

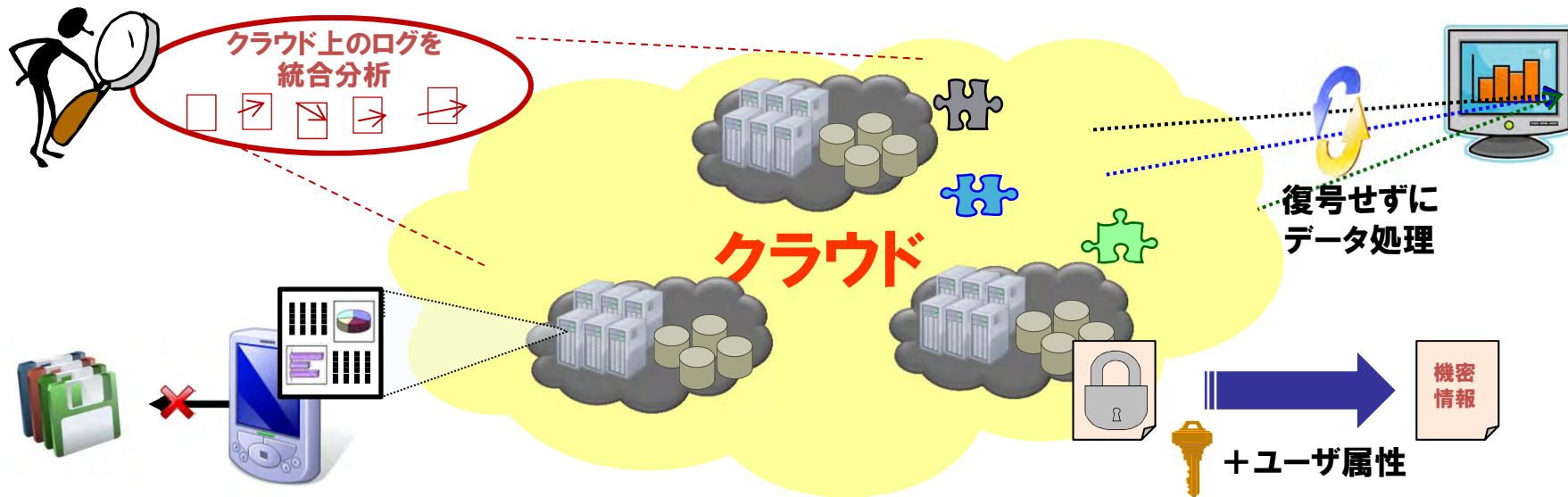
クラウド上での安心・安全なデータ蓄積と活用 NTT

クラウドフォレンジックス技術

クラウド上に遍在するシステムやデータへの操作履歴を総合的にトレースし、不正アクセスの有無を可視化

秘密計算技術

複数の断片に分散保存(秘密分散)されたデータを暗号化されたまま統計分析等の処理を可能とし、機密情報の秘匿性を確保



スマートフォン仮想化技術

クラウド側でデータ処理を行うことにより、処理性能を向上させるとともに、端末からの情報漏洩を防止

インテリジェント暗号技術

復号化可能なユーザの属性情報を暗号化時に埋め込むことで、他者への情報漏洩リスクを低減

短中期的

長期的

Any device –
Any network

広域・宅内無線

HTML5

リアルと
バーチャル
の融合

スーパーからメタへ

意味理解

リテラシーの壁

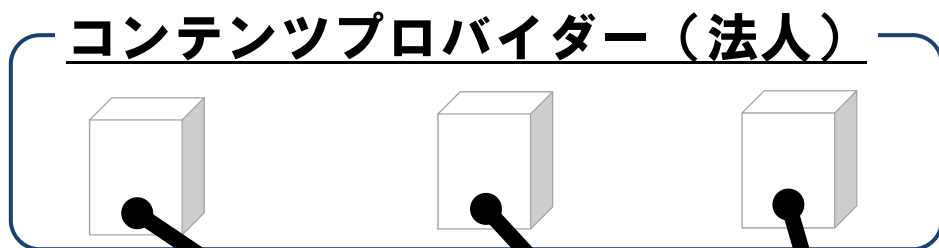
ユニバーサルデザイン

人間の感覚、
感情の理解

ダイバーシティの壁

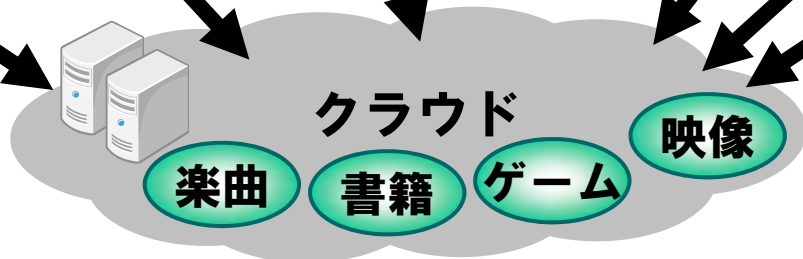
音声対話理解

HTML5によるコンテンツ流通基盤



コンテンツ一元管理

ユーザ作成コンテンツ



所有から利用へ

グローバル展開



新たなコミュニケーション手法の提案

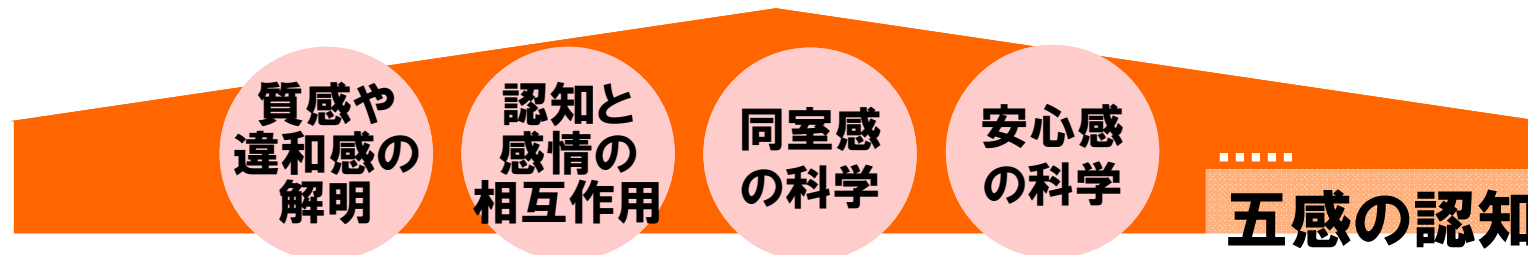
スーパー＝最先端技術で現実をよりリアルに再生



自然な感覚の
追求

超高臨場感

ICTリテラシ/
ハンディキャップ
の補間



五感の認知科学
(感覚、感情の理解)

メタ＝人が“リアル”と感じるよう再現

新産業の創出

(スマートコミュニティ、安心安全ライフビジネス、
ビッグデータ解析ビジネス、スマートアグリ、etc)

コンバージェンス

医療・健康

エネルギー

自動車

家電

放送

行政

...

×

ICT

クラウド/ビッグデータ、ネットワークセキュリティ、
M2M、光/LTE・4G、スマート端末

基礎的研究の支援

シリコンフォトニクス、量子情報処理技術等
への資金援助、大学の役割強化など

ICTインフラの輸出

FTTH、スマートコミュニティなどの
新興国における導入国政府との交渉、
導入国への資金援助など

ベンチャー企業の支援

仮想ネットワーク、Big Data、HTML5等の
ICT基盤の活用支援など

産業競争力の強化

日本国内の産業へのインパクトが大きい
製造技術への資金援助



NTT