

# New Internet-Based Services and Business Models

Physical  
の世界

3. 製造とサプライチェーンのオペレーション結果をリアルタイムに記録

2. サプライチェーンをモデル化し需給実現性をシミュレーション

4. 製品や部品の振る舞いをリアルタイムに記録

Cyber  
の世界

1. 製品・部品・製造ラインをモデル化し製品実現性をシミュレーション

5. 製品や工場、物流網の改善ポイントを分析・抽出

6. 売上・利益やSNS上の評判のデータを組み合わせて、新商品やサービスを企画



trusted cloud-based networks



"smart data"

"smart services"

"smart products"

"digital systems"

intelligence flows back

extraction and storage of data

real-time analysis and data fusion

出典:acatech(ドイツ学術アカデミー)Prof.Dr. H.kagermann氏の2014年4月講演(@英国王立工業アカデミー)公開資料より抜粋