【正誤表】

書　　名：カルマンフィルタの基礎
版　　数：第1版2刷

ページ	箇所	誤	正
75	式（4.67）	$\boldsymbol{Q} = (\boldsymbol{P}^{-1} + \boldsymbol{\varphi}^T\boldsymbol{\varphi})^{-1}$	$\boldsymbol{Q} = (\boldsymbol{P}^{-1} + \boldsymbol{\varphi}\boldsymbol{\varphi}^T)^{-1}$
88	式(5.50)	$\sigma_y^{-2}(y-\bar{y})^2 = (c^2\sigma_x^2 + \sigma_w^2)(y-\bar{y})^2$	$\sigma_y^{-2}(y-\bar{y})^2 = (c^2\sigma_x^2 + \sigma_w^2)^{-1}(y-\bar{y})^2$
101	式(6.12)	$\mathrm{E}[\tilde{\boldsymbol{x}}(k)y(i)] = \boldsymbol{0},\quad i = 1,2,\ldots,k-1$	$\mathrm{E}[\tilde{\boldsymbol{x}}(k)y(i)] = \boldsymbol{0},\quad i = 1,2,\ldots,k$
114	1行目	$p(3) = \cdots$	$p(4) = \cdots$
126	3行目	$\mathrm{Q} = 1;$	$\mathrm{Q} = 0.01;$
	下17行目	$\mathrm{Q}, \mathrm{R}, \mathrm{u(k)},$	$\mathrm{Q}, \mathrm{R}, \mathrm{u(k-1)},$
131	下2行目	$\boldsymbol{M} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix},\quad \boldsymbol{N} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$	$\boldsymbol{N} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 2 \end{bmatrix},\quad \boldsymbol{M} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$
198	式(8.11)	$e_2(k) = v_2(k)$	$e_2(k) = v_2(k-1)$
	下3～2行目	$v_2(k)$は平均値0，分散${\sigma^2}_{v_2}$で，$v_1(k)$と独立な正規性白色雑音とする．	v_2は平均値0，分散${\sigma^2}_{v_2}$で，v_1と独立な正規性白色雑音とする．

2023年7月現在