

九州の企業を 訪ねる

株式会社 ユニティクス

遠隔監視・制御システムの 開発に注力

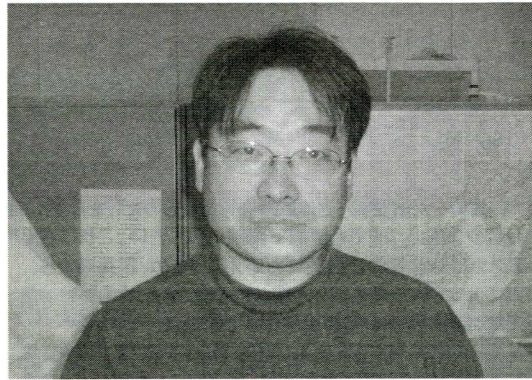
プラントなどの計装システムや工場の自動化システムなどの構築を手がける(株)ユニティクス(福岡県筑紫野市)は、遠隔地から工場などの稼働状況を24時間監視・制御する、ユビキタス・モニタリングシステムの開発に取り組んでいる。同社の池田朗社長に話を聞いた。

—現状の監視システムの課題は。

従来のプラント監視システムでは、現場に監視制御室を設置し、複数のオペレータが24時間の監視する体制を構築する必要があります。また、遠隔監視システムを導入しているケースでも、設備の情報をリアルタイムに連続して監視できるソフトウェアが実装されていないため、一定の間隔でコマ送り画像を監視することしかできないのが現状です。さらに、遠隔地から直接設備を制御することができないことも課題です。

—御社が開発している監視システムについて教えてください。

弊社が開発している「ユビキタス・モニタリングシステム」は、遠隔地からインターネットを経由して、リアルタイムにあたかも設備の制御盤を目の前で見ているかのように監視・制御することが可能になります。プラントごとに制御室を置く必要がないうえ、オペレータの配置を最小に抑えることができるため、大幅なコスト削減も可能になります。このシステムのコアテクノロジーは2001年に開発し、現在、特許を出願中です。



池田 朗社長

—どのような市場を見込んでいますか？

化学、電力、食品などの各種プラントやビル空調に加えて、風力発電、コジェネレーション、ボイラ、温室、簡易水道などの小規模設備も有望な市場と考えています。

—福岡県の育成支援事業の採択を受けられたそうですね。

ヤングベンチャー育成支援事業の採択を得て、2004年～2005年度に福岡県から研究開発資金の支援を受けました。これまでに、小型端末ユニットの試作や汎用型遠隔監視実証システム、リアルタイム画像配信システムなどを開発しています。来年3月までに「ユビキタス・モニタリングシステム」の開発を完了し、実証設備による検証を行う予定です。

商号	株式会社 ユニティクス
住所	福岡県筑紫野市上古賀3-2-16 クリエイションコア福岡217
代表	池田 朗氏
電話	092-928-4470
設立	平成17年1月
資本金	1000万円
事業内容	計装システム・プロセス制御システム構築、 自動化システム・生産管理システム構築、 各種分散設備向け遠隔監視システム構築、 産業向けソフトウェア・電子機器設計・製作
URL	http://www.unitix.jp/