

■主催 北海道 技術・ビジネス交流会 実行委員会

経済産業省北海道経済産業局、北海道、札幌市、北海道経済連合会
 (社)北海道商工会議所連合会、北海道商工会連合会
 (財)北海道中小企業総合支援センター
 (社)北海道機械工業会、札幌商工会議所
 (社)北海道中小企業家同友会
 (財)北海道科学技術総合振興センター(ノーステック財団)

- 名 称 ビジネスEXPO「第24回 北海道 技術・ビジネス交流会」
THE HOKKAIDO TECHNICAL INFORMATION & BUSINESS EXCHANGE FAIR' 10
- テーマ 「北海道力、みなぎる。」
- 会 期 平成22年11月11日(木)～12日(金)
第1日目/10:00～17:30 第2日目/9:30～17:00
- 会 場 アクセスサッポロ
札幌市白石区流通センター4丁目3番55号 TEL (011) 865-5811



▼ 出展企業の紹介カタログ

株式会社みどり工学研究所

〒060-0005 札幌市中央区北5条西6丁目1-23 道通ビル802

TEL 011-596-7035 FAX 011-596-7036

Web <http://midori-eng.co.jp/>

E-mail info@midori-eng.co.jp, sesame@midori-eng.co.jp

専門家継続派遣等
支援企業

EXPO 2010 出展

会社概要及び
商品情報は
携帯から
ご確認ください。



電源・電話回線のない環境でも容易に設置が可能。
安価で安心のフィールドデータ転送システム。

現場のデータを出来るだけ簡単にコストをかけずに手に入れたいが...

難しい・面倒

自前で通信ネットワークを構築・運用するには
ネットワークの **専門知識** が必要
ユーザーの **設備投資** が必要
通信サービスの **契約手続** が必要

よーし!
開けゴマ!

簡単・安価で手間いらず

KDDI CIPL センター
専用線(既設)

みどり工学研究所

SESAME サーバー
(データ受信専用サーバー)
・データファイル蓄積

管理サーバー
(アプリケーションサーバー)
・WebMap 上に複数展開
・グラフィカル表示
・音声メール送信
・確認メール受信

・モバイル端末でメール送受信
・PCやスマートフォンではMAP表示も可能

当社と契約して必要なセンサーを設置するだけ

KDDI: Packet one 通信網

ソーラーパネル
データロガー
各種センサー

センサー例: 気象データ通信ロボットやインテリジェント水位計

「SESAME-01」は、インテリジェントな水位計で、設定された水位を超えるとメールを配信すると同時に、観測間隔やデータ転送間隔を短くして転送してきます。

「SESAME-05」は、防災目的で開発されたパケット通信ロボットです。そのデータは、すべてSESAMEサーバーに集められ、気象データを蓄積します。データは必要とあれば5分、10分間隔で収集することが可能です。異常データを検知すると、メールを送ってきます。このパケット通信気象ロボットを、自分のビルの屋上や集落の中心に置くことにより、その場所の降雨量や風の強さを必要に応じて知ることができ、万が一の場合の避難がスムーズになります。このような気象ロボットを沢山設置することにより、観測データからゲリラ豪雨発生を予測することが可能になります。

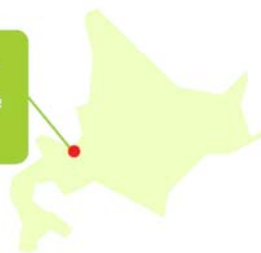


株式会社
みどり工学研究所
所長 繁永 幸久

自然現象を的確に把握するためには、フィールドの調査が必要です。従来、屋外でのデータを取得は、大変な労力がかかりました。電池で動作するロガーを設置しても、現場に確認に行かねばなりません。貴重なデータの取得の失敗、欠測なども多くあります。私どもは、携帯電話のコピキタスモジュールを用い、現地に行くことなく、簡単に事務所や旅先にも常にデータを収集、管理できるシステムの構築と提供を始めました。観測機器の開発製作からデータを蓄積するサーバまで一貫して運営しています。サーバにデータを集めることにより、異常値が出たときに速やかに警報メールを関係者に発信する事ができます。このシステムは、防災に役立ちます。札幌に、気象ロボットを100カ所程度設置し、リアルタイムの天気状況を地図情報として携帯電話等に配信することを計画しています。

会社所在地情報

札幌市
〒060-0005
札幌市中央区北5条
西6丁目1-23
道通ビル802





展示ブース





展示ブース





プレゼンテーション



株式会社 みどり工学研究所

〒060-0005 札幌市中央区北5条西6丁目1番地23 道通ビル8階
TEL 011-596-7035 FAX 011-596-7036
メール info@midori-eng.co.jp
URL (みどり工学) <http://www.midori-eng.co.jp/>
(SESAME専用) <http://www.sesame-sys.com>

