



FUTURE COMPUTED

AI と製造業

執筆: Greg Shaw

Foreword by Çağlayan Arkan

『The Future Computed: AI と製造業』(The Future Computed: AI and Manufacturing) は、AI が社会に与える影響を考察するマイクロソフトの『The Future Computed』シリーズの第 2 作です。

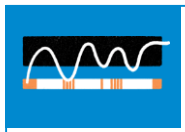
本書は、世界中の業界リーダーや政策立案者のストーリーを紹介することで、お客様がどうしても AI 対応のプロセスを進められるかについてのインサイトを共有します。また、AI を倫理に従って提供し、短期の破壊的変化に対処しながら、競争力のある製造部門を各国でどうしても構築できるかについても提案を行います。

本書では、主に以下の 6 つの知見を紹介します。



1. メーカー各社は、産業用 AI の機会を既にとらえており、中には率先して実現している企業もあります。製造業は、新技術の導入において再びリーダーシップを発揮しており、AI によってプロセスを最適化し、新製品を提供しています。

2. AI 対応は一連のプロセスです。マイクロソフトは、企業が AI イニシアチブに着手し、推進するために役立つ手引きを作成しました。



3. デジタル変革において特に重要なのは、組織文化の変革です。AI の価値を実現するためには、組織全体で社内的に、シームレスな情報のサプライチェーンを構築するよう取り組む必要があります。

4. AI による影響の問題に最も敏感で関心を持っているのは、現場の労働者に最も近いマネージャーです。彼らは、会社をより良くし、機会を増やすための鍵を握っています。



5. それでも、破壊的変化や混乱は起きます。製造業の仕事では新しいスキルが必要になり、短期の破壊的変化にも対処しなければいけません。テクノロジープロバイダー、業界、官公庁、教育機関、労働団体との新しいパートナーシップを通じて、労働者を育成する必要があります。

6. 次世代のテクノロジーのためには、次世代の政策や法律が必要です。テクノロジーへの信頼を構築し、責任あるイノベーションへ導くために、新しい規則や法律が不可欠です。



本書の詳細を知りたい場合や、無料のデジタルコピーをダウンロードしたい場合は、以下のアドレスにアクセスしてください。(英語)

<https://news.microsoft.com/futurecomputed/>