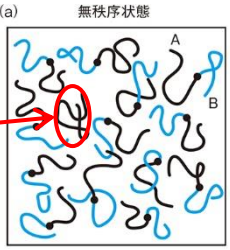
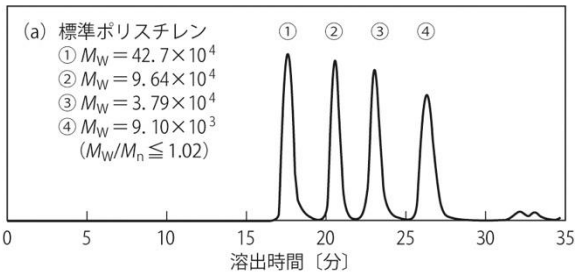
2023 年 3 月 3 日

基礎高分子科学 第 2 版
正誤表

章	頁	位　置	誤	正	修正済の刷
3	61	(3・62)式	$R_{\mathrm{i}} = -\dfrac{\mathrm{d[I]}}{\mathrm{d}t} = 2k_{\mathrm{d}}f\mathrm{[I]}$	$R_{\mathrm{i}} = 2\left(-\dfrac{\mathrm{d[I]}}{\mathrm{d}t}\right)f = 2k_{\mathrm{d}}f\mathrm{[I]}$	2 刷
3	65	(3・65)式	$R_{\mathrm{t}} = -\dfrac{\mathrm{d[P\cdot]}}{\mathrm{d}t} = k_{\mathrm{t}}\mathrm{[P\cdot]}^2$	$R_{\mathrm{t}} = k_{\mathrm{t}}\mathrm{[P\cdot]}^2$	2 刷
3	68	表 3・2　均一系重合 溶液重合の特徴	揮発性有機化合物の残存	溶媒が残存する可能性あり	2 刷
5	170	図 5・5 から 3 行目 太字に	…，それらの和が R となる…	…，それらの和が $\boldsymbol{R}$ となる…	3 刷
5	170	(5・17)式　右辺	$P(\boldsymbol{R}) = \dfrac{3}{2\pi nl^2}\exp\left(-\dfrac{3R^2}{2nl^2}\right)$	$P(\boldsymbol{R}) = \left(\dfrac{2}{2\pi nl^2}\right)^{3/2}\exp\left(-\dfrac{3R^2}{2nl^2}\right)$	3 刷
5	176	(5・30)式　右辺	$\exp(-2\lambda L)$	$\exp(-2\lambda s)$	2 刷
5	207	(5・93)式　lim の下	$c \to \infty$	$c \to 0$	2 刷
5	180	(5・38)式　誤） 正）	$\alpha_s{}^2 = \left(1 + 10\tilde{z} + \dfrac{70\pi}{9} + \dfrac{10\tilde{z}^2}{3} + 8\pi^{3/2}\tilde{z}^3\right)^{2/15}\{\cdot\cdot\cdot\}$ $\alpha_s{}^2 = \left\{1 + 10\tilde{z} + \left(\dfrac{70\pi}{9} + \dfrac{10}{3}\right)\tilde{z}^2 + 8\pi^{3/2}\tilde{z}^3\right\}^{2/15}\{\cdot\cdot\cdot\}$		3 刷
6	221	4 行目	溶融体が安定ということになる．	結晶が安定ということになる．	2 刷
6	236	下から 4 行目	瞬時のうちの	瞬時に	2 刷
6	239	(6・31)式 (6・32)式	$V_{\mathrm{I}} = \dfrac{\phi_0 - \phi_{\mathrm{I}}}{\phi_{\mathrm{II}} - \phi_{\mathrm{I}}}$ $V_{\mathrm{II}} = \dfrac{\phi_{\mathrm{II}} - \phi_0}{\phi_{\mathrm{II}} - \phi_{\mathrm{I}}}$	$V_{\mathrm{I}} = \dfrac{\phi_{\mathrm{II}} - \phi_0}{\phi_{\mathrm{II}} - \phi_{\mathrm{I}}}$ $V_{\mathrm{II}} = \dfrac{\phi_0 - \phi_{\mathrm{I}}}{\phi_{\mathrm{II}} - \phi_{\mathrm{I}}}$	3 刷
6	247	図 6・27(a)	削 除 		3 刷
7	272	下から 2 行目	ひずみ対して	ひずみに対して	2 刷
7	279	下から 1 行目	できるもの考える．	できるものと考える．	2 刷
7	281	(7・28)式　誤） 正）	$\sigma(t) = \left\{\omega\gamma_0\int_0^\infty G(k)\sin\omega k\,\mathrm{d}k\right\}\sin\omega t + \left\{\omega\gamma_0\int_0^\infty G(k)\sin\omega k\,\mathrm{d}k\right\}\cos\omega t$ $\sigma(t) = \left\{\omega\int_0^\infty G(k)\sin\omega k\,\mathrm{d}k\right\}\gamma_0\sin\omega t + \left\{\omega\int_0^\infty G(k)\cos\omega k\,\mathrm{d}k\right\}\gamma_0\cos\omega t$		2 刷

7	281	(7・29)式	$G'(\omega) = \omega\gamma_0 \int_0^\infty G(k) \sin \omega k \, \mathrm{d}k$	$G'(\omega) = \omega \int_0^\infty G(k) \sin \omega k \, \mathrm{d}k$	2 刷
7	281	(7・30)式	$G''(\omega) = \omega\gamma_0 \int_0^\infty G(k) \sin \omega k \, \mathrm{d}k$	$G''(\omega) = \omega \int_0^\infty G(k) \cos \omega k \, \mathrm{d}k$	2 刷
7	283	(7・38)式と(7・39)式 左辺　斜体に	$[G'(\omega)]_{\omega\to 0} = \cdot\cdot\cdot$ $[G''(\omega)]_{\omega\to 0} = \cdot\cdot\cdot$	$[G'(\omega)]_{\omega\to 0} = \cdot\cdot\cdot$ $[G''(\omega)]_{\omega\to 0} = \cdot\cdot\cdot$	3 刷
7	297	図 7・19 の引用文献	E. Castiff and ・・・	E. Catsiff and ・・・	3 刷
11	421	図 11・3(a)	①～④の分子量を修正：溶出時間が短いほど大きな分子量，溶出時間が長いほど小きな分子量になるよう並べ替え 正）  		3 刷