

## 質問

[Akio Hashimoto](#) · 2020年10月19日

## httpsから%RESTの利用が上手くいかない

Vue.jsのホットリロードを使った環境においてWebアプリケーションを開発しています。Webアプリケーションから開発環境と同じローカルPCにあるDocker上のIRISへ%RESTを使用しRESTfulAPI通信をしていますが、Webアプリケーションをhttpsで利用した場合は、httpsからhttpへはAPI通信ができないので、間にプロキシサーバーを立ててリダイレクトしないとイケないと思います。しかし上手くいきません。

npm run serve で起動したWebアプリ http -> httpでIRISの%RESTを呼び出せる。

x npm run serve -- --https で起動した場合 https -> http は呼び出しできない。

https -> プロキシサーバ ( https-httpへリダイレクト ) -> httpでIRISの%RESTが呼びさせるはず。

### 環境

Webアプリ : Vue.js 例 ) <https://localhost:3014/>

IRIS : Docker上のコンテナで稼働 例 ) <http://localhost:9091> -> 57772

### やってみた事

1. Docker上にnginxのコンテナを作成。opensslにてSAN付きオレオレ証明書の作成
2. リダイレクトの定義を作成

### 現象

スマホからもPCからも反応が無い。おそらく追加したnginxのhttpsアクセス自体が拒否されているように思われる。

直接「<https://localhost/>」としてみたら、PCのChromeでは「NET::ERRCERTINVALID」となった。

httpsでシステムを動かさなければいけない状況は良くあると思いますが、このような環境の場合、どのような構築がベストでしょうか？「これで動いた」という方法があれば教えて下さい。

[#Docker](#) [#REST API](#) [#SSL](#) [#InterSystems IRIS](#)

---

### ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/https%E3%81%8B%E3%82%89rest%E3%81%AE%E5%88%A9%E7%94%A8%E3%81%8C%E4%B8%8A%E6%89%8B%E3%81%8F%E3%81%84%E3%81%8B%E3%81%AA%E3%81%84>