
記事

[Toshihiko Minamoto](#) · 2021年9月20日 2m read

[Open Exchange](#)

プログラムでcsvgenを使ってファイルまたはURLからCSVをインポート

開発者の皆さん、こんにちは！

CSVまたはURLからCSVデータをプログラムでInterSystems IRISにインポートしなければならない場合があります。そして、適切なデータ型でクラスが作成され、そのデータがインポートされることを期待するでしょう。

それを実現する[csvgen](#)モジュールをOpen Exchangeに公開しました。

IRISにCSVファイルをインポートするだけであれば、次のようにすることができます。

```
USER>do ##class(communit.csvgen).Generate("/usr/data/titanic.csv",,"Data.Titanic")
```

Class name: Data.Titanic

Header: PassengerId INTEGER, Survived INTEGER, Pclass INTEGER, Name VARCHAR(250), Sex VARCHAR(250), Age INTEGER, SibSp INTEGER, Parch INTEGER, Ticket VARCHAR(250), Fare MONEY, Cabin VARCHAR(250), Embarked VARCHAR(250)

Records imported: 891

USER>

または、[GitHubのCOVID-19 Data](#)

のように、インターネット上にCSVがある場合は、次のようにしてデータを取得できます。

```
USER>d ##class(communit.csvgen).GenerateFromURL("https://raw.githubusercontent.com/CSSEGISandData/COVID-19/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_daily_reports/05-29-2020.csv",,"Data.Covid19")
```

Class name: Data.Covid19

Header: FIPS INTEGER, Admin2 VARCHAR(250), Province_State VARCHAR(250), Country_Region VARCHAR(250), Last_Update DATE, Lat MONEY, Long_ DOUBLE, Confirmed INTEGER, Deaths INTEGER, Recovered INTEGER, Active INTEGER, Combined_Key VARCHAR(250), Incidence_Rate DOUBLE, Case-Fatality_Ratio DOUBLE

Records imported: 3522

USER>

インストール

パッケージはZPMを使ってインストールできます。

```
USER>zpm
```

```
zpm:USER>install csvgen
```

プログラムでcsvgenを使ってファイルまたはURLからCSVをインポート

Published on InterSystems Developer Community (<https://community.intersystems.com>)

csvgenモジュールは単なる [CSV2CLASSメソッド](#) のラッパーです。

ObjectScriptの品質プロファイルについて。

あまり理想的な品質ではないため、ご協力、大歓迎です！

[#CSV](#) [#ObjectScript](#) [#InterSystems Package Manager \(IPM\)](#) [#InterSystems IRIS](#)
[InterSystems Open Exchange](#)で関連アプリケーションを確認してください

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%A7csvgen%E3%82%92%E4%BD%BF%E3%81%A3%E3%81%A6%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%81%BE%E3%81%9F%E3%81%AF-url%E3%81%8B%E3%82%89csv%E3%82%92%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%83%88>