

医療統計学，疫学，臨床試験に関する講義を受講してみませんか？

工学研究科情報工学専攻では、製薬企業、医薬品開発業務受託機関、官公庁、学術機関等で、
医療統計学の専門家として活躍するために必要な専門科目を複数配置しています
これらの科目は「データサイエンス教育プログラム（レベル4：専門レベル）：医療統計コース」の
対象科目として認定されています

プログラムの修了要件は、これらの科目から8単位（実データを扱う科目*を1科目以上）を修得することです

開講科目（講師）

統計科学

講義内容の詳細は大学のシラバスを参照してください

- 前期科目 線形推測論（長島健悟 / 慶應義塾大学病院）
- 前期科目 カテゴリカルデータ解析*（寒水孝司 / 東京理科大学，菅波秀規 / 興和株式会社）
- 前期科目 経時測定データ解析*（五所正彦 / 筑波大学）
- 後期科目 生存時間データ解析*（杉本知之 / 大阪大学）
- 前期科目 因果推論特論*（篠崎智大 / 東京理科大学）

* 実データを扱う科目

確率・統計

- 前期科目 確率・統計計算演習（寒水孝司 / 東京理科大学）
- 前期科目 漸近理論（小川光紀 / 東京大学）



医学・疫学

- 前期科目 臨床試験方法論（平川晃弘 / 東京科学大学）
- 後期科目 医薬審査・薬務行政論（安藤友紀 / 医薬品医療機器総合機構 他）
- 後期科目 理論疫学特論（篠崎智大 / 東京理科大学）
- 後期科目 薬剤疫学*（石黒智恵子 / 国立健康危機管理研究機構，篠崎智大 / 東京理科大学）

講義内容の詳細は大学のシラバスを参照してください

医療統計学とは、医学・健康科学における統計的問題を解決するための方法論を発展させ
その方法論を用いて実際に臨床研究者や疫学の専門家と一緒に問題解決を行う学問分野です

そうぞ たかし

問い合わせ先：工学部情報工学科 寒水孝司

研究室HP：<https://www.rs.tus.ac.jp/sozulab/>

2025年度 時間割

月により講義曜日が異なります

| | 月 日 曜 | 8:50-10:20 | 10:30-12:00 | 13:00-14:30 | 14:40-16:10 | 16:20-17:50 |
|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 前 | 4月24日 木 | カテゴリカルデータ解析 | | 線形推測論 | | 線形推測論 |
| | 25日 金 | カテゴリカルデータ解析 | | カテゴリカルデータ解析 | 線形推測論 | 線形推測論 |
| | 26日 土 | 臨床試験方法論 | | 臨床試験方法論 | | 臨床試験方法論 |
| | 5月29日 木 | カテゴリカルデータ解析 | | 線形推測論 | | 線形推測論 |
| | 30日 金 | カテゴリカルデータ解析 | | カテゴリカルデータ解析 | 線形推測論 | 線形推測論 |
| | 31日 土 | 臨床試験方法論 | | 臨床試験方法論 | | 臨床試験方法論 |
| | 6月12日 木 | カテゴリカルデータ解析 | | 線形推測論 | | 線形推測論 |
| | 13日 金 | カテゴリカルデータ解析 | | カテゴリカルデータ解析 | 線形推測論 | 線形推測論 |
| | 14日 土 | 臨床試験方法論 | | 臨床試験方法論 | | 臨床試験方法論 |
| 期 | 6月25日 水 | 確率・統計計算演習 | | 漸近理論 | | |
| | 26日 木 | 確率・統計計算演習 | | 漸近理論 | | 漸近理論 |
| | 27日 金 | 経時測定データ解析 | | 経時測定データ解析 | | 経時測定データ解析 |
| | 7月3日 木 | 確率・統計計算演習 | | | | |
| | 4日 金 | 確率・統計計算演習 | | 確率・統計計算演習 | | |
| | 9日 水 | 確率・統計計算演習 | | 漸近理論 | | |
| | 10日 木 | 確率・統計計算演習 | | 漸近理論 | | 漸近理論 |
| | 11日 金 | 経時測定データ解析 | | 経時測定データ解析 | | 経時測定データ解析 |
| | 16日 水 | 確率・統計計算演習 | | 漸近理論 | | 漸近理論 |
| 後 | 10月2日 木 | 生存時間データ解析 | | 生存時間データ解析 | | 生存時間データ解析 |
| | 4日 土 | 医薬審査・薬務行政論 | | 医薬審査・薬務行政論 | | 医薬審査・薬務行政論 |
| | 10日 金 | 薬剤疫学 | | 薬剤疫学 | | 薬剤疫学 |
| | 11月6日 木 | 生存時間データ解析 | | 生存時間データ解析 | | 生存時間データ解析 |
| | 7日 金 | 薬剤疫学 | | 薬剤疫学 | | 薬剤疫学 |
| | 8日 土 | 医薬審査・薬務行政論 | | 医薬審査・薬務行政論 | | 医薬審査・薬務行政論 |
| | 12月4日 木 | 生存時間データ解析 | | 生存時間データ解析 | | 生存時間データ解析 |
| | 6日 土 | 医薬審査・薬務行政論 | | 医薬審査・薬務行政論 | | 医薬審査・薬務行政論 |
| | 10日 水 | 薬剤疫学 | | 薬剤疫学 | | 薬剤疫学 |

前期：4月15日～7月22日 火曜日4限（14:40～16:10）

因果推論特論

後期：9月16日～12月23日 火曜日4限（14:40～16:10）

理論疫学特論

講師のスケジュールや大学行事等で、時間割や教室が変更されることがあります