

<http://javafaq.jp/S016.html>

大まかに

```
class TopLevelClass {
    static class StaticMemberClass {} // トップレベル型
    // static なメンバー型

    class NonStaticMemberClass {} // 非 static なメンバー型

    static {
        class StaticInitializerLocalClass {} // ローカルクラス
    }

    {
        class InstanceInitializerLocalClass {} // ローカルクラス
    }

    static void staticMethod() {
        class StaticMethodLocalClass {} // ローカルクラス
    }

    Runnable staticAnonymousClassInstance =
        new Runnable() { // 匿名クラス
            public void run() {}
        };

    void method() {
        class MethodLocalClass {} // ローカルクラス
    }

    Runnable anonymousClassInstance =
        new Runnable() { // 匿名クラス
            public void run() {}
        };
}
```

これらの型の分類を示したのが以下の図です。

[型](注1)

[トップレベル型]

[ネストした型]

[メンバ型]

[static なもの]

[static でないもの]

[ローカルクラス]

[匿名クラス]

内部クラスから外側のクラスのメソッドや変数を明示的に参照するにはどうすれば良いのですか？

[S016 A-10]

それぞれ、「クラス名.this.メソッド名」、「クラス名.this.変数名」とします。

ネストした型を他のクラスから new するにはどうすれば良いのですか？

[S016 A-11]

static なメンバ型の場合は new Outer.Inner() のように、

それ以外の場合（内部クラスの場合）はそれを囲うクラスのインスタンスを用いて `outer.new Inner()` のようにします。