

自律移動支援システムに関する技術仕様（案） 目次

《本編》

1. 自律移動支援システムの概要	1
1.1. 自律移動支援システムのサービス	1
1.1.1. 想定するサービスの対象者	1
1.1.2. 実現を目指すサービスとその概要	2
1.1.3. サービスの提供に必要な機能	10
1.2. 自律移動支援システムの基本構成	12
2. システムを構成する機器等の仕様	14
2.1. 場所情報コード（ucode）	14
2.2. 位置特定インフラ	15
2.2.1. 共通事項	15
2.2.2. 電波マーカ	16
2.2.3. IC タグ	19
2.2.4. IC タグ付き視覚障害者誘導用ブロック	20
2.2.5. QR コードタグ	21
2.2.6. 赤外線マーカ	22
2.2.7. 地上補完システム（IMES）	23
2.2.8. 照明器具を用いた可視光線通信	24
2.3. 歩行空間ネットワークデータ	25
2.3.1. 一般	25
2.3.2. ネットワークデータ	25
2.3.3. 経路情報等	27
2.4. 施設データ	30
2.4.1. 一般	30
2.4.2. 対象とする施設および情報	30
2.5. アプリケーション・サービス機能	33
2.5.1. 一般	33
2.5.2. 携帯情報端末	33
2.5.3. アプリケーションソフトウェアおよび情報提供サーバー	33
2.5.4. 通信回線	33
3. 位置特定インフラ設置要領	34
3.1. 一般	34
3.2. 電波マーカ等、プッシュ型の位置特定インフラ	34
3.3. IC タグ、QR コードタグ等、プル型の位置特定インフラ	34
3.4. IC タグ付き視覚障害者誘導用ブロック	34

4. 位置特定インフラ保守点検要領.....	36
4.1. 一般.....	36
4.2. 管理目標の設定.....	36
4.3. 位置特定インフラの保守・点検.....	36
4.3.1. 電波マーカ等、プッシュ型の位置特定インフラ.....	36
4.3.2. IC タグ、QR コードタグ等、プル型の位置特定インフラ.....	36
4.3.3. IC タグ付き視覚障害者誘導用ブロック.....	36

《参考資料》

1. 参考仕様.....	39
1.1. 場所情報コードとしての ucode の概要.....	39
1.1.1. 定義.....	39
1.1.2. 用途.....	39
1.1.3. ucode の構成.....	39
1.2. 位置特定インフラに関する参考仕様.....	42
1.2.1. 電波マーカ.....	42
1.2.2. IC タグ付き視覚障害者誘導用ブロック.....	49
1.2.3. QR コードタグ (QR Code ucode タグ).....	51
1.2.4. 赤外線マーカ.....	54
1.2.5. 地上補完システム (IMES).....	56
2. 参照規格等.....	58
2.1. 参照規格.....	58
2.1.1. ARIB (社団法人 電波産業会) 関連.....	58
2.1.2. ISO (国際標準化機構) 関連.....	58
2.1.3. JIS (日本工業規格) 関連.....	58
2.2. 参考規格.....	58
2.2.1. ITU-T (国際電気通信連合 電気通信標準化部門) 関連.....	58
2.2.2. その他.....	59
3. 参考文献.....	59