

研究分野 統計科学およびその関連分野, 統計数学およびその関連分野

キーワード 空間データ, 空間類似性, 空間統計学, データ解析

空間データの統計的分析

理工学部 共創理工学科 数理科学コース

<http://www.oita-u.ac.jp/>

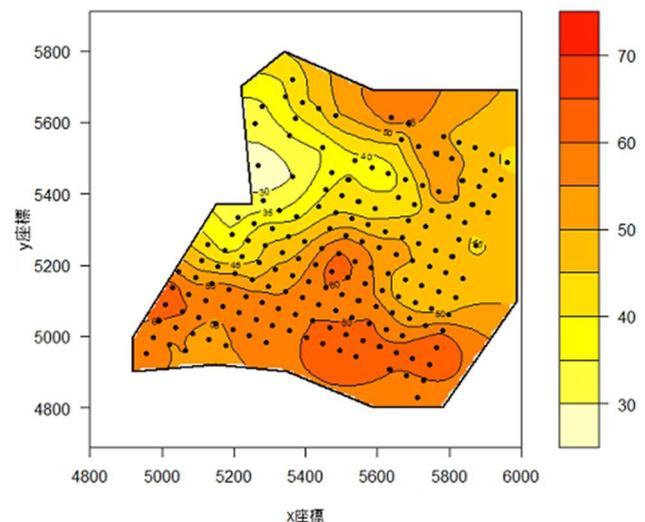
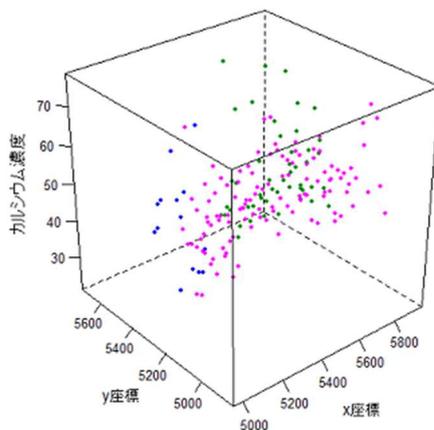
講師 原 恭彦 (Takahiko Hara)



研究概要

1. 農林水産業・環境データなどの分析

下図は、統計ソフト R のパッケージ geoR に添付されている圃場のカルシウム濃度 (ミリモル濃度/立方デシメートル) の分析例



アピールポイント (技術・特許・ノウハウ等)

- ・条件付き確率・ベイズの定理からベイズ統計学・空間統計学へ, 原 恭彦, 大分県高等学校教育研究会数学部会研究大会講演, 2020
- ・数理の世界(統計科学とAI), 原 恭彦, 大分大学理系チャレンジ講座, 2020
- ・確率と統計の基礎 I [増補改訂版], 宿久 洋, 村上 享, 原 恭彦, ミネルヴァ書房, 2013
- ・確率と統計の基礎 II, 宿久 洋, 村上 享, 原 恭彦, ミネルヴァ書房, 2009

応用可能な分野

情報・数物系科学

農林水産業・環境科学