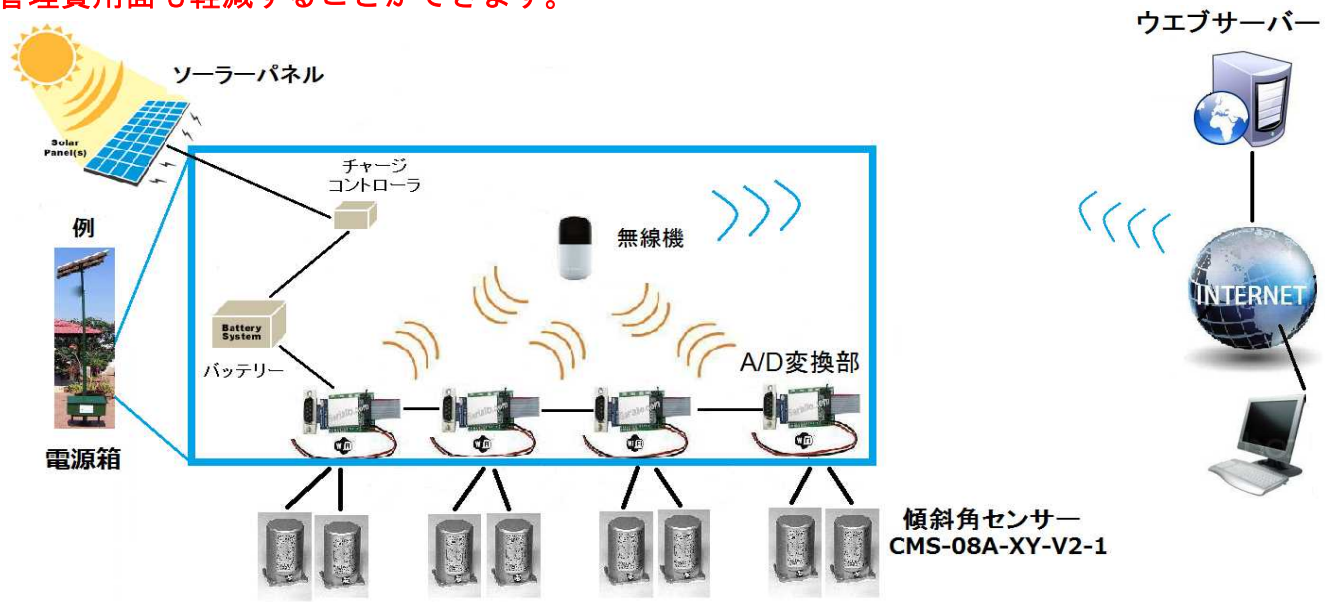
【ブースNo】	【企業名】	【分野】
	渋川桑野電機 株式会社	電子/電気

変位データ通信で、土砂崩落予知へ

コア技術・商品の内容

自然災害の多発する昨今、精密傾斜角センサとして３０年来のご評価を基に、土砂崩落の事前予知を、現地から離れた安全な場所で監視し、速やかな対応措置が可能なシステムとしてご提案します。
概要は、センサ設置場所に於ける、XY二軸の変位データを、携帯電話の回線を使用して、監視場所に送受信し、パソコン等により、時系列の変化を知る事で、危険度を判断するシステムです。
本システムの概要は、複数のセンサ、電源・伝送箱、接続コードが基本となり、
電源の無い僻地等では、ソーラ等の発電装置が必要となります。これ等は、電源・伝送箱と一体化されます。従来は、危険気象時の現地見回り、崩落後の緊急措置と、人命の危険と隣り合わせの行動でした。

この土砂崩落防災予知監視システムは、事前の設置が簡単で危険が少なくなり、管理費用面も軽減することができます。



【開発進度】H23.9現在	□ アイデア段階	■ 試作/実験段階	□ 開発完了段階	□ 製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(遠隔監視)
	数値	—	—	—	—	—	—

＜企業情報＞

所在地	**群馬県渋川市川島1680－1**
本社所在地	同上
海外生産拠点	中国　江蘇省無錫市
資本金	2,500万円
従業員数	30名
認証取得	ISO9001,ISO14001,JIS C1102-2,-4
主な事業内容	指示電気計器製造販売
	富士電機テクニカ(株)、デンヨー(株)
主要取引先	パナソニック溶接(株)、(株)日立製作所、
	澤藤電機(株)大洋電機(株)、日本車輌(株)
担当部署・者	営業部:飯田
電話	0279-22-1300代
E-mail	skiida@aqua.ocn.ne.jp
URL	http://www.kuwano.co.jp

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
直流電流電圧測定器		
交流電流電圧測定器		
周波数発生器		
電力/力率測定器		
傾斜角発生装置		