

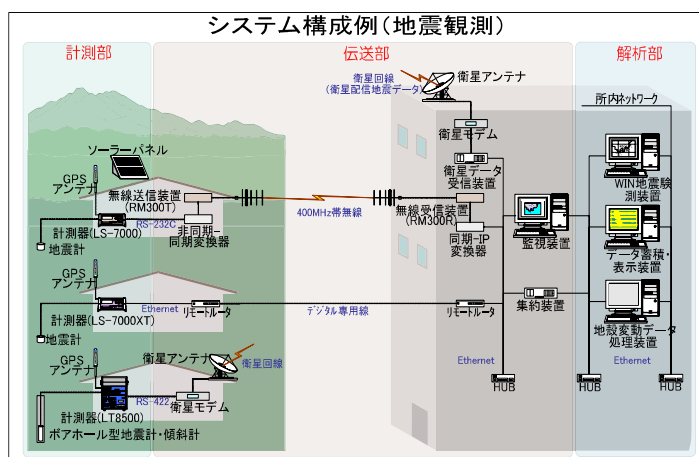
時刻同期型多チャンネル計測ネットワークシステム

【応募内容】

GPS を用いて国際標準時にマイクロ秒の精度で同期して計測する技術を基盤に、135dB 以上の高ダイナミックレンジ計測技術、小型化・低消費電力化の技術とインターネットプロトコルを組み合わせ、計測・伝送・解析をリアルタイムで行うシステムを開発しました。世界中のどこに設置しても、計測タイミングがマイクロ秒で国際標準時に同期した計測システムを構築可能です。

多チャンネルの計測では、同期ケーブルで機器間を結ばないと高精度での時刻同期がとれませんでした。このシステムにより小型の GPS アンテナをつけるだけで多点の同時計測が可能になり、広い範囲を対象にする自然科学の計測分野で、新しい計測方法として注目されています。

これまでに全国の大学を衛星通信で結んだ 6,000 チャンネルにおよぶリアルタイムテレメータのほか、多くの日本の地震・火山観測網でこのシステムが採用され始めており、今後は防災ネットワークへの応用や海外での利用が見込まれています。



【企業概要】

代表取締役：吉田 稔

本社所在地：〒183-0044 東京都府中市日鋼町 1-1 Jタワー 10 階

URL：http://www.hakusan.co.jp/

業務内容：時刻同期型多チャンネル計測ネットワークシステム開発製造販売
スリッターの開発製造販売

支店・工場等：支店 2 ヶ所

資本金：8000 万円

沿革：創業 1986 年（業歴創業 17 年）

主な販売・受注先：東大、北大、東北大、東工大、京大、九大、防災科学技術研究所、山崎金属、日立電線、NEC、NEC 東芝スペースシステムズ、海洋科学技術研究所、他

従業員数：正社員 60 名（パート・アルバイト等 5 名）平均年齢 37 歳

【連絡先】

担当者：花枝 美子 所属：管理部

電話：042-333-0080 FAX：042-333-0096

E-mail：hana@datamark.co.jp