

## 新入社員向けITエンジニア育成研修

## IT技術者Pythonコース


 対面形式  
計7日間

## 対象者

新入社員、ITエンジニア未経験者、Python初心者、データ分析や機械学習に興味がある方、実務でデータサイエンスを活かしたい方

## 概要

Pythonの基礎から始め、データ分析の基礎と統計を学びます。さらに、グラフや地図を活用したデータの可視化技術を習得し、機械学習の基礎を実践的に学びます。最後に個人でテーマを設定したデータ分析プロジェクトに取り組みます。データサイエンスのプロセス全体を実践的に理解し、実務に活かせる技術を身につけることを目指します。

## 到達目標

- ・Pythonの基礎からデータ分析、可視化、機械学習までを学び、実務で活用できるスキルを習得する。
- ・データサイエンスのプロセス全体を理解し、テーマ設定から分析・成果発表までを自律的に遂行できる。
- ・プロジェクト形式の演習を通じて、問題解決力と実践的な技術力を身につける。

## 日時

2026年7月1日(水)～2026年7月9日(木) 7日間  
9:30～18:00(休憩:12:00～13:00) 7.5H/日

## カリキュラム

科目	日数	内容	備考
Python基礎	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変数とデータ構造、条件分岐</li> <li>・繰り返し、モジュール</li> <li>・関数、クラス、NumPy</li> </ul>	技術スキル習得の他、デイリースクラムを取り入れ、チームの生産性向上とコミュニケーション習得します。
データ分析	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・DataFrameの基礎</li> <li>・基本統計量と標準偏差</li> <li>・グラフによるデータの可視化、正規分布</li> <li>・相関係数、相関と因果</li> <li>・地図によるデータ可視化</li> </ul>	
機械学習	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教師有り学習(分類、回帰分析)</li> <li>・時系列解析、教師無し学習(クラスタ分析)</li> </ul>	
データ分析総合演習	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・テーマの決定とデータ収集</li> <li>・データ分析</li> <li>・発表</li> </ul>	

## 会場

サンコミビル 研修ルームを予定  
(熊本市中央区魚屋町2-5)

## 受講料

140,000円 1人あたり(税抜)

## 定員

20名

## 申込締切

2026年度6月20日(土)

お申し込み  
問い合わせ

熊本ソフトウェア株式会社 情報関連人材育成センター  
KSKセミナー運営事務局  
TEL:096-289-2395 / FAX:096-289-2132  
✉ [ksk\\_seminar@kmt-ics.co.jp](mailto:ksk_seminar@kmt-ics.co.jp)

## 申込方法

パンフレット12ページの申込書をご利用、または以下URLから申込データをダウンロードください。  
<https://www.kmt-ics.co.jp/course/>

