

2022年度 第20回 臨床試験セミナー統計手法入門コース カリキュラム

【オンライン配信セミナー】

第1版

2021.11.1

日	開始	終了	時間	講義内容	講師 (敬称略)
7月25日 (月)	9:15	~ 9:30	0:15	事務連絡	日科技連
	9:30	~ 12:30	3:00	【講義】臨床試験のデザイン：統計的側面 (臨床試験のデザイン、特に、コントロールの重要性、ランダム化、エンドポイント、サンプルサイズ設計などについて、その統計的な考え方)	松山 裕
	12:30	~ 13:30	1:00	休憩	
	13:30	~ 17:00	3:30	実習1 仮想的な多施設臨床試験のモデルデータを用いたランダムサンプリング調査・ランダム化実験 ①ステップを踏んだ検定・推定の計算方法の習得 ②データのばらつきに起因する「標準偏差」と「標準誤差」の使い分け ③独立して行われている個々の臨床研究の検定結果・信頼区間の解釈 等	松山 裕 篠崎 智大 萩原 康博
7月26日 (火)	9:30	~ 12:30	3:00	【講義】統計的仮説検定と信頼区間 (疾病の数を数える「疾病頻度の指標」、あるいは治療の効果を定量的に表現する「効果の指標」といった基礎的な概念を説明した後に、統計的仮説検定、および信頼区間の考え方)	松山 裕
	12:30	~ 13:30	1:00	休憩	
	13:30	~ 17:00	3:30	実習2 ※実習1の続き	松山 裕 篠崎 智大 萩原 康博

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。

<指導講師(順不同・敬称略)>

松山 裕 東京大学大学院 医学系研究科 公共健康医学専攻 生物統計学 教授

篠崎 智大 東京理科大学 工学部情報工学科 講師

萩原 康博 東京大学大学院 医学系研究科 健康科学・看護学専攻 生物統計学分野 助教