

# AIを用いたマニュアル作成（製造現場向け） 3時間

製造部門、品質管理、現場責任者、教育担当者、生産技術向けに、現場作業・検査・段取り替え・異常時対応などを、動画や口述からAIで標準化できるようにすることを目指します。

時間	項目	内容	講義	一般演習	概要
0:00	<b>現場でマニュアル整備が必要な理由</b>	熟練者依存、OJT限界、作業ばらつき、品質トラブル、引継ぎ困難	○		製造現場での属人化と標準化の課題を共有します
0:20	<b>AIで何が変わるか</b>	作業動画→手順抽出／検査基準の平易化／例外処理の明文化／教育短縮	○	○	現場におけるAI活用の実務像を整理します
0:45	<b>現場向けワークフロー Step1～5</b>	作業の分解→動画/音声収集→AI文字起こし→手順書整形→現場レビュー	○	○	動画起点での標準化手順を理解します
1:15	<b>入力データ設計</b>	撮影時の話し方、画角、注意点、作業条件、NG例、異常時判断の取り込み方	○	○	AIが使いやすい現場データの集め方を学びます
1:45	<b>現場マニュアルの作成ルール</b>	安全・品質・判断基準・写真/図示・禁止事項・確認ポイントの明文化	○	○	事故防止・品質維持まで考慮した文書化を学びます
2:10	<b>【演習】作業手順書を生成する</b>	例：段取り替え、点検、検査、清掃、異常時初動、5S手順のマニュアル化		○	実務に近い工程をAIで手順書化します
2:40	<b>現場導入と更新運用</b>	班長レビュー、版管理、教育展開、変更点通知、多言語化の可能性	○	○	継続運用まで含めた現場定着策を整理します
3:00	<b>(終了)</b>				