

2024年度 Rによる統計解析実践セミナー 時間割

【オンライン/集合セミナー】

2024.11.25

| 日にち | 開催形態 | 開始 ~ 終了 | 講義内容 | 講師 (敬称略) | |
|-----|---------|---------------------|---------------|---|---|
| 第1日 | 2/26(水) | オンライン | 9:40 ~ 9:50 | 事務連絡 | 日科技連 |
| | | | 9:50 ~ 10:00 | オリエンテーション | 田栗 正隆 |
| | | | 10:00 ~ 11:30 | データハンドリング(データの抽出、加工、並び替え、集計、結合、ピボット) | 松浦 健太郎 |
| | | | 13:00 ~ 14:30 | 連続データの解析(t検定、Wilcoxon検定、回帰分析) | 田栗 正隆 |
| | | | 15:00 ~ 16:30 | カテゴリカルデータの解析(2×2分割表、r×c分割表の解析) | 土居 正明 |
| 第2日 | 3/5(水) | オンライン | 9:55 ~ 10:00 | 事務連絡 | 日科技連 |
| | | | 10:00 ~ 11:30 | 一般化線形モデル(枠組み、ロジスティック回帰、ポアソン回帰) | 折原 隼一郎 |
| | | | 13:00 ~ 14:30 | 生存時間データ解析(KM推定、ログランク検定、Cox回帰 + α) | 土居 正明 |
| | | | 15:00 ~ 16:30 | サンプルサイズ設計(考え方、各種アウトカム、繰り返し処理、シミュレーション) | 松浦 健太郎 |
| 第3日 | 3/12(水) | オンライン | 9:55 ~ 10:00 | 事務連絡 | 日科技連 |
| | | | 10:00 ~ 11:30 | 経時測定データ解析(GEE、GLMM) | 石井 亮太 |
| | | | 13:00 ~ 14:30 | ベイズ流の解析(dose finding, commensurate priorなど) | 坂巻 顕太郎 |
| | | | 15:00 ~ 16:30 | RCTにおける共変量調整(ANCOVA, G-formula, セミパラ有効, PROCOVA) | 田栗 正隆 |
| 第4日 | 3/27(木) | 集合 西新宿 Room-E | 9:25 ~ 9:30 | 事務連絡 | 日科技連 |
| | | | 9:30 ~ 19:00 | 質疑応答 共変量調整に関するグループワーク(解析計画、Rによる実装、結果報告) 懇親会 | 田栗 正隆 坂巻 顕太郎 土居 正明 松浦 健太郎 折原 隼一郎 石井 亮太 |

※カリキュラムは都合により、予告なく変更になる場合がございます。

※第1日～第3日のオンライン配信は、オンライン開催後から3月末まで見逃しアーカイブ配信をします。

<指導講師(順不同・敬称略)>

田栗 正隆 東京医科大学 医療データサイエンス分野 主任教授
坂巻 顕太郎 順天堂大学 健康データサイエンス学部 准教授
土居 正明 小野薬品工業株式会社 データサイエンス部 統計解析第一課
松浦 健太郎 株式会社ホクソエム
折原 隼一郎 東京医科大学 医療データサイエンス分野 講師
石井 亮太 筑波大学 医学医療系 生物統計学 助教