

異常検知と変化検知

初版第3刷の正誤表

井手 剛 (IBM T. J. ワトソン研究所)

杉山 将 (東京大学)

平成 28 年 11 月 3 日

C h a p t e r

1

異常検知・変化検知の基本的な考え方

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

2

ホテリングの T^2 法による
異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

3

単純ベイズ法による異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

4

近傍法による異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

5

混合分布モデルによる逐次
更新型異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

6

サポートベクトルデータ記
述法による異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

7

方向データの異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

8

ガウス過程回帰による異常
検知

現時点で判明している誤植はありません。

C h a p t e r

9

部分空間法による変化検知

- p.120 図 9.4。図中、左下の枠の中。これも出版社との連携ミスです。西林孝様のご指摘に感謝いたします。

- ・ 誤: $\{\mathbf{u}^{(t)}, \dots, \mathbf{u}^{(t,r)}\}$
- ・ 正: $\{\mathbf{u}^{(t,1)}, \dots, \mathbf{u}^{(t,r)}\}$

- p.121、式 (9.22)。西林孝様のご指摘に感謝いたします。

- ・ 誤: $\|\mathbf{x}\|_p \equiv (|x_1|^p + |x_2|^p + \dots + |x_w|^p)^{1/p}$
- ・ 正: $\|\mathbf{x}\|_p \equiv (|x_1|^p + |x_2|^p + \dots + |x_M|^p)^{1/p}$

C h a p t e r

10

疎構造学習による異常検知

- p.133、式 (10.7)。マイナスが抜けていました。

・誤：

$$r^{i,j} \equiv \frac{\Lambda_{i,j}}{\sqrt{\Lambda_{i,i}\Lambda_{j,j}}}$$

・正：

$$r^{i,j} \equiv -\frac{\Lambda_{i,j}}{\sqrt{\Lambda_{i,i}\Lambda_{j,j}}}$$

Chapter 11

密度比推定による異常検知

現時点で判明している誤植はありません。

Chapter 12

密度比推定による変化検知

現時点で判明している誤植はありません。