

# 道の案内サービス事業スタート

福島伸朗 企画開発部研究員

当機構では4月1日より「道の案内サービス事業」をスタートしましたので、ご紹介します。

## 1. 事業の背景

道路管理者は歩行者・道路利用者に対し、大量の情報を開示・提供する責務を負っており、①著名地点案内標識・施設案内標識、②街路樹銘板、③工事説明板、④史跡説明板等の路上施設情報を提供しています。しかし、設置スペースの制約や設置・更新コストがネックになっており、その情報は十分でない場合が多いという課題を抱えています。

そこで、当機構では、特に「街路樹銘板」に着目し、IT技術を活用して提供する情報の量と質を充実させるとともに、植物銘板を定型化することにより、道路の良好な景観づくりに貢献することを期待して「電子植物プレート」を作成し、「道の案内サービス事業」として「電子プレート作成・販売およびコンテンツ提供サービス」を開始することとしました。

## 2. 事業の概要

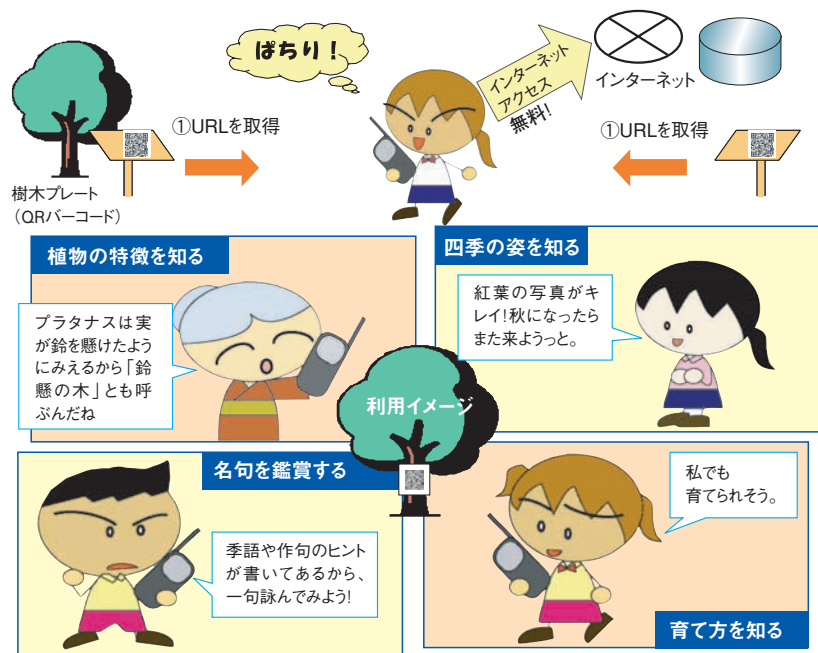
### (1) 電子植物プレートとは

- ① ITを活用した植物銘板。植物銘板に2次元バーコードを付与し、携帯電話からインターネット経由で詳細情報のデータにアクセス。(図1, 2)
- ② コンテンツ (図3)

図1. 電子植物プレート



図2. 電子植物プレートの利用イメージ



※本サービスでは「通常仕様の携帯電話」を操作できる程度の健康者を対象としています。

- ・ 4種類、エッセー風の記事を提供
1. 基本情報：植物の名称、別称、特徴などを紹介
2. 四季情報：四季折々の特徴を紹介
3. 詩歌の情報：名句の鑑賞記事や例句を紹介。季語の解説も併記(歳時記的)
4. 得々情報：見所(名所)、育て方、食べ方、植物にまつわるエピソードなどを紹介
- ③ コンテンツ作成樹木  
コンテンツは、街路樹に用いられる樹木の種類 425 種類<sup>※1</sup>のなかから、東京都で多く用いられている 20 種、および

図 3. コンテンツ画面 (例)



誕生月の花 12 種について作成しています。

## (2) サービスの流れ

- ①購入希望者より、「ご希望のコンテンツ<sup>\*2</sup>を指定」していただきます。コンテンツは事前に準備している 32 種(表 1)の他、お客様のご希望に応じて修正や追加作成、また意見収集機能の追加等も行います。追加機能としては、道路管理者による街路樹に関する PR、イベント活用、街の情報+電子ポスター、また、公園管理者による植物に関する PR、リアルタイム情報を提供などが想定されます。
- ②その後、電子植物プレートを作成の上、納品いたします。
- ③納品後はお客様に電子植物プレートを設置していただきます。
- ④電子植物プレートを設置後、当機構の情報サーバーから契約期間中<sup>\*3</sup>ご購入いただきましたコンテンツについて情報提供サービスを行います。

## (3) サービス実施体制

本サービスは、財団法人道路新産業開発機構および日本工営株式会社が共同で実施しているものです。

## 3. 今後の展開予定

- ・営業展開：まずは首都圏を中心とした街路樹や公園への電子植物プレート設置を想定して営業展開。
- ・コンテンツ、機能拡充：随時、植物コンテンツの種類を増やしていく等のコンテンツや機能の拡充。また、電子プレート設置場所や管理番号等の情報を付加し、街路樹管理に活用できる仕組みを構築。
- ・イベントへの活用：俳句の会等とのコ

表 1. 電子植物プレートコンテンツ作成樹木

街路樹			
No.	植物名	No.	植物名
1	イチョウ	6	ケヤキ
2	ハナミズキ	7	クスノキ
3	プラタナス	8	マテバシイ
4	サクラ	9	エンジュ
5	トウカエデ	10	ヤマモモ
11	ユリノキ	16	アオギリ
12	コブシ	17	シラカシ
13	モミジバフウ	18	シダレヤナギ
14	トチノキ	19	ツバキ
15	サルスベリ	20	サザンカ

草花			
No.	植物名	No.	植物名
21	フクジュソウ(1月)	25	ボタン(5月)
22	ウメ(2月)	26	バラ(6月)
23	スマレ(3月)	27	ハス(7月)
24	フジ(4月)	28	ヒマワリ(8月)
29	フヨウ(9月)	32	シクラメン(12月)
30	コスモス(10月)		
31	キク(11月)		

ラボレーションによるイベントの開催等。

## 4. 問合せ先

(財) 道路新産業開発機構 企画開発部  
 担当：企画開発部長  
 岡岡 寛(とみおか ひろし)

住所：東京都中央区築地 7-17-1、  
 電話：03-3545-6633

URL：http://www.hido.or.jp/

(ふくしま・のぶあき)

※1 国土技術政策総合研究所「我が国の街路樹V」2002年より

※2 事前準備していますコンテンツ内容はサンプルにより携帯電話で実際に閲覧できます

※3 契約期間等は購入時にご相談となります