

人・モノ・場所・概念などを総合的にコンピュータが意識し**最適制御**する

業界、会社、組織の
 枠を**越**えた
 情報連携により
 社会の最適制御を

組織を越えて
会社を越えて
国を越えて

すべての分野に及ぶ
「横串」を

uIDアーキテクチャ

45

状況の 自動認識のための インフラ

現実と情報の世界をつなぐ何かが必要

46

状況認識の基本は 識別

47

識別すべきすべての モノ・場所・概念に 個体識別番号を

プライバシー問題を重視し人には番号をつけない
各自が持つ端末が持ち主の属性を保持し
環境とネゴシエーションするモデル

48

それがucode

128bitのucode

オープンでユニバーサルなネットワーク中で特定できる
世界で唯一のユニーク識別番号

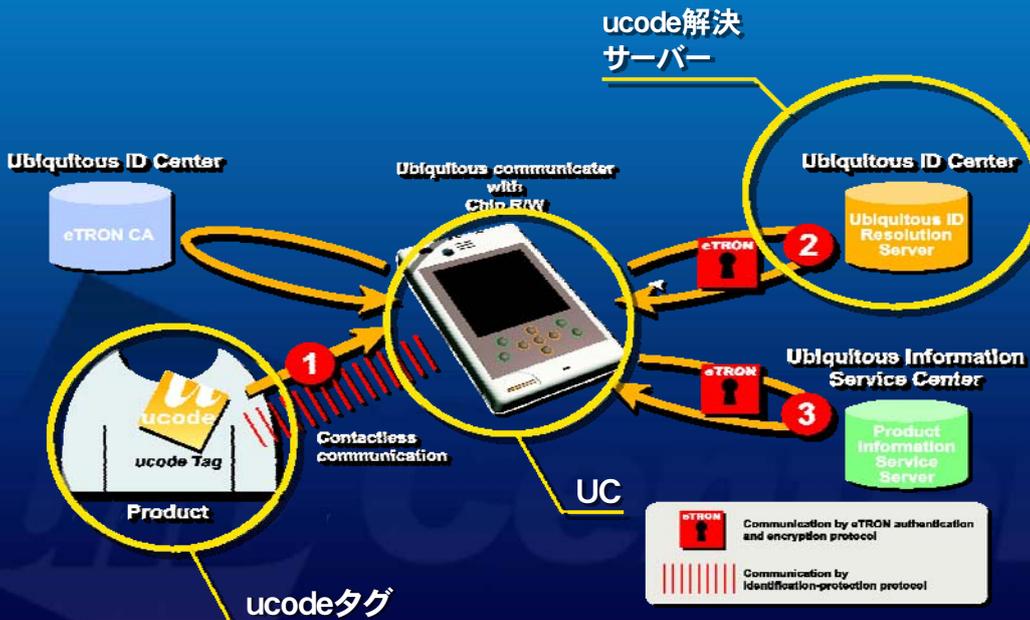
ucodeは 個体識別番号

意味コードではない

意味は ネットワーク外部化

注)ここでは経済の分野の「ネットワーク外部性」とは別の意味で使っている

ucode基本アーキテクチャ



多様なタグ

タグの一本化は不可能
 読み取る側でマルチ対応しucodeに一本化
 バーコードでもRFIDでも135KHzでも2.45GHzでもパッシブでもアクティブでも

認定タグ(電源なし)



Category 0
 バーコード、二次元バーコード
 [DNP, 凸版印刷, サトー]



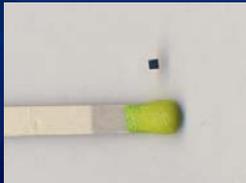
Category 0
 電子すかし
 [NTT]



Category 1
 μチップ
 [日立製作所]



eTRON/16
 [YRPUNL, 東大, ルネサス][凸版印刷]



T-Junction



μチップR/W
 [日立超L]



MB89R116, R118
 [富士通]