

形式：オンラインセミナー（Live 配信）

補 Live 配信に加え【見逃し配信】も実施します。当日の受講が難しい場合は見逃し配信を
足：ご視聴ください（配信期間は 10 日間程度）

ジャンル：データサイエンス／人間科学

講習会コード： t d s 2 0 2 5 0 6 2 7 a 1

ChatGPT を活用して実験設計法やデータ分析を効率的に行う方法を学びます。実験計画法の原則や直交表の活用法を理解するとともに、ChatGPT を使った簡単かつ新しい分析手法を実践的に身に着けます。

ChatGPT による丸投げ「実験計画法」

～効率良く実験計画を作成し遂行するために～

講師：株式会社メドインフォ 代表取締役 医学博士 奇山陽二郎 氏

1993 年 東京大学医学系研究科博士課程修了。医学博士。複数の製薬メーカーで非臨床/臨床試験の計画～解析の業務に従事。また、社内で 100 回を超える統計解析の授業を実施し、臨床統計学・看護研究における統計学の教育にも携わる。製薬メーカーに勤める傍ら、2014 年株式会社メドインフォを設立。医療統計学、医療英語翻訳、医薬品関連情報の提供、コンサルティング業務のサービスを提供している。WEB サイト：「初心者でもわかる統計学（<https://statq.com/>）」を運営中。

●日程 2025 年 6 月 27 日（金） 10：00 ～17：00

●受講料 1 名 36,300 円（税込/テキスト） ※4/27（月）までにお申込の場合、**29,040 円（2 割引）**となります

～プログラム～

1. 生成 AI と ChatGPT

- ① 生成 AI とは
- ② ChatGPT とは
- ③ Data Analyst によるデータ分析
- ④ ChatGPT のデータ分析における活用
- ⑤ プロンプトの書き方

2. 実験計画法

- ① 実験計画法とは
- ② フィッシャーの 3 原則
- ③ 層別ランダム化
- ④ ラテン方格法

3. 要因実験

- ① 要因実験とは
- ② 完全実施要因計画
- ③ 一部実施要因計画
- ④ 主効果と交互作用

4. 一元配置法

- ① 一元配置法について
- ② 分散分析法
- ③ 変動の分解
- ④ 因子効果の検定方法

5. 二元配置法

- ① 二元配置法について
- ② 分散分析法
- ③ 変動の分解と交互作用
- ④ 因子効果の検定方法

6. 直交表

- ① 直交表とは
- ② 直交表の使い方
- ③ 直交表を用いた実験計画法
- ④ 直交表による因子効果と交互作用の評価

7. その他の方法

- ① 回帰分析
- ② 重回帰分析
- ③ MT 法

8. おわりに

- ① 実験計画法に ChatGPT を活用するメリット
- ② 実験計画法における ChatGPT の限界
- ③ 将来展望

【習得事項】

- ・ChatGPT の基礎知識：ChatGPT の仕組みと基本的な機能、活用範囲について学びます。
- ・ChatGPT の具体的な活用方法：ChatGPT を実験計画法にどう活用するか、具体的な使用方法を学びます。
- ・実験計画法の基礎知識：実験計画法の基本概念とその目的、重要性を理解します。
- ・実験計画法の具体的な実施法：実験計画法を実際にどう実施するか、詳細に説明します。

【講演概要】

近年、ChatGPT がデータ分析において優れたツールであることが認知されつつありますが、実験計画法において活用した事例は皆無です。しかしながら、ChatGPT は出来るだけ少ない実験回数で交絡を含まない最適な実験計画を提案してくれますし、提案した実験計画に基づき分析を行い、効果や交互作用を評価することができます。また、直交表や MT 法、タグチメソッドなどを用いた高度な実験計画法も、ChatGPT なら簡単に実行することができます。本講座の受講により**実験計画法についての理解が深まるとともに**、ChatGPT を活用すれば**簡単に実行することが出来ることを肌感覚で理解することができます**。

本セミナーでは **ChatGPT の基礎知識、基本的な使い方、そして、実験計画法の基礎知識と基本的な実施法の習得**を目指します。

<お申込要項>

下記に必要事項をご記入の上、FAXにてお申込みください（※は必須です）

FAX
03-6261-7924

申込講座	2025/6/27	ChatGPTによる丸投げ「実験計画法」	
会社名※			
所在地※ (請求書等の送付先)	〒		
参加者①	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない		(登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)
参加者②	氏名※		TEL※
	所属※		FAX
	Email※		@
会員登録	<input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録しない		(登録料・会費はかかりません。お得な割引や会員イベント情報等を配信します)
支払方法※	<input type="checkbox"/> 銀行振込（紙請求書） <input type="checkbox"/> 銀行振込（PDF請求書） <input type="checkbox"/> カード支払い <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
支払予定日※	<input type="checkbox"/> []月 []日ごろを予定している <input type="checkbox"/> 未定のため後日連絡する		
備考※			

お申込について

① 以下のいずれかの方法でお申込みください

A	FAX	上記に必要事項をご記入の上、送信ください
B	E-mail	送信先：entry@tech-d.jp メール本文に<①【申込講座】 ②【会社名】 ③【所在地】 ④【氏名】 ⑤【所属】 ⑥【Email】 ⑦【TEL】 ⑧【支払方法】、⑨【支払予定日】>をご記入の上、ご送信ください
C	Web	https://tech-d.jp/ の各講座のページからお申込みください

② お申込受付後、受付完了のご連絡（メールまたはお電話）をいたします

③ 請求書等をお送りいたします

<注意>

① お申込後1週間たっても受付完了の連絡がなかった場合は、お手数ですが、弊社までご連絡ください

② 開催日の7日前以内のキャンセルはお受け致しかねます。必要に応じ代理の方のご出席をお願いいたします

お支払について

<期日>

受講料は講習会開催日の翌月末日までにお支払いください

※期日までに間に合わない場合は、対応いたしますのでご一報ください

<方法>

①銀行振込（振込手数料は御社にてご負担願います）

②クレジットカード（支払方法はメールでご案内します）

【お振込先】

振込先銀行	三井住友銀行
支店	多摩センター支店（909）
口座番号	（普）0973522
名義	株式会社テックデザイン

主催 申込・問合せ先	名称	株式会社テックデザイン（ http://www.tech-d.jp/ ）		
	住所	〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-9-14 九段南センタービル 5階		
	電話	03-6261-7920	FAX	03-6261-7924
	E-mail	entry@tech-d.jp（申込） / info@tech-d.jp（問合せ）		