



(<https://www.jami.jp/>)

HL7 FHIR JP Core ImplementationGuide

1.1.1 - release



[Table of Contents \(toc.html\)](#) > **HL7 FHIR JP Core 実装ガイド**

HL7 FHIR JP Core ImplementationGuide - Local Development build (v1.1.1). See the [Directory of published versions](#)

1 HL7 FHIR JP Core 実装ガイド

項目	内容
定義URL	http://jpfhir.jp/fhir/core/ImplementationGuide/hl7.fhir.jp.core
Version	1.1.1
Name	FHIRJPCoreImplementationGuide
Title	HL7 FHIR JP Core ImplementationGuide
Status	Active (2022-11-02)
Copyright	Copyright FHIR Japanese implementation research working group in Japan Association of Medical Informatics (JAMI) 一般社団法人日本医療情報学会NeXEHRs課題研究会FHIR日本実装検討WG

このドキュメントは日本医療情報学会NeXEHRs課題研究会「HL7®FHIR® 日本実装検討WG」で作成した実装ガイドのドラフトVer.1.1.1である。このバージョンは日本HL7協会による承認を受けていない。今後、予告なく内容に変更がある。また実装や利用は全て自己責任で行なうこと。

1.1 概要

ガイダンス: JP Coreでの全体に関わる規則や注意事項を記載している。

- [総合ガイダンス \(guide-general.html\)](#)
- [Must SupportとCardinality\(多重度\)のルール \(guide-mustSupportCardinality.html\)](#)
- [欠損値の扱い \(guide-handlingOfNonExistentData.html\)](#)
- [文字コード \(guide-characterEncoding.html\)](#)
- [検索 \(guide-stringSearch.html\)](#)
- [利用上の注意事項 \(guide-precautions.html\)](#)
- [更新履歴 \(update_history.html\)](#)

1.2 JP Core FHIRコンテンツ

JP Core FHIRコンテンツ: JP Coreで利用するFHIRの詳細について記載をしている。

1.2.1 Profiles (プロフィール) ([artifacts.html#structures-resource-profiles](#))

- [Administrationグループ \(運営管理\) \(group-administration.html\)](#)
 - [JP Core Patient \(患者\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-patient.html\)](#)
 - [JP Core Coverage \(保険・公費\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-coverage.html\)](#)
 - [JP Core Encounter \(来院・入院\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-encounter.html\)](#)
 - [JP Core Location \(所在場所\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-location.html\)](#)
 - [JP Core Organization \(組織\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-organization.html\)](#)
 - [JP Core Practitioner \(医療従事者\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-practitioner.html\)](#)
 - [JP Core PractitionerRole \(医療従事者役割\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-practitionerrole.html\)](#)
- [Medicationグループ \(薬剤リスト\) \(group-medication.html\)](#)
 - [JP Core Medication \(薬剤\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medication.html\)](#)
 - [JP Core MedicationRequest \(内服・外用薬剤処方\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medicationrequest.html\)](#)
 - [JP Core MedicationRequest Injection \(注射薬剤処方\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medicationrequest-injection.html\)](#)
 - [JP Core MedicationDispense \(内服・外用薬剤処方調剤・払い出し記録\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medicationdispense.html\)](#)
 - [JP Core MedicationDispense Injection \(注射薬剤処方調剤・払い出し記録\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medicationdispense-injection.html\)](#)
 - [JP Core MedicationAdministration \(内服・外用薬剤投与実施情報\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medicationadministration.html\)](#)
 - [JP Core MedicationAdministration Injection \(注射薬剤投与実施情報\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-medicationadministration-injection.html\)](#)
 - [JP Core Immunization \(予防接種記録\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-immunization.html\)](#)
- [Diagnosticグループ \(診断\) \(group-diagnostic.html\)](#)
 - [Observation \(検査\)](#)
 - [JP Core Observation Common \(共通\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-observation-common.html\)](#)
 - [JP Core Observation LabResult \(検体検査結果\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-observation-labresult.html\)](#)
 - [JP Core Observation VitalSigns \(バイタルサイン\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-observation-vitalsigns.html\)](#)
 - [JP Core Observation BodyMeasurement \(身体計測\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-observation-bodymeasurement.html\)](#)
 - [JP Core Observation PhysicalExam \(身体所見\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-observation-physicalexam.html\)](#)
 - [JP Core Observation SocialHistory \(生活背景\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-observation-socialhistory.html\)](#)
 - [ImagingStudy \(画像検査\)](#)
 - [JP Core ImagingStudy Radiology \(放射線検査\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-imagingstudy-radiology.html\)](#)

- DiagnosticReport (診断レポート)
 - [JP Core DiagnosticReport Common \(共通\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-diagnosticreport-common.html\)](#).
 - [JP Core DiagnosticReport LabResult \(検体検査レポート\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-diagnosticreport-labresult.html\)](#).
 - [JP Core DiagnosticReport Radiology \(放射線検査レポート\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-diagnosticreport-radiology.html\)](#).
- Clinicalグループ (診療) (group-clinical.html)
 - [JP Core AllergyIntolerance \(アレルギー不耐症\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-allergyintolerance.html\)](#).
 - [JP Core Condition \(状態\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-condition.html\)](#).
 - [JP Core Procedure \(処置\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-procedure.html\)](#).
 - [JP Core FamilyMemberHistory \(家族歴\) プロファイル \(StructureDefinition-jp-familymemberhistory.html\)](#).

1.2.2 JP Coreで定義しないProfile(プロファイル)

次のProfileはJP Coreでは定義を行わず、FHIR Baseをそのまま利用する。

- [Resource](#)
- [DomainResource](#)
- [Binary](#)
- [Bundle](#)

1.2.3 Extensions (拡張)

JP Coreにて利用されるExtensionの一覧。

- [Extensions \(拡張\) 一覧 \(artifacts.html#structures-extension-definitions\)](#).

1.2.4 Operations and Search Parameters (操作および検索パラメータ)

JP Coreにて利用されるSearch Parameter および Operationの一覧。

- [Search Parameters \(検索パラメータ\) 一覧 \(group-searchParameter.html\)](#).

1.2.5 Terminology (用語集)

JP Coreにて利用されるCodeSystem および ValueSetの一覧。

- [CodeSystems \(コードシステム\) 一覧 \(artifacts.html#terminology-code-systems\)](#).
- [ValueSets \(値セット\) 一覧 \(artifacts.html#terminology-value-sets\)](#).
- [NamingSystems 一覧 \(artifacts.html#terminology-naming-systems\)](#).

1.3 Capability Statement (機能宣言)

JP Coreを参考に定義したCapabilityStatementの一例。

- [Capability Statement \(機能宣言\) \(group-capabilityStatement.html\)](#)

1.4 Security (セキュリティ)

JP Core利用にあたり、考慮すべきセキュリティに関する要件を記載する。

- [Security \(セキュリティ\) \(security.html\)](#)

1.5 Contributors :

JP Coreは以下の方々、および各サブワーキンググループのここに記載されていない多くのメンバの献身的な活動や協力により作成されている。

- SWG1 : FHIR Infrastructure
 - リーダ：(株)ファインデックス 宮川 力
 - サブリーダー：東京大学 三谷 知宏、(株)ケーアイエス 小西 由貴範
 - メンバ：(一社)保健医療福祉情報安全管理適合性評価協会 喜多 紘一、日本総合システム(株) 松本 聖、中川 雅三、安達 隆佳
- SWG2 : Diagnostics and Observations
 - リーダ：キヤノンメディカルシステムズ(株) 塩川 康成
 - サブリーダー：(株)ケーアイエス 平山 照幸
 - メンバ：東京大学 横田慎一郎、富士通(株) 石原 正樹、(株)セールスフォース・ジャパン 上中進太郎、(株)エイアンドティー 千葉 信行、(株)NTTデータ 川田 剛、H.U.グループホールディングス(株) 和田 征剛、岩手医科大学 田中 良一、大船中央病院 青木 陽介、北海道科学大学 谷川 琢海、旭川医科大学 谷 祐児
- SWG3 : Patient Administration
 - リーダ：日本HL7協会 檀原 一之
 - サブリーダー：東京大学 土井 俊祐、(株)セールスフォース・ジャパン 上中 進太郎
 - メンバ：東京大学 岡本 潤、(株)シーエスアイ 黒澤 亮、中平 顕土、高津 宏徳、日本電気(株) 矢原 潤一、(株)ケーアイエス 小西 由貴範、T I S(株) 比留間 健
- SWG4 : Clinical Module
 - リーダ：東京大学 河添 悦昌
 - サブリーダー：山口大学 石井 博、東大病院 関 倫久
 - メンバ：(株)富士通 小山内 尚、西山 喜樹、能崎 克行、東大病院 永島 里美
- SWG5 : Pharmacy and Medication
 - リーダ：国立保健医療科学院 小林 慎治
 - サブリーダー：日本アイ・ビー・エム(株) 木村 雅彦、(株)メドレー 児玉 義憲
 - メンバ：九州大学 高田 敦史、東大病院 永島 里美、日本調剤(株) 栗原 邦彦、シンクタンク勤務 河崎 泰子
- SWG6 : Terminology
 - リーダ：東京大学 今井 健
 - サブリーダー：国立病院機構 堀口 裕正

IG © 2022+ [FHIR Japanese implementation research working group in Japan Association of Medical Informatics \(JAMI\)](#). Package hl7.fhir.jp.core#1.1.1 based on [FHIR 4.0.1](#). Generated 2022-11-03
Links: [Table of Contents \(toc.html\)](#) | [QA Report \(qa.html\)](#).