

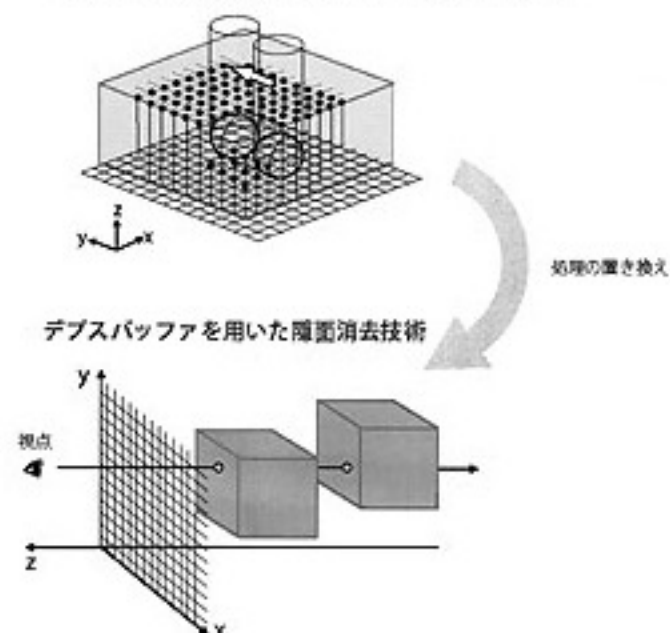
CAMソフトウェアの高速化技術

概要・品質・性能

CAM（コンピュータによる製造支援）ソフトウェアで行う、NC（数値制御）パスの生成、加工シミュレーション、工程設計のための幾何計算等をグラフィックス表示用のLSIを用いて高速化を実現する技術モジュール。曲面処理アルゴリズムをグラフィックス描画処理として置き換えることで、従来のCAMソフトと比較して10倍以上の高速化を実現。メモリ空間の制限がほとんど無くなる64bitOS上では更に威力を発揮。

<http://www.smartec.co.jp/product/pdfs/CAM.php>

Z-マップ表現に基づくNC加工シミュレーション



各種CAMソフトウェアの高速化

用途

技術移転

- (1) 形態 部品・製品の供給（OEM供給）
 (2) 相手先 製造業・SI企業（大手自動車・機械メーカー等比較的大きな金型を用いる企業。若しくはそのソフトウェア開発担当SI会社）
 (3) 地域 国内に限る

実用化・情報

特許等

[試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有り
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル
 [情報提供者] スマテック(株)
 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 事務局
 TEL.03-3444-9541 FAX.03-3444-9546

出願人：乾 正知
 出願番号：特願平11-35296号
 出願日：平成11年2月5日
 関連特許：特願2000-56843