

## 授業案内/Syllabus

授業科目名	バイオスタティスティクス基礎論
曜限	金5・6限
ターム・学期	S1
単位数	1
教員名	岩田 洋佳 教授
授業の目標、概要	統計解析ソフトウェアRを用いてバイオスタティスティクス基礎(生物統計学基礎)を学びます。初めてRを使用する受講生を対象に考え、ノートパソコンを使用した実習中心の講義を行います。
授業のキーワード	R,視覚化,回帰分析,分散分析,主成分分析,多次元尺度構成法,階層的クラスタ解析,非階層的クラスタ解析
授業計画	<p>2026年 4月10日、17日、24日、5月1日 17:15～20:30</p> <p>以下を予定しています:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Rでデータを視覚化する</li> <li>2) 回帰分析、分散分析</li> <li>3) 主成分分析、多次元尺度構成法</li> <li>4) 階層的クラスタ解析、非階層的クラスタ解析</li> </ol>
授業の方法	講義はZoomを用いて実施します。
成績評価方法	レポート内容に基づいて評価します。
教科書	特になし。
参考書	講義中に、さらに深く学習するための参考書を紹介する場合があります。
履修上の注意・準備学習等(予習、復習)	RStudioを利用予定です。
その他	許可なく講義画面のスクリーンショットを撮影することや、講義の録画・録音すること、これらを第三者がわかるような形でアップロードすることは、不正行為と見なされます。講義のZoom URLを第三者に提供することも不正行為と見なされます。
関連ホームページ	<a href="https://www.iu.a.u-tokyo.ac.jp/">https://www.iu.a.u-tokyo.ac.jp/</a>
メールアドレス	<a href="mailto:info@iu.a.u-tokyo.ac.jp">info@iu.a.u-tokyo.ac.jp</a>