

事業名	マルチビームレンズアンテナの開発
代表者名	代表取締役社長 松本 正義
研究代表者名	SEIハイブリッド株式会社 岸本 哲夫
実施場所	住友電気工業株式会社 大阪製作所
製品に関するお問い合わせ先	ルネキュー 40 お客様センター TEL : 0570-039-609(又は03-5431-7192) E-mail : info@luneq.jp
URL	<a href="http://www.sei.co.jp">http://www.sei.co.jp</a> (住友電気工業株式会社) <a href="http://www.luneq.jp">http://www.luneq.jp</a> (ルネキューサイト)

**事業概要：**ハイビジョンTVの普及や衛星ブロードバンド通信の開始に伴い、急速に増加する衛星放送や衛星通信の情報量に対応するため、複数衛星の利用が強く求められている。しかしながら、複数衛星からの電波を受信するためには、従来のパラボラアンテナを複数設置する必要があった。そこで、複数衛星からの電波を一台で高感度に受信できる廉価なマルチビームレンズアンテナを開発する。

**事業成果：**多方向から到来する電波を同時に複数の焦点に集めることができるルネベルグレンズに着目し、まず、軽量、低廉及び高電気特性のルネベルグレンズを開発した。次に、このレンズを用いたマルチサテライトアンテナを完成させ、2004年12月より「ルネキュー 40」の名称で販売を開始した。



▲ 開発したマルチビームレンズアンテナ  
「ルネキュー 40」