



ARTIZAN (匠) × AI

製造業における活用事例

匠（技術者、技能者）の職人的思考をブレインモデル化

匠の暗黙知に頼っていた「思考プロセス」や「判断」をブレインモデルを活用してAI化し、次世代に引き継ぐ

Solution \ 解決手段

背景 課題

匠の高齢化
困難を極める若年者採用
後継者育成の先延ばし

解決の方向性

技術思考、視点の汎知化
師弟関係に変わる「新時代育成モデル」の開発
AI シミュレーションを活用した「仮説設定型」のケーススタディ

必要なツール、AI 技術

類似事例検索への AI 活用
知見の要約への AI 活用

Activity \ 活動内容

活動ステップ

匠からのヒアリング
思考プロセスの可視化（ブレインモデル構築）
AI アルゴリズムへの変換
AI システムの開発、業務適用

アウトプット

- ① ブレインモデル（教師データ）
- ② 情報検索 / 解析システム（AI）
- ③ レポート出力システム（AI）

Expected Effect \ 期待効果 / 展開先

社内財産の共有化による会社全体のレベルアップ

体系化された若年社員教育実施による多能化推進

社外情報と社内実績との融合による新規ビジネス開拓

