

## 社会科学(3)・(5)

火4,木1 橋 永久先生

キーワード: 推測統計学 因果推論 確率 哲学  
 ——推測統計学入門:確率と因果推論の哲学も少し学びながら——

←実際に利用した資料にはチェックをしましょう。

★のついている図書は、授業開始から1年間は本館N棟2階授業資料ナビコーナーに配架します。

## 図書

本には、テーマに関する内容がまとめられています。授業のテーマをつかむにはまずはここから始めましょう。

- Statistics : the art and science of learning from data / Alan Agresti, Christine Franklin, Bernhard Klingenberg 4 th ed., Global edition Pearson Education Limited c2018  
 → 講義のメイン参考書として使っています。  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/STA】
- Statistics : The Art and Science of Learning from Data, 5th Edition / Agresti, Franklin & Klingenberg Pearson 2021  
 【発注中】
- 挫折しない統計学入門: 数学苦手意識を克服する / 浅野晃著 オーム社 2017  
 → 講義のサブ参考書です。  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/ZAS】【電子書籍あり】
- 最速の推計統計: 正規分布の徹底攻略 / 渡邊洋著 コロナ社 2016  
 → 講義のサブ参考書です。  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417.6/SAI】
- 平均値の差の検定からの統計学入門: 統計的仮説検定の理解から予測へ / 堤裕之著 ナカニシヤ出版 2020  
 → 講義のサブ参考書です。  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/HEI】

## 参考資料

- Rによる統計学独習: データサイエンスの基礎 / 地道正行著 裳華房 2018  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/RNI】
- Pythonで学ぶあたらしい統計学の教科書 / 馬場真哉著 翔泳社 2018  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/PYT】
- 瀕死の統計学を救え!: 有意性検定から「仮説が正しい確率」へ / 豊田秀樹著 朝倉書店 2020  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/HIN】
- 新型コロナからいのちを守れ!: 理論疫学者・西浦博の挑戦 / 西浦博著; 川端裕人間き手 中央公論新社 2020  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 498.6/SHI】
- 統計学を哲学する / 大塚淳著 名古屋大学出版会 2020  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/TOU】
- 科学哲学からのメッセージ: 因果・実在・価値をめぐる科学との接点 / 松王政浩著 森北出版 2020  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 401/KAG】
- 確率と曖昧性の哲学 / 一ノ瀬正樹著 岩波書店 2011  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 112/KAK】
- The book of why : the new science of cause and effect / Judea Pearl, Dana Mackenzie Allen Lane 2018  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 548.13/BOO】
- Probability / Darrell P. Rowbottom Polity Press 2015  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417.1/PRO】
- 確率 / ダレル・P. ロウボトム著; 佐竹佑介訳 岩波書店 2019 現代哲学のキーコンセプト  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417.1/KAK】
- Causation / Douglas Kutach Polity Press 2014 Key concepts in philosophy series  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 112/CAU】
- 科学と証拠: 統計の哲学入門 / エリオット・ソーバー著; 松王政浩訳 名古屋大学出版会 2012  
 ★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 401/KAG】

- 歴史と統計学：人・時代・思想 / 竹内啓著 日本経済新聞出版社 2018  
★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 417/REK】
  - 「原因と結果」の経済学：データから真実を見抜く思考法 / 中室牧子, 津川友介著 ダイヤモンド社 2017  
★【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ 331.19/GEN】
  - 現代思想 = La revue de la pensée d'aujourd'hui 青土社 1973-  
→ 2020年9月号の特集「統計学／データサイエンス」(新しい巻号(約1年分)はN棟1階新着雑誌コーナーにあります)。  
★【本館L棟1階和雑誌(電動集密書架)10ゲ】【本館N棟2階ブックツリー授業資料ナビ[貸出用]】
- 

授業資料ナビゲータ(PathFinder)入口 (<https://alc.chiba-u.jp/pathfinder/>)  
作成: 千葉大学附属図書館