

正誤表

P3.11 行目 $1PW=10^6 \rightarrow 1PW=10^{15}$

P22. 式 (1.20)

$$\begin{aligned} p(x|x_2) &= \frac{p(x_2|x)p(x)}{\int_{-\infty}^{\infty} p(x_2|x)p(x)dx} \\ &= \frac{1}{\sqrt{2\pi \frac{2\sigma_1^2\sigma_2^2}{\sigma_1^2+\sigma_2^2}}} \exp \left[-\frac{\sigma_1^2 + \sigma_2^2}{2\sigma_1^2\sigma_2^2} \left(x - \frac{\sigma_2^2x_1 + \sigma_1^2x_2}{\sigma_1^2 + \sigma_2^2} \right)^2 \right] \end{aligned}$$

→

$$\begin{aligned} p(x|x_2) &= \frac{p(x_2|x)p(x)}{\int_{-\infty}^{\infty} p(x_2|x)p(x)dx} \\ &= \frac{1}{\sqrt{2\pi \frac{\sigma_1^2\sigma_2^2}{\sigma_1^2+\sigma_2^2}}} \exp \left[-\frac{\sigma_1^2 + \sigma_2^2}{2\sigma_1^2\sigma_2^2} \left(x - \frac{\sigma_2^2x_1 + \sigma_1^2x_2}{\sigma_1^2 + \sigma_2^2} \right)^2 \right] \\ &= \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma_a} \exp \left[-\frac{(x - x_a)^2}{2\sigma_a^2} \right] \end{aligned}$$

P31. 脚注 巻末 → 巻頭

P87. 問題 3.10 (3.74), (3.76) 式が近似的に成り立つことを示せ

→ (3.74), (3.76) 式を用いて (3.33), (3.36) 式が近似的に成り立つことを示せ

P103. 問題 4.3 「(4.5) 式と (4.8) 式から x_0 を消去し」

→ 「(4.5) 式から x_0 を消去し, さらに, Δx についての偏微分をとり」

P108. 一番下の式 以下の様に訂正。(第 1 式の第 2 項, 及び, 第 2 式の第 3 項を追加。)

$$\begin{aligned} &\iiint \lambda^u (f\delta v - g\partial\delta h/\partial x - \partial\delta u/\partial t) dx dy dt \\ &\quad + \iiint \delta\lambda^u (f v - g\partial h/\partial x - \partial u/\partial t) dx dy dt \\ &= \iiint (\delta v f + \delta h g \partial/\partial x + \delta u \partial/\partial t) \lambda^u dx dy dt \\ &\quad - \iint [\lambda^u(T)\delta u(T) + \lambda^u(0)\delta u(0)] dx dy \\ &\quad + \iiint \delta\lambda^u (f v - g\partial h/\partial x - \partial u/\partial t) dx dy dt \end{aligned}$$

P112. 19行目 「次に, $\Delta y = \mathbf{E} \mathbf{D} \Delta \tilde{y}$ とすると ,」

→ 「次に, $\Delta y = \mathbf{E}^T \mathbf{D} \Delta \tilde{y}$ とすると ,」

P112. 22行目 「従って, 期待値と分散はともに m になる .」

→ 「従って, 期待値は m , 分散は $m/2$ になる .」

P112. 脚注 「その期待値と分散は共に N となる .」

→ 「その期待値は N , 分散は $N/2$ になる .」

P121. TEX コード (`%\lstset`, `%\begin`, `%\end` ではじまる 3 行) を削除。

P186. 下から 6 行目 南北 10° → 南北 1°