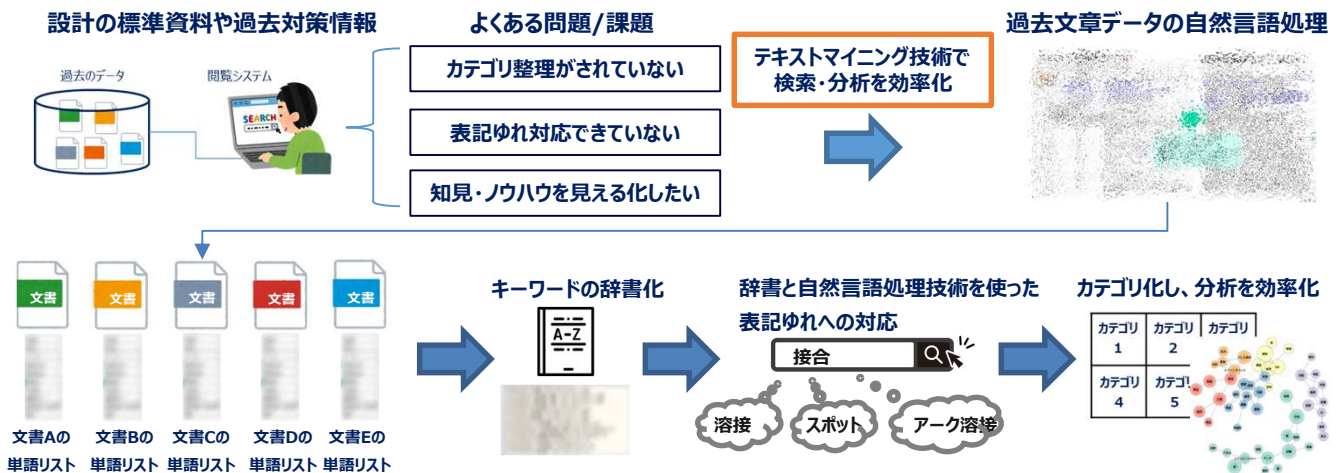


AI・ITツールによるノウハウ活用で開発力向上を実現します

- 設計検討分野を中心として、効果的なノウハウ活用ツールを構築します
合わせてノウハウを成長させていく仕組みも実現します
- DIPRO流ノウハウ活用手法を駆使し、最適なツール（AI・ITツール）上に構築します
- ノウハウ活用（特にベテランノウハウ）により、経験の少ない技術者でもベテラン並みのアウトプットを出すことを実現します

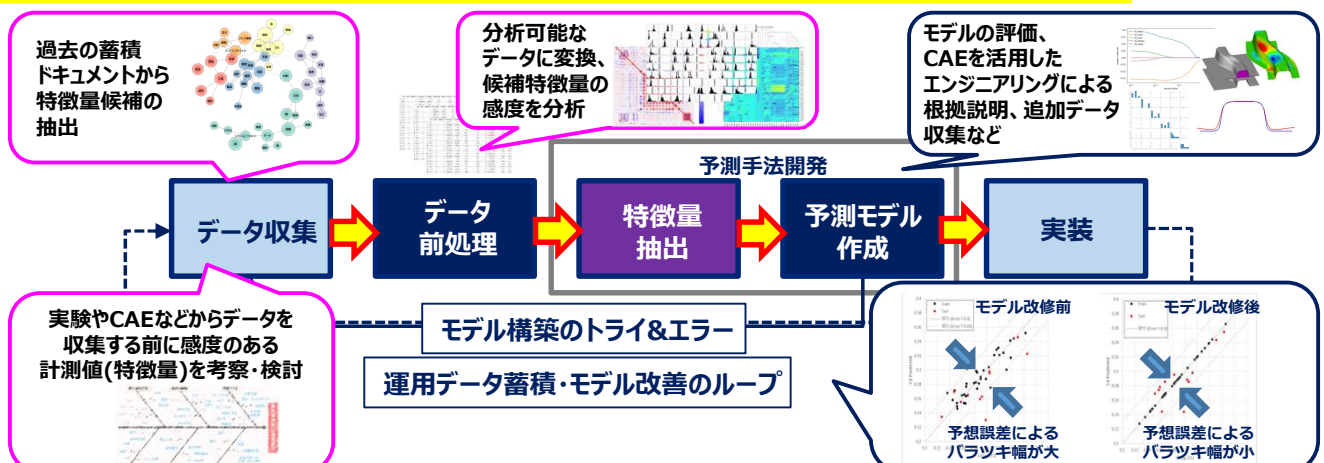
事例 ベテランノウハウを活用するための検索技術開発事例

- テキストマイニング技術を利用し、蓄積ノウハウからナレッジとして知見を抽出
※ 蓄積ノウハウ例：社内ドキュメントなど過去の対策情報から感度のある設計諸元を分析し、特徴量候補として抽出



事例 プレスの不具合予測モデル構築事例

- 収集データには、予測性能の特徴量が含まれていることが重要



事例

QFD品質表1 作成支援AIシステム

要求品質キーワードを入力

要求品質に対応する品質特性を出力

要求品質の追加に伴い
対応する品質特性を追加出力

品質特性に抜け・モレのない
品質表1を完成

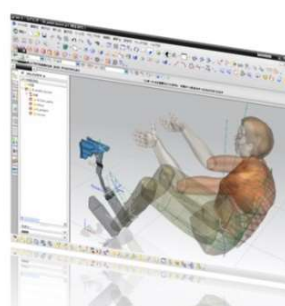
事例

効率的なレイアウト検討とチェックの自動化

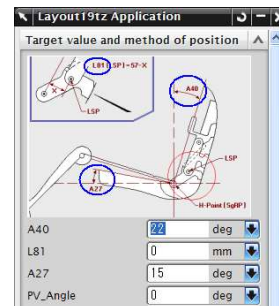
レイアウト用パラメータの入力



パラメータ転送



CAD上に自動レイアウト



詳細検討も可能

DIPRO流ノウハウ活用術（概要）と実績

- AI・ITツール活用を考慮したノウハウ抽出を実施
- ノウハウ活用のための工程設計
- 効果の予測

- システムの構築
- 自動車開発プロ×AIプロがコラボして構築
- 抽出したノウハウを成長させる仕組みを提案

顧客	項目	概要
A自動車会社	設計検討用テンプレート	標準化された設計手法に基づいて、レイアウト/法規要件/基本構造等を検討
B自動車会社	設計検討用解析シミュレーションツール	標準化された解析手法をアプリケーション化し、誰もが使用可能
Cパーツサプライヤ	樹脂部品設計用テンプレート	設計基準に基づき、製造要件を考慮しながら、部品基本形状を規定
Dパーツサプライヤ	エンジンユニット部品設計用テンプレート	設計基準に基づき、設計要件項目を確認しながら、部品基本形状を規定
E重機メーカー	ホース経路シミュレーションツール	結合点のみを定義することで、ホースの自由形状をシミュレート

製品・サービスに関するお問い合わせ
エンジニアリングサービス本部
デベロップメントエンジニアリングサービス部
E-mail dipro-digi-consul@cs.jp.fujitsu.com

DIPRO Product & Solution Gallery
お客様事例、製品の詳細な機能紹介



デジタルプロセス株式会社

本社/川崎オフィス：
〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 Fujitsu Uvance Kawasaki Tower
拠点：厚木オフィス/名古屋オフィス/豊田オフィス/浜松オフィス/大阪オフィス/
長野オフィス/福岡オフィス

HP www.dipro.co.jp