

# WWW 上でのデータ可視化システム

企業 / (株)アーレスティ研究所盛岡研究室

研究者 / 土井章男 (岩手大学工学部情報工学科講師)

汎用フォーマットを用いたデータ入力を行い、ネットワーク上でユーザが膨大なシミュレーションデータや計測データを容易に可視化できるシステムの開発および製品化を行う。可視化技術には、4面体分割モデルに基づいた可視化手法を用いることにより、種々のデータ構造(立方格子、構造格子、非構造格子)を統一的に扱う。

WINDOWS環境で作成されたJAVAの各クラスライブラリは、問題なく複数のEWS(エンジニアリングワークステーション)で稼動した。動作確認は主にアプリケーションで行った。可視化システムとしての機能上の問題は、プロトタイプとしては、ないと判断する。