



暗号化XMLプログラムによる実行結果

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>↓
2 <levelone xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="
3 1020Doc/Annex1.xsd"><clinical_document_header><local_header j-mix-code="治療"/><intended_recip
4 person><person_name><nm><FAM j-mix-code="山田"/><GLIV j-mix-code="敬"/></nm></person_name><Encr
5 ata Id="ed2" type="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#Element" xmlns="http://www.w3.org/2001/04
6 #"/>↓
7 <EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#rsa-1_5"/>↓
8 <KeyInfo xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">↓
9 <KeyName>Alice</KeyName>↓
10 </KeyInfo>↓
11 <CipherData>↓
12 <CipherValue>LqPz1n7gSJwuPp+dd8fKbkUgQT3ccCXCat4j45dXAT+XMQrUgMkmH276QB-10MFdaQANubtJ1G50
13 ix07Yn3DiprxXJSszbEOLU7HFMBE111KUPMgkZiBpZl+kfM3xqzv72ZnK4wG7P+9e8bltz25fXt/Bt/XZphbU=</Ci
14 ue>↓
15 </CipherData>↓
16 </EncryptedData></person><local_header j-mix-code="YY病院"/></local_head
17 header j-mix-code="YY市YY町200"/><local_header j-mix-code="YYYY-YY-YYYY"/></local_header j-mix-
18 循環器科"/></intended_recipient><origination dtm j-mix-code="平成16年06月0
19 日"/></intended_recipient></levelone>
20
21 <情報提供元.医療機関.住所.郵便番号>852-8501</情報提供元.医療機関.住所.郵便番号>↓
22 <情報提供元.医療機関.住所.都道府県>長崎県</情報提供元.医療機関.住所.都道府県>↓
23 <情報提供元.医療機関.住所.市区部名>長崎市坂本1丁目7番1号</情報提供元.医療機関.住所.市
24 区部名>↓
25 <情報提供元.医療機関.名称>長崎大学医学部 造学部附属病院</情報提供元.医療機関.名称>↓
26 <情報提供元.電話番号>095(849)7200</情報提供元.電話番号>↓
27 <情報提供元.FAX番号>095(849)7201</情報提供元.FAX番号>↓
28 <情報提供元.診療科.名称>第一内科</情報提供元.診療科.名称>↓
29 <情報提供元.医師.姓>長崎</情報提供元.医師.姓>↓
30 <情報提供元.医師.名>太郎</情報提供元.医師.名>↓
31 <情報提供元.医師.カナ姓></情報提供元.医師.カナ姓>↓
32 <情報提供元.医師.カナ名></情報提供元.医師.カナ名>↓

```

31



今後の予定

1. 医療情報統合管理システムにおけるセキュリティ・データベース(DB)の設計・開発
 - XML-DB設計
 - XMLセキュリティビュー設計
 - XMLスキーマの実装
2. 医療情報統合管理システム(XML-DB)におけるトランザクション管理方法の検討
 - ロック単位の選択
 - XMLデータのロックルールの適用評価
3. 医療情報統合管理システムにおけるセキュリティ管理方法の検討
 - 診療情報提供書交換実証試験
 - 各診療科アクセス制御試験

32