

技術英語

担当：山本

本日の配布資料は、Bootstrap法という統計学の一手法についての短めの論文である。Statistical Scienceという論文誌は、Institute of Mathematical Statisticsという統計学に関する学会が発行している。著者のBradley Efronは、1979年にBootstrap法を提案した研究者であり、25周年を記念して2003年に同雑誌のBootstrap法の特集号が組まれた際に、その巻頭に招待されて寄稿されたのが、この論文である。

今回は、この論文を読み、以下の課題に取り組むこと。

1. Bootstrapとはどんな手法かを説明せよ
2. これまでに自身が聴講した確率論や統計学についての講義の内容と比較し、どこが異なるかを述べよ
3. 自身の研究テーマを簡単に紹介し、Bootstrapを自身の研究テーマに活用する余地があるか、検討せよ

なお、学生諸君がBootstrap法についての一定の知識を有していることはない、と理解しており、自由に読み取ってくれることを期待している。

以上