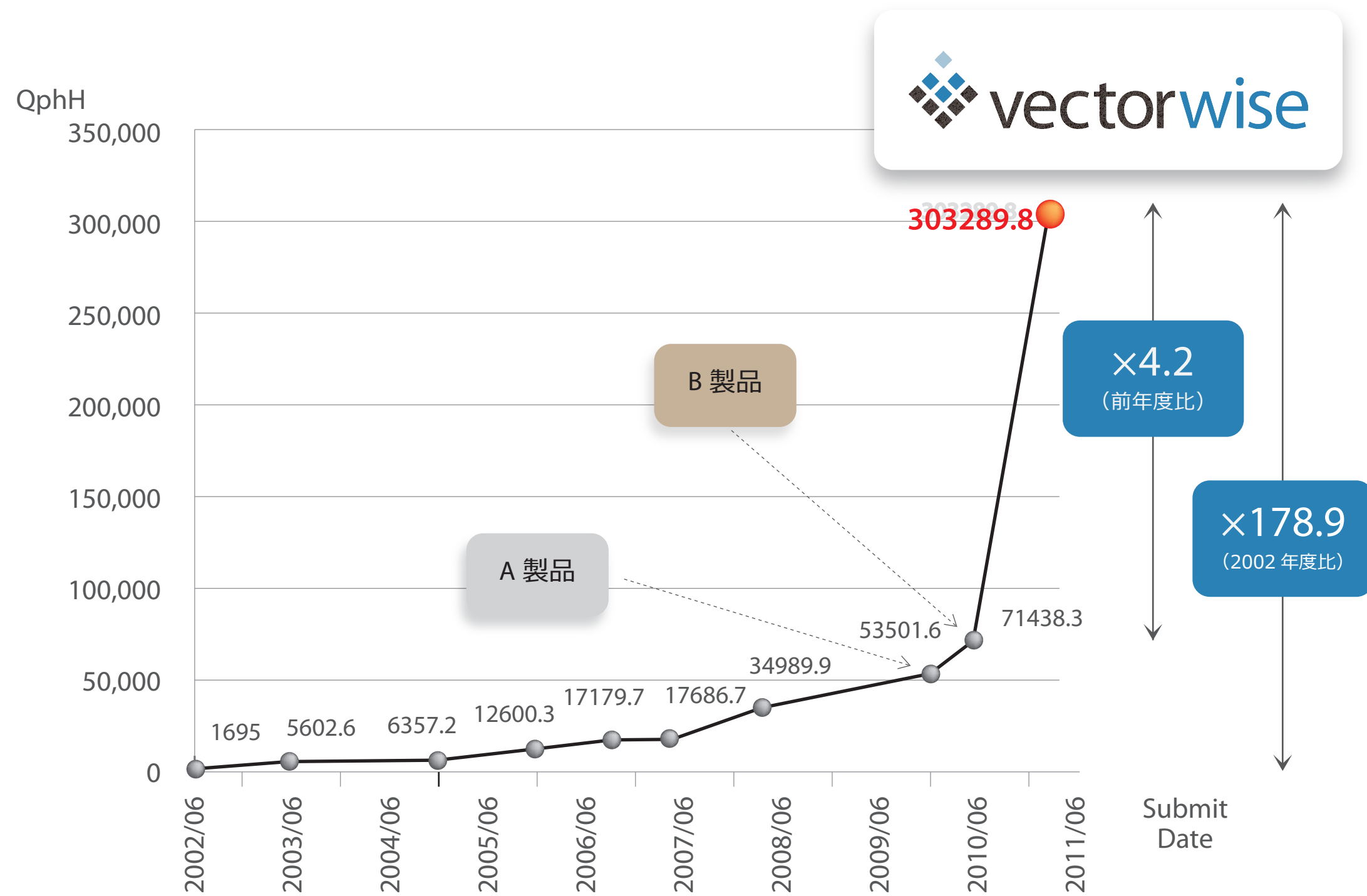




世界最速の DWH 専用データベース



TPC-H@100GB

- 現在、Non-Cluster クラスとして世界最速のデータベース
- 他のデータベースと比較して桁違いのパフォーマンス

* Transaction Processing Performance Council(www.tpc.org) の 100GB Non Cluster 分野における年別 QphH の推移より引用

カラム指向ストレージ & CPU 超並列実行

カラム指向

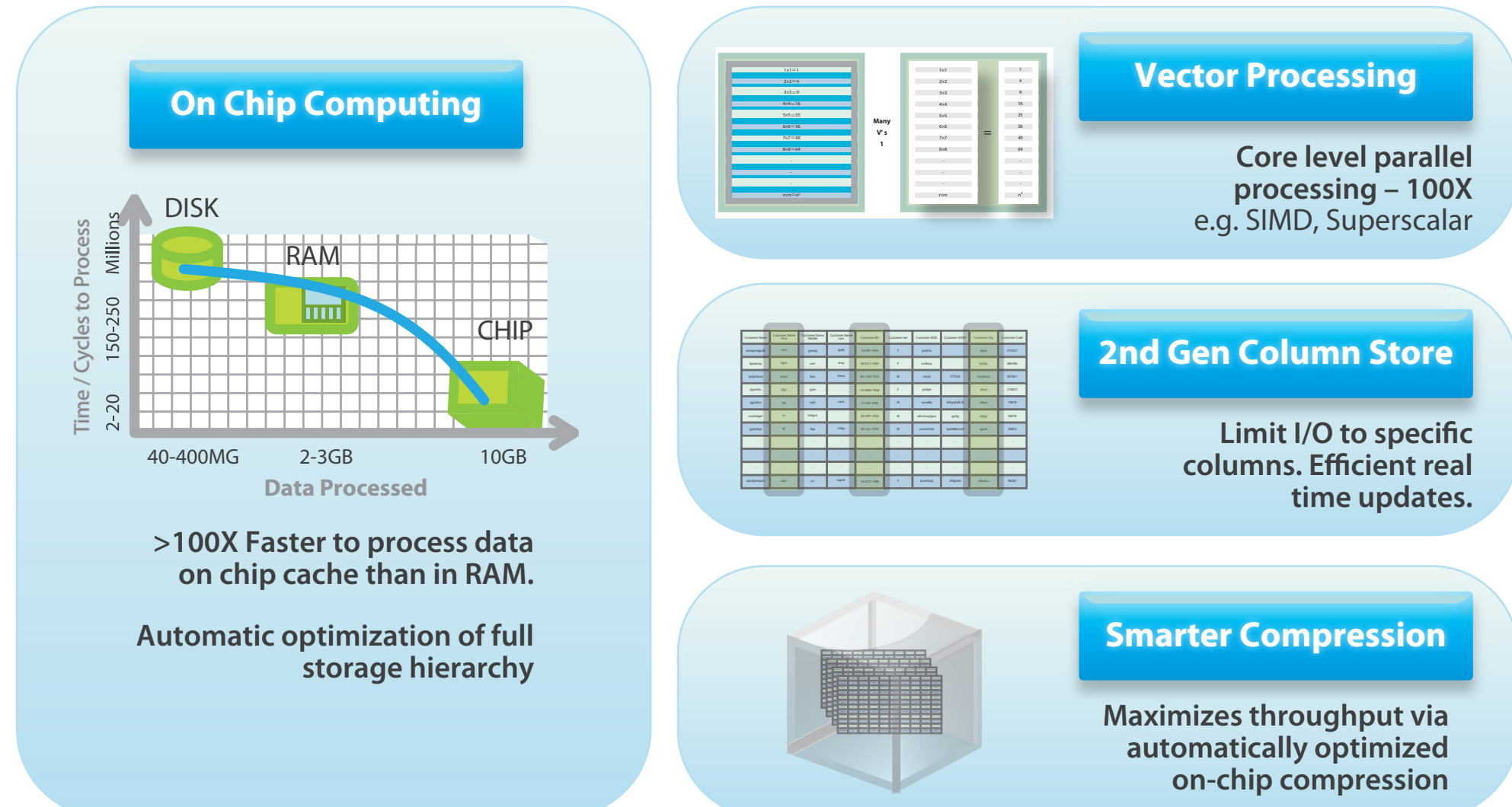
- データの検索効率に優れたカラム指向ストレージ

圧縮

- I/O パフォーマンスを向上させる高速圧縮エンジン

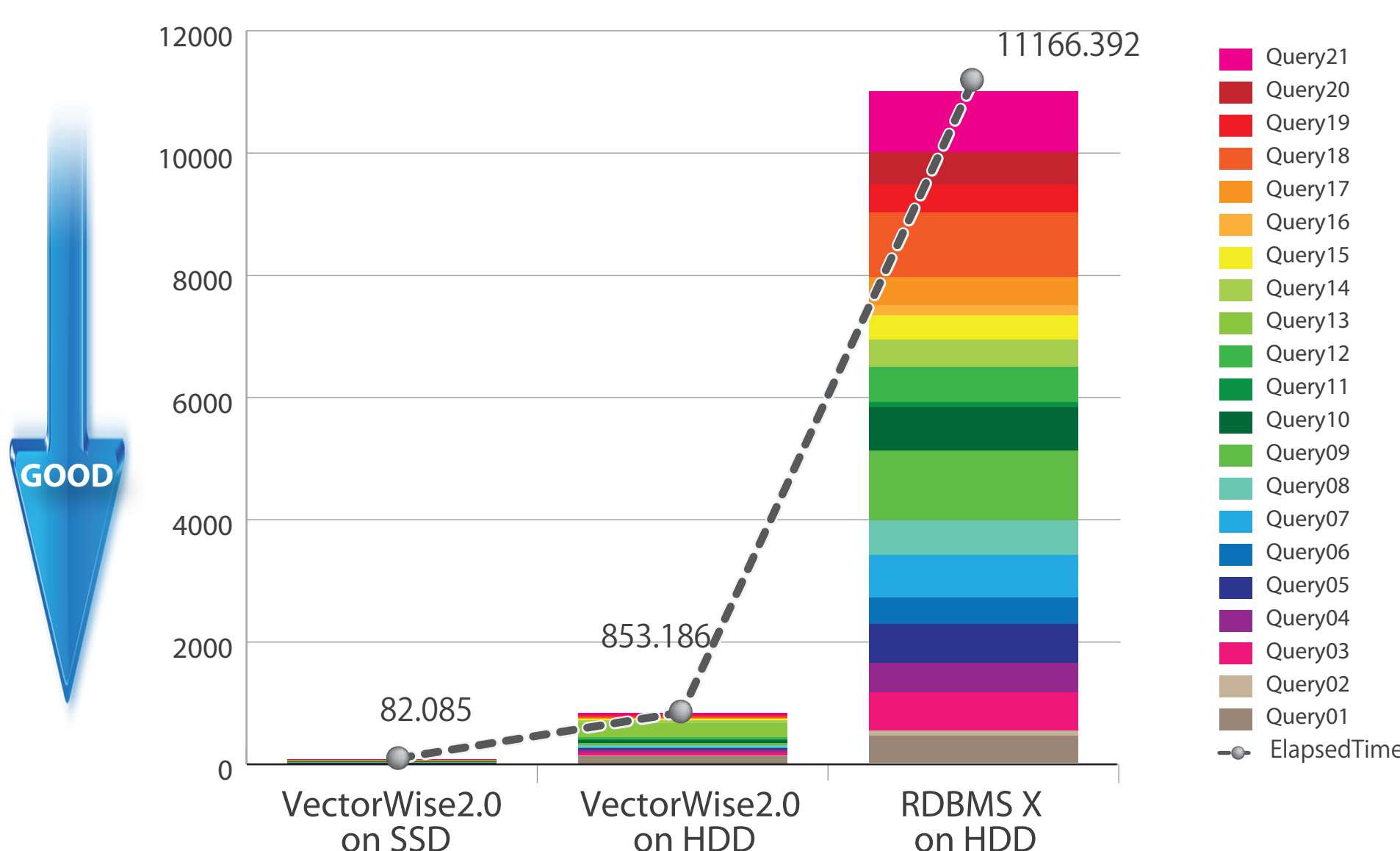
CPU の超並列

- SIMD(Single Instruction Multi Data) に代表されるモダン CPU の持つ機能を活用



J.Tyler McGraw - Technical Account Manager 資料より引用

SSD 活用による驚異のパフォーマンス



TPC-H@100GB

- HDD ベースの Vectorwise と SSD ベースの Vectorwise で約 10 倍のパフォーマンス
- HDD ベースの従来の RDBMS と SSD ベースの Vectorwise で約 136 倍のパフォーマンス