

統計的外れ値検知とその応用

Statistical methods for outlier detection

*日野 英逸¹

*Hideitsu Hino¹

1. 筑波大学

1. University of Tsukuba

計測機器の一時的な故障，通信時に混入するノイズの影響，あるいは記録用紙からの転記ミスなど，観測・計測データには一般に外れ値が混入することがある。こうした外れ値が混入したデータを用いた推論は，大きな誤りを招く可能性があり，自動的・客観的に外れ値を検出することはデータ解析において必須の技術である。また，通常のデータに含まれる特異なデータが科学的な発見につながる可能性もある。本講演では，統計的な観点から外れ値を検出する手法を紹介する。

キーワード：外れ値検知

Keywords: outlier detection