1. データ引用

例. 患者の身長を自動引用する。
　　variableで変数を設定し、initialExpressionで取得・評価して、フォームに初期表示させる。

Questionnaire.extension:variable

```
...
  "extension": [
    {
      "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/variable",
      "valueExpression": {
        "name": "height",
        "language": "text/fhirpath",
        "expression": "Observation.where(code.coding.code = '31000298').valueQuantity.value"
      }
    },
    ...
  ]
...
```

nameに一意の変数名を記載

引用したい値を示す
FHIR Pathを記載

Expression.name（Type id）

id	Any combination of upper- or lower-case ASCII letters ('A'..'Z', and 'a'..'z', numerals ('0'..'9'), '-' and '.', with a length limit of 64 characters. (This might be an integer, an un-prefixed OID, UUID or any other identifier pattern that meets these constraints.) Regex: `[A-Za-z0-9\-\.]{1,64}`

JASPEHR連絡会議参加者限定

Orchestrating a brighter world　NEC

1. データ引用

item.extension:initialExpression

```json
...
  "item": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/questionnaire-unit",
          "valueCoding": {
            "system": "http://unitsofmeasure.org",
            "version": "4.0.1",
            "code": "cm",
            "display": "cm"
          }
        },
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/uv/sdc/StructureDefinition/sdc-questionnaire-initialExpression",
          "valueExpression": {
            "language": "text/fhirpath",
            "expression": "%height"
          }
        }
      ],
      "linkId": "RegistrationHeight",
      "definition": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/bodyheight#Observation.value[x]:valueQuantity.value",
      "text": "身長(cm)",
      "type": "decimal"
    }
  ]
...
```

> variableにて設定した変数名を記載
>
> FHIR Pathに非対応のベンダはAP側でこの変数名を
> 各社の引用文字列（SQL等）に変換して利用する想定

JASPEHR連絡会議参加者限定
\Orchestrating a brighter world　NEC