

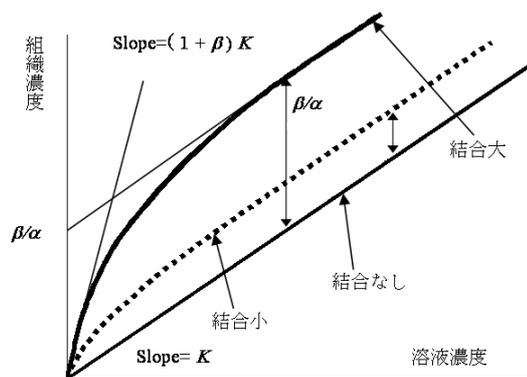
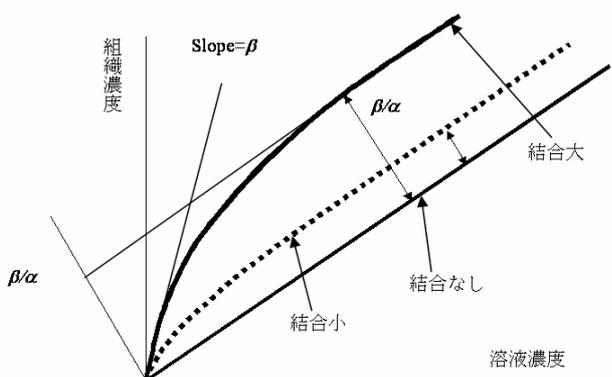
「薬物送達システム」正誤表

p.17 : (3-22) 式 誤 $C_B = \underline{\alpha}C_D / (1 + \underline{\beta}C_D)$ → 正 $C_B = \underline{\beta}C_D / (1 + \underline{\alpha}C_D)$

p.18 : 図 3-7

誤

正



p.19 : (3-26) 式 誤 $D_1 = \frac{1}{1-\eta} \frac{l_1}{C_2} \left(\frac{dQ}{dt} \right)_2$ → 正 $D_1 = \frac{1}{1-\eta} \frac{l_1}{C_s} \left(\frac{dQ}{dt} \right)_2$

p.19 : (3-27) 式 誤 $C_2 = \frac{(1-3\tau+2\eta\tau)6td_2}{(1+2\eta)(1-\eta)l_1} \left(\frac{dQ}{dt} \right)_2$ → 正 $C_s = K_1 C_d = \frac{(1-3\tau+2\eta\tau)6td_2}{(1+2\eta)(1-\eta)l_1} \left(\frac{dQ}{dt} \right)_2$

p.19 : 12 行目 誤 C_2 はドナー液濃度に平衡な... → 正 C_s はドナー液濃度に平衡な...

p.22 : [問題 3-6] (追加) 膜 B の厚みを 0.037cm として

p.25 : (4-6) 式 誤 $\frac{dC_a}{dt} = k_a Ds - k_e C_a - k_{1e} C_a$ → 正 $V_a \frac{dC_a}{dt} = k_a Ds - k_e C_a V_a - k_{1e} C_a V_a$

p.25 : (4-8) 式 誤 $[D] \rightleftharpoons [R] \rightarrow E$ → 正 $[D] + [R] \rightleftharpoons [DR] \rightarrow E$

p.74 : 図 8-2 中の説明文 誤 図 7-10 に示したような... → 正 図 7-9 に示したような...

p.91 : (A17) 式 誤 $\frac{Q_t}{Q_\infty} = 4 \sqrt{\frac{Dt}{r^2 \pi^2}} - \frac{Dt}{r^2}$ → 正 $\frac{Q_t}{Q_\infty} = 4 \sqrt{\frac{Dt}{\pi^2 r^2}} - \frac{Dt}{r^2}$

p.92 : (A21) 式 誤 $Sh = \underline{0.0157} Re^{0.98} Sc^{1/3}$ → 正 $Sh = \underline{0.0146} Re^{0.98} Sc^{1/3}$

p.92 : (A22) 式 誤 $Sh = \underline{0.0124} Re^{1.03} Sc^{1/3} \rightarrow$ 正 $Sh = \underline{0.0157} Re^{1.03} Sc^{1/3}$

p.93 : 7 行目 誤 $Re = nd^2/\mu \rightarrow$ 正 $Re = nd^2 \underline{\underline{\rho}}/\mu$

誤 $\underline{\underline{\chi}} = \mu/(\rho D) \rightarrow$ 正 $\underline{\underline{Sc}} = \mu/(\rho D)$

p.93 : 8 行目 (追加) n はスターラー回転数

<文献番号>

p.12 : 11 行目	誤 24) → 正 33)	／	p.58 : 23 行目	誤 32) → 正 31)
p.58 : 25 行目	誤 45) → 正 47)	／	p.59 : 17 行目	誤 43) → 正 45)
p.59 : 18 行目	誤 44) → 正 46)	／	p.60 : 9 行目	誤 33) → 正 21)
p.85 : 20 行目	34) → 削除			