



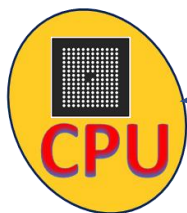
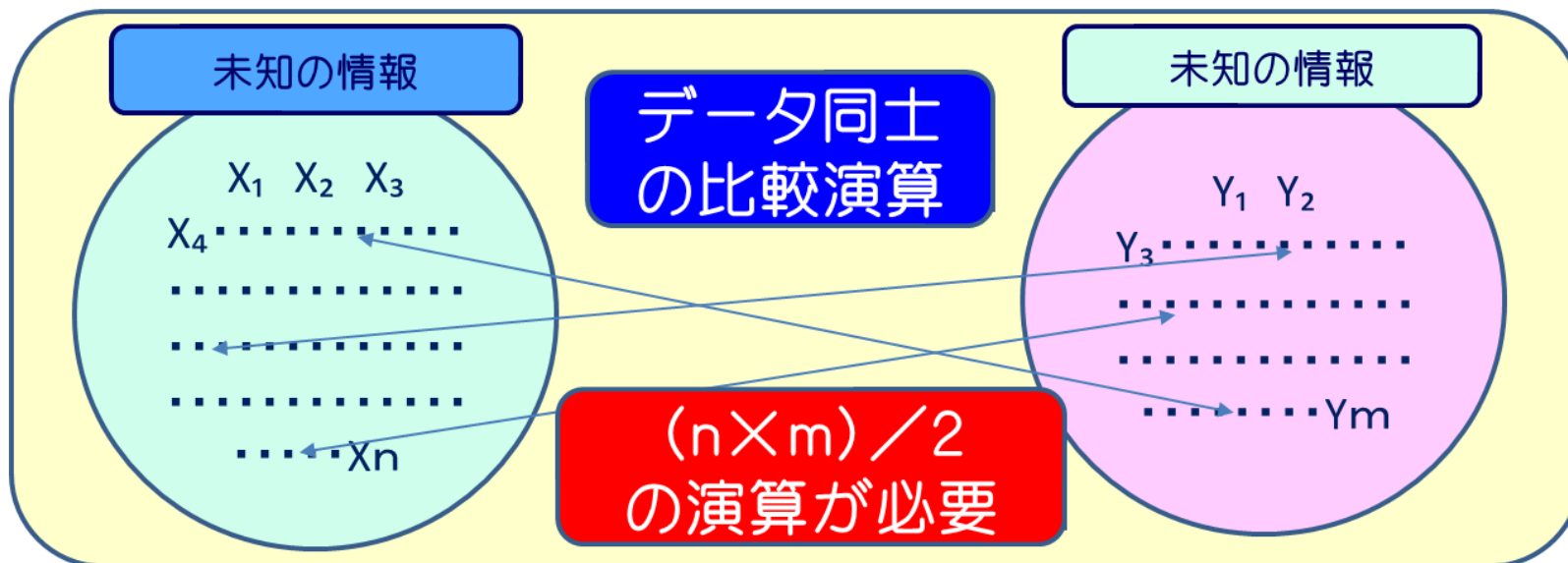
XOP (Cross Operating Processor) のご紹介



XOPの概念



Advanced
Original
Technologies



データ同士が大きくなると
極めて過酷な演算を
実現する必要がある



XY2組のデータを直接
比較する事が出来るので
CPUによる処理に比べて
大幅に効率が高い



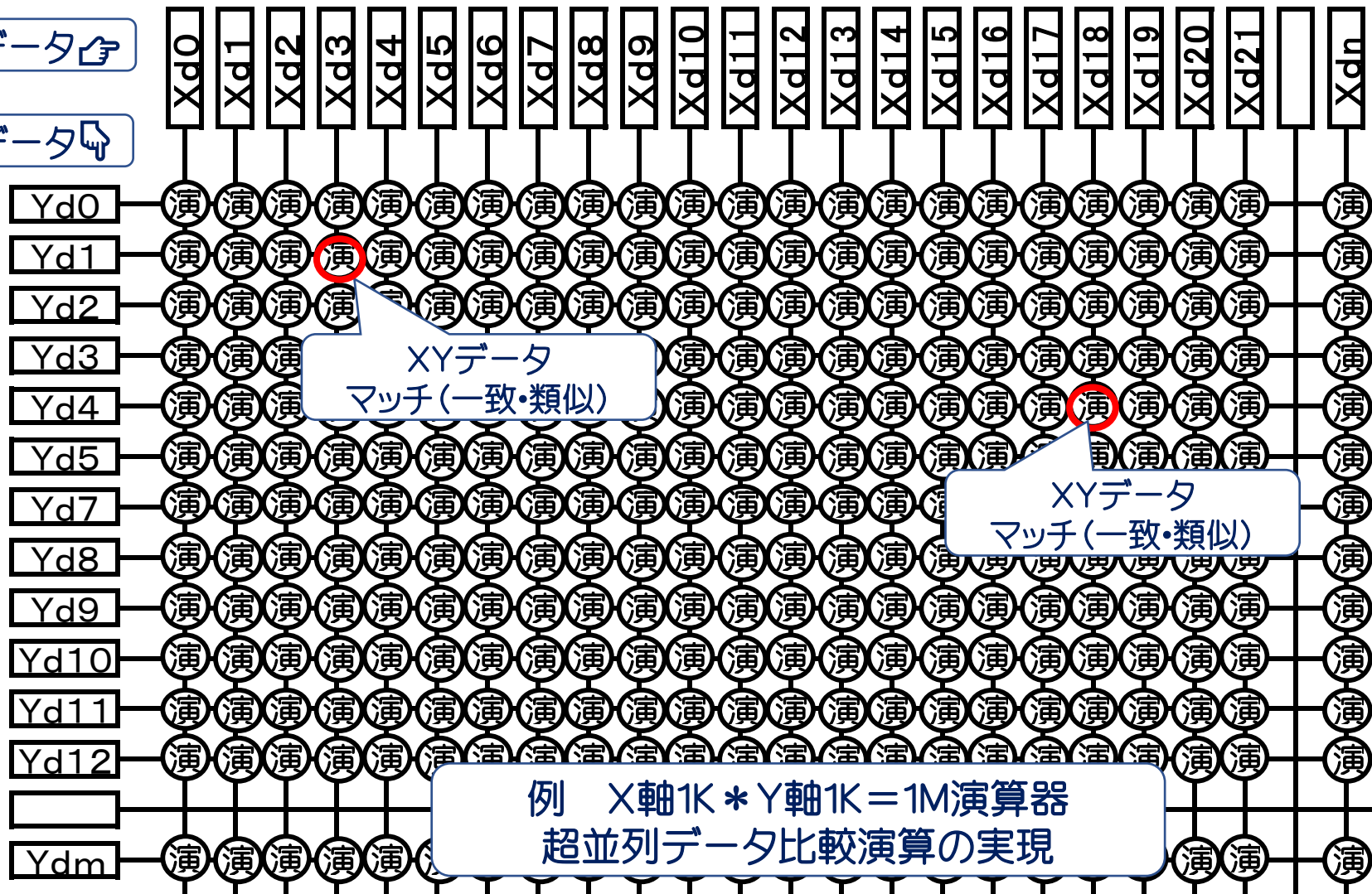
XOPのチップ構成

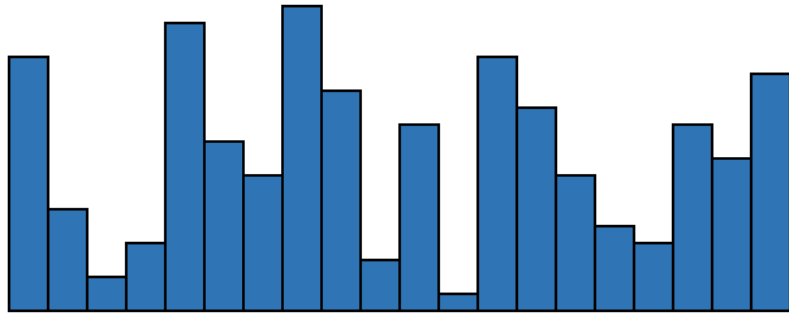


Advanced
Original
Technologies

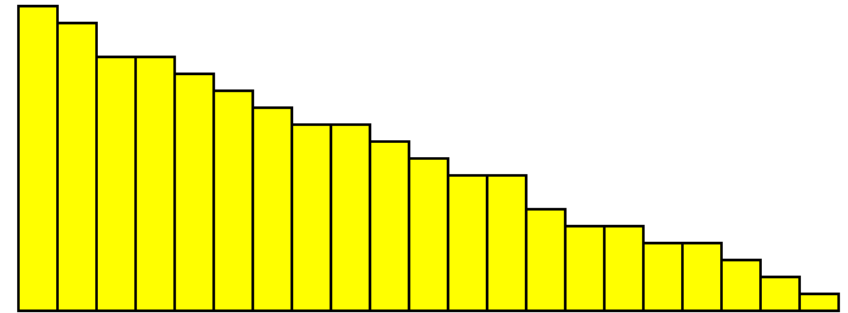
X軸データ

Y軸データ

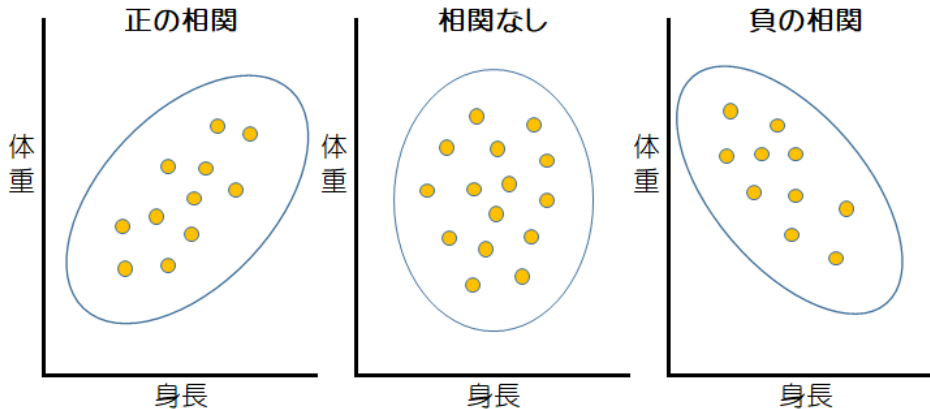




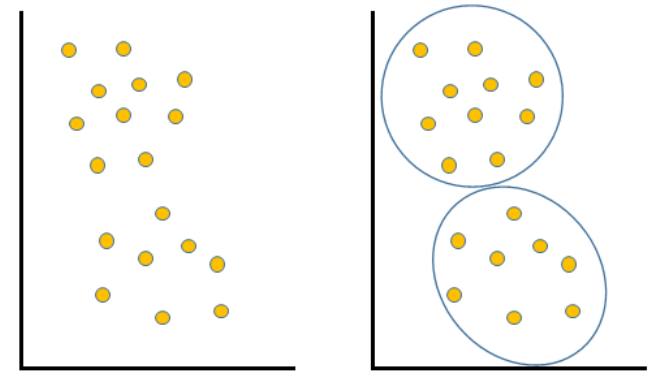
ヒストグラム



ソーティング



相関



クラス分け

2種類の未知のデータの比較はもとより、XYの何れかを既知のデータとする事により、CPUに負担のかかる情報処理を抜本的に解消