

2025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】

2025.06.25

実施形態		時間		講義内容	講師 (敬称略)
オンライン	オンデマンド視聴（1月～2月の期間で視聴完了してください）	0.	(90分)	オリエンテーション	田栗 正隆
		1.	(90分)	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
		2.	(90分)	連続データの解析（t 検定、Wilcoxon 検定、回帰分析）	田栗 正隆
		3.	(90分)	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
		4.	(90分)	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
		5.	(90分)	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
		6.	(90分)	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
		7.	(90分)	経時測定データ解析（GEE、GLMM）	石井 亮太
		8.	(90分)	ベイズ流の解析（dose finding, commensurate priorなど）	坂巻 顕太郎
		9.	(90分)	RCTにおける共変量調整（ANCOVA, G-formula, セミパラ有効, PROCOVA）	田栗 正隆
集合開催	3/4(水)	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日の講義は、1月から2月の間に、オンデマンドで視聴をお願いいたします。

＜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