

平成30年度 弘前大学教員免許状更新講習 シラバス

開設者	弘前大学	講習番号	C51		
必修・選択必修・選択区分	選択領域	講習時間数	6時間	受講予定人数	50名
対象職種	教諭	主な対象者	中学校・高等学校教諭(数学)		
講習の名称	ベイズ統計入門				
開設日	平成30年8月23日(木)	開催地	青森県弘前市		
講習会場	弘前大学 (弘前市文京町1番地)				
講師氏名	守 真太郎(弘前大学)				
講習内容	チョコボールを買ったとき金のエンゼルが出る確率はいくらなのでしょう。40箱のチョコボールを買っても1枚も出なければ確率はゼロなのでしょう？通常の統計学では金のエンゼルの確率はゼロと推定します。一方、ベイズ統計では確率は分布すると考えて推定します。本講習では実験・データ解析を行いながらベイズ統計について学びます。				
到達目標	パソコンを用いてベイズ統計を理解する。				
講習方法等	【講義・実習】 ベイズの公式に関する座学とパソコンを用いた実習。				
時間割	(時間) 9:00 ~ 9:30 受付 9:30 ~ 9:50 オリエンテーション 10:00 ~ 12:00 1時限目 情報カスケード実験とベイズ統計+R入門 13:00 ~ 15:00 2時限目 ベイズ公式と統計モデリング 15:20 ~ 17:00 3時限目 データ解析実習と筆記試験 17:00 ~ 17:15 評価書記入 ※休憩時間は適宜設けます。				
履修認定の方法	筆記試験				
成績評価の方法・基準等	実習の最後にベイズ公式を用いた事後分布の計算課題を出題します。評価基準は、総合点で60点以上を合格とします。				
教材等	教材などは講師のWEBサイトで公開します。予習等は必要ありません。 https://sites.google.com/site/shintaromori/				
備考					