



2009年3月

campus Incubator

本インキュベータを巣立ち、次のステップに進まれました。

株式会社 データスピリット **Data Spirit**



●●● 代表者 中山 慎司

●●● E-mail : info@nsx.co.jp

URL : http://www.nsx.co.jp/



工場で使われる生産設備の予防保全・予知保全や品質・安全管理、教育のためのデータ解析や異常検知技術を提供しています。三重大学工学部および生物資源学部との連携をコアとし、名古屋大学、名古屋工業大学、京都大学、千葉工業大学、鈴鹿高専などの技術を活用して、主に鈴鹿市と豊田市の大手自動車メーカー及びそれらのサプライヤーグループ企業に成果・サービスを提供しています。

●●● 事業内容

1) トラブル管理支援システムminimamo(ミニマモ)

MINimum **I**nput **MA**ximum **O**utputより命名されたノウハウ継承を支援するシステムは、三重大学情報工学科の自然言語処理技術を実用化したものです。生産現場で大量に蓄積された保全日報をネット検索のように簡単に使えるようにしたもので、教育ツールやノウハウ継承支援に有効であると評価されています。現在、ユーザーの協力の下にクイズ形式の「自動演習システム」を開発して試験運用中です。

ネット検索と同様の問い合わせ画面



2) 波形解析 波形判定技術

繰り返し同じ機械加工などの生産を行う反復動作機械における高度な異常検出技術を提供するサービスと波形解析判定機の販売を行っています。2007年度より京都大学が中心となって活動している日本設備管理学会の「改善・革新のツールとマネジメントに関する研究会」で事例研究会に参加して波形解析技術と解析ツールを提供しています。2008年度より三重大学生物資源学部、ユーザーとデータスピリットの3社による共同研究開発に着手しています。

異常波形の検出

