

正誤表

対象論文：浦上朋久, 高橋規一, “マルチエージェントネットワークの代数的連結度推定のための擬似分散的離散時間アルゴリズム”, 電子情報通信学会技術研究報告, vol.117, no.18, pp.57–62, 2017年5月

1. 58 ページ：右段の二つ目の式
(誤)

$$a_i(t) = \frac{\sum_{j \in \mathcal{N}_i} x_j(t)}{x_i(t)}$$

(正)

$$a_i(t) = \frac{\sum_{j \in \mathcal{N}_i} (x_i(t) - x_j(t))}{x_i(t)}$$

2. 60 ページ：左段の最後の式
(誤)

$$a_{ii}(\pm \mathbf{y}^{(1)}) = \begin{cases} 1 + 2\epsilon(k_3 - k_1), & i = 1 \text{ のとき} \\ 1 + \epsilon(k_1 - k_2\lambda_i), & \text{それ以外のとき} \end{cases}$$

(正)

$$a_{ii}(\pm \mathbf{y}^{(1)}) = \begin{cases} 1 - 2\epsilon(k_3 - k_1), & i = 1 \text{ のとき} \\ 1 + \epsilon(k_1 - k_2\lambda_i), & \text{それ以外のとき} \end{cases}$$

3. 61 ページ：第4章の3行目
(誤) 代数的連結度は $\lambda_2 = 2.9690 \dots$
(正) 代数的連結度は $\lambda_2 = 0.29690 \dots$

4. 62 ページ：参考文献 [1]
(誤) cooperationin networked multi-agent systems
(正) cooperation in networked multi-agent systems

5. 62 ページ：参考文献 [6]
(誤) control of graphconnectivity for mobile sensor networks
(正) control of graph connectivity for mobile sensor networks

(最終更新日：2018年1月5日)