**JAHIS標準適合性宣言書**

システム名 バージョン

**※この様式の赤字部分は対象システムの名称・説明等に置き換えてください。**

※この様式の青字部分は書き方についての説明です。適合性宣言書の作成が完了したら削除してください。

ベンダー名

第1版：202\*年 \*\*月 \*\*日

# 1. はじめに

この適合性宣言書は、弊社システム名 バージョン（以下「システム名」）のJAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」に対する適合性について記述します。

# 2. 参照文書

* JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」
* JAHIS標準「データ交換規約（共通編）Ver.1.3」
* HL7 V2.5原文、日本語版、及び日本語訳見直し版

# 3. 実装モデル

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で規定されている各種HL7メッセージを「LIS」としてサポートします。

以降の4章および5章の記載例には、「LIS」のアクタをサポートするシステムを想定したメッセージ例を記載しています。システムがサポートするアクタに合わせて、適宜修正してください。

# 4. アプリケーション・エンティティの機能定義

システム名は、

* 外部システムであるHISへ接続することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続を要求します。
* 到着確認報告、臨床検査結果メッセージを送信します。
* 外部システムであるHISからの接続に応答することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続要求を受諾します。
* 患者情報通知メッセージを受信します。
* 臨床検査依頼メッセージを受信します。
* 外部システムであるLASへ接続することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続を要求します。
* 臨床検査依頼メッセージを送信します。
* 外部システムであるLASからの接続に応答することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続要求を受諾します。
* 臨床検査結果メッセージを受信します。
* 外部システム（機器）である分析装置へ接続することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続を要求します。
* 臨床検査依頼情報応答メッセージを送信します。
* 臨床検査依頼情報の有無の応答メッセージを送信します。
* 臨床検査依頼メッセージを送信します。
* 外部システム（機器）である分析装置からの接続に応答することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続要求を受諾します。
* 臨床検査依頼情報照会メッセージを受信します。
* 臨床検査結果メッセージを受信します。
* 外部システム（機器）である前・後処理装置へ接続することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続を要求します。
* 自動化装置ステータス要求メッセージを送信します。
* 検体ステータス要求メッセージを送信します。
* 自動化装置在庫要求メッセージを送信します。
* 自動化装置コマンドメッセージを送信します。
* 自動化装置検査コード設定要求メッセージを送信します。
* 自動化装置ログ/サービス要求メッセージを送信します。
* 外部システム（機器）である前・後処理装置からの接続に応答することによって、以下の機能を持ちます。
* TCP/IPによる接続要求を受諾します。
* 自動化装置ステータス更新メッセージを受信します。
* 検体ステータス更新メッセージを受信します。
* 自動化装置在庫更新メッセージを受信します。
* 自動化装置応答メッセージを受信します。
* 自動化装置通知メッセージを受信します。
* 自動化装置検査コード設定更新メッセージを受信します。
* 自動化装置ログ/サービス更新メッセージを受信します。
* 外部システムである検査センターへ送付することによって、以下の機能を持ちます。
* 臨床検査依頼メッセージを送信します。
* 外部システムである検査センターからの受領することによって、以下の機能を持ちます。
* 臨床検査結果メッセージを受信します。

# 5. 対象範囲

JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」は下図「システム間情報伝達イメージ」の範囲を対象としており（実線矢印部が対象、破線矢印部は対象外）、本適合性宣言書の対象となるシステムを　　　　で示します。

また、取り扱うメッセージタイプおよびトリガイベントを「6. メッセージレベル仕様」に示します。

HIS

(病院情報

システム)

LIS

(臨床検査

システム)

LAS

(臨床検査

自動化

システム)

分析装置

前・後処理装置

検査センター

6.1参照

6.2参照

6.3参照

6.4参照

6.5参照

6.4参照

6.3参照

図 1　システム間情報伝達イメージ

上図　　　　　の位置は、システムがサポートするアクタに合わせて、適宜修正(移動)してください。

# 6. メッセージレベル仕様

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で定義されているメッセージに対し「LIS」として下表のような適合性を提供します。

アクタによるメッセージタイプおよびイベントタイプのサポートが、必須なのか、オプションなのかを「R/O」コラムに示す。

R ― 必須

O ― オプション。②患者情報通知については、IHEの統合プロファイルであるPAM（Patient Administration Management）が必須としているトリガイベントを「O\*」で示しており、将来的にサポートすることが強く期待されている。

－ ― 非該当

「メッセージとトリガイベント」の表は、システムがサポートするアクタに合わせて、次頁以降の記載例から選択して作成してください。

1つのシステムで複数のアクタをサポートする場合、サポートするアクタ毎に「メッセージとトリガイベント」の表を記載してください。

## 6.1 LISアクタ

＜「LIS」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で定義されているメッセージに対し、「LIS」アクタとして下表のような適合性を提供します。

HIS

(病院情報システム)

LIS

(臨床検査情報システム)

①臨床検査依頼

③患者情報通知

②臨床検査結果

### HIS／LIS間メッセージ

図6.1-1　システム間情報伝達イメージ（HIS／LIS間）

表6.1-1　メッセージとトリガイベント（HIS／LIS間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O (HIS) | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | 検査オーダメッセージ | O21/O22 | R | **Y** |
| １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33/O34 | **Y** |
| 1検体1容器複数依頼時の検査オーダメッセージ | O35/O36 | **Y** |
| ② | 到着確認報告、臨床検査結果 | ORU→  ←ACK  OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ | R22 | R | **Y** |
| 非要求検査結果転送メッセージ | R01 | **Y** |
| 非要求検査結果メッセージ | R21 | **Y** |
| 非要求検体採取容器ベース検査結果メッセージ | R23 | **Y** |
| 非要求オーダベース検査結果メッセージ | R24 | **Y** |
| 非要求POCT検査メッセージ依頼部門オーダなし | R30 | **Y** |
| 非要求POCT検査メッセージオーダ検索 | R31 | **Y** |
| 非要求事前POCT検査オーダ | R32 | **Y** |
| ③ | 患者情報通知 | ADT→  ←ACK | 患者管理メッセージ | A08 | O | **Y** |

### LIS／LAS間メッセージ

LIS

(臨床検査情報システム)

LAS

(臨床検査自動化システム)

①臨床検査依頼

②臨床検査結果

図6.1-2　システム間情報伝達イメージ（LIS／LAS間）

表 6.1-2　メッセージとトリガイベント（LIS／LAS間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | 検査オーダメッセージ | O21/O22 | R | **Y** |
| １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33/O34 | **Y** |
| 1検体1容器複数依頼時の検査オーダメッセージ | O35/O36 | **Y** |
| ② | 到着確認報告、臨床検査結果 | ORU→  ←ACK  OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ | R22 | R | **Y** |
| 非要求検査結果転送メッセージ | R01 | **Y** |
| 非要求検査結果メッセージ | R21 | **Y** |
| 非要求検体採取容器ベース検査結果メッセージ | R23 | **Y** |
| 非要求オーダベース検査結果メッセージ | R24 | **Y** |

### LIS またはLAS／分析装置間メッセージ

LIS

(臨床検査情報システム)

または

LAS

(臨床検査自動化

システム)

分析装置

④臨床検査依頼情報照会/

臨床検査依頼情報応答

⑤臨床検査依頼

⑥臨床検査結果

IHE PaLM LAWプロファイル(※)

⑦臨床検査依頼情報照会

　臨床検査依頼情報の有無の応答

⑧臨床検査依頼

⑨臨床検査結果

図6.1-3　システム間情報伝達イメージ(LISまたはLAS/分析装置間)

表6.1-3　メッセージとトリガーイベント(LISまたはLAS/分析装置間)

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ④ | 臨床検査依頼情報照会 | QBP→  ←RSP | 分析装置からの検査依頼情報の照会  LIS/LASからの検査依頼情報の応答 | WOS | O | **Y** |
| ⑤ | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33/O34 | R | **Y** |
| ⑥ | 臨床検査結果 | OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ | R22 | R | **Y** |
| ⑦ | 臨床検査依頼情報照会 | QBP→  ←RSP | 分析装置からの検査依頼情報の照会  LIS/LASからの検査依頼情報の有無の応答  (IHE PaLM LAW LAB-27) | K11 | O | **N** |
| ⑧ | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ  (IHE PaLM LAW LAB-28) | O33/O34 | R | **N** |
| ⑨ | 臨床検査結果 | OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ  (IHE PaLM LAW LAB-29) | R22 | R | **N** |

### LISまたはLAS／前・後処理装置間メッセージ

（前・後処理装置に依頼情報・結果情報の送受信の機能があれば「(3) LIS またはLAS／分析装置間メッセージ」も合わせて記載ください。）

⑲自動化装置検査コード設定更新

㉑自動化装置ログ/サービス更新

⑩自動化装置ステータス更新

⑫検体ステータス更新

⑭自動化装置在庫更新

⑰自動化装置応答

⑱自動化装置通知

⑪自動化装置ステータス要求

⑬検体ステータス要求

⑮自動化装置在庫要求

⑮自動化装置コマンド

⑳自動化装置検査コード設定要求

㉒自動化装置ログ/サービス要求

LIS

(臨床検査情報システム)

または

LAS

(臨床検査自動化

システム)

前・後処理装置

図6.1-4　システム間情報伝達イメージ（LISまたはLAS／前・後処理装置間）

表 6.1-4　メッセージとトリガーイベント（LISまたはLAS／前・後処理装置間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ⑩ | 自動化装置ステータス更新 | ESU→  ←ACK | 自動化装置または自動化装置のステータスに関する情報の更新 | U01 | O | **Y** |
| ⑪ | 自動化装置ステータス要求 | ESR→  →ACK | 自動化装置または自動化装置のステータスに関する情報の要求 | U02 | O | **Y** |
| ⑫ | 検体ステータス更新 | SSU→  ←ACK | 検体の位置とステータスに関する情報の更新 | U03 | O | **Y** |
| ⑬ | 検体ステータス要求 | SSR→  ←ACK | 検体の位置とステータスに関する情報の要求 | U04 | O | **Y** |
| ⑭ | 自動化装置在庫更新 | INU→  ←ACK | 在庫項目に関する情報の更新 | U05 | O | **N** |
| ⑮ | 自動化装置在庫要求 | INR→  ←ACK | 在庫項目に関する情報の要求 | U06 | O | **N** |
| ⑯ | 自動化装置コマンド | EAC→  ←ACK | 自動化装置コマンドの発行 | U07 | O | **N** |
| ⑰ | 自動化装置応答 | EAR→  ←ACK | 自動化装置コマンドに対する応答 | U08 | O | **N** |
| ⑱ | 自動化装置通知 | EAN→  ←ACK | 自動化装置に関する通知 | U09 | O | **N** |
| ⑲ | 自動化装置検査コード設定更新 | TCU→  ←ACK | 検査コードとパラメータに関する情報の更新 | U10 | O | **N** |
| ⑳ | 自動化装置検査コード設定要求 | TCR→  ←ACK | 検査コードとパラメータに関する情報の要求 | U11 | O | **N** |
| ㉑ | 自動化装置ログ/サービス更新 | LSU→  ←ACK | ログ／サービスのイベントのどちらかまたは両方の更新 | U12 | O | **N** |
| ㉒ | 自動化装置ログ/サービス要求 | LSR→  ←ACK | ログ／サービスのイベントのどちらかまたは両方の要求 | U13 | O | **N** |

### LIS／検査センター間メッセージ

LIS

(臨床検査

システム)

検査センター

①臨床検査依頼

②臨床検査結果

図6.1-5　システム間情報伝達イメージ（LIS－検査センター間）

表 6.1-5　メッセージとトリガーイベント（LIS－検査センター間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | 臨床検査依頼 | OML→  （←ORL） | １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33（/O34） | O | **N** |
| 検査オーダメッセージ | O21（/O22） | **Y** |
| ② | （到着確認報告）、臨床検査結果 | ORU→  （←ACK） | 非要求検査結果転送メッセージ | R01 | R | **Y** |

### マスタファイル通知

HIS（病院情報システム）

／

LIS（臨床検査情報システム）

LIS（臨床検査情報システム）／

HIS（病院情報システム）

㉓ マスタファイル通知

㉔ マスタファイル照会

図6.1-6　システム間情報伝達イメージ（マスタファイル通知）

表 6.1-6　メッセージとトリガーイベント（マスタファイル通知）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㉓ | マスタファイル通知 | MFN→  ←MFK | 他に特定されないマスタファイル（旧版互換のみ） | M01 | O | **N** |
| 職員／従事者マスタファイル | M02 | **N** |
| 検査項目マスタファイル（旧版互換のみ） | M03 | **Y** |
| 課金明細マスタファイル | M04 | **N** |
| ロケーションマスタファイル | M05 | **N** |
| 相とスケジュールを伴う治験マスタファイル | M06 | **N** |
| 相を除くスケジュールを伴う治験マスタファイル | M07 | **N** |
| 数値型検査項目マスタファイル | M08 | **Y** |
| カテゴリ型検査項目マスタファイル | M09 | **N** |
| 群（セット）検査項目マスタファイル | M10 | **Y** |
| 計算型検査項目マスタファイル | M11 | **N** |
| 付加的基本的観察サービス属性マスタファイル | M12 | **N** |
| 一般マスタファイル | M13 | **Y** |
| サイト定義マスタファイル | M14 | **N** |
| 在庫管理項目マスタファイル | M15 | **N** |
| ㉔ | マスタファイル照会 | MFQ→  ←MFR | マスタ通知と同様 | M01～M15 | O | **N** |

## 6.2 HISアクタ

＜「HIS」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で定義されているメッセージに対し、「HIS」アクタとして下表のような適合性を提供します。

HIS

(病院情報システム)

LIS

(臨床検査情報システム)

①臨床検査依頼

③患者情報通知

②臨床検査結果

### HIS／LIS間メッセージ

図6.2-1　システム間情報伝達イメージ（HIS／LIS間）

表6.2-1　メッセージとトリガイベント（HIS／LIS間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O (HIS) | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | 検査オーダメッセージ | O21/O22 | R | **Y** |
| １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33/O34 | **Y** |
| 1検体1容器複数依頼時の検査オーダメッセージ | O35/O36 | **Y** |
| ② | 到着確認報告、臨床検査結果 | ORU→  ←ACK  OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ | R22 | R | **Y** |
| 非要求検査結果転送メッセージ | R01 | **Y** |
| 非要求検査結果メッセージ | R21 | **Y** |
| 非要求検体採取容器ベース検査結果メッセージ | R23 | **Y** |
| 非要求オーダベース検査結果メッセージ | R24 | **Y** |
| 非要求POCT検査メッセージ依頼部門オーダなし | R30 | **Y** |
| 非要求POCT検査メッセージオーダ検索 | R31 | **Y** |
| 非要求事前POCT検査オーダ | R32 | **Y** |
| ③ | 患者情報通知 | ADT→  ←ACK | 患者管理メッセージ | A08 | O | **Y** |

HIS（病院情報システム）

／

LIS（臨床検査情報システム）

LIS（臨床検査情報システム）／

HIS（病院情報システム）

㉓ マスタファイル通知

㉔ マスタファイル照会

### マスタファイル通知

図6.2-6　システム間情報伝達イメージ（マスタファイル通知）

表 6.2-6　メッセージとトリガーイベント（マスタファイル通知）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ㉓ | マスタファイル通知 | MFN→  ←MFK | 他に特定されないマスタファイル（旧版互換のみ） | M01 | O | **N** |
| 職員／従事者マスタファイル | M02 | **N** |
| 検査項目マスタファイル（旧版互換のみ） | M03 | **Y** |
| 課金明細マスタファイル | M04 | **N** |
| ロケーションマスタファイル | M05 | **N** |
| 相とスケジュールを伴う治験マスタファイル | M06 | **N** |
| 相を除くスケジュールを伴う治験マスタファイル | M07 | **N** |
| 数値型検査項目マスタファイル | M08 | **Y** |
| カテゴリ型検査項目マスタファイル | M09 | **N** |
| 群（セット）検査項目マスタファイル | M10 | **Y** |
| 計算型検査項目マスタファイル | M11 | **N** |
| 付加的基本的観察サービス属性マスタファイル | M12 | **N** |
| 一般マスタファイル | M13 | **Y** |
| サイト定義マスタファイル | M14 | **N** |
| 在庫管理項目マスタファイル | M15 | **N** |
| ㉔ | マスタファイル照会 | MFQ→  ←MFR | マスタ通知と同様 | M01～M15 | O | **N** |

## 6.3 分析装置アクタ

＜「分析装置」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で定義されているメッセージに対し、「分析装置」アクタとして下表のような適合性を提供します。

### LIS またはLAS／分析装置間メッセージ

LIS

(臨床検査情報システム)

または

LAS

(臨床検査自動化

システム)

分析装置

④臨床検査依頼情報照会/

臨床検査依頼情報応答

⑤臨床検査依頼

⑥臨床検査結果

IHE PaLM LAWプロファイル(※)

⑦臨床検査依頼情報照会

　臨床検査依頼情報の有無の応答

⑧臨床検査依頼

⑨臨床検査結果

図6.3-3　システム間情報伝達イメージ(LISまたはLAS/分析装置間)

表6.3-3　メッセージとトリガーイベント(LISまたはLAS/分析装置間)

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ④ | 臨床検査依頼情報照会 | QBP→  ←RSP | 分析装置からの検査依頼情報の照会  LIS/LASからの検査依頼情報の応答 | WOS | O | **Y** |
| ⑤ | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33/O34 | O | **Y** |
| ⑥ | 臨床検査結果 | OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ | R22 | R | **Y** |
| ⑦ | 臨床検査依頼情報照会 | QBP→  ←RSP | 分析装置からの検査依頼情報の照会  LIS/LASからの検査依頼情報の有無の応答  (IHE PaLM LAW LAB-27) | K11 | O | **N** |
| ⑧ | 臨床検査依頼 | OML→  ←ORL | １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ  (IHE PaLM LAW LAB-28) | O33/O34 | O | **N** |
| ⑨ | 臨床検査結果 | OUL→  ←ACK | 非要求検体ベース検査結果メッセージ  (IHE PaLM LAW LAB-29) | R22 | R | **N** |

## 6.4 前・後処理装置アクタ

（前・後処理装置アクタに依頼情報・結果情報の送受信の機能があれば「6.3 分析装置アクタ」も合わせて記載ください。）

＜「前・後処理装置」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で定義されているメッセージに対し、「前・後処理装置」アクタとして下表のような適合性を提供します。

### LISまたはLAS／前・後処理装置間メッセージ

⑲自動化装置検査コード設定更新

㉑自動化装置ログ/サービス更新

⑩自動化装置ステータス更新

⑫検体ステータス更新

⑭自動化装置在庫更新

⑰自動化装置応答

⑱自動化装置通知

⑪自動化装置ステータス要求

⑬検体ステータス要求

⑮自動化装置在庫要求

⑮自動化装置コマンド

⑳自動化装置検査コード設定要求

㉒自動化装置ログ/サービス要求

LIS

(臨床検査情報システム)

または

LAS

(臨床検査自動化

システム)

前・後処理装置

図6.4-4　システム間情報伝達イメージ（LISまたはLAS／前・後処理装置間）

表 6.4-4　メッセージとトリガーイベント（LISまたはLAS／前・後処理装置間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ⑩ | 自動化装置ステータス更新 | ESU→  ←ACK | 自動化装置または自動化装置のステータスに関する情報の更新 | U01 | O | **Y** |
| ⑪ | 自動化装置ステータス要求 | ESR→  →ACK | 自動化装置または自動化装置のステータスに関する情報の要求 | U02 | O | **Y** |
| ⑫ | 検体ステータス更新 | SSU→  ←ACK | 検体の位置とステータスに関する情報の更新 | U03 | O | **Y** |
| ⑬ | 検体ステータス要求 | SSR→  ←ACK | 検体の位置とステータスに関する情報の要求 | U04 | O | **Y** |
| ⑭ | 自動化装置在庫更新 | INU→  ←ACK | 在庫項目に関する情報の更新 | U05 | O | **N** |
| ⑮ | 自動化装置在庫要求 | INR→  ←ACK | 在庫項目に関する情報の要求 | U06 | O | **N** |
| ⑯ | 自動化装置コマンド | EAC→  ←ACK | 自動化装置コマンドの発行 | U07 | O | **N** |
| ⑰ | 自動化装置応答 | EAR→  ←ACK | 自動化装置コマンドに対する応答 | U08 | O | **N** |
| ⑱ | 自動化装置通知 | EAN→  ←ACK | 自動化装置に関する通知 | U09 | O | **N** |
| ⑲ | 自動化装置検査コード設定更新 | TCU→  ←ACK | 検査コードとパラメータに関する情報の更新 | U10 | O | **N** |
| ⑳ | 自動化装置検査コード設定要求 | TCR→  ←ACK | 検査コードとパラメータに関する情報の要求 | U11 | O | **N** |
| ㉑ | 自動化装置ログ/サービス更新 | LSU→  ←ACK | ログ／サービスのイベントのどちらかまたは両方の更新 | U12 | O | **N** |
| ㉒ | 自動化装置ログ/サービス要求 | LSR→  ←ACK | ログ／サービスのイベントのどちらかまたは両方の要求 | U13 | O | **N** |

## 6.5 検査センターアクタ

＜「検査センター」アクタをサポートするシステムの記載例です。＞

システム名は、JAHIS標準「臨床検査データ交換規約Ver.5.0C」で定義されているメッセージに対し、「検査センター」アクタとして下表のような適合性を提供します。

### LIS／検査センター間メッセージ

LIS

(臨床検査

システム)

検査センター

①臨床検査依頼

②臨床検査結果

図6.5-5　システム間情報伝達イメージ（LIS－検査センター間）

表 6.5-5　メッセージとトリガーイベント（LIS－検査センター間）

| NO | メッセージ定義 | メッセージ型 | トリガーイベント | イベント型 | R/O | 適合性  (Y/N) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ① | 臨床検査依頼 | OML→  （←ORL） | １検体に対する複数依頼の検査オーダメッセージ | O33（/O34） | O | **N** |
| 検査オーダメッセージ | O21（/O22） | **Y** |
| ② | （到着確認報告）、臨床検査結果 | ORU→  （←ACK） | 非要求検査結果転送メッセージ | R01 | R | **Y** |

# 7. 拡張仕様

システム独自の仕様を記載する章です。

＜システム独自の仕様が無い場合の記載例です。＞

システム名は、本章に記載する事項はありません。

＜システム独自の仕様を有する場合の記載例です。＞

システム名は、以下の拡張仕様を有します。

拡張仕様を記載。