

統合開発環境Eclipseのスクリプト言語用ライブラリの開発

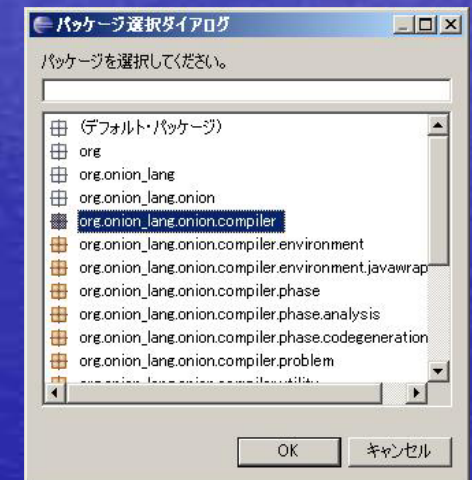
水島宏太(筑波大学)

Eclipse上でスクリプト言語Groovyを使ったマクロを作成することができるプログラム環境を提供します。マクロによって、プラグインを作成すること無く、今までは手作業で行っていたEclipse上での様々な作業を自動化することができるようになります。また、マクロの作成を支援する高レベルライブラリも提供しており、短い記述でマクロを作成できるようになっています。

```
def workbench = PlatformUI.getWorkbench()

use([JavaFinder, JavaIteration, Renaming, ProgressSupport]){
    def window = PlatformUI.getWorkbench().activeWorkbenchWindow
    def project = new ProjectsDialog(window.shell).openDialog()
    if(project == null) return
    def pkg = new PackagesDialog(window.shell, project).openDialog()
    if(pkg == null) return
    def pref = TextDialog.input("追加するプレフィックスを入力してください")
    if(pref == null) return
    window.shell.run {monitor ->
        pkg.eachCompilationUnit {unit ->
            unit.rename("${pref}${unit.getElementName()}", monitor)
        }
    }
}
```

クラス名を一括変換するマクロ



マクロの実行