

組み込みソフトウェア



●通信機器の設計・開発

株式会社シンクチューブ

▶TEL: 078-857-8390 FAX: 078-857-8389

▶URL: <http://www.thinktube.com/>

ここが
スゴイ!

ルーターが自律的に最短ルートでデータを転送する 高速無線 LAN メッシュ・ネットワークを実現

高速伝送可能な無線 LAN で、メッシュ・ネットワークを実現。ネットワークの専門家でもなくとも、電源を入れるだけでネットに接続できる。ネットワークの管理には、ソフトウェア「MeshVista」を用意し、スマートフォンを端末利用してどこからでも情報を取り出すことができる。また、電源は小型バッテリーで24時間稼働可能。



無線メッシュネットワークルータ屋内用 (RMR9000)



メッシュネットワークのイメージ

事業概要と躍進の契機

研究開発型ベンチャーとして、最先端のソリューションを提案

通信ミドルウェアの設計開発、移植サービスや通信機器の設計・開発といった次世代ネットワーク研究から始まり、開発、製品化までを手がける研究開発型の技術ベンチャー企業。無線 LAN、組み込みソフトウェア、知能情報処理などの分野で最先端のソリューションを提供している。

会社の強み・主力商品など

画像解析により暮らしの安全も守る無線メッシュネットワークシステム

無線メッシュネットワークルータとともに、メッシュ型ネットワークを管理するための Java ベースの管理ツール「MeshVista V3」を販売しており、ログ機能・アラート機能など、運用に便利な各種オプション機能によりカスタマイズも可能。また、カメラ・ルーター・映像処理ユニットの3要素から構成し、駅前ロータリーにおける駐車車両アラート通知（車両特定、駐車時間算出、停滞判定など）やビル館内不審者監視する画像解析サービスも開始した。

今後の事業展開

ユビキタス・インテリジェント・システムの実現を目指す

メッシュ型無線ネットワーク技術の普及・拡大を進めながら、センサーメーカーとの協業も視野に入れた、通信機に新たな映像認識機能を付加したユビキタス・インテリジェント・システムの実現を目指している。

●企業プロフィール

〒658-0032 兵庫県神戸市東灘区向洋町中6丁目9番地
神戸ファッションコート4F
代表取締役 海藻敬之
設立:2001年(平成13年)
従業員数:7名
資本金:300万円

企業メッセージ

時間や場所を問わずにネットワークが利用できる「ユビキタス」と、広域で安定した通信が可能な「ブロードバンド」を融合したメッシュネットワークで、大震災といった災害時の地域通信網を確立し、安心して暮らせる社会づくりに貢献していきたい。

代表取締役 海藻敬之



■用語解説

無線メッシュルーター：ルーター同士が自律的に無線通信を行い近接する無線メッシュルーターを見つけ出し、その情報を機器自身が伝えあうことで、網目状の IP ネットワークを構築する。ルーターの電源を入れるだけで IP ネットワークが即時に構築できる便利さが特徴である。