2019/4/21

「可換環論の様相」正誤表

	誤	正
$p.vi, \downarrow 16$	この閉集合	この積閉集合
$p.2, \downarrow 11$	ベルデン	ヴェルデン
$p.2, \downarrow 15$	クルル（1899-1970）	クルル（1899-1971）
$p.39, \downarrow 6$	$y+N$	$x+N$
$p.31, \uparrow 2$	$ax-ay \in M$	$ax-ay \in N$
$p.37$, 注 35	f が理の準同型写像	f が環の準同型写像
$p.65, \uparrow 6$	零イデアル (0)	零加群 0
$p.67, \downarrow 4$	$= \overline{a_1x_1 + \cdots + a_sx_s}$	$\overline{= a_1x_1 + \cdots + a_nx_n}$
$p.67, \downarrow 10$	定理 3.1.2	命題 3.1.2
$p.68, \uparrow 2$	$\operatorname{Ker} g = M$	$\operatorname{Im} g = M$
$p.76, \downarrow 6$	$\alpha(L_m)$	$\alpha(L'_m)$
$p.76, \downarrow 8$	I'_m	L'_m
$p.77, \downarrow 9$	M'	M''
$p.81, \uparrow 8$	M のすべての鎖は	M のすべての降鎖は
$p.83, \downarrow 2$	長さ k の鎖	長さ k の降鎖
$p.98, \uparrow 7$	$\left(\frac{b}{t}\right)$	$g\left(\frac{b}{t}\right)$
$p.102, \uparrow 4$	A_f	R_f
$p.116, \downarrow 12$	命題 4.1.12	定理 4.1.12
$p.119, \downarrow 2$	$S^{-1}(\mathrm{Ann}_R(M)$	$S^{-1}(\mathrm{Ann}_R(M))$
$p.136, \downarrow 2$	$Q_i \neq Q_j$	$P_i \neq P_j$
$p.142, \downarrow 1$	$f^{-1}(\cap_{j\neq i} Q_j)$	$f^{-1}(\cap_{j\neq i} f(Q_j))$
$p.143, \uparrow 3$	P' は R' の素イデアルであるから	P' は R_S の素イデアルであるから
$p.147, \uparrow 17$	P_J	P_j
$p.148, \uparrow 15$	(ii) $P' \notin \Sigma$	(ii) $P' \in \mathscr{A}, P' \notin \Sigma$
$p.156$, 注 162	対応定理 1.3.12	対応定理 1.1.17
$p.163$, 注 169	命題 6.1.13	定理 6.1.13
$p.165, \downarrow 8$	I をそのイデアルとする	I をその真のイデアルとする
$p.172, \uparrow 8$	P をそのイデアルとする	P をその素イデアルとする
$p.176, \downarrow 1$	I と J を環 R の	I と J をネーター環 R の
$p.178, \uparrow 12$	P_1 準素イデアル	P_1 準素成分
$p.179, \downarrow 2$	定理 3.1.2	命題 3.1.2
$p.185, \downarrow 2$	$\operatorname{ht} I = 1$	$\operatorname{ht} I \geq 1$
$p.185, \uparrow 8$	$\operatorname{ht} P_j \geq j+1$	$\operatorname{ht} P_j > j$
$p.185, \uparrow 5$	$(1 \leq i \leq h)$	$(1 \leq \exists i \leq h)$
$p.189, \downarrow 14$	局所環	ネーター局所環
$p.210, \uparrow 13$	$\mathbf{Z}_P$	$\mathbf{Z}_{(0)}$
$p.219, \uparrow 3$	$R[\alpha]$	$R[\alpha, \beta]$
$p.223, \uparrow 2$	$b^n = -(a_1b^{n-1}c + \cdots)$	$b^n = -(a_1b^{n-1} + \cdots)$

	誤	正
$p.226,\downarrow 4$	$P=(u)$	$P=(c)$
$p.227,\downarrow 4$	系 7.4.12	系 7.4.14
$p.228,\uparrow 11$	定理 7.6.1 より，R_P は	命題 7.6.1 より，R は
$p.233,\uparrow 14$	実数の稠密性	有理数の稠密性
$p.238,\downarrow 11$	$g_2(x_2)=y_2$	$h_2(x_2)=y_2$
$p.241,\uparrow 17$	$(X,Y)\subset\sqrt{X,Y^2}$	$(X,Y)\subset\sqrt{(X,Y^2)}$
$p.246,\downarrow 12$	$R''=\sum_{j=1}^m y_jR$	$R''=\sum_{j=1}^m y_jR'$
$p.248,\uparrow 3$	第 6 章練習問題 8 より	第 6 章練習問題 10 より