
記事

[Henrique Dias](#) · 2020年8月30日 2m read

[Open Exchange](#)

概要 iris-fhir-portal

概要

私たちの目標は、IRISでFHIR機能を使用し患者のカルテをいかに容易に見せるかです。

特徴

患者のリスト

左側のパネルには患者リストがあります。パネル上部には、フィルター機能を備えています。



Patient List

Getting patient list using FHIR.

Q al



Allen322 Kilback373
FHIR Patient ID: 1



Kallie862 Frami345
FHIR Patient ID: 2058

患者の詳細

Patient List
Getting patient list using FHIR.

Find Patients

- Allen322 Kilback373
FHIR Patient ID: 1
- Carroll471 O'Hara248
FHIR Patient ID: 201
- Eleanore671 Mueller846
FHIR Patient ID: 372
- Frankie74 Jast432
FHIR Patient ID: 968
- Gabriele201 Rohan584
FHIR Patient ID: 1255
- Jorge203 Rosado690
FHIR Patient ID: 1528
- Justin359 Metz686
FHIR Patient ID: 1826
- Kallie862 Frami345
FHIR Patient ID: 2058
- Lean294 Davis923
FHIR Patient ID: 1747

Patient Details

FHIR Patient ID: 1 SSN: 999-84-3389

First name: Allen322 Last name: Kilback373

Date of Birth: 2014-09-03 Gender: Male

Address: 110 Gottlieb Trailer

City: Peabody State: Massachusetts Country: US

Allergy: 1 Vital Signs: 79 Laboratory: 11 Immunization: 23

患者の詳細画面には次の情報を見ることができます。

- FHIR Patient ID
- SSN (Social Security Number)
- First Name 名
- Last Name 姓
- Date of Birth 生年月日
- Gender 性別
- Address 住所
- City 市
- State 県
- Country 国

患者の詳細画面の後に、アコーディオンには4つの情報のブロックがあります。

これらの情報を提供するFHIRリソースは次の通りです。

- AllergyIntolerance アレルギー項目
- Observation 観察
 - Category: vital-signs カテゴリー：バイタルサイン
 - Category: laboratory カテゴリー：検査結果
- Immunization 予防接種

これらの結果を右のバッジに表示します。

PS: 私は以前の記事にFHIRリソースからこれらすべての情報をどのように取得するかを記述しています。

<https://community.intersystems.com/post/my-experience-working-fhir>

一例として下記に検査結果のスクリーンショットを示します。

Laboratory

11 ^

Test	Value	Unit	Date Time
Leukocytes [# /volume] in Blood by Automated count	6.7188	10*3/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Erythrocytes [# /volume] in Blood by Automated count	5.1535	10*6/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Hemoglobin [Mass/volume] in Blood	17.382	g/dL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Hematocrit [Volume Fraction] of Blood by Automated count	36.776	%	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCV [Entitic volume] by Automated count	91.937	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCH [Entitic mass] by Automated count	29.745	pg	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCHC [Mass/volume] by Automated count	35.152	g/dL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Erythrocyte distribution width [Entitic volume] by Automated count	44.684	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelets [# /volume] in Blood by Automated count	342.38	10*3/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelet distribution width [Entitic volume] in Blood by Automated count	231.8	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelet mean volume [Entitic volume] in Blood by Automated count	10.655	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00

ページの最後にFHIRリソースによってすべての情報が表示されます。

FHIR Data Source

```
{
  "resourceType": "Patient",
  "id": "1",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns='\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"'>Generated by <a
href='\"https://github.com/synthetichealth/synthea\"'>Synthea</a>.Version identifier: 65d0325\\n . Person seed:
5952252835160219791 Population seed: 1597226051893</div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://hl7.org/fhir/us/core/StructureDefinition/us-core-race",
      "extension": [
        {
          "url": "ombCategory",
          "valueCoding": {
            "system": "urn:oid:2.16.840.1.113883.6.238",
            "code": "2106-3",
            "display": "White"
          }
        },
        {
          "url": "text",
          "valueString": "White"
        }
      ]
    },
    {
      "url": "http://hl7.org/fhir/us/core/StructureDefinition/us-core-ethnicity",
      "extension": [
```

[Close](#)

ここでソフトウェアを試すことができます！

<http://iris-fhir-portal.eastus.cloudapp.azure.com:32783/csp/user/fhirUI/patientlist.html>

あなたがソフトウェアを気に入って、私があなたの投票に値すると思うなら、iris-fhir-portalに投票してください！ 😊

<https://openexchange.intersystems.com/contest/current>

[#FHIR](#) [#InterSystems](#) [IRIS for Health](#) [#Open Exchange](#)

概要 iris-fhir-portal

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

[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/%E6%A6%82%E8%A6%81-iris-fhir-portal>