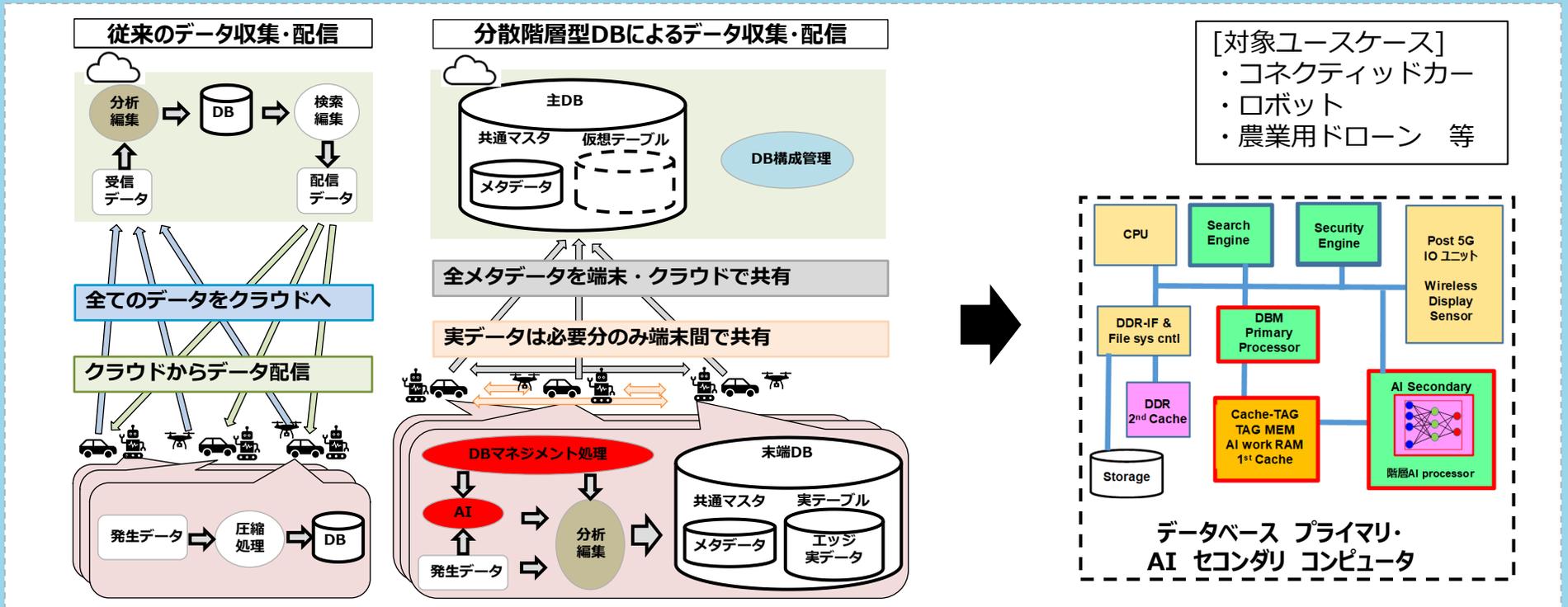


(1) 実施者：株式会社テクノアクセルネットワークス

- 事業テーマ：エッジセントリック分散階層型データベース プライマリ・AI セカンダリ コンピュータの開発～サイバーブレインモジュール開発～
- 概要：端末で収集された大容量実データをAIでメタデータ化して端末間で共有する分散階層型データベース(DB)やDBプロセスの主導でAIプロセスの制御を行うコンピュータアーキテクチャ等の構築により、エッジ端末の該当部処理消費電力半減と低遅延化を実現する。



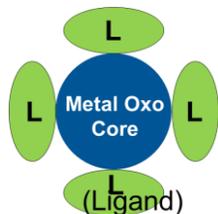
(2) 実施者：JSR株式会社

(共同研究先) Inpria Corporation

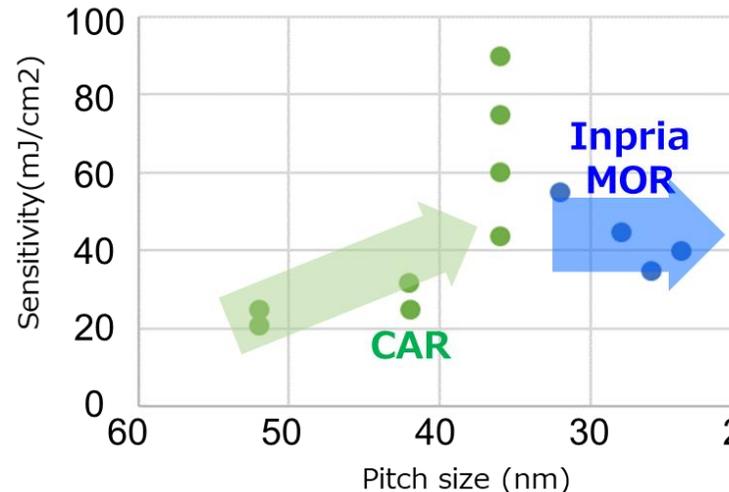
- 事業テーマ：N1.5向けMORの研究開発
- 概要：高NA EUV露光技術に用いられるフォトレジストにおいて、高解像度工程の使用候補として期待されるMOR（メタルオキサイドレジスト）を材料として、最先端半導体プロセスで必要とされる高感度化・欠陥低減などの条件水準を満たす製品技術を開発する。

MOR 特徴

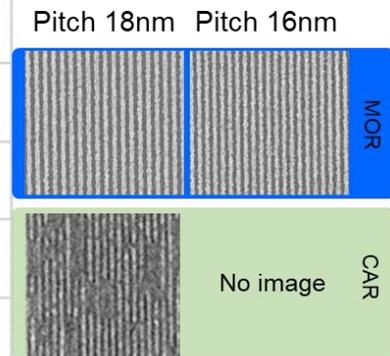
- ✓ 低分子クラスター
- ✓ 優れたEUV吸収率
- ✓ 高コントラスト
- ✓ 優れた耐エッチング性



Resolution Comparison @ NXE3400



Resolution Limit @ MET 5*



* MET5:
Micro Exposure Tool (NA 0.5)
Lawrence Berkeley National Laboratory

JSR、Inpria 露光結果より

MORは、従来のCAR(化学増幅型レジスト)よりも微細なパターン形成が可能