

東京ユビキタス計画・上野まちナビ実験

「東京ユビキタス計画」

～ 上野まちナビ実験 ～

- ・ わが国にはトロン、IC タグ等優れた技術が存在
- ・ 観光や商業など「まち」を活性化するため、進展する IT 技術を活用

完成された個々の要素技術を観光振興などのしくみとして実際の「まち」の中で統合

実証実験の実施

- ・ 技術的仕様を標準化し、わが国の優れた技術を国際展開 (国際標準を目指す)
- ・ この技術を活用し、「初めてまちを訪れた人」でも、「必要な情報」を「その場」で「手軽に」得ることができる IT 都市を構築

上野地区実証実験
《公共主導での面的実証実験》

- ◇ナビゲーションシステム
- ◇観光情報案内
- ◇eTRON スタンプラリー
- ◇多言語対応

モニター体験
団体・関係者モニター
一般公募モニター



- ・ 技術的仕様の標準化
- ・ 利用者ニーズの把握
- ・ 普及に向けたしくみづくり

秋葉原技術紹介・展示
《実験全体のショールーム》

体験ゾーン
《こんなことができる IC タグ》

上野実験ゾーン
《まちの中での IC タグ実験》
モニター募集

紹介ゾーン
《身近に広がる IC タグ》
都政への活用



シンポジウム「まち」とユビキタス

◇坂村健東京大学教授の基調講演

「インフラとしてのユビキタス場所情報システム」

◇パネルディスカッション

「まちとユビキタス社会」

コーディネーター 坂村健 東京大学教授

パネリスト 青山佳世 フリーアナウンサー 大石久和 JICE 理事長
岡本伸之 立教大学教授 月尾嘉男 東京大学名誉教授



効果検証

- ・ 広場空間における場所情報提供方法の検証
- ・ 利用者の様々なニーズや特性に対応するための情報提供方法の検証
- ・ 携帯情報端末 (ユビキタスコミュニケーション) への発信情報のメンテナンス方法の検証
- ・ 利用者ニーズの把握
- ・ 多様な活用可能性の検証

展開方策の抽出

銀座への取り組み検討

相互連携・情報提供

国土交通省の取り組み

スケジュール

	9	10	11	12
上野まちナビ実験		10 / 13	11 / 10	
ユビキタス技術展示 秋葉原				



東京から国内外に発信

《技術的仕様の標準化・技術の国際展開》

《IT 都市の構築 (情報基盤整備)・情報新技術を活用したまちづくり》

10月13日 オープニングセレモニー

上野動物園内で式典及びデモンストレーションを実施

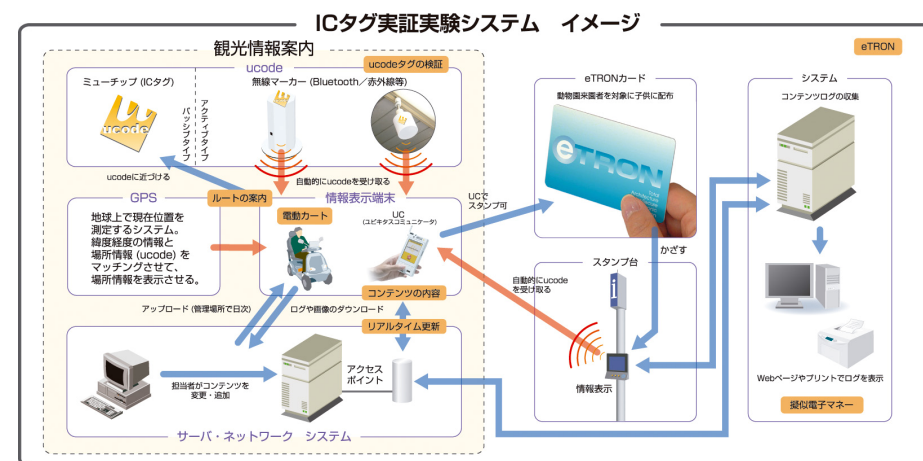
列席者：石原都知事、江崎国土交通副大臣、川島都議会議長、坂村東大教授ほか

取材件数：テレビ6社・ラジオ1社・新聞10社

- ・WEBサービス2社・雑誌3社
- ・製作会社2社（計24社）



全体システム構成



モニター体験

10月14日～11月30日

体験者数 約2,000名

(使用機器)

- ICタグ・無線マーカ等 約300個
- UC 100台
- 電動カート 15台
- iBOX 9台 ほか

eTRONスタンプラリー

参加者数 約2,750名

小中学生対象



モニターの内訳

○官公庁・自治体	約480名
○地元関係（商店街、小学生等）	約140名
○外国人（大使館員、外国人観光客、留学生等）	約370名
○一般（広報東京都やHPによる個人申込者）	約630名
○その他（民間企業等）	約380名

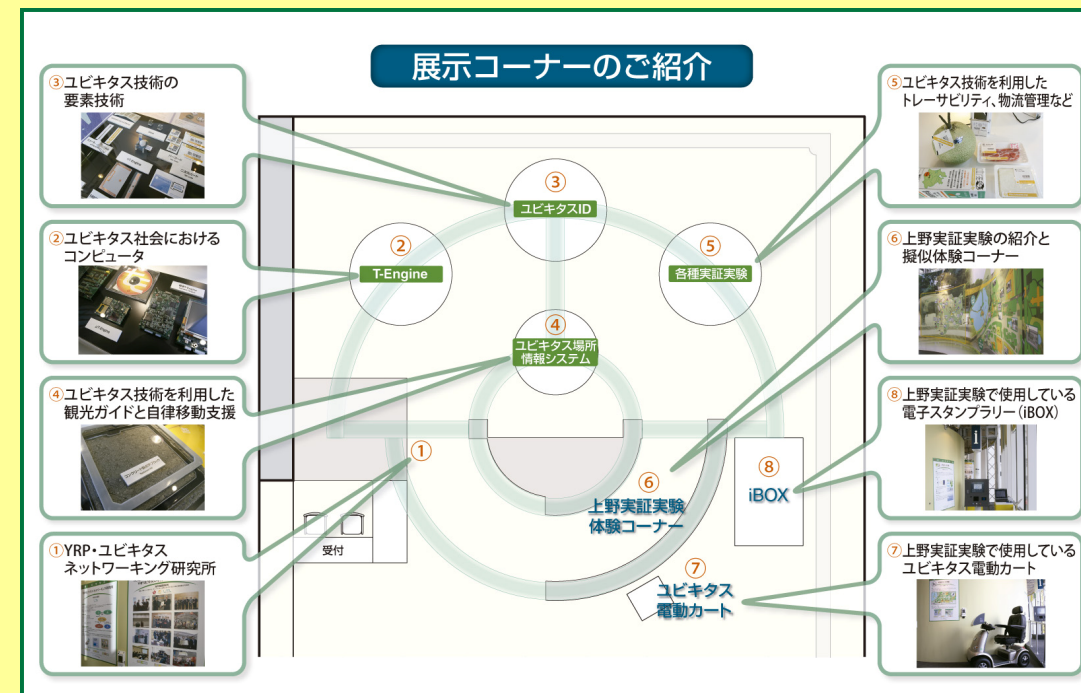


ユビキタス技術展示・秋葉原

10月13日～11月30日 秋葉原ダイビル2階（学びと創造の場）

実験で使用しているユビキタス技術の紹介・都政への活用紹介

来場者数 約5,800名



取材・放送実績（H17年10月～）

- テレビ放送（7件） NHK『首都圏ネットワーク』ほか
- 新聞（18件） 日本経済新聞、読売新聞、朝日新聞ほか
- ラジオ放送（3件） NHKラジオ第一『首都圏情報』ほか
- 雑誌（5件） 週刊アスキー、日経パソコンほか



シンポジウム 「まち」とユビキタス

11月10日 東京国立博物館 平成館大講堂

基調講演 坂村教授 「インフラとしてのユビキタス場所情報システム」

パネルディスカッション 「まちとユビキタス社会」

聴講者 約300名

上野まちナビ実験 モニター体験の様子

動物園

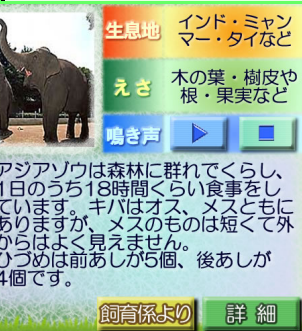


動物情報と実際の動物を見ながら・・・
楽しさと発見が倍増



各国大使館員の方々も興味深く体験、
鳴き声を聴きながら・・・

アジアゾウの情報画面
鳴き声や水浴びするゾウの
動画情報も。



豆知識

名所では、豆知識をタ
ッチして、知らなかつ
た情報を入手。



小学生も情報を熱心に見て、学習

電動
カート



現在地と進行方向を表示



電動カートで公園内を散策
道案内、名所・施設情報を液晶ディ
スプレイ (7インチ) に表示。

周辺情報



周辺情報から
観光スポットや
店舗情報を入手。

多言語



誰にでも情報を提供。

日本語・英語
・中国語・韓国語



スタッフラリ-

動物園内では、小学生以下の
子供にも、eTRONカードで
情報新技術を体験。
動物への愛着心も・・・。



ユビキタス技術展示・秋葉原 展示風景



説明スタッフが来場者の質問に対応。
デモ体験の説明をして、体験型の展示を開催

上野まちナビ実験の紹介と疑似体験コーナーを
設置。自由にUCで情報を取得

ユビキタス技術をパネルと映像で紹介。

シンポジウム 「まち」とユビキタス 開催風景



パネルディスカッション
「まちとユビキタス社会」
コーディネーター 坂村健 東京大学教授
パネリスト 青山佳世 リー・アウター
大石久和 JICE理事長
岡本伸之 立教大学教授
月尾嘉男 東京大学名誉教授

坂村健 東京大学教授による、
基調講演
「インフラとしてのユビキタス
場所情報システム」

