



市民によるまちづくりとユビキタス社会の可能性を考える

街中公衆無線インターネット



みあこネット

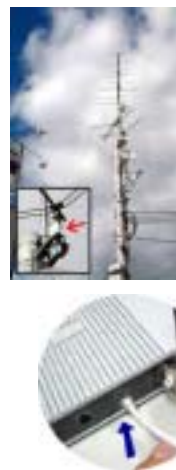
Mobile Internet Access in Kyoto

実証実験プロジェクト

<http://www.miako.net>



Sustainable Community Center Japan



What's miako.net?

主旨:

自らの手で自分達の都市に公衆無線インターネットの仕組みを作り上げ、情報自由都市にしよう!

みあこネットを普及させることで多くの人を街に引き込み、街を活性化させていきたい、高齢者・障害者に優しい街に!

この活動を全国・全世界に拡げ、だれもが安心して使えるユビキタスネットワークインフラを自律分散型で構築しよう!

実行主体: (特非) 日本サステナブル・コミュニティ・センター
京都大学, (財) 京都高度技術研究所(ASTEM)

規格: IEEE802.11b 2.4GHz

アクセスポイント数: 約300局(2003年11月末)

アカウント登録者数: 約5,000人(2003年9月末)

実験期間: 2002年5月~2004年12月末

受賞等

2003年9月 内閣官房及び経済産業省選定

「地域産業おこしに燃える人」高木治夫(みあこネット事業統括責任者)

2003年10月 日経地域情報化大賞「日本経済新聞社賞」受賞



みあこネットの技術的特徴

VPN(仮想プライベートネットワーク)技術

を応用したセキュアな公衆アクセス方式

屋外を中心に広範囲に無線ブロードバンド

アクセスを提供(最大11Mbps)

すべてのユーザにグローバル固定IPを付与、

全基地局でIPv6サポート(公衆無線インターネットでは世界最

みあこネットの実験サブプロジェクト

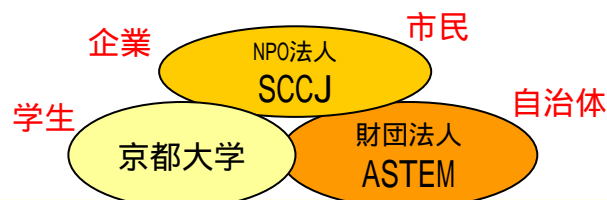
みあこフォン

p2p型インターネット携帯電話(NOTASIP方式)

みあこキャスト

無線インターネットミニTV放送局(IPマルチキャスト)

産学官民連携の運営体制



研究開発助成等

・通信・放送機構成果展開等研究開発事業(2001年度)

『モバイルネットワーク基盤システムの研究開発』

・経済産業省e!プロジェクト(2002年度)

『地域情報基盤におけるコンテンツ配信とピアツーピア環境の構築』

・日本学術振興会基盤研究(特別)研究推進事業(1999~2003年度)

