

034: myeq.hs, myeq2.hs で matchVarCon error:

```
([PWildcard,PWildcard],OtherExpression (Const (" Prim.False" :j: Forall []  
([] :=j TCon (Tycon "Bool" Star))))))
```

↑ up

- issued: 2020-04-16
- 分類: A サンプルコードが fail
- status: Closed (2020-05-15)

調査ログ

2020-05-15 (Fri)

035 の対処によって、myeq.sh は通るようになった。

それに加え、パターンマッチコンパイラにかける前に、パターンにある PWildcard をコンストラクタへの引数にあるものも含め、PVar に置き換える対処を追加:

```
--- a/compiler/src/TrCore.hs  
+++ b/compiler/src/TrCore.hs  
@@ -247,14 +247,13 @@ dsgAlts n alts@((pats,_) :_) ci =  
    let  
        k = length pats  
        us = [Pat.mkVar n i | i <- [1..k]]  
+    alts' = map (\(pats, e) -> (map wild2Var pats, e)) alts  
+  
+    wild2Var :: Ty.Pat -> Ty.Pat  
+    wild2Var Ty.PWildcard      = Ty.PVar "_"  
+    wild2Var (Ty.PCon as pats) = Ty.PCon as (map wild2Var pats)  
+    wild2Var pat                = pat  
  
-    alts' = rmWild alts [] -- for temporary fix (#t002), see the note p.212  
-    rmWild [] as          = reverse as  
-    rmWild (([Ty.PWildcard], e') : als') as =  
-        rmWild als' (([Ty.PVar "_"], e') : as)  
-    rmWild (([Ty.PWildcard, Ty.PWildcard], e') : als') as =  
-        rmWild als' (([Ty.PVar "_", Ty.PVar "_"], e') : as)  
-    rmWild (alt : als') as = rmWild als' (alt : as)
```

```
e = Pat.reduceMatch ci n k us alts' Pat.Error
in
Pat.Lambda us e
```

これで、myeq2.hs も通るようになった。それぞれ、samle209, 210 とした。