

ゼロからの生成 AI 入門

- [概要] AI (Artificial Intelligence) に関する知識をお持ちでない方を対象に AI 全般知識・生成 AI に関する概要を理解できるコースです。AI を仕事にどう生かせるかがこれからの企業経営を左右する時代に入ります。特に生成 AI は従来の識別系 AI に比較し、現場の業務プロセスを大きく変える可能性があります。
- この研修では AI・生成 AI の基礎知識を学んだうえで生成 AI に関連する技術、テキスト生成 AI を使いこなすためのプロンプト・エンジニアリング、生成 AI 利用時の留意点に関してコンパクトに身に着けることができます。
- [学習目標]
- ・ AI・生成 AI に関する概要を理解する
 - ・ 生成 AI に関連する技術の概要を理解する
 - ・ プロンプト・エンジニアリングの概要を理解する
 - ・ 生成 AI 利用時の留意点を理解する
- [受講対象者]
- ・ AI・生成 AI に関する全般を知りたい方
 - ・ 今後生成 AI を活用する方
- [日数] 1 日間
- [形式] 講義＋演習（講義中心、90：10）
- [研修に必要なもの]
- 講師用 : (オンラインの場合) オンライン研修環境
(オフラインの場合) プロジェクター、ホワイトボード
- 受講者用 : (オンラインの場合) オンライン研修環境、
ChatGPT が使用できる PC
(オフラインの場合) ChatGPT が使用できる PC

[タイムスケジュール]

日程	内容
	- AI とは - AI の定義 強い AI と弱い AI シンギュラリティ - AI ブーム 第 1 次 AI ブームの主役：探索 第 2 次 AI ブームの主役：知識と推論 第 3 次 AI ブームの主役：機械学習とディープラーニング (確認クイズ) - 生成 AI とは - 生成 AI の定義 - 生成 AI の種類 テキスト生成 AI 画像生成 AI 音楽生成 AI 音声生成 AI 動画生成 AI - 生成 AI に関連する技術 - 生成 AI に関する主な技術 - LSTM - Transformer モデル GPT、BERT、RoBERT、ALBERT - GPT GPT-1、GPT-2、GPT 3、GPT3.5、ChatGPT、 GPT-4、Code Interpreter, GPTs、GPT-4o (確認クイズ) - テキスト生成 AI のプロンプト・エンジニアリング - プロンプト・エンジニアリング - Zero-Shot プロンプティングと Few-Shot プロンプティング - プロンプトの要素 - プロンプト例 (演習) プロンプト・エンジニアリング ・日清食品に学ぶテキスト生成 AI 活用のポイント (演習) テキスト生成 AI 適用業務を考える - 生成 AI 使用時の留意点 - 制作物に関する権利侵害 - 個人情報・営業秘密の漏洩 - バイアス - 犯罪手段としての活用リスク (確認クイズ)