

2 . 変化を支える技術基盤とNECの取組み

社会変革のドライバーとなるIoT

IoTがもたらす第4次産業革命が社会課題解決の鍵に

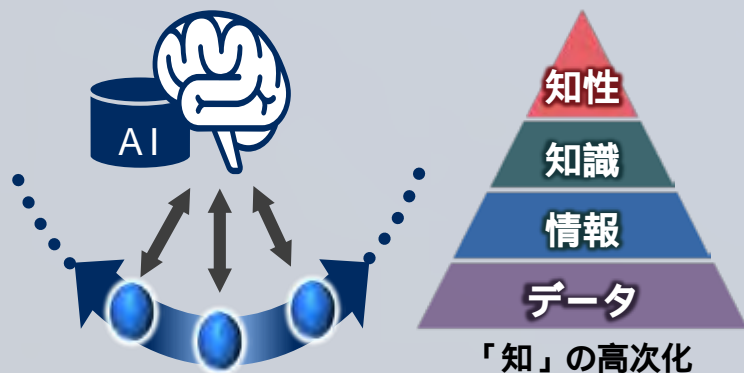
技術の進化

蒸気機関

エネルギー（石油、電力）

コンピュータ・インターネット

Internet of Things (IoT)



つながりの広がりが理解を深める

社会・事業の変革（パラダイムシフト）

第1次産業革命: 軽工業での大量生産

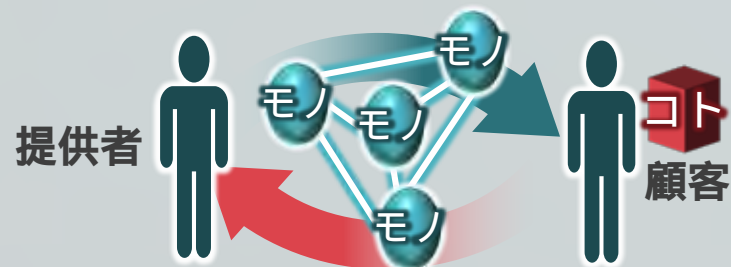
第2次産業革命: 重工業での大量生産

第3次産業革命: 情報革命・生産自動化

第4次産業革命

社会変革・サービス革命

継続的サービス、ワークスタイル、カスタマイズ、...



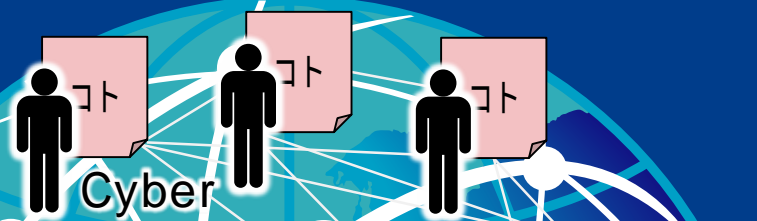
つながりの進化が社会を変え、課題解決へ

広がる「繋がり」の世界

様々な人やモノとの間で「いつの間にか繋がっている」世界が到来。
やがては意味を持つ情報（コト）どうしがサイバー世界で「繋がりあう」世界へ

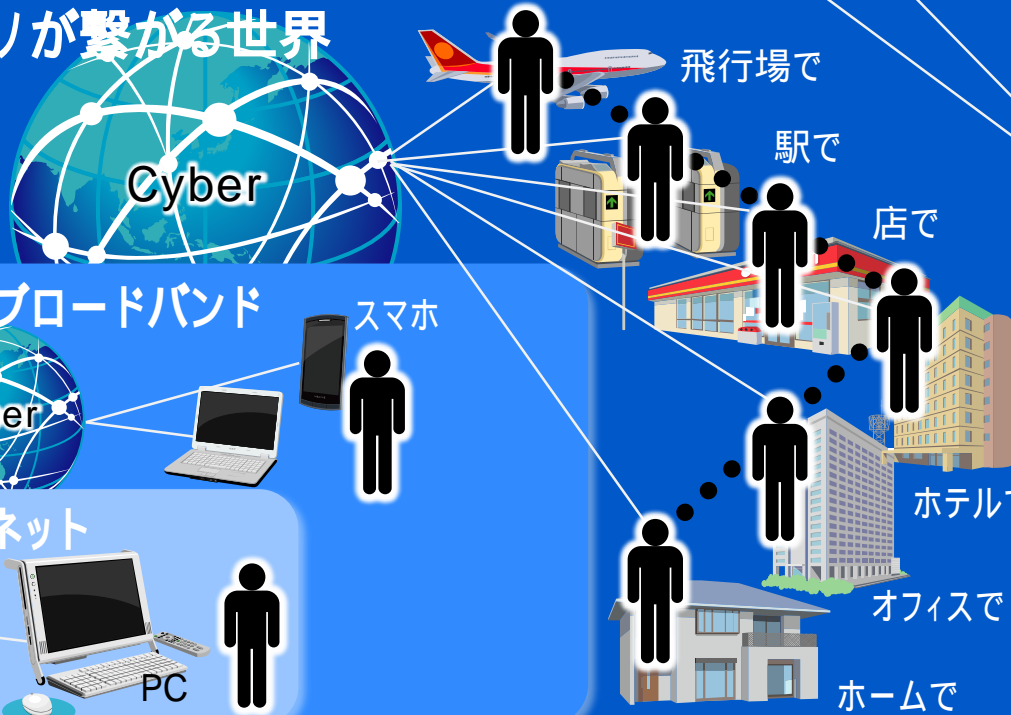
サイバー世界
で繋がりあう

コトどうしが繋がる世界



いつの間にか
繋がっている

人やモノが繋がる世界



外でも繋がる

モバイルブロードバンド



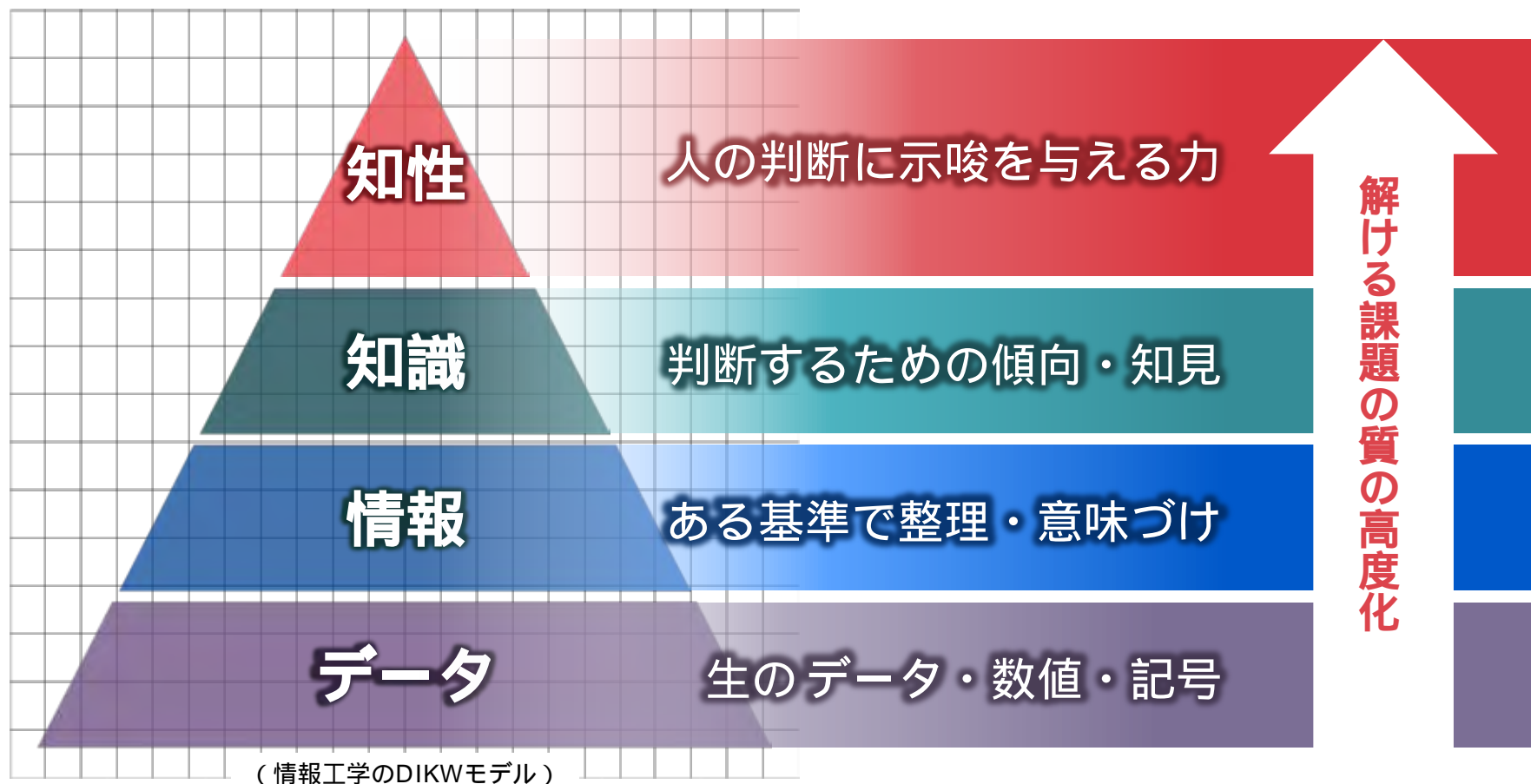
ユーザが利用
するときのみ
つながる

インターネット



「知」の高次化による課題解決の高度化

実空間データから高次の「知」を生み出すことで、
深い実空間理解に基づく、より高度な課題への取り組みが可能に



ICT技術が実世界のコトを深く理解し、社会価値を創造

価値創造 (value)



安全



安心



効率



公平

