
記事

[Mihoko Iijima](#) · 2021年4月15日 2m read

プログラムから、クラス定義に記述されたプロパティ定義を取得する方法

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

クラスに定義されたプロパティの情報については、以下システムクラスを利用して情報を取得できます。

[%Dictionary.ClassDefinition](#)

[%Dictionary.PropertyDefinition](#)

コード記述例は以下の通りです。

```
Class ISJ.Sample
{
ClassMethod getPropInfo(classname As %String)
{
    set cls=##class(%Dictionary.ClassDefinition).%OpenId(classname,,.status)
    if $$$ISERR(status) {
        write "????????????",!
        quit // ??? return
    }
    set x=cls.Properties
    for i=1:1:x.Count() {
        // ??????????(%Dictionary.PropertyDefinition)
        set prop=x.GetAt(i)
        if prop="" {
            continue
        }
        set proptype=prop.Type // ???????
        if proptype="" {
            continue
        }
        write proptype," ",prop,!
    }
}
}
```

実行例は以下の通りです。

```
USER>do ##class(ISJ.Sample).getPropInfo("Taxi.Driver")
DriverID %String
Name %String
```

Phone %String

関連記事：[指定のテーブルの全フィールドをSQLで取得する方法](#)

[#ObjectScript](#) [#オブジェクトデータモデル](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#)
[#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%83%97%E3%83%AD%E3%82%B0%E3%83%A9%E3%83%A0%E3%81%8B%E3%82%89%E3%80%81%E3%82%AF%E3%83%A9%E3%82%B9%E5%AE%9A%E7%BE%A9%E3%81%AB%E8%A8%98%E8%BF%B0%E3%81%95%E3%82%8C%E3%81%9F%E3%83%97%E3%83%AD%E3%83%91%E3%83%86%E3%82%A3%E5%AE%9A%E7%BE%A9%E3%82%92%E5%8F%96%E5%BE%97%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>