

123: トップレベル束縛は defaulting されるはずでは

↑ up

- issued: 2021-10-30
- 分類: D 要調査
- status: Open

概要

117 の調査中に気づいた。

```
c1 = 1
c2 = 2
main = print (c1 /c2)
```

上記において `c1`, `c2` の型推論結果は `Double` になってほしいのだけど、`Num t => t` のまま。

`tiProgram` の出口で `defaultSubst` 適用しているつもりだったのは、意味なかったのか。意味ないんなら、一旦外してしまおう (どっちみち、`DictPass` における `defaulting` は必要そうだし)

```
@@ -641,9 +641,9 @@ tiProgram ce as bgs cont = runTI cont $
      do (ps, as') <- tiSeq tiBindGroup ce as bgs
          s          <- getSubst
          rs         <- reduce ce (apply s ps)
-          s'        <- defaultSubst ce [] rs
+          -- s'      <- defaultSubst ce [] rs
          as''       <- getAssump
-          return (apply2As (s'@@s) (Map.union as' as''))
+          return (apply2As s (Map.union as' as''))
```

これでいいなら、上のコメントアウト行は消しちゃうべし。

TI モナドに `defaultSubst` を保持してどうこうしようとしたこと自体が、企画だおれだったのかも? (オリジナル Typing の TI モナドにないんだったら、やめちゃおう)