時系列解析（Advanced Python 1巻）　正誤表

p.iv ↓14L（1刷->2刷）

誤	https://www.kyoritsu-pub.co.jp/bookdetail/9784320044722
正	https://www.kyoritsu-pub.co.jp/bookdetail/9784320125018

p.57　↓13-14Lおよび↓15L中の数式 （3刷）

誤	$\Delta^1_{12} y_t = y_t - y_{t-12}$ $\Delta^2_{12} y_t = \Delta y_t - \Delta y_{t-12} = (y_t - y_{t-1}) - (y_{t-12} - y_{t-13}) = y_t - y_{t-1} - y_{t-12} + y_{t-13}$ $\Delta_s{}^D y_t = \Delta^{D-1} y_t - \Delta^{D-1} y_{t-s}$
正	$\Delta^1_{12} y_t = (1 - B^{12}) y_t = y_t - y_{t-12}$ $\Delta^2_{12} y_t = (1 - B^{12})^2 y_t = (1 - B^{12})(y_t - y_{t-12}) = \Delta_{12}(y_t - y_{t-12}) = y_t - 2y_{t-12} + y_{t-2\times 12}$ $\Delta_s{}^D y_t = (1 - B^s)^D y_t = (1 - B^s)^{D-1}(y_t - y_{t-s}) = \Delta_s{}^{D-1} y_t - \Delta_s{}^{D-1} y_{t-s}$

p.91　式(3.12)　3つ目の式 （3刷）

誤	$V_{t\|T} = V_{t\|t} + A_t(V_{t+1\|T} - V_{t+1\|t} A'_t)$
正	$V_{t\|T} = V_{t\|t} + A_t(V_{t+1\|T} - V_{t+1\|t})\, A'_t$

p.166 ↑14L（3刷）

誤	指数型分布族であるスチューデントの*t* 分布
正	*t*-指数型分布族であるスチューデントの*t* 分布

p.167 ↓11-12L（1刷->2刷）

誤	return scipy.stats.t.pdf(x - self.muT, np.power(2*self.alphaT, 0.5))
正	return stats.t.pdf(x, loc=self.muT, df=2 * self.alphaT, scale=np.sqrt(self.betaT * (self.kappaT + 1) / (self.alphaT * self.kappaT)))

p.167 ↓17-25L（1刷->2刷）

誤	self.muT = np.concatenate([self.mu0, (self.kappaT * self.muT + x) / (self.kappaT + 1)]) self.kappaT = np.concatenate([self.kappa0, self.kappaT + 1]) self.alphaT = np.concatenate([self.alpha0, self.alphaT + 0.5]) self.betaT = np.concatenate([self.beta0, (self.kappaT + (self.kappaT * (x - self.muT)**2) / (2 * (self.kappaT + 1)))])
正	self.betaT = np.concatenate([self.beta0, (self.kappaT + (self.kappaT * (x - self.muT)**2) / (2 * (self.kappaT + 1)))]) self.muT = np.concatenate([self.mu0, (self.kappaT * self.muT + x) / (self.kappaT + 1)]) self.kappaT = np.concatenate([self.kappa0, self.kappaT + 1]) self.alphaT = np.concatenate([self.alpha0, self.alphaT + 0.5])

p.167 ↓17-21L（2刷->3刷）

誤	self.betaT = np.concatenate([self.beta0, (self.kappaT + (self.kappaT * (x - self.muT)**2) / (2 * (self.kappaT + 1)))])
正	self.betaT = np.concatenate([self.beta0, (self.betaT + (self.kappaT * (x - self.muT)**2) / (2 * (self.kappaT + 1)))])

p.168 ↓14L（1刷->2刷）

誤	hazard_func = lambda r: constant_hazard(r, _lambda=30)
正	hazard_func = lambda r: constant_hazard(r, _lambda=300)

p.168 ↓15L（2刷->3刷）

誤	hazard_func = lambda r: constant_hazard(r, _lambda=300)
正	hazard_func = lambda r: constant_hazard(r, _lambda=10)