

正誤表

ページ 11, 下から 7 行目

「演算記号 $_a$ と $_b$ を」

⇒

「演算記号 $_c$ と $_d$ を」

ページ 37, 4-5 行目

「次のような xor-and 標準形 (xor-and normal form) に簡約される。」

⇒

「次のような xor-and 標準形 (xor-and normal form) または true または false に簡約される。」

ページ 47, 下から 10 行目

「03: は $_ = _$ をはランク」

⇒

「03: は $_ = _$ をランク」

ページ 54, 11 行目

「, (u08: 'eq $n + 0 = n$.')」

⇒

「(u08: 'eq $n + 0 = n$.'),」

ページ 54, 12 行目

「's n ' についても, 右 0 の十分条件」

⇒

「's n ' についても右 0 の十分条件」

2

ページ 54, 下から 1 行目

「u05:-c12:」

⇒

「u05:-u12:」

ページ 55, 4 行目

「u05:-c12:」

⇒

「u05:-u12:」

ページ 57, 16 行目

「⇒_{PNAT+}」

⇒

「 $\overset{1}{\Rightarrow}$ _{PNAT+}」

ページ 57, 下から 13 行目

「⇒_{PNAT+}」

⇒

「 $\overset{*}{\Rightarrow}$ _{PNAT+}」

ページ 61, 7 行目

「(簡約)」

⇒

「(簡約列)」

ページ 62, 9 行目

11: pred _=<_ : Nat Nat

⇒

11: pred _=<_ : Nat Nat

11a: eq 0 =< s Y:Nat = true .

11b: eq s X:Nat =< 0 = false .

ページ 85, 下から 6-5 行目

c26: eq ((E1:Elt | L1:List) =
 (E2:Elt | L2:List)) = ((E1 = E2) and (L1 = L2))

⇒

c26: eq ((E1:Elt | L1:List) = (E2:Elt | L2:List))
 = ((E1 = E2) and (L1 = L2))

ページ 105, 下から 4 行目

「true」

⇒

「false」

ページ 106, 下から 13 行目

「含まれる変数」

⇒

「含まれる未使用変数」

ページ 111, 下から 1 行目

「(c57:-c62:)」

⇒

「(c78:-c83:)」

ページ 115, 下から 4 行目

「true」

⇒

「false」

ページ 115, 下から 2 行目

「17:-27:」

⇒

「15:-23:」

4

ページ 125, 下から 13 行目

「成り立つかを」

⇒

「成り立つことを」

ページ 125, 下から 11-10 行目

「簡約によりすべての葉が成り立つことが証明できる実行可能な証明木は有効な証明木 (effective proof tree) と呼ばれる。」

⇒

削除

ページ 125, 下から 8 行目

「有効な」

⇒

「実行可能な」

ページ 126, 4 行目

「有効」

⇒

削除

ページ 126, 7 行目,9-10 行目,14 行目

「有効な」

⇒

「実行可能な」

ページ 127, 11 行目,12 行目,19 行目,20 行目,26 行目,29 行目

「有効」

⇒

削除

ページ 128, 2-3 行目, 8 行目

「有効」

⇒

削除

ページ 124, 下から 3-2 行目

「`'red in M : p .'`」

⇒

「`M ⊢ p`」

ページ 127, 13 行目

「(4.8/c20:-c25:)」

⇒

「(4.7/c20:-c25:)」

ページ 130, 13 行目

「葉 G に有効適用可能」

⇒

「葉 G に適用可能」

ページ 130, 下から 13 行目

「証明スコア 01:-12:」

⇒

「証明スコア 4.9/01:-12:」

ページ 135, 下から 8 行目

「`[^emp]`」

⇒

「`[^idem]`」

6

ページ 138, 1 行目

「練習問題 4.4 [SET[^]の証明スコア] の 4.6 のモジュール」

⇒

「練習問題 4.4 [SET[^]の証明スコア] 4.6 のモジュール」

ページ 144, 10 行目

「SET=s」

⇒

「SET=s[^]」

ページ 147, 下から 10 行目

「01:-14:」

⇒

「01:-c14:」

ページ 154, 9 行目

「03:」

⇒

「13:」

ページ 155, 9 行目

「:apply(q rd- sc rd-)」

⇒

「:apply(q=nil rd- sc=emp rd-)」

ページ 156, 下から 9-8 行目

「ソート State の基底式 s , ソート State の変数 $SS:State$, ソート Bool
の変数 $CC:Bool$ と」

⇒

削除

ページ 157, 3 行目

「同一」

⇒

「同等」

ページ 157, 6 行目

「同一」

⇒

「同等」

ページ 159, 6-7 行目

「左辺が s に右辺が SS に条件式が CC にそれぞれ同一」

⇒

「左辺が s に, 右辺が SS に, 条件式が CC に, それぞれ同等」

ページ 159, 下から 12 行目

「したがって, 検索が失敗すれば」

⇒

「このとき,」

ページ 161, 6-7 行目

「基底式」

⇒

「ソート State の基底式」

ページ 162, 7 行目

「帰納不変条件」

⇒

「遷移規則 ty に対する帰納不変条件」

8

ページ 166, 1-2 行目

```
c29: <-----  
c30: <*****
```

⇒

```
c29: <-----  
c29a true  
c30: <*****
```

ページ 174, 下から 10 行目

「sc」

⇒

「sc=em」

ページ 191, 左 9-10 行目

「effective proof tree (有効な証明木) 125」

⇒

削除

ページ 197, 左 下から 10-9 行目

「有効な証明木 (effective proof tree) 125」

⇒

削除

(updated 180807)