

# 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

Zoom配信

参加対象  
薬剤師、企業、  
研究者等

## 講座一覧

第1回	9/15 (金)		「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	9/22 (金)		「創薬における数理モデリング研究の現状」
第3回	9/29 (金)		「数理モデリングによる医薬品吸収研究の現状1」
第4回	10/6 (金)		「数理モデリングによる医薬品吸収研究の現状2」
第5回	10/13 (金)		「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 准教授)
第6回	10/20 (金)		「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:秋本和憲 (東京理科大学 教授)
第7回	10/27 (金)	13:00 ～ 14:30	「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8回	11/3 (金)		「がん臨床試験の概論」講師:安藤宗司 (東京理科大学 講師)
第9回	11/10 (金)		「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	11/17 (金)		「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	12/1 (金)		「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	12/8 (金)		「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	12/15 (金)		「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	12/22 (金)		「医療リアルワールドデータの利活用と臨床研究」講師:真野泰成 (東京理科大学 教授)
第15回	1/19 (金)		「薬剤疫学研究におけるデータベースの利活用の現状」 講師:佐藤嗣道 (東京理科大学 准教授)

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) ※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申込みサイトから申し込みください <a href="https://sccper.sa-advance.com/">https://sccper.sa-advance.com/</a> 2.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 3.入金確認後、講座実施日の2日前までにメールで受講に必要な情報を送付します *本学学生・大学院生もサイトから申込、学生と明記してください (参加無料)

【申込みに関するお問い合わせ】

各セミナーの詳細情報・お申込みはこちら

東京理科大学薬学部 医療薬学教育研究支援センター (SCCPER) Mail: [sccper@admin.tus.ac.jp](mailto:sccper@admin.tus.ac.jp)

\*個人情報の取り扱いについて、本学のプライバシーポリシーをご確認いただき、受講申込みをした時点でこれに同意していただいたものとして、個人情報は、本センター講習会の運営に限り使用します。また、今後、本センターから講習などの開催のご案内をさせていただく際に利用することがあります。