

## IHE 認定技術者到達目標

ドメイン名： **ENDO**

IHE 認定技術者到達目標の区分（3段階）

- (A) 十分に理解すべき項目（他人に説明できるレベル）
- (B) 内容を知っている項目（説明はできないが、内容を理解しているレベル）
- (C) その他や補足事項

| 番号 | 大項目               | 項目                                                                                                                                                                                                                      | A | B | C |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 1. | ENDO の概要          | 内視鏡部門システムの範囲 <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIS</li> <li>• EIS</li> <li>• PACS</li> <li>• Reporting System</li> <li>• Modality</li> </ul>                                                                     | ○ |   |   |
| 2. | EWF               | EWF に関する以下の内容 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 統合プロファイルの概要</li> <li>• 利用シーン</li> <li>• アクタとトランザクション</li> </ul>                                                                                                  | ○ |   |   |
| 3. | ERPO              | ERPO に関する以下の内容 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 統合プロファイルの概要</li> <li>• 利用シーン</li> <li>• アクタとトランザクション</li> </ul>                                                                                                 | ○ |   |   |
| 4. | EIA               | EIA に関する以下の内容 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 統合プロファイルの概要</li> <li>• 利用シーン</li> <li>• アクタとトランザクション</li> </ul>                                                                                                  | ○ |   |   |
| 5. | HL7               | 内視鏡部門における HL7 の概要 <ul style="list-style-type: none"> <li>• V2.x</li> </ul>                                                                                                                                              | ○ |   |   |
| 6. | HL7 に関する JAHIS 標準 | JAHIS 内視鏡データ交換規約 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 規約概要</li> <li>• 利用シーン</li> <li>• JAHIS データ交換規約共通編</li> </ul>                                                                                                  |   | ○ |   |
| 7. | HL7 メッセージ         | HL7 メッセージ概要 <ul style="list-style-type: none"> <li>• OMG/ORG 内視鏡検査依頼</li> <li>• OMI/ORI 内視鏡検査通知</li> <li>• ORU/ACK 内視鏡検査実施報告</li> <li>• MDM/ACK 検査報告書通知</li> <li>• ADT/ACK 患者情報通知</li> <li>• その他のメッセージ クエリー等</li> </ul> |   | ○ |   |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|-----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 8.  | HL7 メッセージのセグメント             | HL7 メッセージのセグメント概要 <ul style="list-style-type: none"> <li>• MSH メッセージ・ヘッダ</li> <li>• MSA メッセージ確認応答</li> <li>• ERR エラー</li> <li>• EVN 事象型</li> <li>• PID 患者識別</li> <li>• PV1 来院情報</li> <li>• AL1 患者アレルギー情報</li> <li>• ORC 共通オーダ</li> <li>• OBR 検査要求</li> <li>• TQ1 タイミング／数量</li> <li>• OBX 検査結果</li> <li>• IPC 画像手続き制御</li> <li>• ZE1 実施情報</li> <li>• その他のセグメント 注釈、クエリー等</li> </ul> |   | ○ |  |
| 9.  | DICOM                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 規格概要</li> <li>• 規格書構成(1-21)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ○ |   |  |
| 10. | DICOM の特徴                   | DICOM の特徴 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCU／SCP</li> <li>• 3 ステップ通信             <ul style="list-style-type: none"> <li>- アソシエーションの確立</li> <li>- データ通信</li> <li>- アソシエーションのリリース</li> </ul> </li> <li>• SOP／IOD</li> <li>• Transfer Syntax</li> </ul>                                                                                                                    |   | ○ |  |
| 11. | DICOM の Service Class       | Service Class の概要 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verification</li> <li>• Storage</li> <li>• Storage Commitment</li> <li>• Query／Retrieve</li> <li>• MWM／MPPS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |   | ○ |  |
| 12. | DICOM のデータ構造                | DICOM のデータ構造 <ul style="list-style-type: none"> <li>• DICOM Object             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tag</li> <li>- VR</li> <li>- Length</li> <li>- Value</li> </ul> </li> <li>• データ構造概要             <ul style="list-style-type: none"> <li>- IOD データ構成</li> <li>- 階層構造(Patient/Study/Series/Instance)</li> <li>- モジュールの概念</li> </ul> </li> </ul>              |   | ○ |  |
| 13. | DICOM Conformance Statement | Conformance Statement <ul style="list-style-type: none"> <li>• 宣言が必要（具体的中身、利用目的）</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | ○ |  |
| 14. | CDAに関する JAHIS 標準            | JAHIS 内視鏡検査レポート構造化記述規約 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 規約の概要</li> <li>• 利用シーン</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   | ○ |  |

以上。