

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	2026年 4月10日、17日、24日、5月1日 17:15～20:30 以下を予定しています： 1) Rでデータを視覚化する 2) 回帰分析、分散分析 3) 主成分分析、多次元尺度構成法 4) 階層的クラスタ解析、非階層的クラスタ解析
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	https://www.iu.a.u-tokyo.ac.jp/
メールアドレス	info@iu.a.u-tokyo.ac.jp