

統計研修講義計画書

研修課程	特別コース データサイエンス入門	講義科目	データサイエンスとは	講義時間	8/22 9:50- 10:40
講師	岩崎 学				

※1コマ70分

講義のねらい

データサイエンスとは何かについて簡単に紹介する。「データサイエンス」は新しい言葉である。学問的には、簡単に言うと「統計学」+「情報科学」であるが、理論だけではなく、実社会の問題に深くかかわるといふ意味での「社会展開」をその特徴とする。昨今のデータサイエンスへの期待もあり、2017年4月には滋賀大学に、2018年4月には横浜市立大学にデータサイエンス学部が誕生した。それらの新学部の狙い、カリキュラム、人材育成の方針などを紹介し、データサイエンスの現在およびこれからの発展について述べたい。

指導項目と内容

指導項目	内 容
データサイエンスとは何か。	データサイエンスとは何か、それはこれまでの統計学とは何が違うのかについて、様々な意見を紹介しつつ、その理解を深める。
データサイエンティストとしての資質	データサイエンスを担う人材はデータサイエンティストと呼ばれる。では、データサイエンティストとしてどのような資質を身に付ければいいのか。その知識や哲学、および獲得すべきスキルについてについて議論する。
横浜市立大学のデータサイエンス学部の概要	新しい学部の理念や狙い、カリキュラムを紹介しつつ、データサイエンス教育として何を指すのかについての理解を深める。
地方公共団体におけるデータサイエンス	横浜市と横浜市立大学の連携協定の例を挙げ、地方自治体と地元の大学との協働の取組について述べる。

講義形態 指導方法	PCを用いた座学
受講に必要な 基礎知識等	統計学の初歩