

生成AIは,R&Dに活用できる！！

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

Zoom セミナー!!	研究・開発業務における生成AIの プロンプトエンジニアリングと具体的活用事例
LIVE+アーカイブ 配信1週間視聴可	

- ◆日時：2024年10月21日(月) 10:00~16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
- ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム)
ライブ配信/アーカイブ配信(7日間、何度でも視聴可) ◆受講資料：電子テキスト(受講料に含)
※当日の出席・欠席の有無は問いません

**ChatGPT・Gemini・Claudeの事例、簡単なプロンプトの作成方法、
大規模言語モデルを直接利用する方法、ハルシネーション抑制のための
簡単なRAGの構成法について、実務で活用できるように
実践的かつ分かりやすく解説する特別セミナー！**

【講師の言葉】

2022年末に公開されたChatGPTを皮切りに、様々な大規模言語モデルが構築され、導入を進めている企業、自治体、学術機関が爆発的に増えています。一方で、有料のもの、日本語に対応しているもの、非公開のものなど、ユーザとしてどのモデルを利用すると効果的であるかを判断することが難しくなっています。

本講演では、代表的な大規模言語モデルの事例としてChatGPT、Gemini、Claudeの簡単な解説を行い、大規模言語モデル登場以前に使用されていたモデルを紹介します。言語モデルの導入において、タスクを実行する上で必要十分なモデルを選定し、導入コスト、維持管理コストの適正化を検討できるよう、生成AIと呼ばれる大規模言語モデルに限定せず、俯瞰的な知識を学びます。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります

【受講対象】 受講対象者の業種：特に制約はありません
所属部署：システム開発などプログラミングに関わる部署の方が望ましいです
レベル：Google Colaboratoryを知っている(使ったことがある)レベルであれば問題ありません

【予備知識】 簡単なPythonのプログラミング経験があるとスムーズに進められますが、セミナーの中で必要な技術については随時サポートします。

- 【習得知識】**
- 1) 簡単なプロンプトの作成方法
 - 2) 大規模言語モデルを直接利用する方法
 - 3) ハルシネーション抑制のための簡単なRAGの構成法 など

◆申込書・2024年10月21日(月)「研究・開発業務における生成AIの
プロンプトエンジニアリングと具体的活用事例」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

◆ プログラム ◆

【講師】 神戸松蔭女子学院大学 人間科学部 都市生活学科/情報教育センター
専任講師 奥村 紀之 先生
博士(工学)、CompTIA CTT+(Classroom Trainer)

1. はじめに
2. 大規模言語モデルの例
(ChatGPT, Gemini, Claude)
 - ・それぞれの概要と簡単な例
 - ・キャッチフレーズ生成
 - ・要約
3. 言語モデルによる自然言語処理
 - ・Word2Vec
 - ・Word2Vecの概要
 - ・単語埋め込み
 - ・埋め込みベクトルによる演算
 - ・BERT
 - ・BERTの概要
 - ・Transformer
 - ・マスク言語モデル
 - ・マスク言語モデルによる演算
4. 大規模言語モデル
 - ・モデルの利用
 - ・事前学習
 - ・ファインチューニング

- ・トークン
 - ・日本語の取り扱いの難しさ
 - ・統計による日本語の切り分け
 - ・サブワード分割
- ・プロンプト
 - ・大規模言語モデルへの入力
 - ・文脈内学習
 - ・思考の連鎖(Chain of thought推論)
- 5. 大規模言語モデルの利用(実演と演習)
 - ・モデルの選定とダウンロード
 - ・次予予測の実装
 - ・RAGによるハルシネーションの抑制
- 6. まとめ

◆セミナーお申込要領

- 申し込み方法
 - ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
 - ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
 - ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
 - ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。
- お支払い方法
 - 受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にて願います。

●申込先  **TH企画セミナーセンター**
株式会社 TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4-5-11 5F
TEL:03-6435-1138
FAX:03-6435-3685
E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 1021 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>