

# 「プログラム意味論の基礎（電子版）」 正誤表

2022 年 6 月 20 日作成

頁	場所	誤	正
p.7	12 行目	$X_1, X_2$ 上の 2 項関係	$X_1, X_2$ 上の整礎関係
p.20	7 行目	$\neg A$ も論理式である	$\neg A$ および $(A)$ も論理式である
p.35	例 3.1 の前	【追加】	以下では $-$ や $=$ など適切に定義されているものとし、断りなく用いる。
p.35	演習問題 3.10	(ブール式 $X = Y$ の評価規則は定義されているものとせよ)	【削除】
p.45	6 行目	$\text{gcd}$	$\text{gcd}$
p.45	13, 16 行目	部分停止性	部分正当性
p.46	2 行目	$\sigma_1\{Y \mapsto \sigma_1(X) - \sigma_1(Y)\}$	$\sigma_1\{X \mapsto \sigma_1(X) - \sigma_1(Y)\}$
p.53	12 行目	$\{[Y - X/Y]A\}Y := Y - X\{A\}$	$\{[Y - X/Y]A\}Y := Y - X\{A\}$ <small>H-ASSIGN</small>
同上	同上	$\{[X - Y/X]A\}X := X - Y\{A\}$	$\{[X - Y/X]A\}X := X - Y\{A\}$ <small>H-ASSIGN</small>
p.59	4 行目	$\dots\{X = \text{gcd}(m, n)\}$	$\dots\{X = \text{gcd}(m, n)\}$
p.61	10 行目	$R := 0$	$R := 1$
p.61	13 行目	$\sigma\{X \mapsto \dots\}$	$\sigma\{R \mapsto \dots\}$
p.76	16 行目	$[\text{snd}] \triangleq \lambda p.p(\lambda x.\lambda y.x)$	$[\text{snd}] \triangleq \lambda p.p(\lambda x.\lambda y.y)$
p.101	12 行目 (2 か所)	$s \in S$	$s \in X$
p.103	下から 8 行目	$\sigma\{Y \mapsto 4\}$	$\sigma\{Y \mapsto 2\}$
p.103	下から 3 行目	<b>skip</b>	<b>skip</b>
p.105	8 行目	$\sum_{i=1}^{\sigma(N)-1}$ (中略) $\sum_{i=1}^{\sigma(N)}$	$\sum_{i=1}^{\sigma(N)-1} i$ (中略) $\sum_{i=1}^{\sigma(N)} i$
p.106	7 行目	$\{N = n > 0 \wedge 0 = 0\}S := 0\{A\}$	$\{N = n > 0 \wedge 0 = 0\}S := 0\{A\}$ <small>H-ASSIGN</small>