

2023年度 臨床試験セミナー 統計手法専門コース  
34BioS 年間時間割

2023年～2024年 ※(1)～(10)はオプション:SASコース(希望者のみ)の日程/①～⑫本コース日程 ※講師敬称略 2023.4.1 現在

回数形式	日程	9:30～12:30	講師	13:30～16:30	講師	16:45～20:00
OL【オプション】統計基礎コース <前期>4/6(木)～4/7(金) <後期>4/13(木)～4/14(金)						
(1) OL	4/19(水)	[13:00～19:00] SASによる統計解析(1)	土居水澤	SAS入門, データの記述とグラフ化・予備的解析, 相関係数と散布図, 検定入門		
① 集合	4/20(木)	事務連絡・講義ガイダンス(9:30～10:10)、入学試験&解説(10:25～13:40)、総合実習オリエンテーション(13:45～15:45)、懇親会(16:00～17:30)				
	4/21(金)	ガイドラインについて	高橋(行)	EBMと文献検索評価法	高橋(由)	(16:45～20:00)総合実習(班編成について)
(2) OL	5/24(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(2)	寒水	データのクリーニング実習		
② OL	5/25(木)	統計的推測(1)	五所	総合実習(実習における留意点、医薬品開発/生物統計学の歴史13:30～15:30)佐々木、酒井、横堀		
	5/26(金)	統計的推測(2)	五所	統計的推測(3)	五所	(16:45～18:45)基礎数理演習
(3) OL	6/21(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(3)	平川	最尤法入門		
③ OL	6/22(木)	健康アウトカム評価	下妻	統計解析基礎	篠崎	総合実習(講義:E3ガイドラインの説明16:45～18:15)
	6/23(金)	サンプルサイズ設計	寒水	相関と回帰	竹内	(16:45～18:45)基礎数理演習
(4) OL	7/19(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(4)	寒水	回帰分析入門		
④ OL	7/20(木)	分散分析	岸本	多重比較	坂巻	総合実習(講義:データの品質管理16:45～18:15)
	7/21(金)	臨床試験方法論	平川	ベイズ統計入門	手良向	(16:45～18:45)基礎数理演習
(5) OL	8/23(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(5)	寒水	サンプルサイズ設計		
⑤ OL	8/24(木)	評価尺度の信頼性と妥当性	小田	総合実習(講義:CRFの設計13:30～15:00)		
	8/25(金)	一般化線形モデル入門	平川	医薬品開発における倫理的問題	佐藤(恵)	(16:45～18:45)基礎数理演習
⑥ 集合 (合宿)	9/14(木)	(12:30～14:00) 中間試験	(14:00～18:00) 総合実習		(19:00～)懇親会	
	9/15(金)	(9:00～9:30) 試験解説 (9:30～12:30) 総合実習(講師による試験計画レビュー)	(13:30～終わり次第)BioS前期質疑応答		平川	(～17:20) 総合実習～流れ解散
(6) OL	10/18(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(6)	寒水	分散分析入門		
⑦ OL	10/19(木)	混合効果モデル(経時データの解析)	阿部	総合実習((講義:プロトコルとSAPの構成16:45～18:15)プロトコル・調査票作成)		
	10/20(金)	カテゴリカルデータ解析(1)	寒水	薬物動態解析の基礎と応用	土綿	(16:45～18:45)基礎数理演習
(7) OL	11/15(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(7)	坂巻	多重比較の基礎		
⑧ OL	11/16(木)	安全性評価	小宮山	総合実習(講義:同意説明文書16:45～18:15)試験実施準備)		
	11/17(金)	カテゴリカルデータ解析(2)	寒水	共分散・調整の統計モデル	平川	(16:45～18:45)基礎数理演習
(8) OL	12/13(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(8)	寒水	カテゴリカルデータ解析		
⑨ OL	12/14(木)	生存時間解析	魚住	総合実習((講義:総括報告書のガイドライン-2 解析上の留意点16:45～18:15)解析計画書作成)		
	12/15(金)	中間解析とデータモニタリング委員会	平川	欠測データの対処(ICH-E9改定を踏まえて)	坂巻	(16:45～18:45)基礎数理演習
(9) OL	1/17(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(9)	佐藤(宏)	一般化線形モデル入門		
⑩ OL	1/18(木)	総合実習(データ入力/統計解析)				
	1/19(金)	総合実習(発表準備)		(13:30～18:30) 総合実習(発表会)		
(10)OL	2/14(水)	[17:00～19:00] SASによる統計解析(10)	佐藤(宏)	生存時間データ解析		
⑪ OL	2/15(木)	メタアナリシス	大庭	総合実習		
	2/16(金)	がん早期臨床試験デザイン	平川	構造方程式モデリングの基礎と臨床研究への応用	岸本	(16:45～18:45)基礎数理演習
⑫ 集合	3/14(木)	がん領域の臨床開発と最近の動向	中村	(13:30～15:00) 卒業試験 (15:10～17:30) 総合実習解説	(17:45～19:45) 修了懇親会	
	3/15(金)	医療経済評価	森脇	(13:30～15:00) 機械学習の概論と実例	山本 土屋	(15:15～15:45) 卒業試験解説 (15:45～17:15) BioS後期Q&A,修了式

※ 都合により、時間割内容を変更する場合がございます。予めご了承ください。

※ SASによる統計解析コース(オプション)は毎月水曜日に開催します。

※ 本コースはSASと同週の木曜日、金曜日に開催いたします。

※ 基礎数理演習:5月より毎月金曜、講義終了後に開催します。希望者が参加。(詳細は、4月に説明があります)