

お知らせ

2024年2月28日

## 日立が生成AIの書籍「実践 生成AIの教科書」を出版

生成AIのスペシャリスト集団 Generative AI センター監修、生成AIの最前線部隊が得た知見を書籍化



株式会社日立製作所(以下、日立)は、データサイエンティストやAIの研究者など生成AIに関するスペシャリストを集結した Generative AI センター<sup>\*1</sup>の監修のもと、リックテレコムから『実践 生成AIの教科書』を3月下旬に刊行します。

日立は、生成AIをグループ全社の成長エンジンとして活用し、業務の生産性を飛躍的に向上させるとともに新たな事業機会を創出するAIトランスフォーメーションを社内外で推進しています。また、各事業領域におけるAIトランスフォーメーションをさらに強化していくため、その推進責任者として、「Chief AI Transformation Officer」を2023年12月1日付で新設<sup>\*2</sup>するなど、全社で取り組みを加速しています。さらに、これらの活動で得られたノウハウやユースケースをナレッジとしてお客さまに提供し、生成AIを活用した価値創出の支援に取り組んでいます。

本書は、Chief AI Transformation Officerの一人である吉田順が率いるGenerative AIセンターが監修し、日立の生成AIに関するナレッジを紹介したものです。一般的なデスクワークからコールセンター、システム開発、社会インフラの維持・管理、データサイエンスまで、国内屈指の豊富な活用実績と、それに裏付けられた実践的な活用ノウハウを学ぶことができる1冊です。

\*1 2023年5月15日ニュースリリース「新組織「Generative AIセンター」により、生成AIの社内外での利活用を推進し、Lumada事業での価値創出の加速と生産性向上を実現」<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2023/05/0515.html>

\*2 2023年12月7日ニュースリリース「日立、全社AIトランスフォーメーションの推進強化に向け、「Chief AI Transformation Officer」を新設」<https://www.hitachi.co.jp/New/cnews/month/2023/12/1207b.html>

### <対象読者>

- ・ 生成AIによって業績をアップしたい経営企画部、DX推進部、情報システム部の方々
- ・ 生成AIをソフトウェア開発やシステム開発に活用したいシステムエンジニア
- ・ 生成AIを業務でフル活用したい一般の業務担当者
- ・ 生成AIを活用して生産性を高めたいデータサイエンティスト

- ・ プロンプトエンジニアリングや RAG など、生成 AI の活用テクニックを学びたいエンジニア

#### <構成>

本書は 1 章から 3 章までを「基礎知識編」、4 章以降を「ユースケース編」として構成しています。

- 1 章 生成 AI とは？
- 2 章 生成 AI 活用に必要なこと
- 3 章 生成 AI プロジェクトの進め方
- 4 章～8 章 生成 AI 活用ユースケース
  - 社内での一般利用（4 章）
  - システム開発の生産性向上（5 章）
  - コールセンターでの活用（6 章）
  - 社会インフラの維持・管理での活用（7 章）
  - データサイエンティストによる活用（8 章）
- 9 章 生成 AI の未来

## 書籍情報

- ・ 書名：実践 生成 AI の教科書 ～実績豊富な活用事例とノウハウで学ぶ
- ・ 監修：株式会社日立製作所 Generative AI センター
- ・ 出版：リックテレコム
- ・ 定価：2,420 円（税込）
- ・ 判型：B5 変型判
- ・ 頁数：228 ページ
- ・ 発売：2024 年 3 月下旬
- ・ 商品ページ：
  - 【リックテレコム】<https://www.ric.co.jp/book/new-publication/detail/2667>
  - 【Amazon】<https://www.amazon.co.jp/dp/4865943986/>

## 関連サイト

生成 AI に関するウェブサイト

[https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/spcon/generative\\_ai/index.html](https://www.hitachi.co.jp/products/it/lumada/spcon/generative_ai/index.html)

## 商標関連

- ・ 本お知らせに記載の社名、商品名はすべて各社の登録商標または商標です。

## お問い合わせ先

株式会社日立製作所 Generative AI センター事務局

お問い合わせフォーム：<https://www8.hitachi.co.jp/inquiry/it/lumada/jp/general/form.jsp>

以上