

総観気象学 応用編 正誤表 (2021.08.31)

ページ、行ほか	誤	正
p.73, ノート 6 行目	白抜き矢印の逃れが	白抜き矢印の流れが
p.106, スライド 2 行目	深さ h の水面に関する	深さ H+h (H は平均の深さ、h は偏差) の水面に関する
p.106, スライド 最下行	$e^{i(\omega t - kx)}$	$e^{i(kx - \omega t)}$
p.107, スライド (5.1.4) 式	$\frac{d^2v}{dy^2} + \left(\frac{\omega^2}{c_0^2} - k^2 + \frac{\beta k}{\omega} - \frac{\beta^2}{c_0^2} y^2\right) v = 0$	$\frac{d^2v}{dy^2} + \left(\frac{\omega^2}{c_0^2} - k^2 - \frac{\beta k}{\omega} - \frac{\beta^2}{c_0^2} y^2\right) v = 0$
p.107, ノート 2 行目	$e^{i(\omega t - kx)}$	$e^{i(kx - \omega t)}$
p.107, ノート 3 ~6 行目	$i\omega u - \beta y v + ik\varphi = 0$ (5.1.A1) $i\omega v + \beta y u + d\varphi/dy = 0$ (5.1.A2) $i\omega\varphi + c_0^2(iku + dv/dy) = 0$ (5.1.A3)	$-i\omega u - \beta y v + ik\varphi = 0$ (5.1.A1) $-i\omega v + \beta y u + d\varphi/dy = 0$ (5.1.A2) $-i\omega\varphi + c_0^2(iku + dv/dy) = 0$ (5.1.A3)
p.108, スライド 下から 4 行目	$\omega = -c_0 k$	$\omega = c_0 k$
p.108, スライド (5.1.10) 式	$\exp\left(-\frac{1}{2}\beta^2 y^2\right)$	$\exp\left(-\frac{\beta}{2c_0} y^2\right)$
p.108, ノート 2 行目	$\frac{\omega^2}{c_0^2} - k^2 + \frac{\beta k}{\omega} = \frac{\beta}{c_0}$	$\frac{\omega^2}{c_0^2} - k^2 - \frac{\beta k}{\omega} = \frac{\beta}{c_0}$
p.108, ノート 4 行目	$(\omega - c_0 k)(\omega^2 + c_0 k \omega - c_0 \beta) = 0$	$(\omega + c_0 k)(\omega^2 - c_0 k \omega - c_0 \beta) = 0$
p.108, ノート 8 行目	$\varphi = -\frac{\omega}{k} u$	$\varphi = \frac{\omega}{k} u$
p.108, ノート 10 行目	$\omega\varphi + c_0^2 k u = 0$	$\omega\varphi - c_0^2 k u = 0$
p.108, ノート 下から 4 行目	$\omega = -c_0 k$ の場合	$\omega = c_0 k$ の場合
p.108, ノート 下から 3 行目	$\omega = c_0 k$ の場合	$\omega = -c_0 k$ の場合
p.108, ノート 下から 3 行目	$\exp\left(\frac{1}{2}\beta^2 y^2\right)$	$\exp\left(\frac{\beta}{2c_0} y^2\right)$
p.108, ノート	これは境界条件 ($y \rightarrow \pm\infty$ で	これは $y \rightarrow \pm\infty$ で $\varphi \rightarrow \infty$ となる

下から 3 行目	$v \rightarrow 0$) を満たさない。	ので解として不適。
p.136, ノート 6 行目	熱帯低気圧の強度・大きさ	熱帯低気圧の最大風速と運動エネルギー