

データサイエンス演習講座2

～Excelで学ぶ多変量解析入門～

データサイエンスで活用される代表的な分析手法の一つが、多変量解析です。

本講座では、多変量解析の代表的な分析手法である「重回帰分析」と「主成分分析」の基礎を、Excelを使った実習形式で学びます。身近なExcelで多変量解析を体験でき、初めての方にもお勧めです。

◆ こんな方におすすめ！

- ・ 多変量解析を基礎から理解したい方
- ・ Excelを使ってデータ分析を始めてみたい方
- ・ 重回帰分析や主成分分析を業務に活かしたい方
- ・ 身近なツールでデータ活用の幅を広げたい方

- 日 時：2026年9月30日（水） 13:00～17:00
- 場 所：神戸商工会議所会館 3階 第1会議室
- 主 催：公益財団法人 新産業創造研究機構（NIRO）
- 参加費：無料
- 定 員：8名
- 条 件：Excelの使用経験がある人
- 講 師：NIROコーディネータ 村上 昭二
- 持参品：Excelインストール済みのノートPC

Excelの(1)分析ツールと(2)ソルバーをアドインのこと

お問い合わせ先

公益財団法人 新産業創造研究機構 技術支援部門 担当：村上、服部、津江

TEL：078-306-6801

FAX：078-306-6811

mail：dx-seminar-desk@niro.or.jp

NIRO 公益財団法人 新産業創造研究機構

◆ 本講座で学べること

Excelでできる多変量解析の基本がわかる
重回帰分析・主成分分析を実習で体験できる



◆ セミナー内容

本講座ではExcelを使って以下の分析手法を実習します

(1) 重回帰分析

複数の要因が結果にどう影響しているかを捉え、
予測や検証に活用する手法

(2) 主成分分析

多くの項目を整理し、データ全体の特徴や傾向を
少ない指標で把握する手法

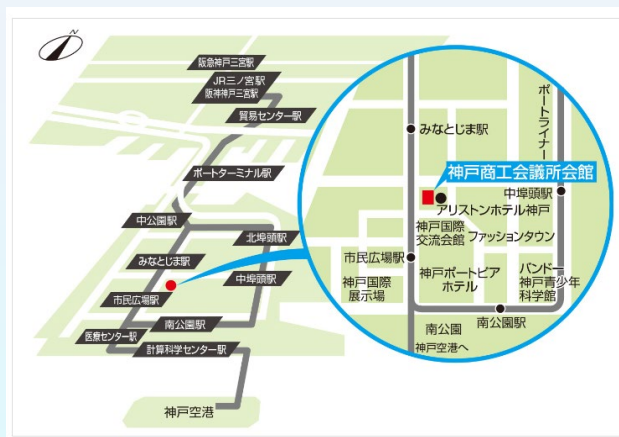
※Excelの(1)分析ツールと(2)ソルバーについて
いずれの機能もExcel2010以降のバージョンには標準装備されています。
ただし、初期状態ではアドインされていないため、使用するには事前に
アドインする必要があります。

◆ 会場のご案内

神戸商工会議所会館 3階
第1会議室
(神戸市中央区港島中町6丁目1番地)

交通アクセス

三宮よりポートライナーで約10分
「市民広場」駅下車
北へ徒歩約5分



◆ お申込み

NIROホームページよりお申し込みください。

<https://forms.cloud.microsoft/r/kCbJYXAuZ9>



本セミナーは、兵庫県地域活性化雇用創造プロジェクトで開催する事業です。

参加される方は、プロジェクトへの登録をお願いします。(無料)

兵庫県地域活性化雇用創造プロジェクト推進協議会のホームページ：<https://www.hyogo-jisedai.jp/>