

# 電子処方箋 FHIRリソース記述仕様

## 第1版

平成31年 3月

株式会社メドレー

# 目次

<b>1. はじめに</b>	<b>3</b>
<b>2. FHIRリソース記述仕様</b>	<b>4</b>
2.1. 定義表の説明	4
2.1.1. 定義表の見方	4
2.1.2. 必須／任意・複数記述可否	4
2.1.3. その他	4
2.2. 投薬要求	5
2.2.1. 患者情報 (Patient)	6
2.2.2. 処方医情報 (Practitioner)	9
2.2.3. 処方医役割情報 (PractitionerRole)	10
2.2.4. 医療機関情報 (Organization)	11
2.2.5. 投薬要求情報 (MedicationRequest)	12
2.2.6. 保険情報 (Coverage)	16
2.3. 調剤結果	18
2.3.1. 患者情報 (Patient)	19
2.3.2. 薬剤師情報 (Practitioner)	20
2.3.3. 薬剤師役割情報 (PractitionerRole)	21
2.3.4. 調剤薬局情報 (Organization)	22
2.3.5. 調剤実施情報 (MedicationDispense)	23
<b>3. 付録</b>	<b>26</b>
3.1. OID一覧	26
3.2. 医療機関等のOID付番方法	27
3.3. 参考資料	28

# 1. はじめに

本仕様書は、厚生労働省の平成30年度契約案件「電子処方箋の本格運用に向けた実証事業」における、投薬要求（処方箋）及び調剤結果データの記述仕様を定めるものである。

データの記述形式は、HL7Internationalが定めたFast Healthcare Interoperability Resources（以降「FHIR」と記す）を採用する。FHIRのバージョンに関しては、本実証事業に向けた開発に着手した2018年12月時点での公式バージョンであるSTU3（Standard for Trial Use 3）を採用する。

また、電子処方箋の正式なフォーマットとして定められているClinical Document Architecture Release 2（以降「CDA」と記す）にマッピングすることを前提として、本仕様書で参照するコード表やOIDに関しては「電子処方箋CDA記述仕様 第1版」の仕様を踏襲する。

## 2. FHIRリソース記述仕様

投薬要求及び調剤結果の情報を記述するためのFHIRリソース記述仕様を以下に規定する。

### 2.1. 定義表の説明

図1: 定義表の構成

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1	identifier	患者識別子		
1.1	identifier.use	用途	固定値: usual	
1.3	identifier.system	OID	<a href="#">医療機関等のOID付番方法</a>	9.1.1.1
1.4	identifier.value	患者ID		9.1.1.2

#### 2.1.1. 定義表の見方

#	記述する要素の順番と階層を示す。
FHIR Data Element	FHIRリソースの要素名を示す。
Description	要素の日本語名・説明を示す。
Contents	要素に記述すべき内容を示す。固定値を記述する場合は「固定値: xxx」として、記述すべき固定値を示す。
CDA	対応する電子処方箋CDA記述仕様の「XML No.」を示す。

#### 2.1.2. 必須／任意・複数記述可否

FHIRの仕様に準拠する。

#### 2.1.3. その他

背景色が黄色の要素は、最上位の要素であることを示す。

## 2.2. 投薬要求

投薬要求の情報を記述するFHIRリソースの記述形式について規定する。

表1: 投薬要求リソース一覧

#	FHIR Resource	Description	Reference
1	Patient	患者情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/patient.html">http://hl7.org/fhir/STU3/patient.html</a>
2	Practitioner	処方医情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/practitioner.html">http://hl7.org/fhir/STU3/practitioner.html</a>
3	PractitionerRole	処方医役割情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/practitionerrole.html">http://hl7.org/fhir/STU3/practitionerrole.html</a>
4	Organization	医療機関情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/organization.html">http://hl7.org/fhir/STU3/organization.html</a>
5	MedicationRequest	投薬要求情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/medicationrequest.html">http://hl7.org/fhir/STU3/medicationrequest.html</a>
6	Coverage	保険情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/coverage.html">http://hl7.org/fhir/STU3/coverage.html</a>

## 2.2.1. 患者情報 (Patient)

表2: 患者情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1	identifier	患者識別子		
1.1	identifier.use	用途	固定値: usual	
1.3	identifier.system	OID	<a href="#">医療機関等のOID付番方法</a>	9.1.1.1
1.4	identifier.value	患者ID		9.1.1.2
2	active	有効区分	true:有効 false:無効	
3.1	name	患者漢字氏名		
3.1.1	name.use	用途	固定値: official	
3.1.2	name.text	フルネーム	例: 患者 太郎	
3.1.3	name.family	姓	例: 患者	9.1.3.1.2.1
3.1.4	name.given	名	例: 太郎	9.1.3.1.3.1
3.2	name	患者カナ氏名		
3.2.1	name.use	用途	固定値: usual	
3.2.2	name.text	フルネーム	例: カンジャ タロウ	
3.2.3	name.family	姓	例: カンジャ	9.1.3.2.2.1
3.2.4	name.given	名	例: タロウ	9.1.3.2.3.1
4.1	telecom	自宅電話番号		
4.1.1	telecom.system	種別	固定値: phone	
4.1.2	telecom.value	値		
4.1.3	telecom.use	用途	固定値: home	
4.2	telecom	勤務先電話番号		
4.2.1	telecom.system	種別	固定値: phone	
4.2.2	telecom.value	値		
4.2.3	telecom.use	用途	固定値: work	
4.3	telecom	携帯電話番号		
4.3.1	telecom.system	種別	固定値: phone	
4.3.2	telecom.value	値		
4.3.3	telecom.use	用途	固定値: mobile	
4.4	telecom	FAX番号		
4.4.1	telecom.system	種別	固定値: fax	
4.4.2	telecom.value	値		
4.5	telecom	電子メールアドレス		
4.5.1	telecom.system	種別	固定値: email	
4.5.2	telecom.value	値		
5	gender	性別	male:男性 female:女性 unknown:不明	9.1.3.3.1
6	birthDate	生年月日		9.1.3.4.1
7	deceased	死亡情報		

7.1	deceased.deceasedBoolean	死亡有無	true:死亡 false:生存	
7.2	deceased.deceasedDateTime	死亡日時		
8.1	address	自宅住所		
8.1.1	address.use	用途	固定値: home	
8.1.2	address.text	住所テキスト	例: 東京都港区六本木3-2-1	9.1.2.2.1
8.1.3	address.line	番地方書	例: 六本木3-2-1	
8.1.4	address.city	市区町村	例: 港区	
8.1.5	address.state	都道府県	例: 東京都	
8.1.6	address.postalCode	郵便番号	例: 1066222	9.1.2.1.1
8.1.7	address.country	国	例: JP	
8.2	address	勤務先住所		
8.2.1	address.use	用途	固定値: work	
8.2.2	address.text	住所テキスト		
8.2.3	address.line	番地方書		
8.2.4	address.city	市区町村		
8.2.5	address.state	都道府県		
8.2.6	address.postalCode	郵便番号		
8.2.7	address.country	国		
9	maritalStatus	配偶者の有無		
10	multipleBirth	多胎児識別情報		
10.1	multipleBirth.multipleBirthBoolean	多胎有無		
10.2	multipleBirth.multipleBirthInteger	誕生順序		
11	photo	患者の写真		
12	contact	患者に紐付く連絡先（緊急連絡先）		
12.1	contact.relationship	連絡先と患者の関係		
12.1.1	contact.relationship.coding	コーディング		
12.1.1.1	contact.relationship.coding.system	コードシステム	固定値: <a href="http://hl7.org/fhir/v2/0131">http://hl7.org/fhir/v2/0131</a>	
12.1.1.2	contact.relationship.coding.code	コード	固定値: EP	
12.1.1.3	contact.relationship.coding.display	表示名称	固定値: Emergency contact person	
12.2	contact.name	連絡先の名前		
12.2.1	contact.name.text	名前テキスト		
12.3	contact.telecom	連絡先の電話番号		
12.3.1	contact.telecom.value	値		
12.4	contact.address	連絡先の住所		
12.4.1	contact.address.text	住所テキスト		
12.4.2	contact.address.postalCode	郵便番号		
13	animal	動物（非ヒト）情報		
13.1	animal.species	種		
13.2	animal.breed	繁殖		
14	communication	コミュニケーション情報		
14.1	communication.language	言語		

15	generalPractitioner	かかりつけ医		
16	managingOrganization	かかりつけ医療機関		
17	link	同一患者リソースのリンク情報		



## 2.2.2. 処方医情報 (Practitioner)

表3: 処方医情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	処方医識別子		
1.1.1	identifier.use	用途	固定値: usual	
1.1.2	identifier.system	OID	<a href="#">医療機関等のOID付番方法</a>	10.2.1.1
1.1.3	identifier.value	処方医ID		10.2.1.2
1.2	identifier	医籍登録番号		
1.2.1	identifier.use	用途	固定値: official	
1.2.2	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.31	
1.2.3	identifier.value	医籍登録番号		
1.3	identifier	麻薬施用者免許番号		
1.3.1	identifier.use	用途	固定値: official	
1.3.2	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.32.xx ※xx = 免許を発行した都道府県番号	10.2.2.1
1.3.3	identifier.value	麻薬施用者免許番号		10.2.2.2
2	active	有効区分	true:有効 false:無効	
3.1	name	処方医漢字氏名		
3.1.1	name.use	種別	固定値: official	
3.1.2	name.text	フルネーム	例: 医師 一郎	
3.1.3	name.family	姓	例: 医師	10.2.3.1.2.1
3.1.4	name.given	名	例: 一郎	10.2.3.1.3.1
3.2	name	処方医カナ氏名		
3.2.1	name.use	種別	固定値: usual	
3.2.2	name.text	フルネーム	例: イシ イチロウ	
3.2.3	name.family	姓	例: イシ	10.2.3.2.2.1
3.2.4	name.given	名	例: イチロウ	10.2.3.2.3.1
4	telecom	電話番号		
5	address	住所		
6	gender	性別		
7	birthDate	生年月日		
8	photo	処方医の写真		
9	qualification	資格		
10	communication	コミュニケーション情報		

### 2.2.3. 処方医役割情報 (PractitionerRole)

表4: 処方医役割情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1	identifier	処方医識別子		
1.1	identifier.use	用途	固定値: usual	
1.2	identifier.system	OID	<a href="#">医療機関等のOID付番方法</a>	
1.3	identifier.value	処方医ID		
2	active			
3	period			
4	practitioner	処方医リソースの参照		
4.1	practitioner.reference	参照		
5	organization	医療機関リソースの参照		
5.1	organization.reference	参照		
6	code	役割		
6.1	code.coding			
6.2	code.coding.system	コードシステム	固定値: http://hl7.org/fhir/practitioner-role	
6.3	code.coding.code	役割コード	固定値: doctor	
6.4	code.coding.display	役割名称	固定値: Doctor	
7	specialty	診療科		
7.1	specialty.coding			
7.2	specialty.coding.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.51	10.2.4.7.1.2
7.3	specialty.coding.code	診療科コード	例: 01	10.2.4.7.1.1
7.4	specialty.coding.display	診療科名称	例: 内科	10.2.4.7.1.3
8	location			
9	healthcareService			
10	telecom			
11	availableTime			
12	notAvailable			
13	availabilityExceptions			
14	endpoint			

## 2.2.4. 医療機関情報 (Organization)

表5: 医療機関情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	都道府県番号		
1.1.1	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.21	10.2.4.1.1
1.1.2	identifier.value	都道府県番号	例: 13 (東京都)	10.2.4.1.2
1.2	identifier	点数表番号		
1.2.1	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.22	10.2.4.2.1
1.2.2	identifier.value	点数表番号	例: 1 (医科)	10.2.4.2.2
1.3	identifier	医療機関コード		
1.3.1	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.23	10.2.4.3.1
1.3.2	identifier.value	医療機関コード	例: 1234567	10.2.4.3.2
2	active	有効区分	true:有効 false:無効	
3	type	組織の種類		
3.1	type.coding	コーディング		
3.2	type.coding.system	コードシステム名	固定値: http://hl7.org/fhir/organization-type	
3.3	type.coding.code	コード	固定値: prov	
3.4	type.coding.display	表示テキスト	固定値: Healthcare Provider	
4	name	医療機関の名称	例: メドレークリニック	10.2.4.4.2
5	alias	医療機関の別名		
6	telecom	医療機関の電話番号		
6.1	telecom.system	種別	固定値: phone	
6.2	telecom.value	電話番号	例: 03-1234-5678	10.2.4.5.1
7	telecom	医療機関のFAX番号		
7.1	telecom.system	種別	固定値: fax	
7.2	telecom.value	FAX番号	例: 03-1111-2222	
8	address	医療機関の住所		
8.1	address.text	住所テキスト	例: 東京都港区六本木3-2-1	10.2.4.6.2.1
8.2	address.line	番地方書	例: 六本木3-2-1	
8.3	address.city	市区町村	例: 港区	
8.4	address.state	都道府県	例: 東京都	
8.5	address.postalCode	郵便番号	例: 1066222	10.2.4.6.1.1
8.6	address.country	国	例: JP	
9	partOf	構成組織		
10	contact	医療機関に紐づく連絡先		
11	endpoint	エンドポイント		

## 2.2.5. 投薬要求情報 (MedicationRequest)

表6: 投薬要求情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	処方箋ID		3
1.1.1	identifier.system	処方箋IDのOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.11	3.1
1.1.2	identifier.value	処方箋IDの値		3.2
1.2	identifier	RP番号		12.1.5.1.3
1.2.1	identifier.system	RP番号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.81	12.1.5.1.3.1
1.2.2	identifier.value	RP番号の値		12.1.5.1.3.2
2	definition			
3	basedOn			
4	groupIdentifier	グループ識別子		
5	status	投薬要求ステータス	active:有効 cancelled:キャンセル completed:完了	
6	intent	投薬要求の意図	固定値: order	
7	category	剤型		
7.1	category.coding			
7.1.1	category.coding.system	剤型区分OID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.21	12.1.5.1.5.2
7.1.2	category.coding.code	剤型区分コード	1:内服 2:頓服 3:外用 4:内服滴剤 5:注射 6:医療材料 9:その他	12.1.5.1.5.1
7.1.3	category.coding.display	剤型区分名称		12.1.5.1.5.3
7.2	category.text	剤型テキスト	剤型区分コード="9" の場合のテキスト表現	12.1.5.1.5.4.1
8	priority	優先度	固定値: routine	
9	medication			
9.1	medication.medicationCodeableConcept	医薬品情報		
9.1.1	medication.medicationCodeableConcept.coding			
9.1.1.1	medication.medicationCodeableConcept.coding.system	医薬品コードOID	製品名: 1.2.392.100495.20.2.71 一般名: 1.2.392.100495.20.2.81	製品名: 12.1.5.1.14.1.1.1.2 一般名: 12.1.5.1.14.1.2.1.2
9.1.1.2	medication.medicationCodeableConcept.coding.code	医薬品コード	例: 620098801	製品名: 12.1.5.1.14.1.1.1.1 一般名: 12.1.5.1.14.1.2.1.1
9.1.1.3	medication.medicationCodeableConcept.coding.display	医薬品名称	例: ロキソニン錠 60mg	製品名: 12.1.5.1.14.1.1.1.3 一般名: 12.1.5.1.14.1.2.1.3
9.2	medication.medicationReference	医薬品情報の参照		
10	subject			

10.1	subject.reference	患者情報の参照	Patient/{患者情報のリソースID}	
11	context			
12	supportingInformation			
13	authoredOn	処方箋交付日		10.1.2.1
14	requester	要求者		
14.1	requester.agent	処方医情報の参照	Practitioner/{処方医情報のリソースID}	
14.2	requester.onBehalfOf			
15	recorder	記録者（代行入力者）の参照	Practitioner/{代行入力者情報のリソースID} ※本仕様書では未定義	
16	reasonCode	理由コード		
17	reasonReference			
18	note	コメント情報		
18.1	note.text	コメント内容	例: 一包化 粉碎 他	12.1.5.1.15.3.4.1
19	dosageInstruction	用法情報		
19.1	dosageInstruction.sequence	服用順序	不均等投与を1回量に分解して記述する場合	12.1.5.1.4.2
19.2	dosageInstruction.text	用法テキスト	例: 【1日3回 朝昼夕食後】	12.1.5.1.8.3.4.1
19.3	dosageInstruction.additionalInstruction	用法補足指示		
19.3.1	dosageInstruction.additionalInstruction.coding			
19.3.1.1	dosageInstruction.additionalInstruction.coding.system	補足用法OID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.32	12.1.5.1.9.3.2
19.3.1.2	dosageInstruction.additionalInstruction.coding.code	補足用法コード		12.1.5.1.9.3.1
19.3.1.3	dosageInstruction.additionalInstruction.coding.display	補足用法名称		12.1.5.1.9.3.3
19.3.2	dosageInstruction.additionalInstruction.text	補足用法テキスト	補足用法のフリーテキスト表現 例: 隔日投与、曜日指定、時間指定	12.1.5.1.9.3.4.1
19.4	dosageInstruction.patientInstruction			
19.5	dosageInstruction.timing	服用タイミング		
19.5.1	dosageInstruction.timing.event			
19.5.2	dosageInstruction.timing.repeat			
19.5.2.1	dosageInstruction.timing.repeat.bounds			
19.5.2.1.1	dosageInstruction.timing.repeat.bounds.boundsDuration			
19.5.2.1.2	dosageInstruction.timing.repeat.bounds.boundsRange			
19.5.2.1.3	dosageInstruction.timing.repeat.bounds.boundsPeriod			
19.5.2.2	dosageInstruction.timing.repeat.count			
19.5.2.3	dosageInstruction.timing.repeat.countMax			
19.5.2.4	dosageInstruction.timing.repeat.duration			

19.5.2.5	dosageInstruction.timing.repeat.durationMax			
19.5.2.6	dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit			
19.5.2.7	dosageInstruction.timing.repeat.frequency			
19.5.2.8	dosageInstruction.timing.repeat.frequencyMax			
19.5.2.9	dosageInstruction.timing.repeat.period	投与日数／回数		12.1.5.1.7.2.1
19.5.2.10	dosageInstruction.timing.repeat.periodMax			
19.5.2.11	dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit	投与日数／回数単位	d:投薬日数 1:投薬回数等	12.1.5.1.7.2.2
19.5.2.12	dosageInstruction.timing.repeat.dayOfWeek			
19.5.2.13	dosageInstruction.timing.repeat.timeOfDay			
19.5.2.14	dosageInstruction.timing.repeat.when			
19.5.2.15	dosageInstruction.timing.repeat.offset			
19.5.3	dosageInstruction.timing.code	用法	JAMI標準用法マスターを使用する場合は記述する	
19.5.3.1	dosageInstruction.timing.code.coding			
19.5.3.1.1	dosageInstruction.timing.code.coding.system	用法コードOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.31	12.1.5.1.8.3.2
19.5.3.1.2	dosageInstruction.timing.code.coding.code	用法コード	標準用法コード	12.1.5.1.8.3.1
19.5.3.1.3	dosageInstruction.timing.code.coding.display	用法名称	標準用法コード名称	12.1.5.1.8.3.3
19.6	dosageInstruction.asNeeded			
19.7	dosageInstruction.site	部位	外用薬等で部位の指定が必要な場合	
19.7.1	dosageInstruction.site.coding			
19.7.1.1	dosageInstruction.site.coding.system	部位コードOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.33	12.1.5.1.11.2
19.7.1.2	dosageInstruction.site.coding.code	部位コード		12.1.5.1.11.1
19.7.1.3	dosageInstruction.site.coding.display	部位名称		12.1.5.1.11.3
19.8	dosageInstruction.route	投与経路		
19.9	dosageInstruction.method	投与方法		
19.1	dosageInstruction.dose			
19.10.1	dosageInstruction.dose.doseRange			
19.10.2	dosageInstruction.dose.doseQuantity	1回の投与量		
19.10.2.1	dosageInstruction.dose.doseQuantity.value	投与量		12.1.5.1.12.1
19.10.2.2	dosageInstruction.dose.doseQuantity.unit	単位		12.1.5.1.12.2
19.10.2.3	dosageInstruction.dose.doseQuantity.code			
19.11	dosageInstruction.maxDosePerPeriod			
19.12	dosageInstruction.maxDosePerAdministration			
19.13	dosageInstruction.maxDosePerLifetime			
19.14	dosageInstruction.rate			
19.14.1	dosageInstruction.rate.rateRatio			

19.14.2	dosageInstruction.rate.rateRange			
19.14.3	dosageInstruction.rate.rateQuantity			
20	dispenseRequest	払出要求		
20.1	dispenseRequest.validityPeriod			
20.2	dispenseRequest.numberOfRepeatsAllowed	1日の投与回数	例:「1日3回 朝昼夕食後」 の場合 → 3	12.1.5.1.10.1
20.3	dispenseRequest.quantity			
20.3.1	dispenseRequest.quantity.value	投与量	内服:1日量 頓服:1回量 他:総量	12.1.5.1.13.1.1
20.3.2	dispenseRequest.quantity.unit	単位		12.1.5.1.13.1.2
20.3.3	dispenseRequest.quantity.code			
20.4	dispenseRequest.expectedSupplyDuration			
20.5	dispenseRequest.performer			
21	substitution	医薬品の代用に関する制限		
21.1	substitution.allowed	後発医薬品変更の可否	true: 後発医薬品変更可 false: 後発医薬品変更不可	
21.2	substitution.reason			
21.2.1	substitution.reason.coding			
21.2.1.1	substitution.reason.coding.system	後発品変更不可 コードOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.41	12.1.5.1.15.3.3.2
21.2.1.2	substitution.reason.coding.code	後発品変更不可 コード	1:後発品変更不可 2:剤形変更不可 3:含量規格変更不可	12.1.5.1.15.3.3.1
21.2.1.3	substitution.reason.coding.display	後発品変更不可 テキスト		12.1.5.1.15.3.3.3
22	priorPrescription			
23	detectedIssue			
24	eventHistory			

## 2.2.6. 保険情報 (Coverage)

表7: 保険情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	保険者番号		
1.1.1	identifier.system	保険者番号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.61	12.2.4.1.4.2.4.1.1.1
1.1.2	identifier.value	保険者番号の値		12.2.4.1.4.2.4.1.1.2
1.2	identifier	被保険者証記号		
1.2.1	identifier.system	被保険者証記号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.62	12.2.4.1.4.2.5.2.1.1
1.2.2	identifier.value	被保険者証記号の値		12.2.4.1.4.2.5.2.1.2
1.3	identifier	被保険者証番号		
1.3.1	identifier.system	被保険者証番号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.63	12.2.4.1.4.2.5.2.2.1
1.3.2	identifier.value	被保険者証番号の値		12.2.4.1.4.2.5.2.2.2
2	status			
3	type	保険種別		
3.1	type.coding			
3.1.1	type.coding.system	保険種別のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.61	12.2.4.1.4.2.3.2
3.1.2	type.coding.code	保険種別コード	1:医保 2:国保 3:労災 4:自賠 5:公害 6:自費 7:後期高齢者 8:公費	12.2.4.1.4.2.3.1
3.1.3	type.coding.display	保険種別名称		12.2.4.1.4.2.3.3
4	policyHolder			
5	subscriber	加入者 (患者)		
5.1	subscriber.reference	参照	Patient/{患者情報のリソースID}	
6	subscriberId			
7	beneficiary			
8	relationship			
8.1	relationship.coding	患者区分		
8.1.1	relationship.coding.system	患者区分のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.62	12.2.4.1.4.2.5.2.3.2
8.1.2	relationship.coding.code	患者区分コード	1: 被保険者 2: 被扶養者	12.2.4.1.4.2.5.2.3.1
8.1.3	relationship.coding.display	患者区分名称		12.2.4.1.4.2.5.2.3.3
8.2	relationship.coding	患者一部負担区分		
8.2.1	relationship.coding.system	患者一部負担区分のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.63	12.2.4.1.4.2.6.2.3.2
8.2.2	relationship.coding.code	患者一部負担コード	1: 高齢者一般 2: 高齢者 7 割 3: 6 歳未満	12.2.4.1.4.2.6.2.3.1
8.2.3	relationship.coding.display	患者一部負担名称		12.2.4.1.4.2.6.2.3.3
9	period	有効期間		
9.1	period.start	有効開始日		
9.2	period.end	有効終了日		
10	payor	支払者 (保険者)		
11	grouping			
12	dependent			



13	sequence			
14	order			
15	network			
16	contract			

表8: 公費情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	公費負担者番号		
1.1.1	identifier.system	公費負担者番号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.71	12.2.4.1.5.3.4.1.1.1
1.1.2	identifier.value	公費負担者番号の値		12.2.4.1.5.3.4.1.1.2
1.2	identifier	公費受給者番号		
1.2.1	identifier.system	公費受給者番号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.72	12.2.4.1.5.3.5.2.1.1
1.2.2	identifier.value	公費受給者番号の値		12.2.4.1.5.3.5.2.1.2
2	status			
3	type	保険種別		
3.1	type.coding			
3.1.1	type.coding.system	保険種別のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.61	12.2.4.1.5.3.3.2
3.1.2	type.coding.code	保険種別コード	固定値: 8 (公費)	12.2.4.1.5.3.3.1
3.1.3	type.coding.display	保険種別名称	固定値: 公費	12.2.4.1.5.3.3.3
4	policyHolder			
5	subscriber	加入者 (患者)		
5.1	subscriber.reference	参照	Patient/{患者情報のリソースID}	
6	subscriberId			
7	beneficiary			
8	relationship			
9	period	有効期間		
9.1	period.start	有効開始日		
9.2	period.end	有効終了日		
10	payor	支払者 (保険者)		
11	grouping			
12	dependent			
13	sequence	公費情報連番	例: 1 ~ n	12.2.4.1.5.2.1
14	order			
15	network			
16	contract			

### 2.3. 調剤結果

調剤結果の情報を記述するFHIRリソースの記述形式について規定する。

表9: 調剤結果リソース一覧

#	FHIR Resource	Description	Reference
1	Patient	患者情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/patient.html">http://hl7.org/fhir/STU3/patient.html</a>
2	Practitioner	薬剤師情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/practitioner.html">http://hl7.org/fhir/STU3/practitioner.html</a>
3	PractitionerRole	薬剤師役割情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/practitionerrole.html">http://hl7.org/fhir/STU3/practitionerrole.html</a>
4	Organization	調剤薬局情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/organization.html">http://hl7.org/fhir/STU3/organization.html</a>
5	MedicationDispense	調剤実施情報	<a href="http://hl7.org/fhir/STU3/medicationdispense.html">http://hl7.org/fhir/STU3/medicationdispense.html</a>

### 2.3.1. 患者情報 (Patient)

※ [2.2.1. 患者情報 \(Patient\)](#) を参照 (調剤結果では患者情報リソースは更新しない)

## 2.3.2. 薬剤師情報 (Practitioner)

表10: 薬剤師情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	薬剤師識別子		
1.1.1	identifier.use	用途	固定値: usual	
1.1.2	identifier.system	OID	<a href="#">医療機関等のOID付番方法</a>	10.2.1.2
1.1.3	identifier.value	薬剤師ID		10.2.1.1
1.2	identifier	薬剤師免許登録番号		
1.2.1	identifier.use	用途	固定値: official	
1.2.2	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.33	
1.2.3	identifier.value	薬剤師免許登録番号		
2	active	有効区分	true:有効 false:無効	
3.1	name	薬剤師漢字氏名		
3.1.1	name.use	種別	固定値: official	
3.1.2	name.text	フルネーム	例: 薬剤師 三郎	
3.1.3	name.family	姓	例: 薬剤師	
3.1.4	name.given	名	例: 三郎	
3.2	name	薬剤師カナ氏名		
3.2.1	name.use	種別	固定値: usual	
3.2.2	name.text	フルネーム	例: ヤクザイシ サブロウ	
3.2.3	name.family	姓	例: ヤクザイシ	
3.2.4	name.given	名	例: サブロウ	
4	telecom	電話番号		
5	address	住所		
6	gender	性別		
7	birthDate	生年月日		
8	photo	薬剤師の写真		
9	qualification	資格		
10	communication	コミュニケーション情報		

### 2.3.3. 薬剤師役割情報 (PractitionerRole)

表11: 薬剤師役割情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1	identifier	薬剤師識別子		
1.2	identifier.use	用途	固定値: usual	
1.3	identifier.system	OID	<a href="#">医療機関等のOID付番方法</a>	
1.4	identifier.value	薬剤師ID		
2	active			
3	period			
4	practitioner	薬剤師リソースの参照		
4.1	practitioner.reference	参照		
5	organization	調剤薬局リソースの参照		
5.1	organization.reference	参照		
6	code	役割		
6.1	code.coding			
6.1.1	code.coding.system	コードシステム	固定値: http://hl7.org/fhir/practitioner-role	
6.1.2	code.coding.code	役割コード	固定値: pharmacist	
6.1.3	code.coding.display	役割名称	固定値: Pharmacist	
7	specialty	専門分野		
8	location			
9	healthcareService			
10	telecom			
11	availableTime			
12	notAvailable			
13	availabilityExceptions			
14	endpoint			

## 2.3.4. 調剤薬局情報 (Organization)

表12: 調剤薬局情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1.1	identifier	都道府県番号		
1.1.1	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.21	
1.1.2	identifier.value	都道府県番号	例: 13 (東京都)	
1.2	identifier	点数表番号		
1.2.1	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.22	
1.2.2	identifier.value	点数表番号	例: 4 (調剤)	
1.3	identifier	薬局コード		
1.3.1	identifier.system	OID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.23	
1.3.2	identifier.value	薬局コード		
2	active	有効区分	true:有効 false:無効	
3	type	組織の種類		
	type.coding	コーディング		
	type.coding.system	コードシステム名	固定値: http://hl7.org/fhir/organization-type	
	type.coding.code	コード	固定値: prov	
	type.coding.display	表示テキスト	固定値: Healthcare Provider	
4	name	薬局の名称	例: メドレー薬局	
5	alias	薬局の別名		
6	telecom	薬局の電話番号		
	telecom.system	種別	固定値: phone	
	telecom.value	電話番号	例: 03-1234-5678	
7	telecom	薬局のFAX番号		
	telecom.system	種別	固定値: fax	
	telecom.value	FAX番号	例: 03-1111-2222	
8	address	薬局の住所		
	address.text	住所テキスト	例: 東京都港区六本木3-2-1	
	address.line	番地方書	例: 六本木3-2-1	
	address.city	市区町村	例: 港区	
	address.state	都道府県	例: 東京都	
	address.postalCode	郵便番号	例: 1066222	
	address.country	国	例: JP	
9	partOf	構成組織		
10	contact	医療機関に紐付く連絡先		
11	endpoint	エンドポイント		

### 2.3.5. 調剤実施情報 (MedicationDispense)

表13: 調剤実施情報の記述形式

#	FHIR Data Element	Description	Contents	CDA
1	identifier	調剤の元となった処方箋ID		
1.1	identifier.system	処方箋IDのOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.11	13.1.1.1
1.2	identifier.value	処方箋IDの値		13.1.1.2
1.3	identifier	RP番号		
1.4	identifier.system	RP番号のOID	固定値: 1.2.392.100495.20.3.81	14.1.4.1.3.1
1.5	identifier.value	RP番号の値		14.1.4.1.3.2
2	partOf			
3	status			
4	category			
5	medication	提供された医薬品		
5.1	medicationCodeableConcept	医薬品情報		
5.1.1	medicationCodeableConcept.coding			
5.1.1.1	medicationCodeableConcept.coding.system	医薬品コードOID	固定値: 1.2.392.100495.20.2.71	14.1.4.1.12.1.1.1.2
5.1.1.2	medicationCodeableConcept.coding.code	医薬品コード		14.1.4.1.12.1.1.1.1
5.1.1.3	medicationCodeableConcept.coding.display	医薬品名称		14.1.4.1.12.1.1.1.3
6	subject	患者リソースの参照		
6.1	subject.reference	参照	Patient/{患者リソースID}	
7	context			
8	supportingInformation			
9	performer	調剤を行なった薬剤師		
9.1	performer.actor	薬剤師リソースの参照		
9.1.1	performer.actor.reference	参照	Practitioner/{薬剤師リソースID}	
9.2	performer.onBehalfOf			
10	authorizingPrescription	投薬要求リソースの参照		
10.1	authorizingPrescription.reference	参照	MedicationRequest/{投薬要求リソースID}	
11	type			
12	quantity			
13	daysSupply			
14	whenPrepared	調剤実施日		10.1.1
15	whenHandedOver			
16	destination			

17	receiver			
18	note			
19	dosageInstruction			
19.1	dosageInstruction.sequence	服用順序		
19.2	dosageInstruction.text	用法テキスト		
19.3	dosageInstruction.additionalInstruction	用法補足指示		
19.3.1	dosageInstruction.additionalInstruction.coding			
19.3.1.1	dosageInstruction.additionalInstruction.coding.system	補足用法OID		
19.3.1.2	dosageInstruction.additionalInstruction.coding.code	補足用法コード		
19.3.1.3	dosageInstruction.additionalInstruction.coding.display	補足用法名称		
19.4	dosageInstruction.patientInstruction			
19.5	dosageInstruction.timing	服用タイミング		
19.5.1	dosageInstruction.timing.event			
19.5.2	dosageInstruction.timing.repeat			
19.5.2.1	dosageInstruction.timing.repeat.bounds			
19.5.2.1.1	dosageInstruction.timing.repeat.bounds.boundsDuration			
19.5.2.1.2	dosageInstruction.timing.repeat.bounds.boundsRange			
19.5.2.1.3	dosageInstruction.timing.repeat.bounds.boundsPeriod			
19.5.2.2	dosageInstruction.timing.repeat.count			
19.5.2.3	dosageInstruction.timing.repeat.countMax			
19.5.2.4	dosageInstruction.timing.repeat.duration			
19.5.2.5	dosageInstruction.timing.repeat.durationMax			
19.5.2.6	dosageInstruction.timing.repeat.durationUnit			
19.5.2.7	dosageInstruction.timing.repeat.frequency			
19.5.2.8	dosageInstruction.timing.repeat.frequencyMax			
19.5.2.9	dosageInstruction.timing.repeat.period	投与日数／回数		
19.5.2.10	dosageInstruction.timing.repeat.periodMax			
19.5.2.11	dosageInstruction.timing.repeat.periodUnit	投与日数／回数単位		
19.5.2.12	dosageInstruction.timing.repeat.dayOfWeek			
19.5.2.13	dosageInstruction.timing.repeat.timeOfDay			
19.5.2.14	dosageInstruction.timing.repeat.when			
19.5.2.15	dosageInstruction.timing.repeat.offset			



19.5.3	dosageInstruction.timing.code	用法		
19.5.3.1	dosageInstruction.timing.code.coding			
19.5.3.1.1	dosageInstruction.timing.code.coding.system	用法コードOID		
19.5.3.1.2	dosageInstruction.timing.code.coding.code	用法コード		
19.5.3.1.3	dosageInstruction.timing.code.coding.display	用法名称		
19.6	dosageInstruction.asNeeded			
19.7	dosageInstruction.site	部位		
19.7.1	dosageInstruction.site.coding			
19.7.1.1	dosageInstruction.site.coding.system	部位コードOID		
19.7.1.2	dosageInstruction.site.coding.code	部位コード		
19.7.1.3	dosageInstruction.site.coding.display	部位名称		
19.8	dosageInstruction.route	投与経路		
19.9	dosageInstruction.method	投与方法		
19.10	dosageInstruction.dose			
19.10.1	dosageInstruction.dose.doseRange			
19.10.2	dosageInstruction.dose.doseQuantity	1回の投与量		
19.10.2.1	dosageInstruction.dose.doseQuantity.value	投与量		
19.10.2.2	dosageInstruction.dose.doseQuantity.unit	単位		
19.10.2.3	dosageInstruction.dose.doseQuantity.code			
19.11	dosageInstruction.maxDosePerPeriod			
19.12	dosageInstruction.maxDosePerAdministration			
19.13	dosageInstruction.maxDosePerLifetime			
19.14	dosageInstruction.rate			
19.14.1	dosageInstruction.rate.rateRatio			
19.14.2	dosageInstruction.rate.rateRange			
19.14.3	dosageInstruction.rate.rateQuantity			
20	substitution			
21	detectedIssue			
22	notDone			
23	notDoneReason			
24	eventHistory			

### 3. 付録

#### 3.1. OID一覧

表14: OID表

大分類	名称	OID
ルート	厚生労働省 電子処方箋	1.2.392.100495.20
コード体系	文書区分コード	1.2.392.100495.20.2.11
	セクション区分コード	1.2.392.100495.20.2.12
	剤形区分コード	1.2.392.100495.20.2.21
	力価区分コード	1.2.392.100495.20.2.22
	用法コード	1.2.392.100495.20.2.31
	補足用法コード	1.2.392.100495.20.2.32
	部位コード	1.2.392.100495.20.2.33
	後発品変更不可コード	1.2.392.100495.20.2.41
	残薬確認指示コード	1.2.392.100495.20.2.42
	診療科コード	1.2.392.100495.20.2.51
	保険種別コード	1.2.392.100495.20.2.61
	被保険者区分コード	1.2.392.100495.20.2.62
	患者一部負担コード	1.2.392.100495.20.2.63
	レセプト種別コード	1.2.392.100495.20.2.64
	医薬品コード (医薬品マスター)	1.2.392.100495.20.2.71
	薬価基準収載医薬品コード	1.2.392.100495.20.2.72
	YJ コード (個別医薬品コード)	1.2.392.100495.20.2.73
	HOT コード (9 桁)	1.2.392.100495.20.2.74
	一般名処方マスタ	1.2.392.100495.20.2.81
	医薬品単位略号	1.2.392.100495.20.2.101
ID 体系	処方箋 ID	1.2.392.100495.20.3.11
	調剤結果 ID	1.2.392.100495.20.3.12
	都道府県番号	1.2.392.100495.20.3.21

点数表番号	1.2.392.100495.20.3.22
医療機関コード	1.2.392.100495.20.3.23
医籍登録番号	1.2.392.100495.20.3.31
麻薬施用者免許番号	1.2.392.100495.20.3.32.y *1
薬剤師名簿登録番号	1.2.392.100495.20.3.33
医師を特定する ID	1.2.392.100495.20.3.41.x
歯科医師を特定する ID	1.2.392.100495.20.3.42.x
薬剤師を特定する ID	1.2.392.100495.20.3.43.x
患者を特定する ID	1.2.392.100495.20.3.51.x
保険者番号	1.2.392.100495.20.3.61
被保険者証記号	1.2.392.100495.20.3.62
被保険者証番号	1.2.392.100495.20.3.63
公費負担者番号	1.2.392.100495.20.3.71
公費受給者番号	1.2.392.100495.20.3.72
RP 番号	1.2.392.100495.20.3.81
服用順序を示す連番	1.2.392.100495.20.3.82

電子処方箋CDA記述仕様 第1版 P37より転載

\*1 : y には麻薬施用者免許を発行した都道府県の番号を記述する

### 3.2. 医療機関等のOID付番方法

- ・ 患者を特定するID体系のOID = 1.2.392.100495.20.3.51.x  
(x = 1 + 都道府県番号:13 + 医科:1 + 医療機関コード:1234567)
- ・ 医師を特定するID体系のOID = 1.2.392.100495.20.3.41.x (x = 同上)

### 3.3. 参考資料

- ・ 電子処方箋CDA記述仕様 第1版  
<https://www.mhlw.go.jp/content/10800000/000342368.pdf>
- ・ JAHIS データ交換規約 共通編 ver.1.1  
<https://www.jahis.jp/standard/detail/id=125>
- ・ JAHIS 処方データ交換規約 ver.3.0C  
<https://www.jahis.jp/standard/detail/id=564>
- ・ FHIR STU3  
<http://hl7.org/fhir/STU3/>