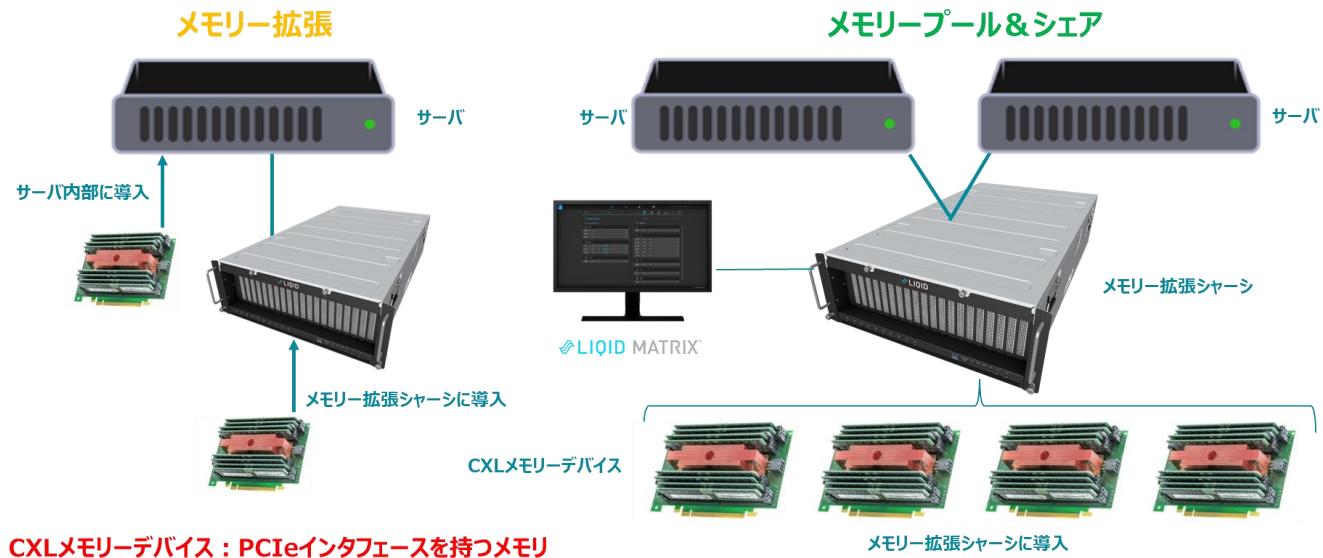


LIQID CDIとは？コンポーザブル メモリー

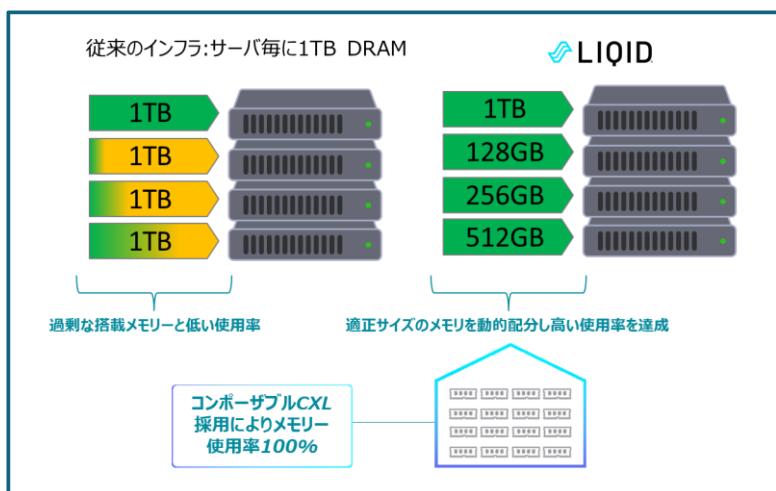


1. メモリ・ボトルネックの解消

- 動的かつ瞬時にメモリ容量を増強
- “DIMM+CXLメモリ”でメモリ帯域を拡張
- RAGデータベース等のインメモリ化が可能

2. システム効率・利便性の改善

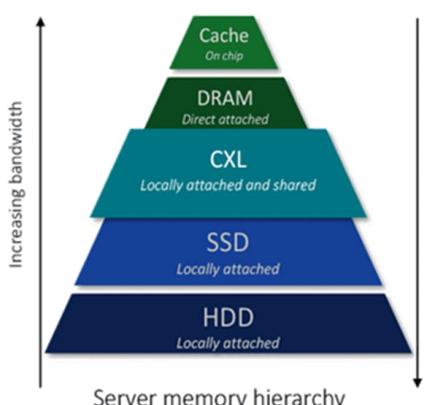
- 必要な容量を必要なサーバに動的割当
- メモリをサーバ間でタイムシェア（メモリーポール）
- 未使用・遊休メモリの有効活用



3. TCOの改善

- メモリ調達コストの削減
- 不要なメモリ消費電力の削減
- メモリ使用率の最適化
- ソフトウェア費用の節減（メモリ集約によるサーバ台数の削減）

CXLメモリはNVMe SSDの100倍のレイテンシ性能



RAG データベースの高速化

