お知らせ
Mihoko Iijima · 2022年10月11日

# InterSystems IRIS for Health コンテスト: FHIR for Women's Health 開催！

開発者の皆さん、こんにちは！

次のコンテストの詳細が決定しましたのでお知らせします

今回は、FHIRの知識を共有するためのコンテストを企画しています。

InterSystems IRIS for Health コンテスト： FHIR for Women's Health

InterSystems FHIR または、InterSystems Healthcare Interoperability
を使用したアプリケーションを作成してご応募ください。

期間： **2022年11月14日～12月4日**

賞金: **$13,500！**

>> 応募はこちらから！ <<




## コンテストのテーマ

### Healthcare Interoperability ソリューション – FHIR

Interoperability FHIRソリューションまたは、Healthcare Interoperability ソリューション、または、InterSystems IRIS for Health、Health Connect、FHIR サーバを使用した Interoperability
ソリューションの開発や保守を支援するソリューションを開発してください。

また、グローバルイシューの１つの解決にチャレンジいただきたいと思います。今回は、「Women's Health」についてがテーマです。

以下の課題解決を目指したソリューションの構築を行っていただくと、ボーナスポイントを獲得できます。

1. 妊娠中の患者が、妊娠中の症状の傾向を把握できたり、パートナーアプリケーションに対して症状や妊娠中の日誌を共有するような統合機能が含まれるソリューション
2. 女性のデジタルヘルスに関連するFHIRデータセット（妊娠追跡・モニタリング、子育て支援、更年期患者教育）が含まれるソリューション

**要件:**

1. 応募可能なアプリケーション
    - Open Exchange アプリケーションの新規作成、または既存アプリケーションであっても大幅に改善されているものであればご応募いただけます。
    - コミュニティの担当チームは、コンテストへの応募を承認する前に申請された全アプリケーションをレビューします。
2. 全てのアプリケーションは、IRIS for Health Community Edition か、Health Connect Cloud で動作する必要があります。
3. アプリケーションはオープンソースであり、GitHubで公開されている必要があります。
4. アプリケーションの README ファイルは、英語で記述してください（日本語で記述したものがあればそのまま掲載いただき、英文の追記をお願いします。翻訳アプリを使用しますが翻訳をお手伝いすることもできますのでお気軽にお知らせください！）。また、インストール手順や、アプリケーションがどのように動作するかの説明、またはビデオデモを含めてください

**入賞特典:**

**1. Experts Nomination** – 審査員から多く票を集めたアプリケーションには、以下の賞金が贈られます

**1位 - $5,000**

**2位 - $3,000**

**3位 - $1,500**

**4位 - $750**

**5位 - $500**

**6-10位 - $100**

**2. Community winners** – 開発者コミュニティで多く票を集めたソリューションには、以下の賞金が贈られます。

**1位 - $1,000**

**2位 - $750**

**3位 - $500**

*複数の参加者が同数の票を獲得した場合、全参加者が勝者となり賞金は勝者間で分配されます。*

**スケジュール**

アプリケーション開発と応募期間:

- 2022年11月14日 (00:00 EST): コンテスト開始！
- 2022年11月27日 (23:59 EST): 応募締め切り日

*投票期間*:

- 2022年11月28日 (00:00 EST): 投票開始！
- 2022年12月4日 (23:59 EST): 投票締め切り日

応募、投票期間中、アップロードしたアプリケーションは改良できます。

**参加資格：**

どなたでもご参加いただけます！（InterSystems
開発者コミュニティのアカウントを作成するだけでご応募いただけます）

開発者がチームを組んで共同でアプリケーションを作成し、応募することもできます！ 1チーム 2〜5名までご参加いただけます。

チームでご応募いただく場合は、アプリケーションの README
にチームメンバー名の記載をお忘れなく！！（開発者コミュニティのプロファイルのリンクもお願いします）

**Helpful Resources:**

✓サンプルアプリケーション:

- FHIR Server Template
- iris-healthtoolkit-template
- interoperability-embedded-python
- FHIR HL7 SQL Demo FHIR DropBox
- HL7 and SMS Interoperability Demo
- IrisHealth Ensdemo
- UnitTest DTL HL7
- Healthcare HL7 XML
- FHIR Interoperability Examples
- FHIR-Orga-dt
- FHIR Peudoanonimisation Proxy
- FHIR-client-java
- FHIR-client-.net
- FHIR-client-python
- FHIR related apps on Open Exchange
- HL7 applications on Open Exchange
- FHIR R4 リソースリポジトリを簡単にお試しいただける開発環境テンプレートのご紹介

✓ オンラインコース:

- FHIR Integrations
- HL7 Integrations
- Learn FHIR for Software Developers
- Exploring FHIR Resource APIs
- Using InterSystems IRIS for Health to Reduce Readmissions

- Connecting Devices to InterSystems IRIS for Health
- Monitoring Oxygen Saturation in Infants
- FHIR Integration QuickStart

✓ ビデオ

- 6 Rapid FHIR Questions
- SMART on FHIR: The Basics
- Developing with FHIR - REST APIs
- FHIR in InterSystems IRIS for Health
- FHIR API Management
- Searching for FHIR Resources in IRIS for Health
- 【InterSystems Japan Virtual Summit 2021】HL7 FHIRによるインターオペラビリティ（YouTubeプレイリスト）
- REST クライアントから FHIR R4 リソースリポジトリにアクセスする例

✓ For beginners with IRIS:

- Build a Server-Side Application with InterSystems IRIS
- Learning Path for beginners
- 【はじめての InterSystems IRIS】セルフラーニングビデオ 索引
- 【はじめてのInterSystems IRIS】Interoperability（相互運用性）を使ってみよう！

✓ For beginners withObjectScript Package Manager (ZPM):

- How to Build, Test and Publish ZPM Package with REST Application for InterSystems IRIS
- Package First Development Approach with InterSystems IRIS and ZPM

✓コンテストへの応募方法

**Need Help?**

ご質問がある場合は、この投稿へコメントいただくか、InterSystems の Discord server チャンネルにご参加ください！

皆様からのアプリケーションのご応募、お待ちしております！

コンテストに参加された場合、こちら に記載されているコンテスト規約に同意したものとみなされます。ご応募の際、ご一読いただきますよう、お願い申し上げます

---

**ご応募方法について**

以下の応募方法ビデオをご参照ください。

以下、コンテストに応募する迄の手順をご説明します。

コンテスト応募までの流れは以下の通りです（※ビデオでは、3番以降の内容をご紹介しています）。

1、IRISプログラミングコンテスト用テンプレートを使用して、開発環境を準備します。

2、コンテスト用アプリケーションを作成します。

3、コンテストの準備が完了したら、ソースコードをローカルのGitリポジトリへコミットします。

初回コミット時に、Gitの初期設定がないためコミットが失敗することがあります。
その場合は、以下のコマンドでGitユーザ名とEmailを設定します。

```
git config --global user.name "???????"
git config --global user.email "??????????"
```

4、ローカルのGitリポジトリのコミットが完了したら、リモートのGitリポジトリを作成します。

リポジトリ作成後、リモートリポジトリのURLをコピーします。

5、リモートのGitリポジトリへPushします。

```
git push ??????????????URL
```

6、OpenExchangeにログインし、アプリケーションを追加します。

※事前にDeveloper communityでユーザアカウントを作成する必要があります。
ログイン後、Profile→Applications から Application をクリックし、4
でコピーしたリモートのGitリポジトリのURLを設定します。

アプリケーションを登録すると、画面右上に「Send Approval」のボタンが表示されるので、クリックします。

再度作成したアプリケーションを開くと、「Apply for
Contest」ボタンが表示されるので、クリックすると応募が完了します。

#FHIR #イベント #コンテスト #InterSystems IRIS for Health #IRIS contest #Open Exchange

---

**ソースURL:**https://jp.community.intersystems.com/post/intersystems-iris-health-%E3%82%B3%E3%83%B3%E3%83%86%E3%82%B9%E3%83%88-fhir-womens-health-%E9%96%8B%E5%82%AC%EF%BC%81