

生成AIをすぐに使える！ AIフレームワーク入門とオープンソースモデルの実践 ～手軽に始められる産業用AIの構築～

日 程： 令和7年7月31日(木)、8月1日(金) 9:30～16:30

会 場： かながわサイエンスパーク西棟7階 709会議室（川崎市高津区）

受講料： 21,000 円(税込) 募 集： 15 名

対 象：
 ・ AIやデータ分析に関心があり、企業の生産性向上や効率化を目指している方
 ・ 生成AIを自社の業務システムに活用し、関連オープンソースの導入方法を知りたい方
 ・ DXやCPSIについて知りたい、実践したいとお考えの企業の技術者の方

後援・協賛： (公社)計測自動制御学会、(一社)電子情報通信学会
 (一部申請中) 川崎商工会議所、(株)ケイエスピー

カリキュラム：

【講師】 本田 寿明 氏(博士(工学)、(株)Puerto 代表取締役)

【1日目】 7月31日 (木)	9:30～11:30 生成AIの基礎理解と活用の全体像
	1) 生成AIとは何か？基本概念と技術の進化 2) OpenAIや主要プラットフォームの概要と使い方 3) 生成AIのビジネスインパクトと今後の展望
	12:30～14:30 実践：OpenAIとオープンソースAIの操作体験
	1) ChatGPTなどを使った業務効率化体験 2) オープンソースモデルをオンプレ環境で使ってみる 3) ノーコード/ローコードツールとの連携による業務応用
【2日目】 8月1日 (金)	14:30～16:30 事例から学ぶ実務活用と最新トレンド
	1) 実際の業務での生成AI活用事例（業界別） 2) 展示会や最新情報から見る生成AIの現在地 3) 自社業務に応用するためのヒントと注意点
	9:30～11:30 LangChainの理解と業務適用の考え方
	1) LangChainとは？業務AI開発のためのフレームワーク 2) AIに「役割」を持たせる方法（System Prompt設計） 3) よくある業務ニーズとLangChainでの実現アプローチ
【2日目】 8月1日 (金)	12:30～14:30 LangChainを使った業務AIの構築
	1) LangChainとOpenAI/オープンソースLLMの接続 2) 3つの小さなAIデモを体験しよう
	14:30～16:30 AIを既存のビジネスプロセスに統合する方法
	1) LangChainを使ってAIをビジネスに組み込むアイデア 2) 産業プロトコルOPC-UAとの連携で何ができる？活用の具体例 3) 成功事例に学ぶ、AI導入のポイント

コースの狙い ～カリキュラム編成者より

今、AI技術は産業界全体で急速に進化し、特に中小企業にとってその活用が競争力の源泉となっています。しかし、AI導入は難しく感じるかもしれません。この講座は、OpenAIやオープンソースの言語モデルを活用し、中小企業がAIを業務に生かす方法を実践的に学ぶためのプログラムです。

この2日間の講座では、各セッションを通じて理論から実践まで一貫した学びを提供します。第一日目はAIの基礎知識とOpenAIの導入に焦点を当て、主にツールの使い方や考え方に重点をおいて学びます。第二日目にはLangChainやPythonを使ったアプリケーション構築に挑戦します。

中小企業が直面するリソースの制限を考慮しつつ、少ない投資で大きな効果を得るための知識と技術を提供します。本講座を通じて、AI技術の可能性を自社の成長戦略にどう活かすかの理解を深め、実践的なスキルを身につけることができます。

必ずご一読の上、お申し込みください

- *本講座は、対面での実施を予定しております。
- *ご受講にはパソコンが必要になります。**Wi-Fi接続可能なパソコンをご持参ください。**
- *申し込み締め切り後、受講決定者には受講票、受講料請求書等の必要書類をお送りします。
- *申し込み締め切り以降も定員に余裕がある場合は、お申込みを承りますので、お問い合わせください。
- *講義中、許可なく講義内容の一部、およびすべてを複製、転載または撮影、配布、印刷など、第三者の利用に供することを禁止します。
- *やむを得ない事情により、日程や内容等の変更や中止をする場合があります。
- *その他、お申込みについてご不明な点は、お手数ですが、主催者へお問い合わせください。

詳細はこちら

<https://www.kistec.jp/learn/aiframework/>

HP
TOP>講座・研修>
研究者・技術者向け



申込要領

お申し込み
お問い合わせ

KISTEC人材育成部 教育研修グループ
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP 東棟 1F
Tel (044)819-2033 Fax (044)819-2097
E-mail manabi@kistec.jp URL <https://www.kistec.jp/>

太枠内は必ずご記入をお願いします。*の項目は、該当するものに○印をつけて下さい。

AI フレームワーク入門とオープンソースモデルの実践コース 受講申込書 *メール添付可

*FAX送信先：044-819-2097 FAXでお申し込みの場合は、お手数ですが着信確認のお電話をお願いいたします。

フリガナ	* <input type="checkbox"/> 申込要領を確認の上、申し込みします。		
氏名	性別	男	女
フリガナ 企業名	年代*	10代以下 20代 30代 40代 50代 60代 70代以上	
所属・ 役職名	資本金*	3億円以下 3億円超～10億円未満 10億円以上 該当なし	
所在地	従業員数*	300人以下 301人～1,000人未満 1,000人以上	
E-mail	この講座のご案内はどこでご覧になりましたか*		
Tel	DM メールマガジン ホームページ ポスター イベント会場での 案内 社内回覧 講師からの紹介 受講生からの紹介 学会誌・学会のサイト その他()		
Fax	今後、KISTECからの情報をお送りしてよろしいですか*		
	郵送：要・不要 / メールマガジン：要・不要 KISTEC科学技術理解増進パートナーシップの会員ですか* はい・いいえ		