

# ChatGPT × Pythonプログラミング研修

～自動化・データ分析編（5日間）

---

[https://www.insource.co.jp/bup/bup\\_python\\_ai.html](https://www.insource.co.jp/bup/bup_python_ai.html)



# ChatGPT × Pythonプログラミング研修 ～自動化・データ分析編（5日間）

生成AIを最大限活用し、プロンプトエンジニアリング・業務自動化・データ分析を習得する

本研修では、ChatGPTでプログラムを生成することにより、5日間でExcelの自動操作や営業データ・人事データの収集・分析などの日常業務を自動化するプログラムの作成を目指します。

作成を通じて、まさに今時代が求める「ITスキル」と「データ分析」を基礎から学びます。また、各日程の最後は講師に個別相談・質問を自由に行うことができ、疑問点の解消に役立てることが出来ます。

## 成果物例

定期券申請金額（400人分）の目視確認作業を、**93.75%削減 + 自動化**



## よくあるお悩み/ニーズ

- ChatGPTを活用して、実践的なプログラムを作成したい
- 現場実践に必要なプログラムの知識を身につけたい
- データの分析を行うために自社のデータを集めるのが大変
- 業務の自動化に興味があり、何から始めるべきか知りたい

## おすすめ対象者

- データの集計や、分析を行う非IT部門の方
- リスキリングの一環として、ITスキルやデータ分析スキルを磨きたい方
- IT部門へ今後異動される方
- 業務の自動化などDXの推進を担う立場の方

1名様あたり  
受講料 (税込)

通常：203,500円／会員：188,500円  
スマートパック：800pt



研修カリキュラム (各日 10:00~17:00)

- |     |  |
|-----|--|
| 1日目 | 1. AI時代に欠かせないデータ分析能力<br>2. 業務の自動化で、時間を生み出す<br>3. ChatGPTはプログラマーの「相談相手」<br>4. 実際にChatGPTを使い、プログラムを作ってみる<br>5. ChatGPTから欲しい回答を引き出す<br>～プロンプトエンジニアリング<br>6. やりたいことを洗い出し順番を整理する～アルゴリズム |
| 2日目 | 7. Pythonを使うための基礎知識<br>8. 【実践】 ChatGPTの作成したExcel集約プログラムを完成させる  |
| 3日目 | 9. 【実践】 WEBで検索したページの情報自動取得<br>10. 【実践】 ログインが必要な自社システムから在庫情報を自動取得する   |
| 4日目 | 11. 【実践】 営業成績と営業個人データの関係を分析<br>～相関分析・回帰分析<br>12. 【実践】 作成したプログラムを、誰でも1クリックで実行できる形式に変換   |
| 5日目 | 13. 【実践】 実際に現場で使えるプログラムをつくる  |

insource Reskilling (インソースリスキリング) シリーズの特徴

## 1. 研修内に相談・質問時間を導入

<研修タイムスケジュール例>

研修時間 10:00~16:00

個別相談・質問タイム 16:00-17:00

<ご相談内容例>

研修には毎回必ず「個別相談・質問タイム」を設けております。実際に仕事で作成・使用した成果物を講師に見せてフィードバックを貰ったり、研修中に出た課題に取り組んで、即座に不明点を質問できます。



実際に作成した資料



現場で使っているデータ



研修内容に関する質問

## 2. 研修時間外の相談も常時受付

複数日程のご受期間中、研修内容に関する質問や不明点は、いつでもご相談が可能です。研修講師だけでなく、内容によっては研修を作成したクリエイターから即日ご返信します。

申込

1日目  
受講

実践

質問  
相談

2日目  
受講



# insource Reskilling

Change yourself

自己研鑽は、「わかる」から「できる」へ。

1名から参加できる  
**公開講座**

×

プロが伴走する  
**フィードバック**

insource Reskillingは、本気で自己研鑽に取り組むお客さまへ向けた、新しいサービスです。

「1回受講するだけ」の研修ではなく、複数回のセッションを通じて「できるようになる」まで、徹底的に支援するプログラムです。受講者は講義を聴くことにとどまらず、実際の成果物に対してフィードバックを受けたり、次の受講までに浮かんだ疑問を講師へ質問しておくことができます。研修資料は、お申込みいただいた方には全日程分をご提供します。万が一途中の都合がつかなくなっても、資料を見て不明点をご質問いただけますので、安心して次回にご参加いただけます。

## ご利用イメージ

### 1. 研修内に相談・質問時間を導入

<研修タイムスケジュール例>

研修時間 10:00~15:00

個別相談・質問タイム 15:00-17:00

<ご相談内容例>



実際に作成した資料



現場で使っているデータ



研修内容に関する質問

研修には毎回必ず「個別相談・質問タイム」を設けております。実際に仕事で作成・使用した成果物を講師に見せてフィードバックを貰ったり、研修中に出た課題に取り組んで、即座に不明点を質問できます。

### 2. 研修時間外の相談も常時受付

複数日程のご受期間中、研修内容に関する質問や不明点は、いつでもご相談が可能です。研修講師だけでなく、内容によっては研修を作成したクリエイターから即日ご返信します。

申込 — 1日目 受講 — 実践 — **質問相談** — 2日目 受講 →



## コース紹介

ゼロから学ぶプロンプトエンジニアリング

ChatGPT×Python  
プログラミング研修  
～自動化・データ分析編  
(5日間)

会員188,500円(税込) / 800pt

シンプルに伝わる資料デザインを習得

PowerPoint添削実践研修  
～スライド作成の「型」と  
「テクニック」をマスターする  
(5日間)

会員188,500円(税込) / 800pt