

柏市倫理法人会 御中

勉強会

「生成AI時代に求められる人材像 FDEとFDE検定、変わる仕事とキャリア」

【日時】 2026年7月8日(水) 18:30-19:30

【場所】 パレット柏

株式会社サートプロ 代表取締役CEO
地域DX/IoT推進ラボ ビジネス創出事業メンター
(経済産業省、情報処理推進機構)

近森 満



近森 満 (ちかもりみつる) 株式会社サートプロ

- ・ 所属：デジタル産業
- ・ 業種：IT教育サービス
- ・ 領域：人材育成／検定制度
- ・ 職種：事業化コンサルタント
- ・ 得意：他ではできないこと。
- ・ 特異：デジタル大好き、天邪鬼

近森満の経歴

マインド・トランスフォーメーションの原点

学び続け、変化を楽しみ、価値をつなぎ、未来を創る旅



学び続けることで、時代の変化を力に変え、価値をつなぎ、未来を創る



テクノロジーの進化を、人の成長と社会の発展につなげることが、私の使命です。

今までも、これからも、変化を楽しみ、学びを力に、より良い未来を創り続けます。

生成AI／DX／IoTなど発信中。



音声配信で発信中



テキストで発信中



ビデオで発信中



ブログ、Youtube、音声など発信中。 ～DX, AI, AX, MX, IoT, IT, Digital, SDGs etc.～

note

テキストで発信中

Spotify 音声配信で発信中



YouTube

ビデオで発信中



amazon

電子書籍で販売中



DXのこれからと、その先へ

人とAIが共に創る、より良い未来へ

テクノロジーの進化を、人間の成長と社会の発展につなげる



テクノロジーは手段、未来の主役は人間

DXで基盤をつくり、AXで知性を拡張し、MXで心を変革することで、未来の社会を共に創っていく。

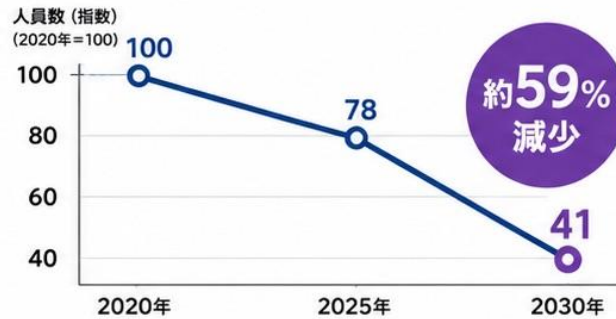


IT業界の2030年問題とFDEの時代へ

生成AIの普及で「下流工程」が激減、求められるのはFDE人材

2030年問題：下流工程人材の激減

設計・製造・運用系の初級エンジニア人材は
2030年に約59%減少の見込み



主な要因

- ✓ 生成AIの活用による開生産性の向上
- ✓ 内製開発・市民開発の加速
- ✓ ティール開発の普及（上流・下流の境界が消滅）
- ✓ オフショア・多重下請け構造の縮小

人月ビジネス・多重下請けモデルは限界へ

これまでのモデル

人月商売・多重下請け構造



FDE (Forward Deployed Engineer) とは？

AIを活用し、現場で成果を創出する
実践型の变革推進人材



FDEの5つの役割

1	DESIGN	業務理解・課題抽出・AI前提で再設計
2	BUILD	AI・エージェント構築・ツール選定・実装
3	EMBED	教育・定着支援・運用設計・現場への浸透
4	REFORM	KPI改善・業務変革・ROI向上・成果創出
5	SCALE	他部署展開・標準化・組織変革の推進

AI時代の主役はFDE人材！

これがらのモデル：FDE案件ビジネスへ

業務変革・AI実装・成果創出まで一貫して支援



エンジニアの意識調査（レバテック調べ）

FDEに興味がある

68.3%



今後FDEの需要は
増えると予測

72.0%



需要が増える理由（上位）

- ✓ AIを業務に適用するには現場理解が重要
- ✓ 顧客課題を理解し実装まで担える人材の価値が高まる
- ✓ AI導入・定着まで伴走できる人材が不足

FDE人材の獲得・育成が
企業の未来を左右する！

- ✓ 採用戦略の見直し
- ✓ 自社エンジニアのFDE育成
- ✓ 新しい案件モデルへの転換

新しい職種・キャリアのFDE

- 「FDE（Forward Deployed Engineer）とは
 - AIを前提として**現場・経営・技術をつなぎ、業務を再設計し、AIの実装・定着・成果創出まで責任を持って伴走する実践型の専門人材、“成果創出人材”**です。」
- 海外、国内でFDE人材の獲得合戦が勃発しています。

AIプラットフォーム

- Google
- Anthropic
- Microsoft
- AWSなど

コンサルティングファーム

- アクセンチュア
- BCG
- マッキンゼーなど

Sier・総合IT企業

- 富士通
- NTT DATA
- 日立製作所など

FDEとコンサルタントの違い

(Forward Deployed Engineer = 価値創出人材)

「提言で終わるか、自ら実装して成果まで持つか」という関与の終点

項目	FDE	コンサルタント
主な役割	現場で成果を創出する	課題を分析し提案する
ゴール	定着・成果・継続改善	提言・計画策定
現場への関与	深く入り込む	必要に応じて関与
AIとの関係	AIを実装・運用・改善する	AI活用を提案する
成果責任	持つ	原則持たない
業務範囲	設計→実装→定着→改善	分析→提案→支援
成功指標	KPI改善・ROI・業務変革	提案品質・報告書・戦略

日本流、日本版FDEとしてコンサルタント活躍する現場が増える

FDE検定とは

AIエージェントで成果を創出する人材を社会に可視化

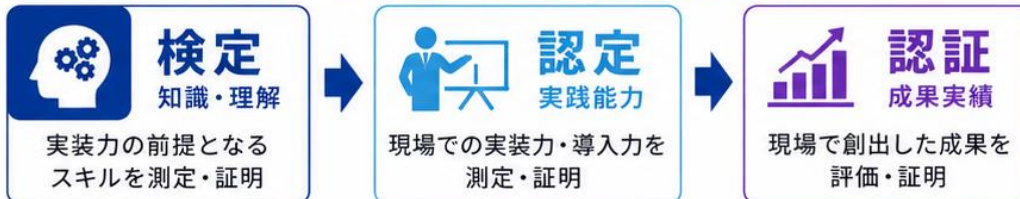
AI時代の “成果創出人材” を定義する新職種・新資格制度

FDE検定制度 (Forward Deployed Engineer Certification Framework)

構想を発表

IoT検定制度委員会

世界初の「検定・認定・認証」三層評価モデル



AIを使える人ではなく、AIエージェントで**成果を出せる人**を証明する。

AI時代の “成果創出人材”

を定義する新職種・新資格制度

FDE検定制度

(Forward Deployed Engineer Certification Framework)

2026年夏
正式リリース予定主催：IoT検定制度委員会
FDE検定プロジェクト

「検定・認定・認証」三層評価モデル



AIを使える人ではなく、AIエージェントで成果を出せる人を証明する。

企業のメリット

- AI活用を推進できる人材の可視化
- 育成方針・人材配置の最適化
- 新しい価値創出・競争力の向上

人材のメリット

- AI時代に求められるスキルを証明
- キャリアの幅・市場価値が向上
- 実践力を評価される新しい選択肢

社会のメリット

- AI活用による生産性の向上
- DX推進・イノベーションの加速
- 持続可能な社会の実現に貢献

名称	FDE検定制度 (Forward Deployed Engineer Certification Framework)	特徴	・ AIエージェント活用にて特化した実践的な評価制度 ・ 知識・実践・成果の三層で総合的に評価 ・ 個人の強みを可視化し、キャリア形成を支援 ・ 企業・組織のAX/DX人材戦略を強力にサポート
対象	ビジネスパーソン全般 (エンジニア、コンサルタント、企画職、営業職、 マネジメント層など)	今後の展望	・ FDE検定制度は、AI時代において成果を創出できる人材の可視化を通じて、企業・組織・社会のDX推進に貢献します。 ・ 制度設計・試験開発を進め、2026年夏に正式リリース予定です。
レベル	レベル1 合格アソシエイト (FDE-A) レベル2 認定プロフェッショナル (FDE-P) レベル3 認証コンサルタント (FDE-C)		
実施形式	オンライン受験方式(L1)・実機認定 (L2)・成果認証 (L3)		

FDE検定レベル1 試験

アソシエイト (Associate) 詳細



理解する

知識を身につける

説明できる

人にわかりやすく伝える

判断できる

適切に見極め、考えを示す

1 FDE検定レベル1とは

FDE検定レベル1 (Associate) は、生成AI・AIエージェント時代において、現場・経営・技術をつなぎ、業務をAI前提で捉え直し、変革の必要性和方向性を関係者へ説明できる人材を認定する資格です。

FDE検定レベル1は、AIを利用するスキルそのものを評価する資格ではありません。
AI時代において、現場・経営・技術をつなぐ視点を持ち、変革の必要性を理解し、関係者と共通認識を形成できる「変革推進人材」の基礎レベルを認定する資格です。

2 資格体系

Level 1 Associate (合格)

理解し、説明し、変革の入口を作れる人
業務を再設計する視点を持ち、
AI活用の可能性を説明できる

DESIGN

Level 2 Professional (認定)

仕組みを構築し、
AI導入を実践できる

BUILD

Level 3 Consultant (認証)

成果を定着・展開し、
組織変革を推進できる

EMBED・SCALE

3 出題範囲とスキル標準 (レベル1)

カテゴリ	理解する	説明できる	判断できる
① FDE概論	FDEの役割や価値を理解する	使命や特徴、価値を説明できる	FDEとしての基本的な心構えを判断できる
② AI・LLM基礎	生成AI、LLMの仕組みや特徴を理解する	得意分野・限界・活用方法を説明できる	業務に適したAIサービスを判断できる
③ 業務理解	業務プロセスや課題を理解する	課題・ボトルネック・暗黙知を説明できる	AI活用の優先領域を判断できる
④ コミュニケーション	ヒアリングや情報整理の基本を理解する	相手の課題や意図を構造的に説明できる	必要な情報を見極めて整理できる
⑤ 変革マインド	マインドセットの重要性を理解する	変革の必要性や姿勢を説明できる	変化を受け入れ学び続ける判断ができる
⑥ 教育・指導力	説明や対話・育成の考え方を理解する	相手に応じた伝え方を説明できる	効果的な支援方法を判断できる
⑦ AI前提思考	AI前提で業務を捉える考え方を理解する	人とAIの役割分担を説明できる	どの業務にAIを適用すべきか判断できる
⑧ データ理解	データの種類や流れを理解する	データと業務システムの関係を説明できる	AI活用に必要なデータを判断できる
⑨ AIエージェント理解	AIエージェントの基本を理解する	種類や機能、活用可能性を説明できる	業務への影響や活用方向性を判断できる
⑩ 倫理・セキュリティ	リスクやルールを理解する	倫理・法令・セキュリティを説明できる	安全・適切な利用方法を判断できる

4 レベル到達目標

理解する

- AI時代の変化
- FDEの役割
- AIエージェント活用

説明できる

- 業務課題
- AI活用の方向性
- 期待効果

判断できる

- AI適用領域
- 必要なデータ
- リスクと留意点

5 資格概要

正式名称	FDE検定アソシエイト (Associate)
略称	FDE-A
対象者	・ DX推進担当者・業務改善担当者 ・ コンサルタント・営業職・管理職 ・ IT技術者・AI活用推進担当者
試験方式	コンピュータを使った試験方式
資格証明	合格証 (予定)

6 今後の予定

2026年夏 正式リリース予定



FDE検定開始（IoT検定制度委員会）

<https://www.iotcert.org/fdekentei/>



あなたのキャリアに
AIエージェントで
価値創出人材へ
AI時代の変革をリードする人材になろう！

FDE検定 レベル1 Associate
無料模擬問題
10問チャレンジ！

生成AI活用 AIエージェント データ分析 業務改革・変革推進

AIエージェント
を使いこなす

業務改革・改善で
成果を生み出す

人と組織をつなぎ
価値を生み出す

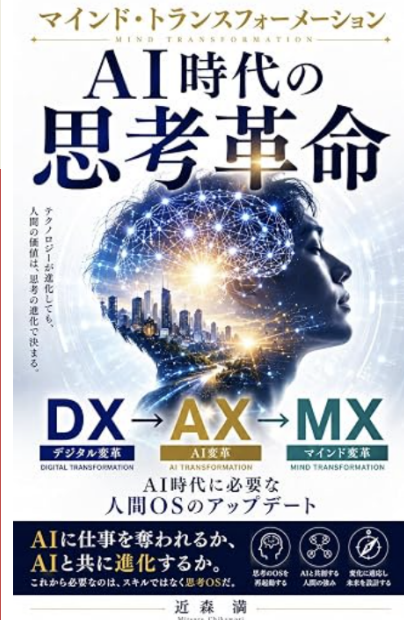
生成AI時代に求められる
実践スキルをチェック！

模擬問題に無料で挑戦する
<https://forms.gle/PjF2CbSx3wcCUdn97>



FDE検定に役立つ書籍、出しました。

i 2026年7月7日に利用しました [Kindle Unlimitedの本を管理する](#)



サンプルを読む

マインド・トランスフォーメーション AI時代の思考革命: AI時代に必要な人間OSのアップデート

近森 満 (著) | 形式: Kindle版

新発売

AI時代に、最も必要な変革は何か。

私たちは多くのイノベーションを経験してきました。
しかし、それでもなお足りないものがあります。

それは、技術の変革ではなく、人間の思考の変革です。

DXが進まない。

生成AIを導入しても現場に定着しない。

AIを使える人は増えているのに、仕事や組織の本質が変わらない。

その原因は、ツール不足でも知識不足でもありません。

本当に問われているのは、私たち人間の「思考OS」です。

本書『マインド・トランスフォーメーション AI時代の思考革命』は、DX、生成

▼ [続きを読む](#)

本の長さ



455ページ ▼

言語



日本語

アクセシビリティ



[詳細はこちら](#)

Kindle版 (電子書籍)

以下に含まれる:

kindleunlimited

kindleunlimited

メンバーシップに含まれています。

2026年7月7日に利用しました

または

¥1,111の購入を希望しますか? ▼

無料サンプルを送信

Kindle unlimited 加入なら
無料で読むことが可能です。
ダウンロードはこちら ↓

Kindle unlimited のお買い得情報やセールなど、
Kindle本の購入情報をメール
で受け取ることができます。



生成AIで書籍執筆 & 販売

□ 使ったAIと環境

- 企画 ChatGPT
- 調査 Gemini
- ネタ NotebookLM
- 執筆 ChatGPT
- 校正 Claude
- 画像 images2.0
- 販売 Amazon
- 形式 Kindle (+ペーパーバック)

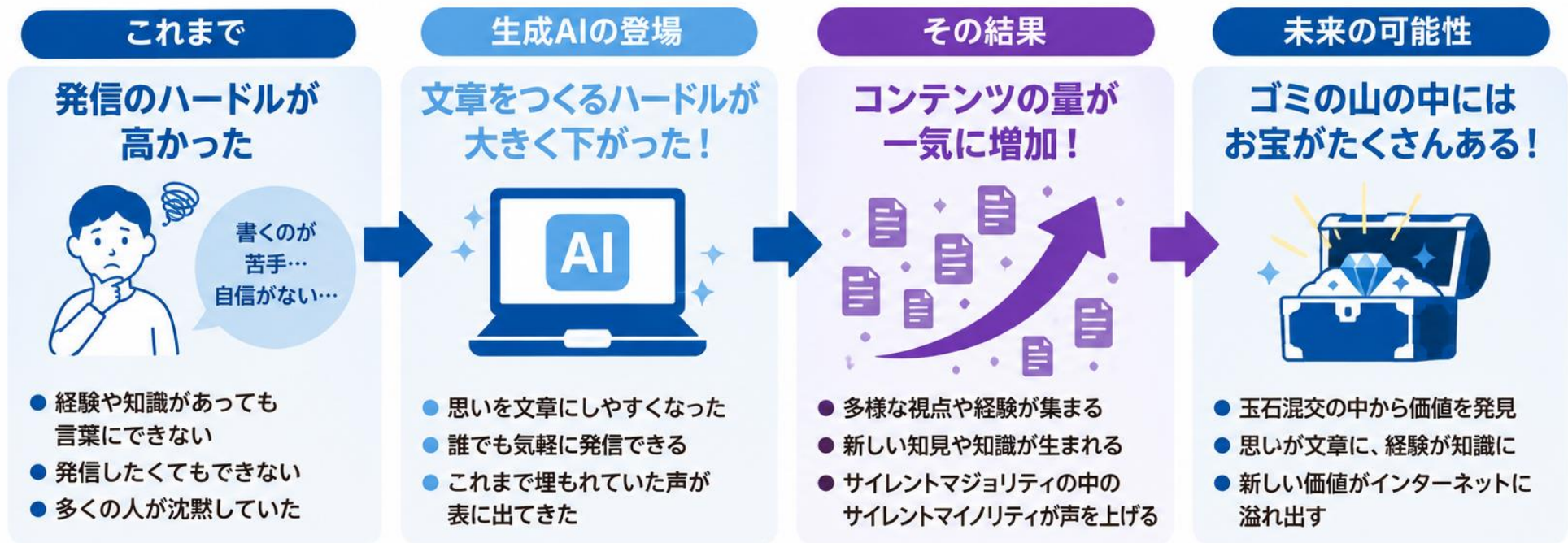


「いつかは著者」、が「誰でも著者」書籍出版できる時代になった」



勇気が持てる話

生成AI時代は「ゴミの山」だけじゃない！ お宝だらけの新しい情報マーケットが始まっている



これは、**魅力的なマーケット**です。

これまで届かなかった誰かの声を、社会に届けられる時代へ。
あなたの経験や思いが、誰かの価値になる。

マインド・トランスフォーメーション

AI時代の 思考革命

AI時代に必要な人間OSのアップデート

著者

近森 満

Mitsuru Chikamori

DX

DIGITAL TRANSFORMATION

デジタル変革

効率化・最適化の時代

AX

AI TRANSFORMATION

AI変革

自動化・拡張の時代

MX

MIND TRANSFORMATION

マインド変革

創造・意味創造の時代

テクノロジーが進化しても、
人間の価値は、思考の進化で決まる。

AI時代を
しなやかに生き抜く
新しい思考法と
実践ガイド

変わるのは、外側の仕組みだけではない。これからは「思考のOS」をアップデートせよ。
未来を創るのは、AIではなく、アップデートされた人間の思考だ。



思考のOSを
再起動する



AIと共創する
人間の強みとは



変化に適応し、
未来を設計する



創造性・意味・
価値を生み出す

生成AIでアプリ開発 ～3時間で自分専用アプリ～

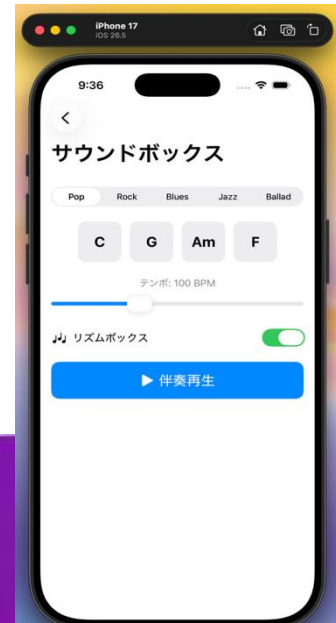
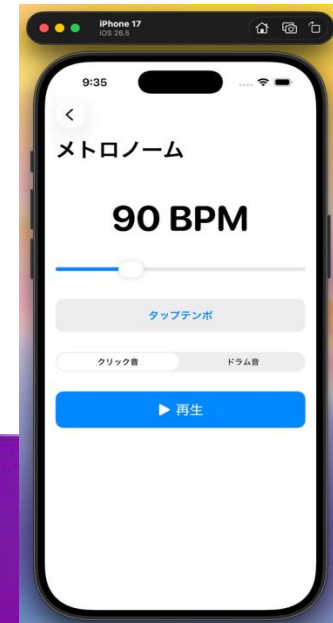
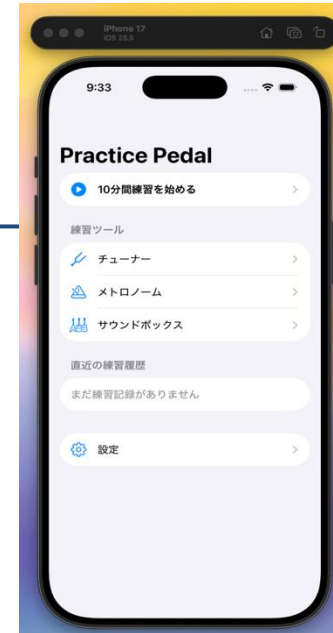
■ 毎日少しでもギターを触りたい。

- ①10分間練習タイマー
- ②チューナー
- ③メトロノーム
- ④ジャンル別リズムボックス

■ 使ったAIと環境

- 企画 ChatGPT
- 設計 ChatGPT
- 開発 Claude Fable 5
- 実機 MacBookAir, iphone16

「一度もコードを書くことなくデモ環境まで実装」



教育こそがDX/IoT社会の役に立つ

お問合せ先

株式会社サートプロ

代表取締役CEO 近森満

mail : chikamori@certpro.jp <http://www.certpro.jp/>

〒151-0053

東京都渋谷区代々木1-55-2

大和ビル5階（株式会社サートプロ内）

TEL：03-6276-1168 FAX：03-6276-1169

【本資料の取扱について】

本資料はすべて株式会社サートプロに帰属します。

その他、記載されている会社名ならびに商品名は、各社の商標および登録商標です。

使用する教材や技術的な内容については、予告なく変更になる場合があります。

