

『基礎材料科学』正誤表(初版第1刷)

このたびは本書をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本書には下記のような誤りがありました。ここに訂正し、謹んでお詫び申し上げます。

ページ	箇所	誤	正
54	式(2.13)	$Pv = \dots$	$P = \dots$
74	式(2.100)	$dU = \left(\frac{\partial U}{\partial S}\right)_V dS + \left(\frac{\partial U}{\partial V}\right)_S dV + \dots$	$dU = \left(\frac{\partial U}{\partial S}\right)_{V,n_j \neq i} dS + \left(\frac{\partial U}{\partial V}\right)_{S,n_j \neq i} dV + \dots$
108	図3.14	(化合物Dの融点が共晶温度の位置にある)	左縦軸の T_D の文字・目盛を削除
119	式(3.35)	$C_p = \left(\frac{\partial S}{\partial T}\right)_p$	$C_p = T \left(\frac{\partial S}{\partial T}\right)_p$
119	式(3.36)	$\dots = -\Delta C_p$	$\dots = -\frac{\Delta C_p}{T}$
134	式(4.19)	$D_A = \frac{B_A RT}{N_0} \left(\frac{\partial \ln a_A}{\partial x_A}\right) = B_A \kappa T \left(1 + \frac{\partial \ln \gamma_A}{\partial x_A}\right)$	$D_A = \frac{B_A RT}{N_0} \left(\frac{\partial \ln a_A}{\partial \ln x_A}\right) = B_A \kappa T \left(1 + \frac{\partial \ln \gamma_A}{\partial \ln x_A}\right)$
134	式(4.22)	$D_A = D_A^* \left(1 + \frac{\partial \ln \gamma_A}{\partial x_A}\right)$	$D_A = D_A^* \left(1 + \frac{\partial \ln \gamma_A}{\partial \ln x_A}\right)$
135	式(4.23)	$\bar{D}_{AB} = x_B D_A + x_A D_B = (x_B D_A^* + x_A D_B^*) \left(1 + \frac{\partial \ln \gamma_B}{\partial x_B}\right)$	$\bar{D}_{AB} = x_B D_A + x_A D_B = (x_B D_A^* + x_A D_B^*) \left(1 + \frac{\partial \ln \gamma_B}{\partial \ln x_B}\right)$
148	式(5.15)	$y = r \sin \theta \cos \theta$	$y = r \sin \theta \sin \varphi$
183	【5.3】最下行	$\dots + \frac{1}{\sin^2 \theta} \frac{\partial^2}{\partial \varphi^2} \}$	$\dots + \frac{1}{\sin^2 \theta} \frac{\partial^2}{\partial \varphi^2} \}$