

記事

[Mihoko Iijima](#) · 2021年4月22日 2m read

ユーザ定義エラーを作成する方法のご紹介

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

ユーザ定義エラーとして使用したいエラーコードと対応するメッセージを記述したXMLを用意します。

なお、エラーコードは負の整数で設定してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<MsgFile Language="ja">
  <MsgDomain Domain="UserErrors">
    <Message Id="-111" Name="MyError">??????????</Message>
    <Message Id="-222" Name="MyError2">??????????</Message>
  </MsgDomain>
</MsgFile>
```

XML ファイルが作成できたら使用したいネームスペースにロードします。

```
set x=##class(%MessageDictionary).Import("error.xml")
```

ロード完了後、次のようなコマンドでユーザ定義エラーを取得、表示することができます。

```
USER>set error=$system.Status.Error(-111) // ?????? -111 ???????????

USER>write $system.Status.GetErrorText(error) // ????????????????
??? <UserErrors>-111: ???????????

USER>do $system.Status.DecomposeStatus(error,.val) // ????????????????

USER>zwrite val
val=1
val(1)="??? <UserErrors>-111: ???????????"
val(1,"caller")="zError+1^%SYSTEM.Status.1"
val(1,"code")=-111
val(1,"dcode")=-111
val(1,"domain")="UserErrors"
val(1,"namespace")="TEST"
val(1,"param")=0
val(1,"stack")=$lb("e^zError+1^%SYSTEM.Status.1^1", "e^^^0")
```

[#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%A6%E3%83%BC%E3%82%B6%E5%AE%9A%E7%BE%A9%E3%82%A8%E3%83%A9%E3%83%BC%E3%82%92%E4%BD%9C%E6%88%90%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95%E3%81%AE%E3%81%94%E7%B4%B9%E4%BB%8B>