

「プログラム意味論の基礎」 正誤表

2,3 刷の正誤表 (2025 年 8 月 28 日作成)

頁	場所	誤	正
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.50	9 行目	ことがわかる.	ことがわかる. ここで, $[a/X]B$ は B 中の X を a に置き換えて得られる論理式を表す.
p.53	12 行目	$\{[Y - X/Y]A\}Y := Y - X\{A\}$	$\overline{\{[Y-X/Y]A\}Y:=Y-X\{A\}}$ H-ASSIGN
同上	同上	$\{[X - Y/X]A\}X := X - Y\{A\}$	$\overline{\{[X-Y/X]A\}X:=X-Y\{A\}}$ H-ASSIGN
p.88	14 行目	$T_{21} = T_{22}$	$T_{12} = T_{22}$
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	skip	skip
p.105	8 行目	$\sum_{i=1}^{\sigma(N)-1} \quad (\text{中略}) \quad \sum_{i=1}^{\sigma(N)}$	$\sum_{i=1}^{\sigma(N)-1} i \quad (\text{中略}) \quad \sum_{i=1}^{\sigma(N)} i$
p.106	7 行目	$\{N = n > 0 \wedge 0 = 0\}S := 0\{A\}$	$\overline{\{N=n>0\wedge 0=0\}S:=0\{A\}}$ H-ASSIGN