

## JAPICユニバーサル社会構築研究会プレス資料

JAPICユニバーサル社会構築研究会では、昨年取りまとめた「U-TOWN構想」のモデル事例として「U-TOWNまつやま2015」を松山市、地元関係者と共同で取りまとめた。

本年1月には、地域活性化方策として国土交通省イノベーション推進本部へ「U-TOWN2025」の提案を行った。提案の骨子は、モデル都市を選定してU-TOWN構想を推進することと、ICTとまちづくりの融合を目指すためには、まず国の各ICT施策の共通基盤となる新たな社会インフラの構築が喫緊の課題であることである。

国土交通省では、こうした民間からの提案を受けて5月下旬に「国土交通分野イノベーション推進大綱」を取りまとめる予定である。とりわけ、新たな共通基盤づくりは重要な柱になると思われる、今後JAPICでは、この共通基盤づくりと民間参入を含めたビジネスモデル構築に向けて、国土交通省ならびに地方自治体とさらなる連携を図っていく予定である。

### 【U-TOWN構想】(ユニバーサルタウン構想)

JAPICが進める「U-TOWN2025」とは、「地域・まち」という範囲に着目して、各地域の行政・関係機関や地元生活者と「参加・参画型社会システム」を構築して、そこに住まう多様な人々の多様な価値観に対応するためのまちづくり方策とそれらをサポートするICT導入のあり方を検討し、それぞれの地域のユニバーサル化を目指すものである。

ユニバーサル社会とは、「身体的状況、年齢、国籍を問わず、あらゆる生活者がストレスなくいきいきと暮らすことのできる『社会』を構築すること」である。「U-TOWN2025」の提案では、政策的には2007年度から全国15箇所程度のU-TOWNモデル都市事業を展開し2015年までに完成させ、それを起爆剤として全国各都市をU-TOWN化させることを目指す。

現在、モデル都市の具体的なイメージづくりを、松山市を例にとり松山市や地元まちづくり関係者、青年会議所、NPO法人と勉強会を設置して検討を進めている。

### 【ICT共通基盤】

JAPICは、まちづくりを支援するICTシステムの整備には、基幹となる「ICT共通基盤」を確立することが重要と考えている。

U-TOWN構想では、「時空間情報ネットワーク」を共通基盤と位置付けている。時空間情報ネットワークは「場所と時間」を共通軸として、まちの情報の共通化および共有化をはかり情報の有効利用を行う考え方である。具体的な整備策としては「ICT場所情報基盤」として、道路にICTタグセンサを設置し、U-TOWNを光ファイバーでネットワーク化することを検討している。ICTを利活用した場所情報には国土交通省や国土地理院が推進している電子基準点、インテリジェント基準点、道路基準点などがあり、そのほかにも自律移動支援システムでのICTタグの利用があるが、JAPICの提案する「ICT場所情報基盤」は、それらのICT基準点の機能を拡充展開するものである。さらに既存の道路管理光ファイバー網の活用なども検討している。

ICT場所情報基盤を活用して、場所を知らせること、公物管理など管理履歴を記録することが出来る。さらにセンサネットワーク機能を付加することにより、まちの情報をリアルタイムで収集発信することができる。このことにより公的な利用のみならず民間活用の可能性も検討している。

U-TOWN構想では、U-TOWNとして、まちづくりを支援するICTシステムを整備し、U-TOWNとU-TOWNをネットワーク化することにより全国に展開することを提案している。

JAPICでは今後「ICT共通基盤」の具体的な整備方法などの検討を進め、U-TOWNモデル都市事業の展開に向け提案を行っていく予定である。

## 〈参 考〉

### □国土地理院や道路局などが推進しているICT基準点など

#### 1) ICT基準点

- 電子基準点 : 固定GPS
- インテリジェント基準点 : 基準点+ICTタグ
- 道路基準点 : キロポスト+ICTタグ →将来ICTタグセンサ

#### 2) まちにICTタグ設置 : 自律移動支援など

### □JAPICの提案する「ICT場所情報基盤」

「ICT場所情報基盤」は、場所情報発信点として上記ICT基準点の機能を拡充展開するものである。さらにICTタグにセンサネットワークの機能を持たせることにより、リアルタイムでまちの情報を収集し発信することができる。

#### 1) 整備するもの

- ・ ICTタグセンサ (センサネットワーク)
- ・ ネットワークインフラ
  - 光ファイバー (既存道路管理光ファイバー活用)
  - U-BOX (情報受発信基地)
  - 時空間情報ネットワーク管理センター

#### 2) できること

- ・ 場所を知らせる
  - 場所情報受発信
- ・ 管理履歴を記録する
  - 公物管理 (社会資本管理)
- ・ まちの状況を把握する
  - 交通管理
  - 防災監視
  - 環境監視
- ・ 各種民間活用