

広島大学統計科学研究拠点セミナー (第11回広島画像情報学セミナー)

日時: 2014年10月29日(木) 15:00~

場所: 総合科学部C棟 C709講義室

題目: 微分エントロピーのノンパラメトリック推定
とその応用

講演者: 日野英逸 先生

(筑波大学システム情報系 助教)

概要: シャノンの微分エントロピーは、独立成分分析、次元削減、変化点検知など、広い工学的応用を持つ。探索的データ解析においてはデータの分布を仮定しないことが望ましく、エントロピーの推定量としてもノンパラメトリック推定量が有効である。

本講演ではまず、重み付きデータからのノンパラメトリックエントロピー推定量を紹介し、情報論的クラスタリングへの応用を紹介する。次に、確率質量関数の二次の展開と単回帰に基づく新しいエントロピー推定量を紹介する。

参加登録は不要。どなたでもお気軽にご参加下さい。

お問い合わせ先: 栗田多喜夫(大学院工学研究院情報部門・教授) 082-424-6468

広島大学では、2014年4月から、魅力的な統計科学研究者集団の形成を目指して、研究分野が異なる統計関連の研究者を束ねた統計科学研究拠点を形成しました。詳細は、拠点ウェブサイト<<http://133.41.17.35/>>をご参照ください。