



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

JAHISデータ互換性実証実験2023 説明資料 Bundleリソース

JAHISデータ互換性専門委員会
2023/11/10

- Bundleリソースには基本データセット項目がマッピングされるものはない

{	
"resourceType" : "Bundle",	Bundleリソース
"meta" : ...,	メタ情報
"identifier" : ...,	Bundleリソースの識別子
"type" : "document",	FHIRドキュメントであることを表す
"timestamp" : ...,	Bundle作成日時
"entry" : [{	バンドルされるFHIRリソースのエントリー
"fullUrl" : ...,	CompositionリソースのID
"resource" : ...	Compositionリソースの本体
}, {	
"fullUrl" : ...,	FHIRリソースのID
"resource" : ...	FHIRリソースの本体
}, {	
...	
}]	
}	

```
{
  "resourceType": "Bundle",
  "meta": {
    "profile": [ "http://jpfhir.jp/fhir/eReferral/StructureDefinition/JP_Bundle_eReferral" ]
  },
  "identifier": {
    "system": "http://www.ibm.co.jp/cis/fhir/System/interrf/1311370071",
    "value": "00000040.20220511.145854.Z999.1.70.000.1"
  },
  "type": "document",
  "timestamp": "2022-06-14T20:14:37.675+09:00",
  "entry": [ {
    "fullUrl": "urn:uuid:5b0a5a4c-1ae2-4b2b-9f08-03df75626f6a",
    "resource": {
      "resourceType": "Composition",
      ...
    }
  }, {
    "fullUrl": "urn:uuid:ca01e942-b5f4-4a69-a8c9-36a1cea86d5e",
    "resource": {
      "resourceType": "Patient",
      ...
    }
  }, {
    ...
  }
  ]
}
```

プロフィールURL

Bundleの識別子

FHIRドキュメントであることを示す

Bundle作成日時

・プロファイル・最終更新日時(必須項目)

meta.profileに固定値「http://jpfhir.jp/fhir/eReferral/StructureDefinition/JP_Bundle_eReferral」を指定する。

meta.lastUpdatedにはBundleリソースの作成日時を「YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+09:00」形式で指定する。出力するたびに、その時のシステム時刻をセットする。

例) "lastUpdated": "2022-05-11T15:24:56.789+09:00",

・Bundleリソースの識別子(必須項目)

identifier.systemには固定値「http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/documentInstance-identifier」を指定する。identifier.valueにはユニークに識別できる値を指定する。

例)

```
"identifier": {  
  "system": "http://jpfhir.jp/fhir/core/IdSystem/documentInstance-identifier",  
  "value": "00000040.20220511.145854.Z999.1.70.000.1"  
},
```

・type属性

FHIRドキュメントであることを表す固定値「document」を指定する。

・timestamp属性

Bundleリソースの作成日時を「YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss+09:00」形式で指定する。出力するたびに、その時のシステム時刻をセットする。

例)

```
"timestamp": "2022-06-14T20:14:37.675+09:00"
```

・entry属性

繰り返しが可能であり、BundleリソースにバンドルされるすべてのFHIRリソースの実体とそのIDをセットする。entry.resource属性にリソースの本体、entry.fullUrl属性にそのIDを指定する。

先頭のentry属性にはCompositionリソースをセットする必要がある。

・entry.fullUrl属性

entry.resourceにセットしたリソースに対する文書内で有効なUUIDを指定し、他のリソースから参照する際にReference.referenceの値として使用する。各リソースのid属性は使用しない。

例)

```
"fullUrl": "urn:uuid:ca01e942-b5f4-4a69-a8c9-36a1cea86d5e",
"resource": {
  "resourceType": "Patient",
  ...
}, {
  "fullUrl": "urn:uuid:d82ac437-905f-4b57-95ed-cf4fecab5209",
  "resource": {
    "resourceType": "Condition",
    ...
    "subject": {
      "reference": "urn:uuid:ca01e942-b5f4-4a69-a8c9-36a1cea86d5e"
    }
  },
```



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

ご清聴ありがとうございました