

オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業1部営業企画室 2021年2月18日

『Pythonによる異常検知』

曽我部 東馬 著 曽我部 完 監修

【著者略歴】

国立大学法人 電気通信大学
i-パワーエネルギーシステム
研究センター & 基盤理工学
専攻 准教授

曽我部 東馬(そがべ とうま)

(株)グリッド代表取締役社長

曽我部 完 (そがべ まさる)

【研究キーワード】

人工知能の産業応用全般。
機械学習、深層学習、強化学習、量
子物理デバイス設計、スマートグ
リッドをはじめとするインフラ最
適化など。

【主要目次】

- 第0章 機械学習と異常検知
- 第1章 機械学習と統計解析の
基本モデル
- 第2章 非時系列データにおける
異常検知
- 第3章 時系列データにおける
異常検知
- 第4章 深層学習による異常検知

2021年2月26日 発売
機械学習による異常検知の
基本と応用がわかる！



【司書の皆様へ】

異常検知とは、その名のとお
り、あるデータの中から異常な
値を検知する技術です。工場に
おける検品や機械の管理をは
じめとして、コンピュータネッ
トワークに対する不正アクセ
スの検知や医療データにおけ
る異常な記録の検出など、さま
ざまな分野での実応用が期待
されています。そして、異常検
知には機械学習の知識が必要

不可欠です。

本書では、誤差関数に着目して機械学習の各種モデルの解
説を行ったうえで、異常検知の手順を解説します。Python
プログラムを動かすことで、しくみを自然と理解することがで
きます。異常検知に取り組むエンジニアだけでなく、機械学
習アルゴリズムへの理解を深めたい学生・研究者・エンジ
ニアにもおすすめです。

定価 3,520 円 (本体 3,200 円+税) A5 272 頁

ISBN 978-4-274-22541-3

オーム社 営業1部営業企画室 TEL03-3233-0534

〒101-8460 東京都千代田区神田錦町 3-1

※ご注文は従来通り、お取引の書店、生協、TRC 様へお願い致します。

信停止をご希望の場合は、お手数お掛け致しますがお電話をいただけるか FAX にてご連絡くださるようお願い申し上げます。