

授業科目名	感性情報デザイン
科目番号	02RB302
単位数	1.0 単位
標準履修年次	1 - 3 年次
時間割	春 ABC 随時
担当教員	山中 敏正
授業概要	1. デザインの基礎としてのデザイン概論 2. 応用科学, 商品開発などを想定したエントリーレベルの統計解析技法の講述と実習 主成分分析や重回帰分析などを使います 3. 論文執筆のための解析技法を論文の輪講をベースに学ぶ.
備考	デザイン解析論 (芸術) と関連する. 受講生は本プログラムの学生に限る.02JG202 の単位取得者は履修不可.
授業形態	講義
授業形態の補足	Lecture, workshop and journal club
教育目標との関連	Interdisciplinary ability:Broad education and ability to see the big picture
授業の到達目標	1) Acquire concrete definition of the discipline of design 2) Use multi variate analysis by oneself 3) Read and understand the right use of statistics in applied scientific research
授業計画	Study following. 1) General view of contemporary design, especially product design. 2) Basic skill of statistical analysis, especially Multi Variate Analysis. 3) Get used to writing paper using statistical analysis.an intensive course (spring semester) 1)Orientation 2)Overview of statistics and data handling 3)Learning practical use of basic statistics using calc software 4)Learning use of statistical analysis software (JMP) 5)read and apply analysis on your own data set. 6)Overview of design process (fall semester) 2nd class on Wednesday (fall semester, AB)
履修条件	Students of Empowerment Informatics
成績評価方法	report and presentation
授業外における学習方法	
教科書	
参考書	
オフィスアワー	随時. メールでアポイントメントを取ってください tyam at geijutsu.tsukuba.ac.jp http://www.geijutsu.tsukuba.ac.jp/~tyam/
受講生に望むこと	
欠席の場合の措置	
関連科目	
TF・TA	
キーワード	kansei, Analysis