

MML医事モジュール改定MML Queryの検討 地域連携パスへの対応

MedXMLコンソーシアム

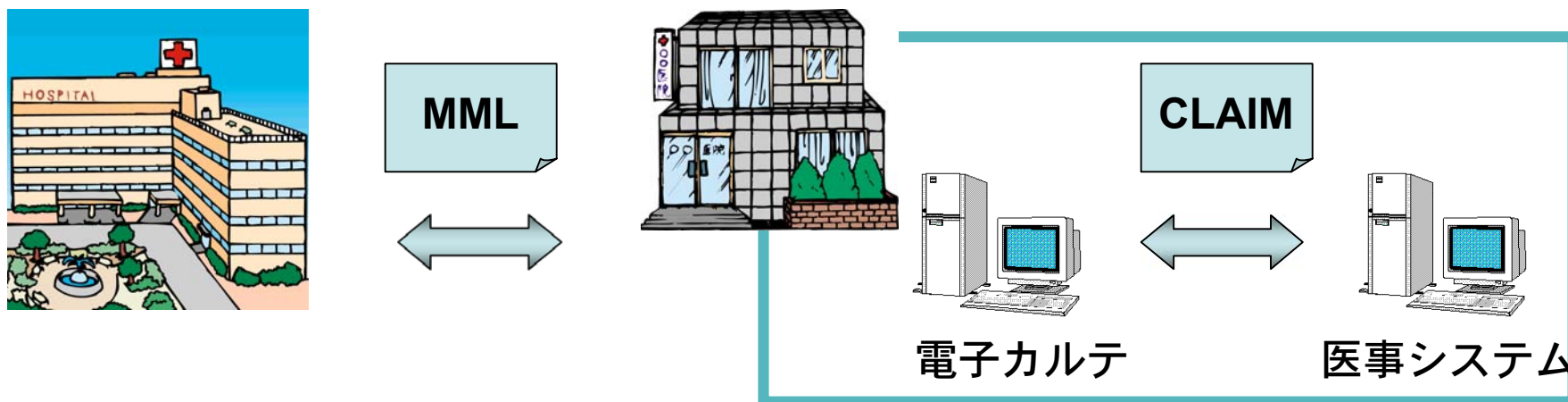
MML/CLAIMとは

◆ MML (Medical Markup Language)

- ◆ 医療情報を施設間あるいは異なる情報システム間で交換するための医療情報交換規約

◆ CLAIM (CLinical Accounting InforMation)

- ◆ 医事会計-電子カルテ連携のためのデータ交換フォーマット

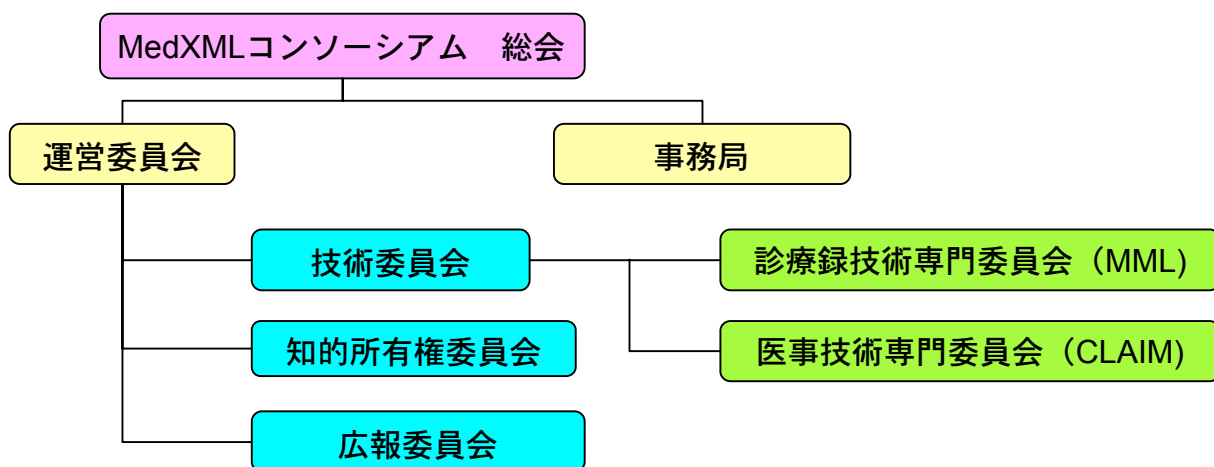


歴史

- ◆ 1994 日本医療情報学会課題研究会「電子カルテ研究会」において、診療データ交換の研究開始
- ◆ 1997 MMLバージョン1 公開
- ◆ 1998. 5 CLAIMバージョン1 公開
- ◆ 1999.11 MMLバージョン2.2 公開
- ◆ 2000. 3 MedXMLコンソーシアム設立
- ◆ 2001. 5 CLAIMバージョン2 公開
- ◆ 2001.11 MMLバージョン2.3 公開
- ◆ 2001.12 ドルフィンプロジェクトにてMML/CLAIM実装
- ◆ 2002. 4 MedXMLコンソーシアム NPO化
- ◆ 2003. 1 MMLバージョン3.0 公開

MedXMLコンソーシアム

- ◆ 医療情報交換規約（MML, CLAIM）を開発・管理する団体
- ◆ H12年3月3日設立（平成14年4月 NPOへ移行）
- ◆ 437名（協賛企業数約26）が会員登録
- ◆ ホームページ <http://www.medxml.net/>



2部構成

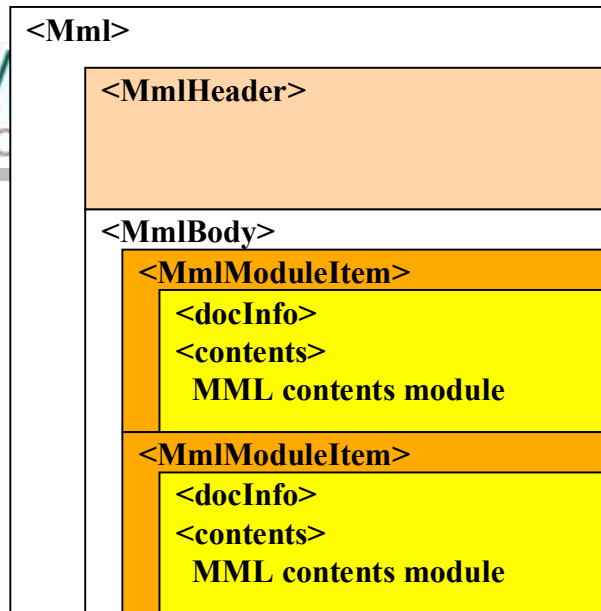
◆ Data Format Specification

データ記述方法の仕様

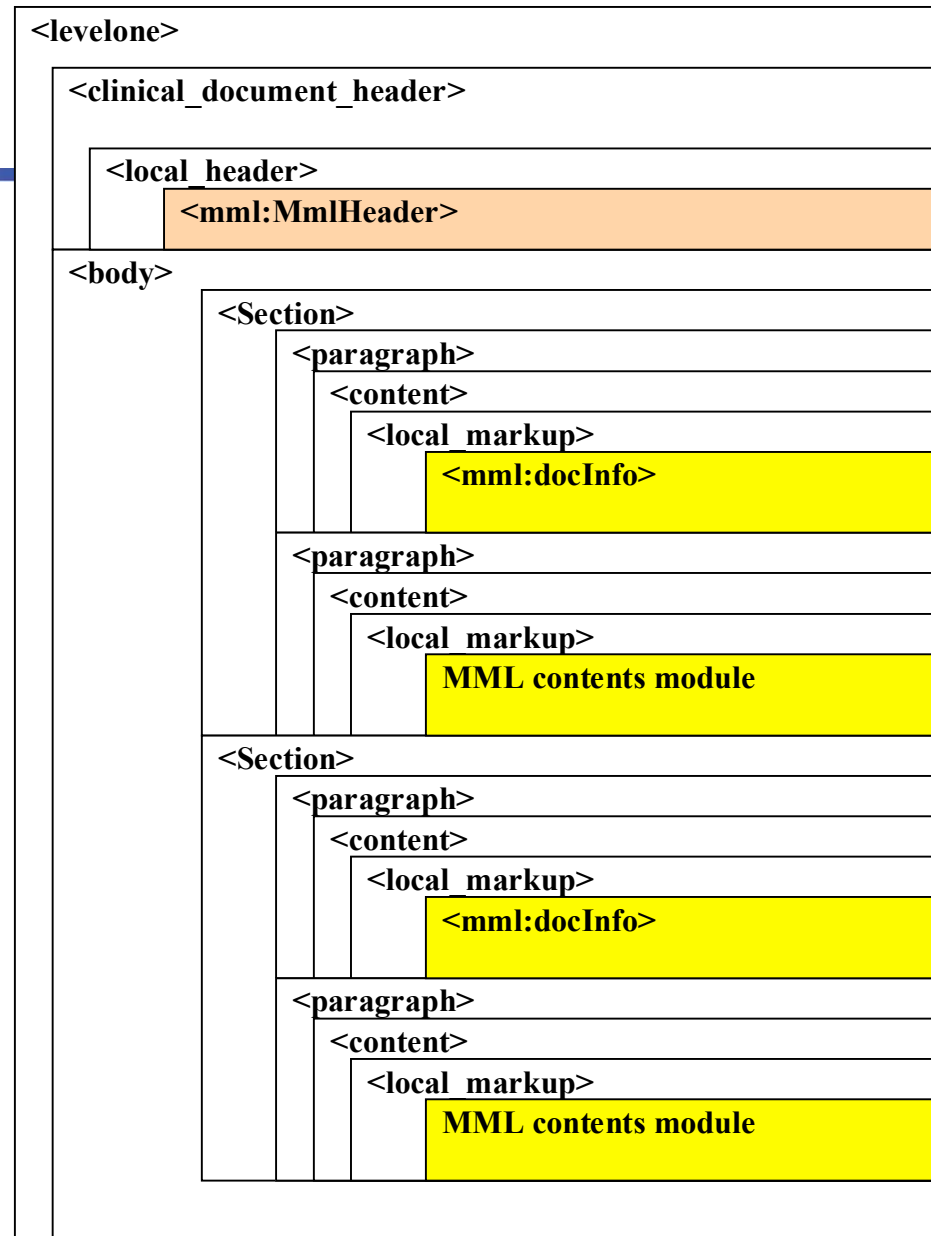
◆ Data Exchange Specification

データ交換方法の仕様

MML Version 2.x

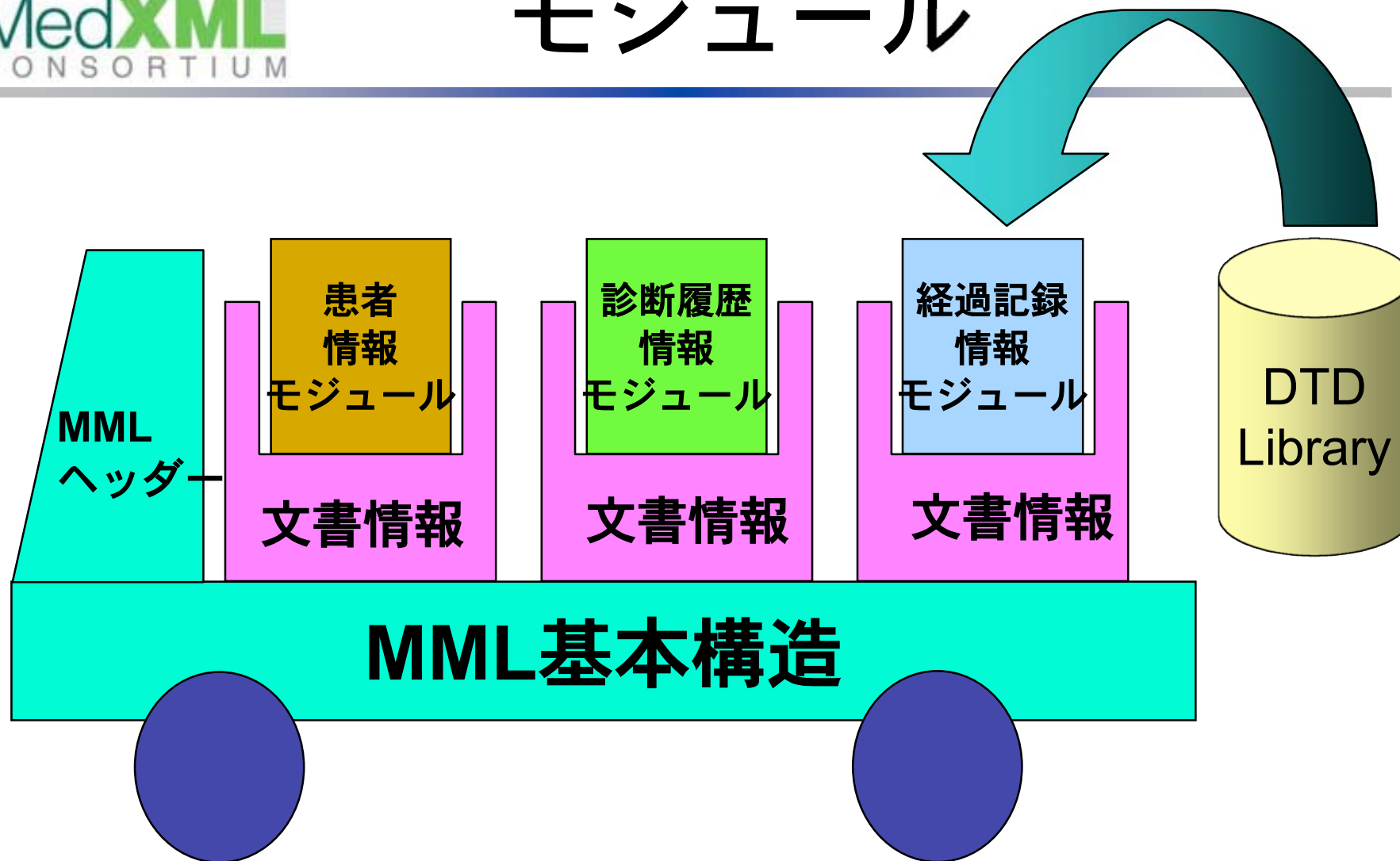


MML Version 3.0



06-5-21

モジュール

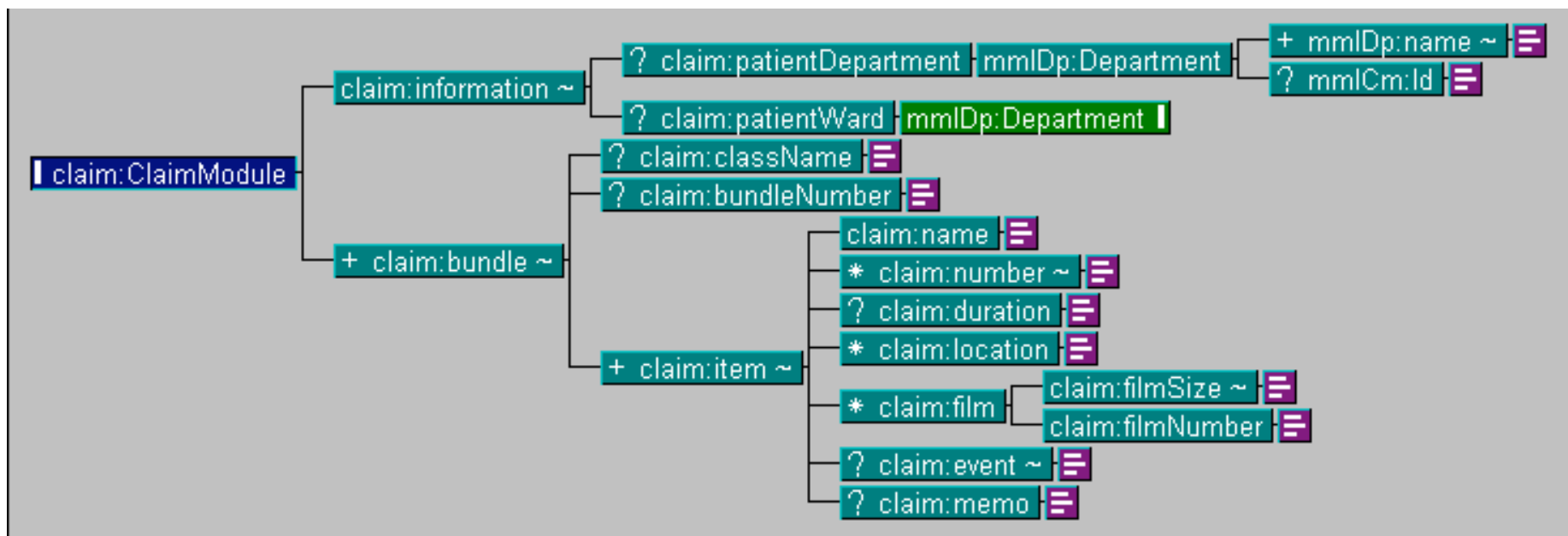


MMLデータ交換方法仕様

- ◆ MML基本構造
- ◆ MMLモジュール
 - ◆ 患者情報
 - ◆ 健康保険情報
 - ◆ 診断履歴情報
 - ◆ 生活習慣情報
 - ◆ 基礎的診療情報
 - ◆ 初診時特有情報
 - ◆ 経過記録情報
 - ◆ 手術記録情報
 - ◆ 臨床サマリー情報
 - ◆ 検歴情報モジュール
 - ◆ 報告書情報
 - ◆ 紹介状情報
- ◆ CLAIMモジュール
 - ◆ 予約請求情報
 - ◆ 点数金額情報

入院対応の請求モジュール

CLAIM 予約請求モジュール



入院対応の請求モジュール（案）

- ◆ 医事システム－電子カルテ連携に用いられるデータには、患者情報、健康保険情報、診断履歴情報、請求情報がある。これらは、医療情報交換規約（MML）のモジュールとして表現され、それぞれ患者情報モジュール、健康保険情報モジュール、診断履歴情報モジュール、請求情報モジュールに相当する。いわゆるCLAIMは、この請求情報モジュールを指し、MMLの一部として定義されている。MMLは、すでに多くの電子カルテならびに医事システムメーカーに採用されており、日常の診療業務に活躍している。
- ◆ 今回、MedXMLより、入院対応の請求モジュール（案）を提案する。既存のモジュールの構造（DTD）を変更せずに、エレメントや属性を入院に応用する事により入院の医事システム－電子カルテ連携が出来るように作成されている。
- ◆ 提案内容は、入院の医事システム－電子カルテ連携に必要な、移動、給食関連の情報である。サンプルインスタンスにより、提案の具体的な内容が分かるように説明されている。

入院情報連携 (入院)

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status="perform"
    claim:performTime="2004-10-12"
    claim:admitFlact="true"
    claim:insuranceUid="755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26"
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode="fmlHi:tableIdMML0031">政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode="E" claim:classCodeId="Claim010">
  <claim:item claim:code="01" claim:tableId="Claim011">
    <claim:name>入院</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="01" claim:tableId="Claim012">
    <claim:name>般入院</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="01" claim:tableId="Claim013">
    <claim:name>継続入院</claim:name>
    <claim:memo="2004-07-15"/claim:memo>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="01" claim:tableId="MML0028">
    <claim:name>内科</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="02" claim:tableId="Claim014">
    <claim:name>病棟</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="201" claim:tableId="Claim015">
    <claim:name>201号室</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="2500" claim:tableId="Claim016">
    <claim:name>2500円</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code="10001" claim:tableId="Claim017">
    <claim:name>医師 太郎</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform (実施) : 実施状態	
入院日	
入院	
保険U I D	
保険番号	MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

入院種	Claim012参照
-----	------------

継続入院	Claim013参照
------	------------

前回入院日	
-------	--

入院科	MML0028参照
-----	-----------

病棟	Claim014参照 (病院固有)
----	----------------------

病室	Claim015参照 (病院固有)
----	----------------------

室料差額	Claim016参照 (病院固有)
------	----------------------

担当医	Claim017参照 (病院固有)
-----	----------------------

※ 継続入院でない場合は、itemを作成する必要はな

入院情報連携（退院）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-31'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029599d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='01' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='002' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>退院</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='FullvRecovered' claim:tableId='MML0016'>
    <claim:name>全治</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>
  
```

perform（実施）：実施状態	
退院日	
入院	
保険U I D	
保険番号	MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

転帰	MML0016参照
----	-----------

入院情報連携 (転棟転室)

サンプルインスタンス

```
<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-15'
    claim:admitFlag='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029599d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='MML0031' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
  </claim:information>
  <claim:bundle claim:classCode='O1' claim:classCodeId='Claim010'
    <claim:item claim:code='003' claim:tableId='Claim011'>
      <claim:name>転棟</claim:name>
    </claim:item>
    <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim012'>
      <claim:name>般入院</claim:name>
    </claim:item>
    <claim:item claim:code='04' claim:tableId='MML0028'>
      <claim:name>内科</claim:name>
    </claim:item>
    <claim:item claim:code='03' claim:tableId='Claim014'>
      <claim:name>病棟</claim:name>
    </claim:item>
    <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim015'>
      <claim:name>301号室</claim:name>
    </claim:item>
  </claim:bundle>
</claim:ClaimModule>
```

perform (実施) : 実施状態
転棟転室日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分 Claim010参照
オーダー種 Claim011参照

入院種 Claim012参照

入院科 MML0028参照

病棟 Claim014参照 (病院固有)

病室 Claim015参照 (病院固有)

※ 室料差額等に変更 (必要なし) がなければ添付しな

入院情報連携（転科）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-17'
    claim:admitPlace='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029599d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='MML0031' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='E' claim:classCodeId='Claim010'
  <claim:item claim:code='004' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>転科</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim012'>
    <claim:name>般入院</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='05' claim:tableId='MML0028'>
    <claim:name>呼吸器科</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='04' claim:tableId='Claim014'>
    <claim:name>病棟</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='404' claim:tableId='Claim015'>
    <claim:name>404号室</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='10001' claim:tableId='Claim017'>
    <claim:name>医師 太郎</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform（実施）：実施状態	
転科日	
入院	
保険UID	
保険番号	MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

入院種	Claim012参照
-----	------------

入院科	MML0028参照
-----	-----------

病棟	Claim014参照 (病院固有)
----	----------------------

病室	Claim015参照 (病院固有)
----	----------------------

担当医	Claim017参照 (病院固有)
-----	----------------------

※ 室料差額等に変更（必要なし）がなければ添付しな

入院情報連携（外泊）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-21'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='HmlHi:tableIdMML0031'>政府管掌
    </mmlHi:insuranceClass>
  </claim:information>
  <claim:bundle claim:classCode='1' claim:classCodeId='Claim010'>
    <claim:item claim:code='006' claim:tableId='Claim011'>
      <claim:name>外泊</claim:name>
    </claim:item>
  </claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform（実施）：実施状態
外泊日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

入院情報連携（帰院）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-23'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
  </claim:information>
  <claim:bundle claim:classCode='1' claim:classCodeId='Claim010'>
    <claim:item claim:code='007' claim:tableId='Claim011'>
      <claim:name>帰院</claim:name>
    </claim:item>
  </claim:bundle>
</claim:ClaimModule>
  
```

perform（実施）：実施状態
帰院日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

入院情報連携（担当医）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-25'
    claim:admitFlag='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='MML0031' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='C1' claim:classCodeId='Claim010'
  <claim:item claim:code='008' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>担当医</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='1001' claim:tableId='Claim017'>
    <claim:name>医師 太郎</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='1002' claim:tableId='Claim017'>
    <claim:name>医師 次郎</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>
  
```

perform（実施）：実施状態
担当医変更日
入院
保険UID
保険番号
MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

担当医	Claim017参照 (病院固有)
-----	----------------------

担当医	Claim017参照 (病院固有)
-----	----------------------

入院情報連携（入院情報削除）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-12'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='1' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>入院</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform（実施）：実施状態
入院日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

入院情報連携（入院情報 & 会計情報削除）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-12'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='12' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>入院</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform（実施）	実施状態
入院日	
入院	
保険U I D	
保険番号	MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

給食情報連携（一般食）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-12'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='02' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='09' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>一般食</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='02' claim:tableId='Claim018'>
    <claim:name>昼</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform（実施）：実施状態
食事日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分 Claim010参照
オーダー種 Claim011参照

食事時間 Claim018参照

給食情報連携 (特食)

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-15'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='02' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>特食</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim018'>
    <claim:name>朝</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform (実施) : 実施状態
食事日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

食事時間	Claim018参照
------	------------

給食情報連携（選択食）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-17'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='02' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>選択食</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='03' claim:tableId='Claim018'>
    <claim:name></claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>

```

perform（実施）：実施状態
食事日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分	Claim010参照
オーダー種	Claim011参照

食事時間	Claim018参照
------	------------

給食情報連携（食止め）

サンプルインスタンス

```

<claim:ClaimModule>
  <claim:information claim:status='perform'
    claim:performTime='2004-10-21'
    claim:admitFlact='true'
    claim:insuranceUid='755a64f0-1c07-11d9-84e4-00e029590d26'
    <mmlHi:insuranceClass mmlHi:ClassCode='01' mmlHi:tableId='MML0031'>政府管掌
  </mmlHi:insuranceClass>
</claim:information>
<claim:bundle claim:classCode='02' claim:classCodeId='Claim010'>
  <claim:item claim:code='01' claim:tableId='Claim011'>
    <claim:name>食止め</claim:name>
  </claim:item>
  <claim:item claim:code='02' claim:tableId='Claim018'>
    <claim:name>食</claim:name>
  </claim:item>
</claim:bundle>
</claim:ClaimModule>
  
```

perform（実施）：実施状態
食事日
入院
保険U I D
保険番号 MML0031参照

入退院・給食区分 Claim010参照
オーダー種 Claim011参照

食事時間 Claim018参照

MML Queryの検討

Data Exchange Specification

◆ MML Processing Instruction

- ◆ mmlAppend (データの追加要求)
- ◆ mmlDelete (データの削除要求)
- ◆ mmlQuery (データの照会要求)
- ◆ mmlResult (データの返答)
- ◆ mmlItemResult

(モジュール単位のデータの返答)

mmlQuery

```
<Mml>
  <?mmlQuery type="patient" reqId="0aae5960-667c-11d3-9751-
  00105a6792e8"?>
  <MmlHeader>
    <masterId>122333444555</masterId>
  </MmlHeader>
  <MmlBody>
    <MmlModuleItem type="registerdDiagnosis"/>
    <MmlModuleItem type="lifestyle"/>
    <MmlModuleItem type="healthInsurance"/>
  </MmlBody>
</Mml>
```

mmlResult, mmlItemResult

```
<Mml>
  <?mmlResult status="success" continue="false" partNo="0"
    reqId="0aae5960-667c-11d3-9751-00105a6792e8"?>
  <MmlHeader>
    :
    <masterId>11222334455</masterId>
    :
  </MmlHeader>
  <MmlBody>
    <MmlModuleItem type="registeredDiagnosis">
      <?mmlItemResult status="failed" errorReason="NOTHINGDATA"
        reqId=" 0aae6974-667c-11d3-9751-46724a6792e8"?>
    </MmlModuleItem>
  </MmlBody>
</Mml>
```

改定の概要

◆ Processing Instructionのフィールドを追加

- ◆ MMLQueryでは検索条件として医療機関を指定する方法が無いため、特定の医療機関のデータのみ参照する場合にも、参照可能な全医療機関のデータを受け取り、受け取った側でフィルタリングする必要がある。この方法は、ネットワークを介してデータを交換する場合に大きな欠点となるため、検索条件として**医療機関を指定可能**とする。
- ◆ 同時に地域医療ネットワークの全国的な広がりを鑑み、地域内に留まらず全国の地域医療ネットワーク間でMMLによるデータ交換を可能とするため、要求を地域内に留めるか、**他地域のデータまで対象に含めるかを指定可能**とする。

現在の仕様

- ◆ type: 要求データタイプ(必須)
 - ◆ list => docInfoのみのMmlModuleItemブロックを要求
 - ◆ patient => contentを含むMmlModuleItemブロックを要求
 - ◆ statistics => 患者IDを指定しない要求(統計抽出用に予約) ※未実装
- ◆ reqId: クエリを識別するためのID(必須)
 - ◆ UUID(Universal Unique Identifier)をセット
- ◆ startDate: 抽出対象データの開始日(省略可能)
 - ◆ MML日付形式で指定
 - ◆ 日付の比較はconfirmDateを使用
 - ◆ 省略された場合は、endDate以前の全期間
- ◆ endDate: 抽出対象終了日(省略可能)
 - ◆ MML日付形式で指定
 - ◆ 日付の比較はconfirmDateを使用
 - ◆ 省略された場合は、startDate以降の全期間
 - ◆ startDate、endDateともに省略された場合は全期間を対象とする

今回の追加仕様

◆ facilityId: 医療機関ID

- ◆ 指定した医療機関で生成されたデータのみを要求

◆ target: 要求範囲(省略可能)

- ◆ local => 地域内の医療機関を対象とする要求
- ◆ global => 全国の医療機関を対象とする要求
- ◆ 省略された場合は"local"が指定された場合と同じ扱いとする

サンプル

◆ [サンプル1]

◆ `<?mmlQuery type="list" reqId="d6a03444-b493-11da-9c1c-0030052cbb53" startDate="2005-01-01" endDate="2005-12-31" facilityId="JPN453010100001" ?>`

- ※地域内を対象に"JPN453010100001"の施設で生成されたデータのみを要求

◆ [サンプル2]

◆ `<?mmlQuery type="list" reqId="d6a03444-b493-11da-9c1c-0030052cbb54" startDate="2005-01-01" endDate="2005-12-31" target="global" ?>`

- ※全国を対象に参照可能な全てのデータを要求

地域連携パスへの対応

地域連携 パス

- ◆ 地域連携診療計画管理料（入院時）
 - ◆ 1500点
- ◆ 地域連携診療計画退院時指導料（退院時）
 - ◆ 1500点
- ◆ 対象は、今のところ大腿骨頸部骨折のみ

06-5-21

【Ⅱ-6（その他）-①】

地域連携パスによる医療機関の連携体制の評価

1 基本的考え方

- 医療計画の見直しの動向を踏まえつつ、地域における疾患ごとの医療機関の連携体制を評価する観点から、特定の疾患に限り、地域連携クリティカルパス（地域連携パス）を活用するなどして、医療機関間で診療情報が共有されている体制について、新たに診療報酬上の評価を行う。

2 具体的内容

- 新 ○ 地域連携診療計画管理料（仮称）（入院時） 〇, 〇〇〇点

地域連携パスの対象疾患の患者に対し、地域連携パスに基づいた診療計画を説明し、その診療計画書を文書にて患者又は家族に提供した場合に、入院時に算定できる。

〔算定要件〕

- ・ 複数の連携医療機関間で共有する疾患ごとの地域連携パスを現に有し、その具体例及び実施例数を地方社会保険事務局長に事前に届け出ていること
- ・ 1種類の地域連携パスにつき、複数の医療機関と連携していること
- ・ 連携医療機関間で、地域連携パスに係る情報交換のための会合を定期的に開催し、診療情報の共有が適切に行われていること
- ・ 平均在院日数〇〇日以内の急性期病院であること 等

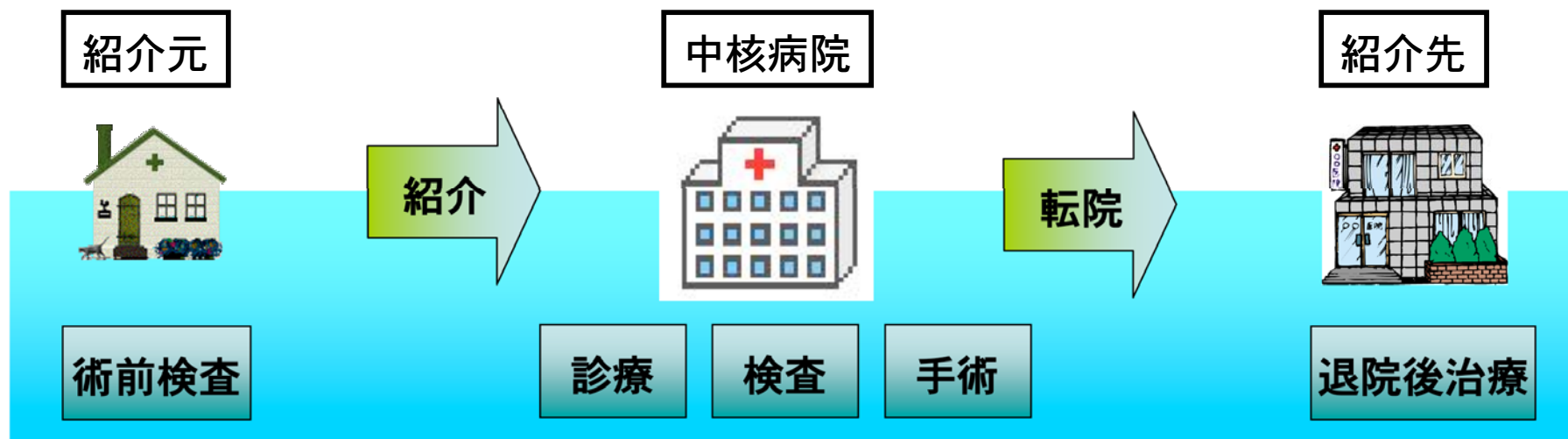
- 新 ○ 地域連携診療計画退院時指導料（仮称）（退院時） 〇, 〇〇〇点

地域連携パスの対象疾患の患者に対し、地域連携パスに基づいた退院後の療養計画を説明し、その療養計画書を文書にて患者又は家族に提供した場合であって、紹介元の連携医療機関に対し文書にて渡した場合に退院時に算定できる。

〔算定要件〕

- ・ 複数の連携医療機関間で共有する疾患ごとの地域連携パスを現に有し、その具体例及び実施例数を地方社会保険事務局長に事前に届け出ていること
- ・ 1種類の地域連携パスにつき、複数の医療機関と連携していること
- ・ 連携医療機関間で、地域連携パスに係る情報交換のための会合を定期的に開催し、診療情報の共有が適切に行われていること 等

医療情報連携と地域連携パス



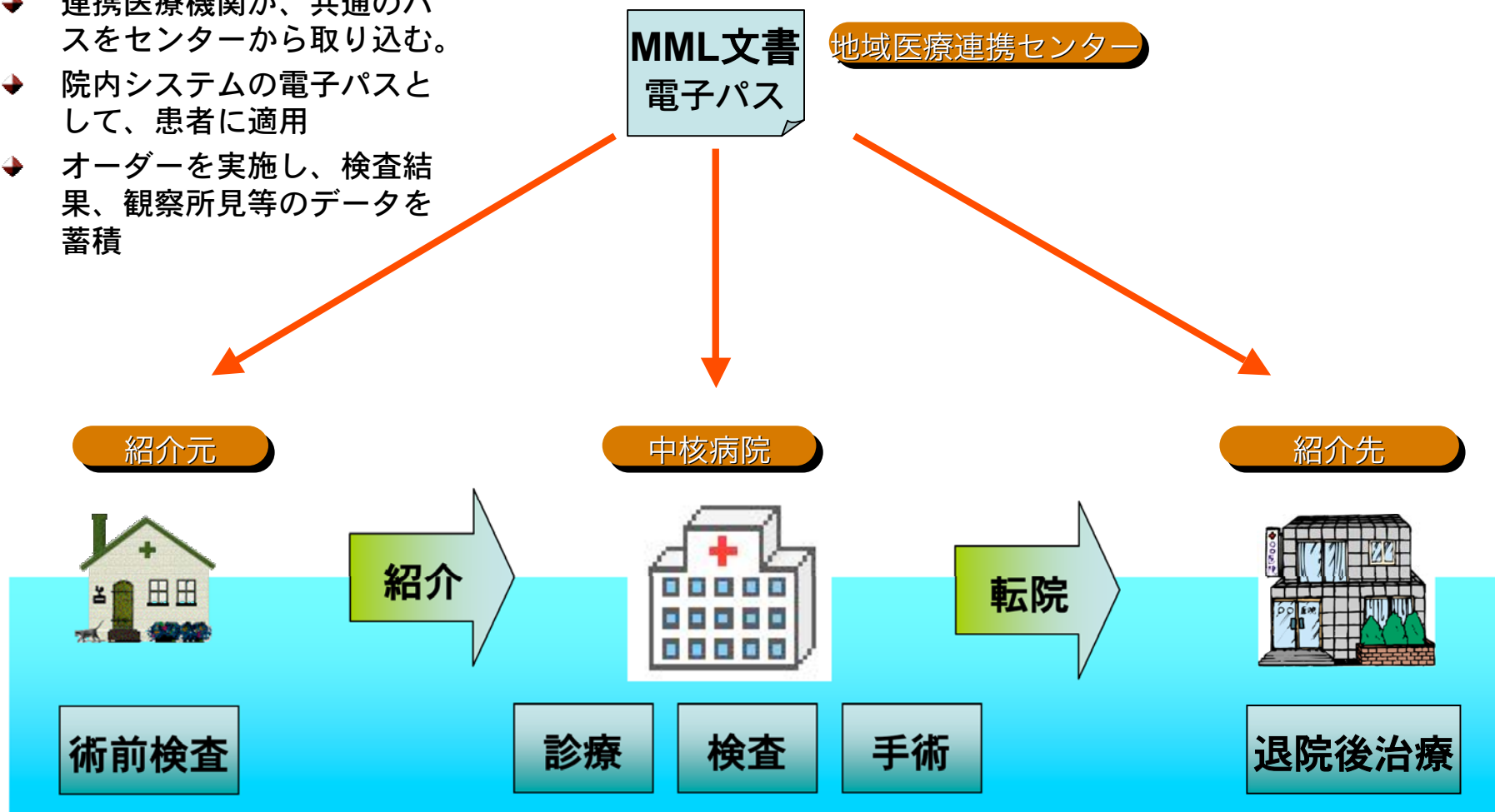
地 域 連 携 ク リ ニ カ ル パ ス

医療情報連携システム（はにわネット等）によるカルテの共有

■地域連携による患者確保とスムーズな転院による在院日数短縮

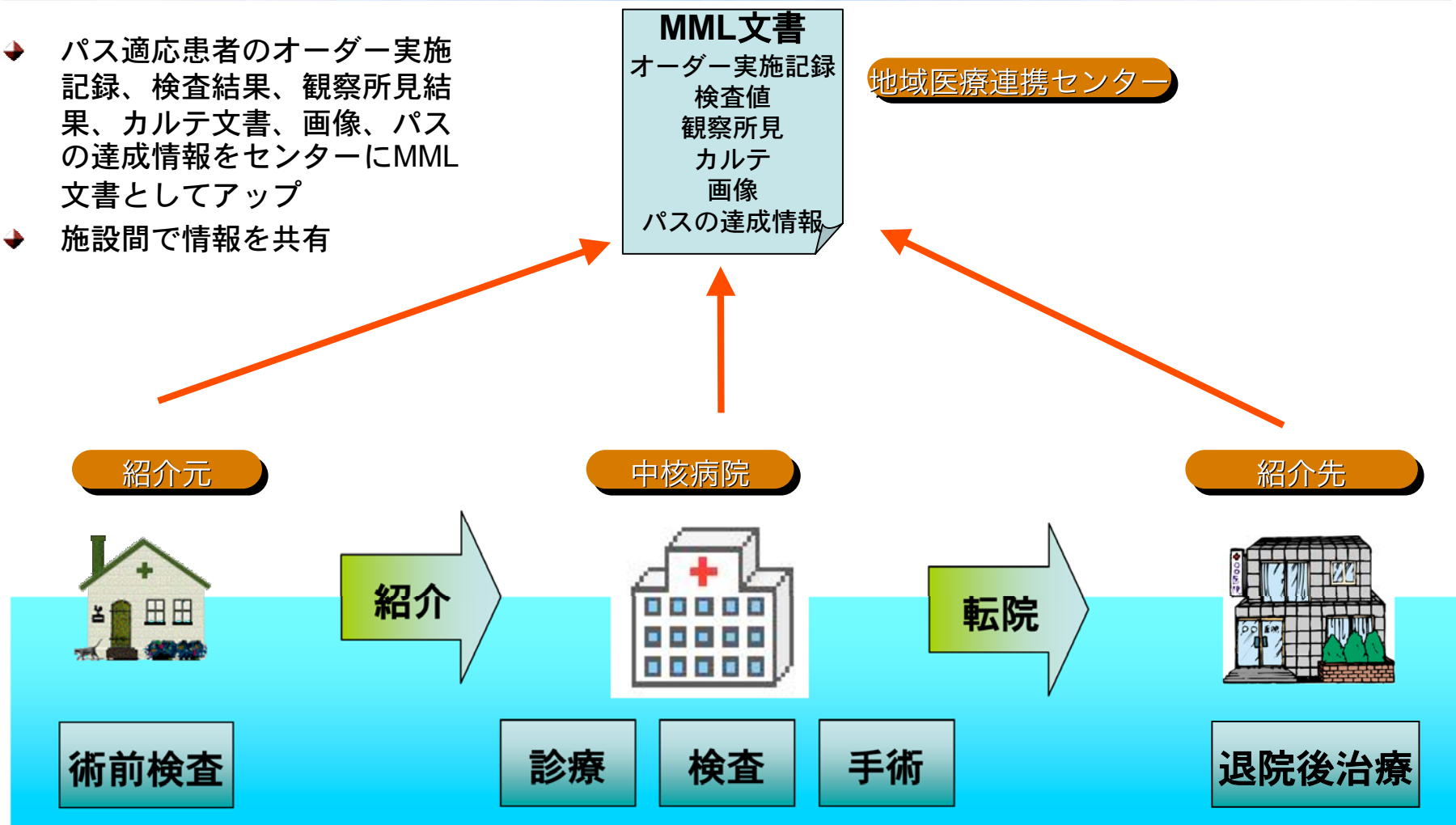
MML電子パスの取り込み

- ▶ 連携医療機関が、共通のパスをセンターから取り込む。
- ▶ 院内システムの電子パスとして、患者に適用
- ▶ オーダーを実施し、検査結果、観察所見等のデータを蓄積



パス適用後の結果の連携

- ▶ パス適応患者のオーダー実施記録、検査結果、観察所見結果、カルテ文書、画像、パスの達成情報をセンターにMML文書としてアップ
- ▶ 施設間で情報を共有



クリニカルパスの情報項目

クリニカルパスオーバービューの一例

疾患名 1600403X99XXXX 血管腫、リンパ管腫 手術なし 適応基準				患者ID 氏名 除外基準(使うべきでない状態)				在院日数 3日 ゴール設定(退院基準)				
小児の単純性血管腫、蔓状血管腫、それに類似の血管腫入院適応(面様、年齢、など全身麻酔の基準)				感冒様症状、発熱(全身麻酔非適応の場合)、前回の治療から3カ月未満				熱傷Ⅱ度以上とする処置が必要でないとは判断した時 2~3日目 予備				
手術前日				手術当日(火曜、木曜)								
アウトカム	H患者状態			発熱がない			疼痛(自判内または鎮痛剤などによるコントロール)			疼痛がコントロールされている		
	F生活動作	自由		病室内			病棟内			院内		
	K知識・教育	入院術前指導								退院指導		
	O合併症 (起こりうる)			水疱、びらん、疼痛			水疱、びらん、疼痛、軽度の発熱(37℃台)					
Oその他												
アセスメント				体温(<38度)								
タスク	治療			点滴注射 (血管確保)	() ()	主治医	看護師					
				皮膚レーザー照射療法(一連につき)3歳未満	() ()	主治医	看護師					
	処置			飲水確認後、点滴除去	() ()	主治医	看護師	必要に応じてセサ等ドレッシング交換、軟膏塗布	() ()	主治医	看護師	
								照射部の冷罌法	() ()	照射部の軟膏塗布	() ()	
								照射部の冷罌法	() ()	照射部の冷罌法	() ()	
	検査	SpO2	() ()	主治医	看護師	SpO2	() ()					
		心電図12誘導	() ()									
		胸部X線	() ()									
		末梢血液生化学	() ()									
	処方	屯服薬										
	トリクロリールシロップ	() ()										
	外用薬											
	リンデロン-VG軟膏0.12%	() ()										
清潔	入浴可			清拭またはシャワー可				清拭またはシャワー可				
排泄												
食事	麻酔指示時間まで清食			朝食、術後は腹鳴聴取後熱水から開始				常食・離乳食		常食・離乳食		
教育・指導	術前リエンション			照射部の保護、点滴の管理								
追加指示												

クリニカルパスの情報項目

◆ ヘッダ情報

- ◆ パス名、診断群分類（DPC）、適応基準、除外基準、退院（転院）基準、基準日の種別（手術日等）

◆ パス分割情報

- ◆ 例： -3~-2日紹介元、-1~+10日中核病院、+10日~紹介先

◆ 時系列情報

- ◆ フローシート（検査値、観察所見）
- ◆ アウトカム（例：感染がない）、アセスメント
- ◆ 介入
 - ・ 医師オーダー、医師タスク、看護タスク

クリニカルパスの情報項目

- ◆ フローシート（検査値、観察所見）
 - ◆ MML検歴情報モジュールを使用
- ◆ アウトカム、アセスメント
 - ◆ 新規にモジュール開発
- ◆ 介入（医師オーダー、医師タスク、看護タスク）
 - ◆ CLAIM予約請求モジュールを使用

★いずれも、相対日付対応などの拡張が必要

- ◆ 日付に関する特殊仕様
 - ◆ 基準日に対する相対日付
 - ◆ 基準日は3分割が必要
 - ・ 例： 術前、術中、術後
 - ◆ 同じ内容の繰り返しでは、期間でも設定できること
 - ・ 例： 2～3日目

◆ マスタの互換

- ◆ 診療行為、薬剤、材料、検査項目、、等のマスタが共通でないと電子パスの院内システムへの取り込みは困難

◆ 地域での管理組織

- ◆ 地域の医療機関が集まり、地域連携パスを運営する協議会が必要
- ◆ 地域連携パスの評価は、連携する医療機関が共同で行なう必要がある