

医療データサイエンスコース (全15回)

本講座では、医療分野で従来から用いられて発展してきた医療統計的手法に加え、新規に導入されつつある機械学習、情報処理、情報理論、確率、統計解析、数理モデル、バイオインフォマティクスについて本学のデータサイエンス医療に関わる様々な専門分野の教員による先駆的な取り組みについてオムニバス形式で紹介します。

定員：100名

参加対象
薬剤師、企業、
研究者等


Zoom配信

2026年度講座一覧 全回 金曜日13:00～14:30開催

第1回	9/11	「医療データサイエンスの概要」	講師:宮崎智（東京理科大学 教授）
第2回	9/18	「創薬における数理モデリング研究の現状」	講師:上林敦（東京理科大学 准教授）
第3回	9/25	「数理モデリングによる医薬品吸収研究の現状」	
第4回	10/2	「医療データから考えるこれからの精密医療」	講師:秋本和憲（東京理科大学 教授）
第5回	10/9	「医療データへの情報論的手法の適用」	講師:佐藤圭子（東京理科大学 教授）
第6回	10/16	「がん研究における数理モデル解析」	講師:波江野洋（東京理科大学 准教授）
第7回	10/23	「がん研究における公共データベースの利活用と情報論の応用」	講師:多森翔馬（東京理科大学 嘱託特別講師）
第8回	10/30	「がん臨床試験の概論」	講師:安藤宗司（東京理科大学 准教授）
第9回	11/6	「医学研究における交絡とその調整」	講師:寒水孝司（東京理科大学 教授）
第10回	11/13	「論理型人工知能入門」	講師:滝本宗宏（東京理科大学 教授）
第11回	11/27	「酪農におけるIT技術の医療への応用」	講師:西山裕之（東京理科大学 教授）
第12回	12/4	「ニューラルネットワークの基礎」	講師:桂田浩一（東京理科大学 教授）
第13回	12/11	「分割表解析の基礎」	講師:田畑耕治（東京理科大学 教授）
第14回	12/18	「医療リアルワールドデータの利活用と臨床研究の事例」	講師:前田絢子（東京理科大学 嘱託特別講師）
第15回	2027/1/8	「データベースを利用した薬剤疫学研究の留意点と今後の課題」	講師:佐藤嗣道（東京理科大学 教授）

受講料	各回 3,000円 （日本薬剤師研修センター各 1 単位付与予定） ※第2,3回のみ2講座合わせて 5,000円 となります。 ※本講座は公益財団法人日本薬剤師研修センター研修認定薬剤師制度の認定対象研修会です。 【ご注意ください】単位取得には受講前にPECS（薬剤師研修・認定電子システム）への登録が必要です。
参加申込み方法	1.受講希望の方は以下のサイトからお申し込みください。 https://sccper-tus.study.jp 1.お申込み後、自動返信メールで受講料振込先等をお知らせします。 2.入金確認後、前日までにマイページにてZoomの情報及び資料をダウンロードください。 * 本学学生・大学院生もサイトから申込の上、学生と明記してください（参加無料）