

自律移動支援システム技術仕様書案

基本的な考え方

○場所に固有識別番号を付与

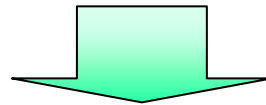
- ・場所の識別子として、ユニークIDを使用
- ・場所に関する情報をユニークIDに結び付けて管理

○汎用性・拡張性のあるシステム

- ・特定の利用者限定されない汎用システム
- ・将来的な技術の発展を受け入れ可能なシステム

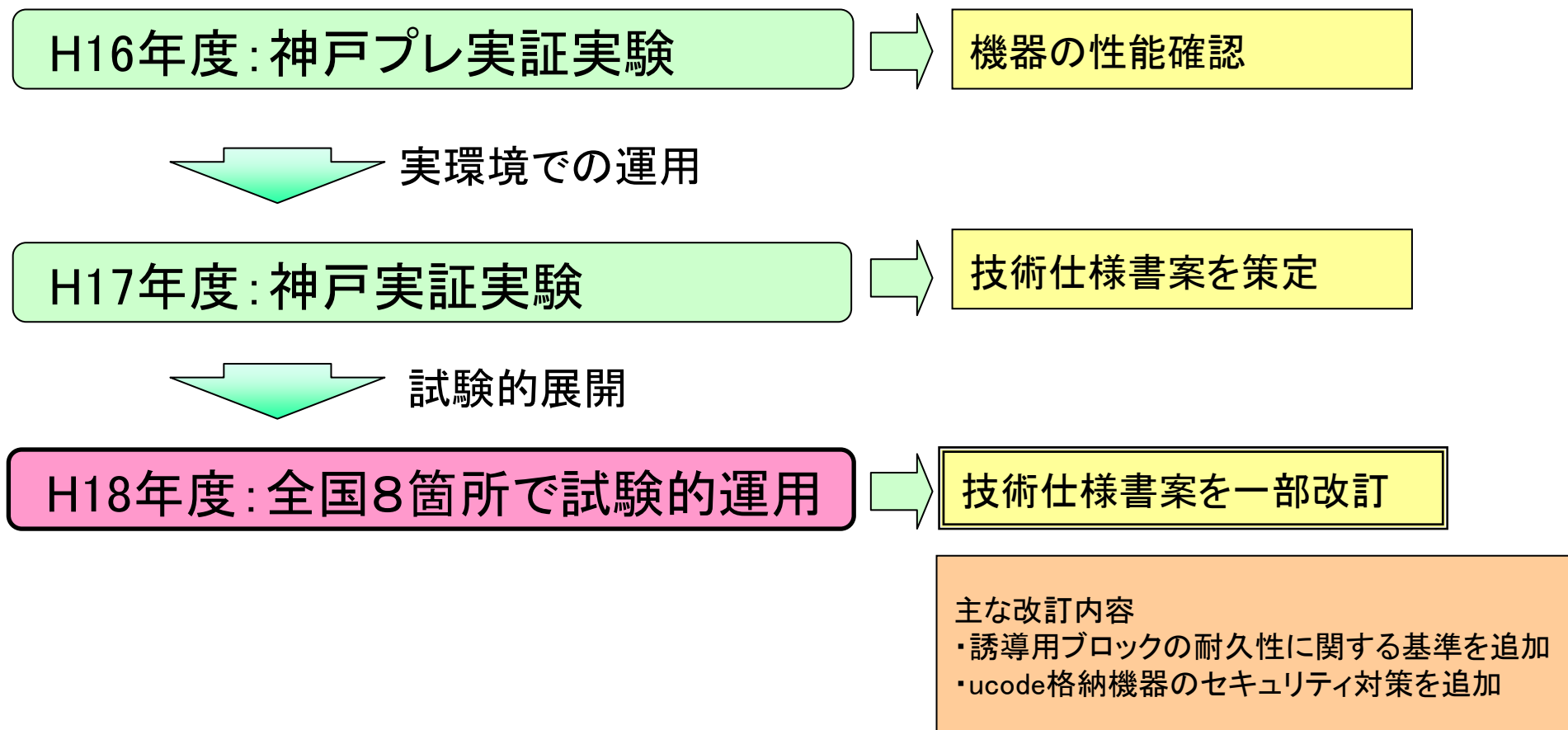
○オープンなシステム

- ・特定のハードウェアやメーカーに依存しないシステム
- ・自律移動支援システムの仕様書は原則として公開



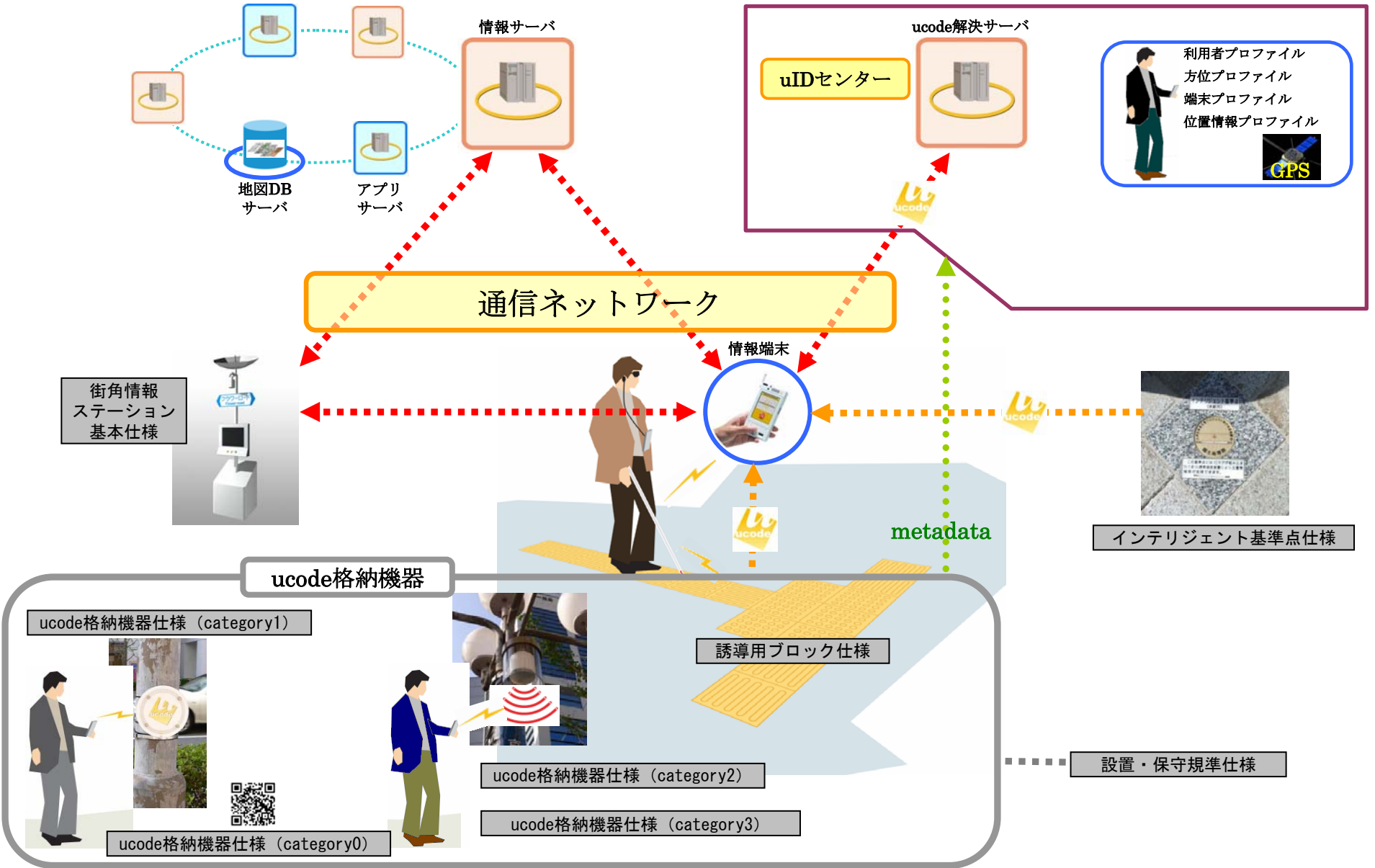
ユビキタスIDアーキテクチャによる試験的運用

技術仕様書案の策定経緯



自律移動支援システムの全体構成

自律移動支援システム基本アーキテクチャ



自律移動支援システム技術仕様書案

名称	規定範囲	規定内容
自律移動支援システム 基本アーキテクチャ	自律移動支援システムの基本アーキテクチャ	自律移動支援システムの構成要素等
ucode格納機器仕様 (category0)	光学タグ(ucode格納機器の一種)の仕様	光学コードのエンコード方法等
ucode格納機器仕様 (category1)	ICタグ(ucode格納機器の一種)の仕様	ICタグのエアインタフェース、通信プロトコル等
ucode格納機器仕様 (category2)	電波マーカ(ucode格納機器の一種)の仕様	通信のパケット構造等
ucode格納機器仕様 (category3)	赤外線マーカ(ucode格納機器の一種)の仕様	変調方式、通信フォーマット等
インテリジェント 基準点仕様	インテリジェント基準点(位置精度が保証されたucode格納機器)の仕様	場所情報コードの形式等
街角情報ステーション 基本仕様	街角情報ステーション(路側、交通機関等に設置される、場所に関連した情報サービスを提供する機器)の仕様	街角情報ステーションが搭載する機能等
誘導用ブロック仕様	ICタグを装着した視覚障害者誘導用ブロックの仕様	通信周波数等
設置・保守基準仕様	各情報機器の設置・保守に関する基準	設置計画の工程等

全文は自律移動支援プロジェクトHP(<http://www.jiritsu-project.jp/>)に掲載