

「基礎からの化学工学」第1版第1刷 正誤表 (2014年1月24日現在)

頁	行/図表・式 番号	誤	正
10	↑5	算質保存	質量保存
28	(2.19)式	$N_{A0} = CD_{AB} \frac{x_{A0} - x_{AL}}{z} = D_{AB} \frac{C_{A0} - C_{AL}}{z}$	$N_{A0} = CD_{AB} \frac{x_{A0} - x_A}{z} = D_{AB} \frac{C_{A0} - C_A}{z}$
121	↑5	(4.127)	(4.128)
124	↓11	CSTR の PFR	CSTR と PFR
137	図 5.6 図中	0.2	$\phi = 0.2$
141	図 5.8 図中	0.2	$\phi = 0.2$
145	↑4	場合, 堺膜	場合, 境膜
198	(6.102)式	$(k = 1, 2, \dots, n)$	$(k = 2, 3, \dots, n)$
198	(6.103)式	$(k = 1, 2, \dots, n)$	$(k = 2, 3, \dots, n)$
230	(7.45)式 左辺第1項	$qF\tilde{H}_{LF}$	$qF\tilde{H}_{L,F}$
230	↑6	$\Delta\tilde{H}$	$\Delta\tilde{H}_V$
236	(7.76)式	$S_{Fm} = N_{Fm} + 1 =$	$S_{Fm} =$
236	例題(7.7)↑2	$N_F = S_F - 1 = 3.7$	$N_F = S_{FM} = 4.7$
244	↓8	抗力	抵抗力
261	↓15	$J_V (1 - \sigma) C_A$	$J_V (1 - \sigma) C$
261	↑1	(8.61)式	(8.60)式
262	↓7	膜の輸送定数 (S, P_m, L_p)	膜の輸送定数 (σ, P_m, L_p)
263	(8.72)式 右辺の括弧 の中	$C_{i,1}^m - C_{i,1}^m$	$C_{i,1}^m - C_{i,2}^m$
263	(8.75)式	$= \frac{1}{k_1} + \frac{1}{P_m} + \frac{1}{k_2}$	$= \frac{1}{k_1} + \frac{1}{K_m P_m} + \frac{1}{k_2}$
306	図 10.7	バージガス	バージガス