



**IHE-Jコネクタソン2009  
ベンダーワークショップ 2009/05/22**

***XD - LAB***  
***( Sharing Laboratory Reports )***  
***について***

日本IHE協会 接続検証委員会

# XD-LAB (Sharing Laboratory Reports)

- **臨床検査の結果報告書の共有に関するワークフロー**
  - 病診連携、患者への情報提供、地域(アフィニティドメイン)での検査結果共有の仕組みはITIプロファイルを利用
    - … XDS、XDR、XDM
  - XD-LABのテクニカルフレームワークは、コンテンツを規定
    - … CDA R2 (HL7 V3) に従い、XMLで記述
- **名前について**
  - 通称の変更: XDS-LAB    XD\*-LAB    XD-LAB
  - 日本語名称は「臨床検査結果報告書」

## ● 原文について

- 最新版は、LTF Rev2.1 の Volume 3 (LTF-3, Document-based transactions)
- [ftp://ftp.ihe.net/Laboratory/Tech\\_Framework/V2.1](ftp://ftp.ihe.net/Laboratory/Tech_Framework/V2.1) から入手してください

## ● その後の改訂について

- IHE Laboratory 国際技術委員会は、改訂中。  
… 詳細については、  
<http://www.ihe.net/Laboratory/index.cfm>  
を見てください

# X D-L A B : L T F-3のドキュメント構成

## ● 3章(IHE Bindings)

- XDS,XDM,XDRの載せるメタデータを定義

## ● 4章(CDA Release 2.0 Content Module for the Laboratory Report)

- CDA R2 に基づいたコンテンツ記述を規定

### ● 4.1節(Header rendering)

- レベル1 = ヘッダ部のタグ等を規定

### ● 4.2節(Human-readable Body of the report)

- レベル2 = narrative部の記述等を規定

### ● 4.3節(Entries dedicated to multimedia rendering)

- レベル3 = clinical statement部のタグ等を規定

# X D - L A B : レベル2 の記述例

## Example : A chemistry serum electrolyte

```
<section>
<code code="18719-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="CHEMISTRY STUDIES" originalText=" CHEMISTRY " />
<component>
<section>
<code code="34554-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="ELECTROLYTES HCFA 98 & VENOUS PH PANEL" originalText=" Serum electrolyte" />
<text>
<table border="1">
<thead align="center">
<tr>
<th colspan="8" align="left" styleCode="Bold">Lytes</th>
</tr>
<tr>
<th/><th styleCode="Bold">Mar 21, 2006 07:10</th><th>Ann.</th>
<th>Reference range</th><th>Int.c.</th><th>Mar 12, 2006 08:15</th>
<th>Jan 01, 2006 05:12</th><th>Dec 21, 2005 08:10</th>
</tr>
</thead>
<tbody align="center">
<tr>
<td>Na (mmol/L)</td><td styleCode="Bold">140</td><td/>
<td>135 - 145</td><td/><td>141</td><td/><td/>
</tr>
<tr>
<td>K (mmol/L)</td><td styleCode="Bold">3.4</td>
<td><footnoteRef IDREF="N1" />(1)</td>
<td>3.5 - 5.0</td><td>L</td><td>3.3</td><td>3.2</td>
</tr>
<tr>
<td>Cl (mmol/L)</td><td styleCode="Bold">99</td><td/>
<td>98 - 106</td><td/><td/><td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
<footnote ID="N1">(1) Result controlled with a second run</footnote>
</text>
</section>
</component>
</section>
```

### CHEMISTRY

Serum electrolyte (1) Result controlled with a second run

Lytes							
	Mar 21, 2006 07:10	Ann.	Reference range	Int. c.	Mar 12, 2006 08:05	Jan 01, 2006 05:12	Dec 21, 2005 08:10
Na (mmol/L)	140		135-145		141		
K (mmol/L)	3.4	(1)	3.5-5.0	L		3.3	3.2
Cl (mmol/L)	99		98-106				100
...							

# XD-LAB: レベル3のR-MIM

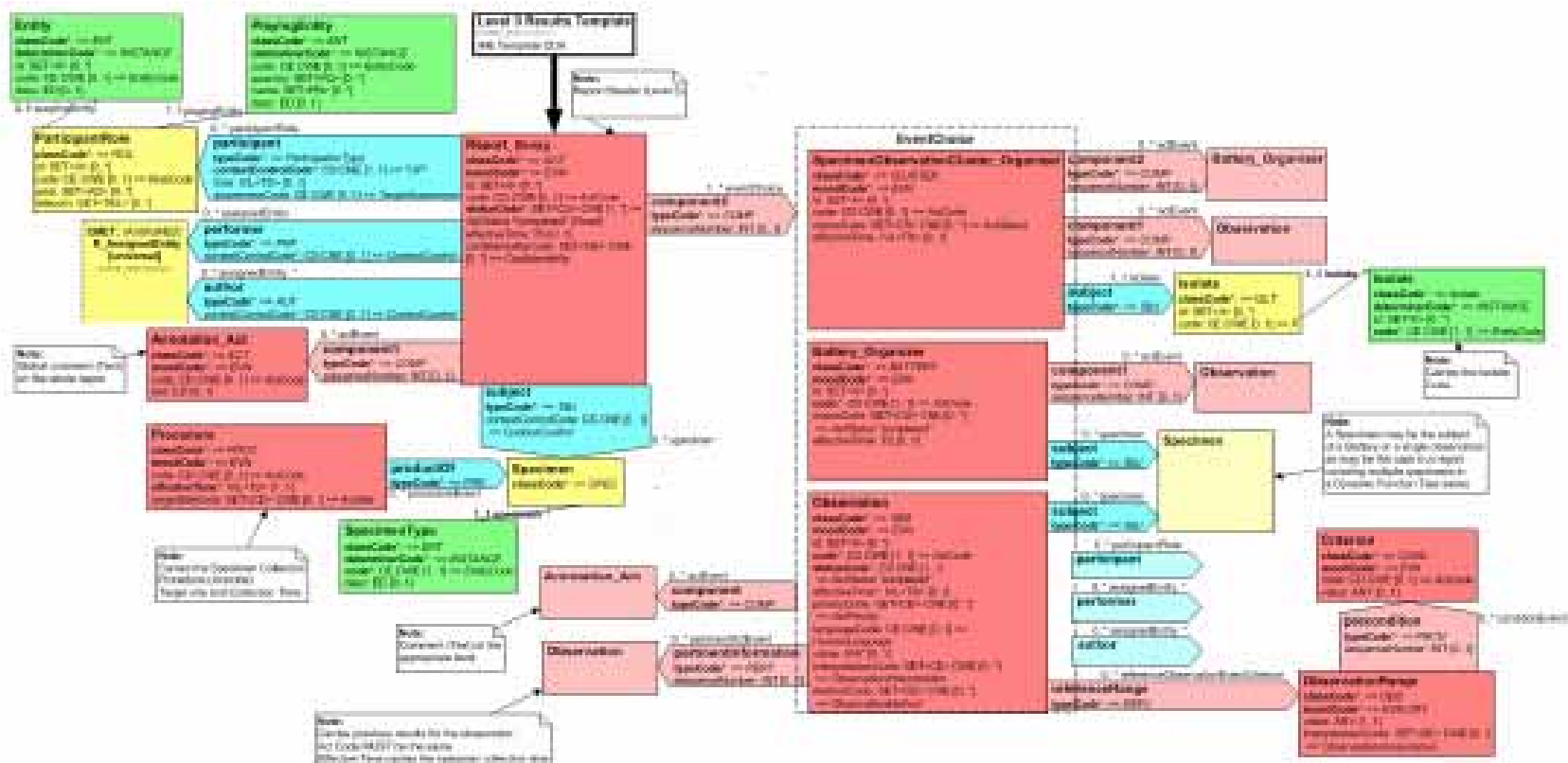
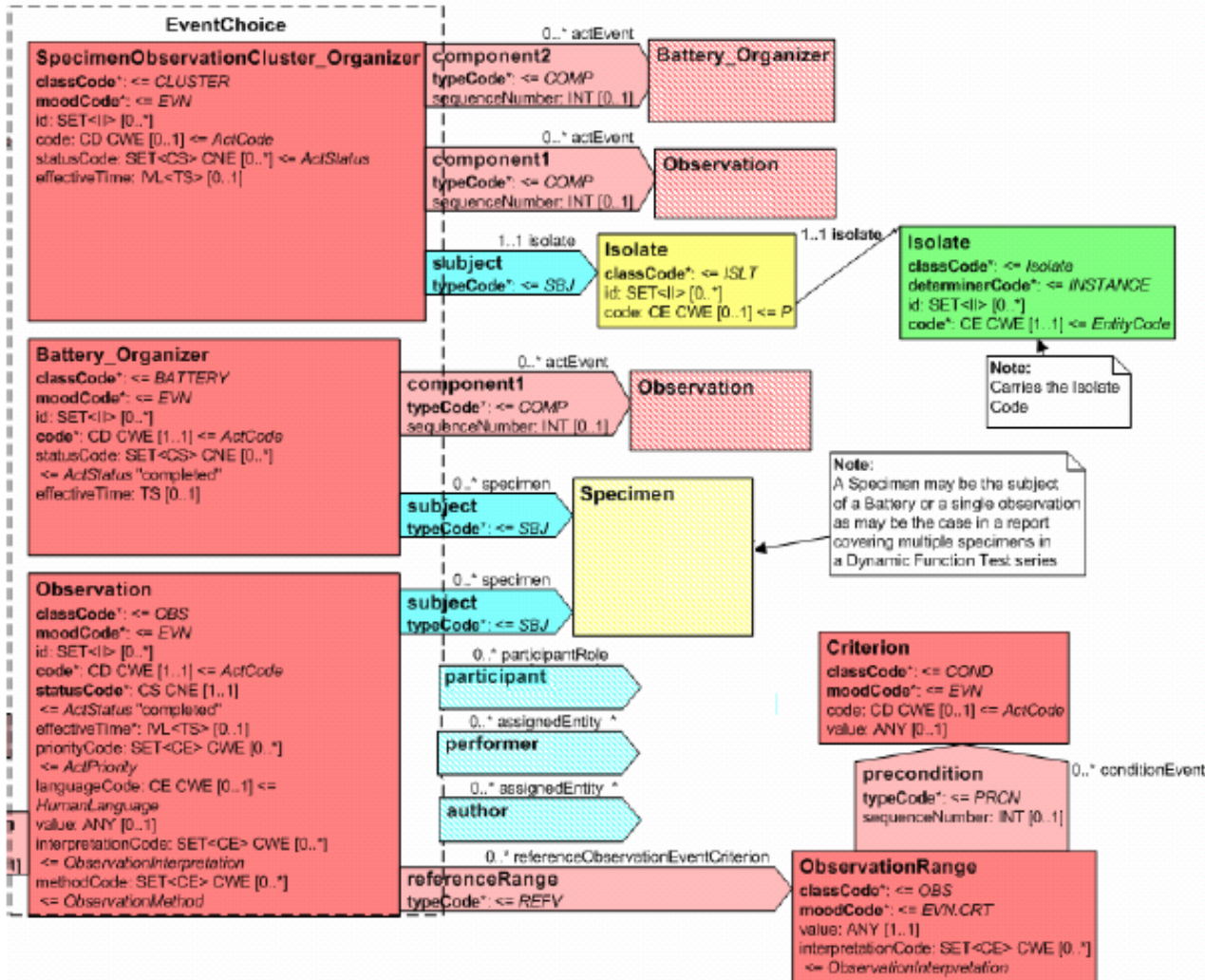


Figure 4.4-1: representation of a machine-processable entry

# X D-L A B : 3種のクリニカルステートメント部



検体について記述する

バッテリー(検査項目群)について記述する

個々の検査結果について記述する

Figure 4.4-3: Right part of the machine-processable entry



ご清聴ありがとうございました。