

# 「流体力学の基礎」 正誤表

## 1,2 刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.27	下から 7-8 行目	検査体積に入ってくる垂直方向 ( $y$ 方向) の運動量の流れ $\rho v_2^2 A_2$	検査体積に入ってくる垂直方向 ( $y$ 方向) の運動量の流れ $-\rho v_2^2 A_2$
p.27	下から 4 行目	$\rho v_2^2 A_2 + R_y = 0$	$-\rho v_2^2 A_2 + R_y = 0$
p.27	下から 2 行目	$R_y = -\rho v_2^2 A_2$	$R_y = \rho v_2^2 A_2$
p.130	下から 3 行目	翼の支持部に働く力の $x$ 方向成分 $R_x$ と	翼の支持部に働く力の $x$ 方向成分 $R_x$ に負号をつけたものと
p.130	下から 1 行目	$\rho(V - U)^2 A - \rho(V - U)^2 \cos \theta A + R_x = 0$	$\rho(V - U)^2 A - \rho(V - U)^2 \cos \theta A - R_x = 0$
p.131	上から 2 行目	$R_x = \rho(V - U)^2 (\cos \theta - 1) A$	$R_x = \rho(V - U)^2 (1 - \cos \theta) A$
p.131	上から 3 行目	$y$ 方向成分 $R_y$ と	$y$ 方向成分 $R_y$ に負号をつけたものと
p.131	上から 5 行目	$0 - \rho(V - U)^2 \sin \theta A + R_y = 0$	$0 - \rho(V - U)^2 \sin \theta A - R_y = 0$
p.131	上から 7 行目	$R_y = \rho(V - U)^2 \sin \theta A$	$R_y = -\rho(V - U)^2 \sin \theta A$
p.132	上から 1 行目	$(\rho v b)v \sin \theta - (\rho v b_1)v + (\rho v b_2)v = 0$	$(\rho v b)v \cos \theta - (\rho v b_1)v + (\rho v b_2)v = 0$