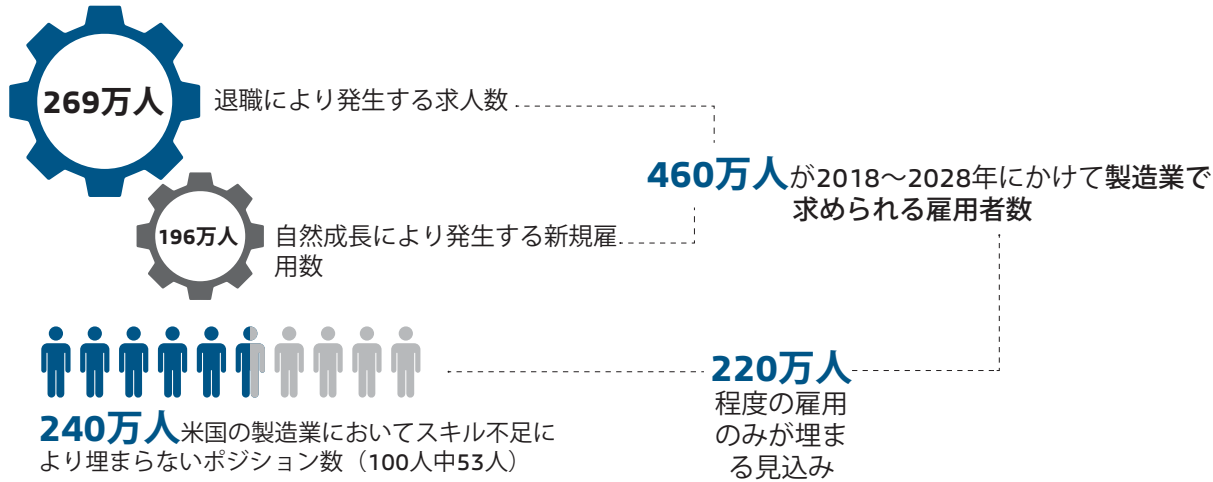


知識管理で技術者不足に対処

エキスパートのノウハウが、未来の製造業の人材育成にどのように役立つのかをご紹介します

製造業における深刻なスキル格差

スキル格差により、2018年から2028年の間に約240万人のポジションが埋まらない可能性あり

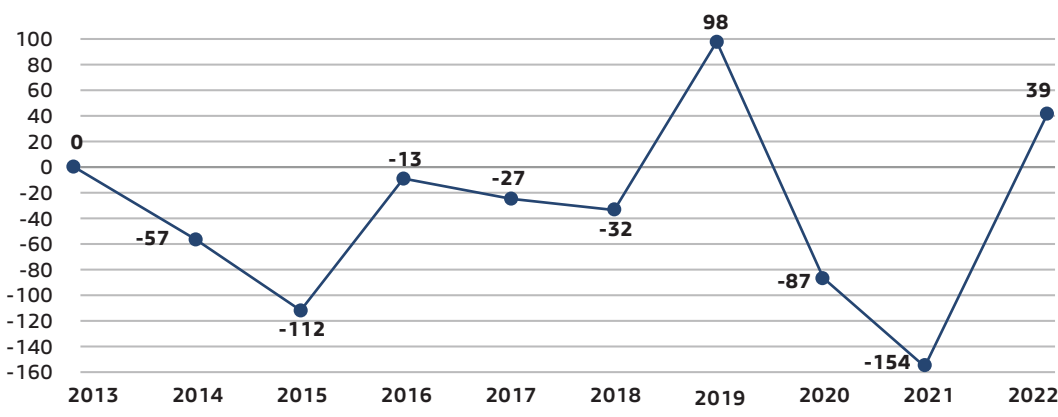


出典：Deloitte Consulting社とManufacturing Institute

国内回帰インデックス スコアの上昇

米国製造業の輸入比率の前年比推移

米国MIRの前年比推移
(ベース ポイント、2013年～2022年)



出典：Kearney社のUS Reshoring Index (米国リショアリング インデックス)

促進要因



高い産業需要



コロナ禍の影響



サプライ
チェーンの混乱



教育格差

改善方法



競争力のある報酬



ワークライフ
バランスの改善



教育パートナーシップ



認識の改善



多様性と一体性

知識管理：

熟練工のノウハウをどのように取り込み、
将来の人材育成に役立てるか

知識管理とは

デジタル製造の観点では、知識管理とは標準化された手法でエキスパートの知識を取り込み、チームの他のメンバーが再利用できるようにすることを指します。

1 機械加工テンプレートの標準化により、プログラミングの品質が向上

2 プログラミング情報を再利用することで、全体的な生産性を向上

3 機械工がベスト プラクティスを遵守することによるミスの減少、品質の向上

4 新しい機械工の研修の円滑化と迅速化

NC Knowledge Manager

NC Knowledge Managerは、3DEXPERIENCE® Works Machiningポートフォリオのロールの1つです。



加工オペレーションの定義
NCエキスパートは、ツールパス、切削工具、マクロなどのすべての詳細で、目的の部品の特定フィーチャーに対する加工オペレーションを定義

NCプログラマーの生産性向上
NCプログラマーは、特定の加工オペレーションを検索し、現行プロセスに再利用



パーソナライズされたアクティビティの作成
NCエキスパートとプログラマーのどちらも、自身の個別アクティビティのカスタマイズが可能

eブックをダウンロード：経験豊富なCNCエキスパートのノウハウやベスト プラクティスを取り込むことで、技術者不足に対処する方法について説明します。

eブックをダウンロード