

## 抜本的な技術のリエンジニアリングに対応するトポロジーCAD/CAMシステム

### 〔技術・製品の概要と特徴〕

成型加工を前提としたモノづくり技術の体系をシステム化した機械設計用トポロジーCAD/CAMシステム。現状の3DCADは切削加工を前提としたシステム。このシステムにより製品の90%を占める成型加工品を設計するには、フィレット処理に時間がかかりうまくできない、データ量が多すぎる、CADとCAM、CAEなどとの連携が悪くデータの作り替えに多大な工数を要するなどの問題がある。これらの問題を抜本的に解決できる。



### 〔用途〕

- (1) 歯車をはじめとする成型加工品の設計
- (2) 橋梁部品の自動設計、道路・ダム of 設計と地質構造解析
- (3) 2次元箱物設計から3次元曲面構造設計

### 〔希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域〕

- (1) 特許実施権供与、共同研究開発、研究開発委託、応用開発委託
- (2) 大企業
- (3) 国内・海外いずれでもよい

### 〔開発段階〕

- 試作・実験(完了 (一部未完))
- 製造・販売実績 (有)
- 関連特許 (出願中)

### 〔提供可能資料など〕

技術資料、パンフレット、サンプル