

～効率良く実験計画を作成し遂行するための初心者向け基礎講座～

1名分料金で
2人目無料

ChatGPT4による丸投げ実験計画法入門

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

◆日時：2025年10月24日(金)10:00～16:00

【アーカイブ配信：10/28～11/6(何度でも受講可能)】

◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円**・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**

・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

セミナーHP <https://www.rdsc.co.jp/seminar/251010>

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】※講師のご略歴等の詳細は弊社HPでご確認下さい

(株)メドインフォ 代表取締役 医学博士 嵯山 陽二郎 氏

【ご経歴】

東京情報大学・非常勤講師 | 株式会社メドインフォ代表。東京大学大学院修士課程、博士課程修了(医学博士)。大手外資系製薬企業にて様々の疾患領域における医学情報・統計解析担当を歴任。これまで40報を超える学術論文を執筆し、非臨床・臨床研究の統計解析手法において多数の研究業績を有する。国際学会発表5回、国際薬物動態予測学会の座長、講演会など多数の実績あり。著書：「医師・看護師のための統計学ポイントアドバイス77 東京図書2016」「JMPによる医療系のための多変量データ分析 東京図書2024」

【講座趣旨 / プログラム】 ※詳細内容は弊社HPでご確認下さい

近年、ChatGPT/生成AI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。

第1部：生成AIとChatGPT

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

第2部：実験計画法

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

第3部：要因実験

- 要因実験とは
- 完全実施要因計画

- 一部実施要因計画
- 主効果と交互作用

第4部：一元配置法

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

第5部：二元配置法

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

第6部：直交表

- 直交表とは
- 直交表の使い方

- 直交表を用いた実験計画法

- 直交表による因子効果と交互作用の評価

第7部：その他の方法

- 回帰分析
- 重回帰分析
- MT法
- タグメソッド

第8部：おわりに

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

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。

3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『ChatGPT実験計画法』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒< ☐LIVE ☐アーカイブ >

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。

⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>