

FHIR R4 ???

??

[Mihoko Iijima](#)

· 2021?3?28?



4m read

FHIR R4 ???

???????????

?? IT ??????????? ??????????? FHIR



????????????????

?????????<https://github.com/Intersystems-jp/IRIS-FHIR-Oximeter-Template>????????????

?????????InterSystems IRIS for Health ????????????????????????? FHIR R4 ??????????????????????REST ?????????????????????

?????????????????????REST ????????????? FHIR R4 ???[??????????](#)?[????????????](#)?Patient

????? Observation ?????????????????????? Web

????????????[??????????](#)?[????????????](#)??

???????????????????????? FHIR ???[??????????](#)??

??

?? 90% ???HL7 ? 2.5:SIU_S12

??

????????????????? Web ???[????????????](#)????????????????????????????

患者一覧
FHIRを利用して患者一覧を取得

患者検索

テスト太郎 (テストタロウ)
FHIR Patient ID: 1

患者詳細情報

FHIR Patient ID: 1
診療券番号: 1001

姓: テスト
名: 太郎

姓 (カナ): テスト
名 (カナ): タロウ

誕生日: 2021-03-01
Gender: 男性

郵便番号: 11112222
住所: テスト住所

更新 | 挿入 | 消去

医療用デバイスからの情報

InterSystems IRIS for Health
FHIR R4 リソースリポジトリ+システム連携

FHIR R4 Patient / Observation リソースの送信

測定値は90%以上?

HL7

飽和酸素度が90%未満の場合 HL7 メッセージ (SIU_S12) を出力

血中飽和酸素度の設定

オキシメーターの値 (80%~100%):
Value 82%

新生児につけたパルスオキシメーターの測定値が定期的に渡されるイメージ

????? 1????????????????????

?????

00:00 ? 00:57?????????

00:57 ? 02:42?[?????????????????](#)

02:42 ? 04:38?VSCode ??????Web?????????????????

?VSCode ???ObjectScript ??

04:38 ? 06:37?[?????Web?????????????????](#)

06:37 ? 07:43?[?????????????????](#)

07:43 ? 09:57?FHIR?????????????????????Interoperability?????????

09:57 ? 11:52?????????????????????

11:52 ? 13:00????????????????? 90% ??????????????????????

13:00 ??

????? 2?REST ????????? FHIR R4 ?????????????????????????

?????

00:00 ? 00:20?????????????

00:20 ? 01:40?REST??

01:40 ? 04:35?[Patient ?????? POST ??????????????GET??](#)

04:35 ? 06:15?[Observation ?????? POST?Patient ?????????????? POST?](#)

06:15 ??[Bundle ?????? POST?Patient ?????? PUT ? Observation ?????? POST ? Bundle ????????????????](#)

?????????

????????????????? Web ??????????????[Henrique Goncalves Dias](#) ?????????????? [iris-fhir-portal](#) ??????????zpm????
????????????????????? Bundle ?????? POST ??????????????????

[Henrique Goncalves Dias](#) ??? [iris-fhir-portal](#) ?????????????????? [OpenExchange](#) ?????????????????????????????????????

???[iris-fhir-portal](#) ?????????[Henrique Goncalves Dias](#) ???

?????????????

?????

- FHIR ???[?????????InterSystems IRIS?Interoperability??](#)
- InterSystems IRIS for Health ???FHIR R4 ?????????????? GUI ??????????????????[Azure??IRIS for Health?????????FHIR ?????????????????????????????????](#)
- REST ?????????? FHIR R4 ???

[#Docker](#) [#FHIR](#) [#Git](#) [#?????](#) [#???](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

00 1 0 0 29

Log in or sign up to continue
?????????

???URL: <https://jp.community.intersystems.com/post/fhir-r4-%E3%83%AA%E3%82%BD%E3%83%BC%E3%82%B9%E3%83%AA%E3%83%9D%E3%82%B8%E3%83%88%E3%83%AA%E3%82%92%E7%B0%A1%E5%8D%>

98%E3%81%AB%E3%81%8A%E8%A9%A6%E3%81%97%E3%81%84%E3%81%9F%E3%81%A0%E3%81%91
%E3%82%8B%E9%96%8B%E7%99%BA%E7%92%B0%E5%A2%83%E3%83%86%E3%83%B3%E3%83%97%
E3%83%AC%E3%83%BC%E3%83%88%E3%81%AE%E3%81%94%E7%B4%B9%E4%BB%8B