

設計システム工学

Design System Engineering

3次元CAD	3D CAD
意匠設計	Artistic design
組立モデル	Assembly model
ソリッドモデルの集合演算	Boolean operation for solid modeling
CAE (計算機援用工学)	CAE (computer aided engineering)
共創	Co-creation
干渉チェック	Collision check
設計制約条件	Design constraint
設計知識ベース	Design knowledgebase
設計最適化	Design optimization
設計変数	Design parameter
設計過程	Design process
設計論	Design theory
DfX	DfX
フェールセーフ	Fail safe
フィーチャーベースデザイン	Feature based design
FEM (有限要素法)	FEM (finite element method)
FOA (first order analysis)	FOA (first order analysis)
フルプルーフ	Fool proof
自由曲面モデリング	Free form surface modeling
FTA (故障の木解析)	FTA (fault tree analysis)
機能設計手法	Functional design methodology
形状モデリング	Geometric modeling
ヒューマンエラー	Human error
潜在機能	Latent function
ライフサイクルデザイン	Life-cycle design
局所最適解	Local optimal solution
保全性設計	Maintainability design
モジュラー設計	Modular design
形態最適化	Morphology optimization
多目的設計最適化	Multi-objective design optimization
オントロジ	Ontology
最適化アルゴリズム	Optimization algorithm
範例モデル	Paradigm model
パラダイムシフト	Paradigm shift
製品設計	Product design
生産設計	Production design
QFD (品質機能展開)	QFD (quality function deployment)
品質管理	Quality control
要求仕様	Requirements
リバースエンジニアリング	Reverse engineering
リスクアセスメント	Risk assessment
安全率	Safety factor
サービス	Service
ソリッドモデル	Solid model
曲面の連続性	Surface continuity
曲面品質評価	Surface quality evaluation
持続的発展	Sustainable development
公差	Tolerance
アップグレーダブル設計	Upgradable design