

EHR/匿名加工二次利用における諸問題

京都大学・宮崎大学
吉原博幸

- ・ 千年カルテの概要
- ・ 第三者提供時の本人同意の在り方
- ・ 医療分野におけるデータ標準規格の拡充
- ・ 電子カルテからのデータ出力
- ・ 二次利用可能データの範囲

- 千年カルテの概要
- 第三者提供時の本人同意の在り方
- 医療分野におけるデータ標準規格の拡充
- 電子カルテからのデータ出力
- 二次利用可能データの範囲

千年カルテプロジェクト

特定非営利活動法人
日本医療ネットワーク協会
(JMNA)

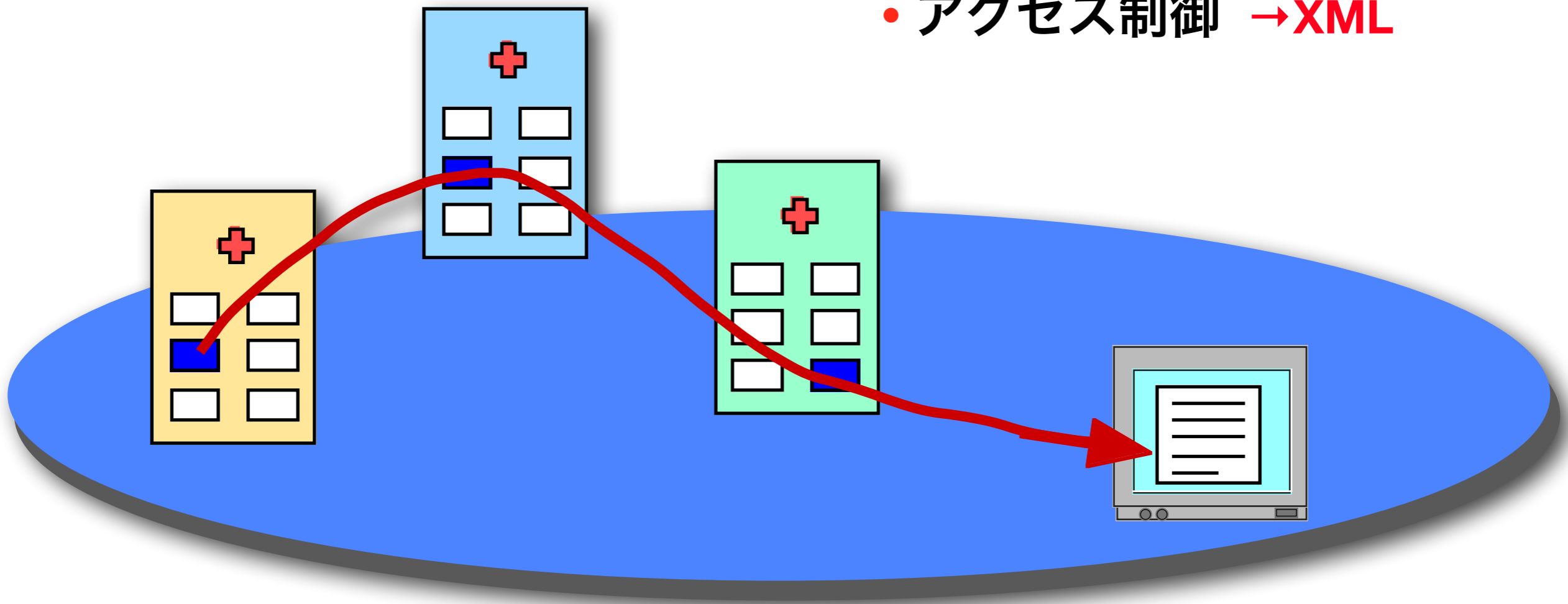


Japan Medical
Network
Association
Non-Profit Organization

Copyright © 2017 Japan Medical Network Association

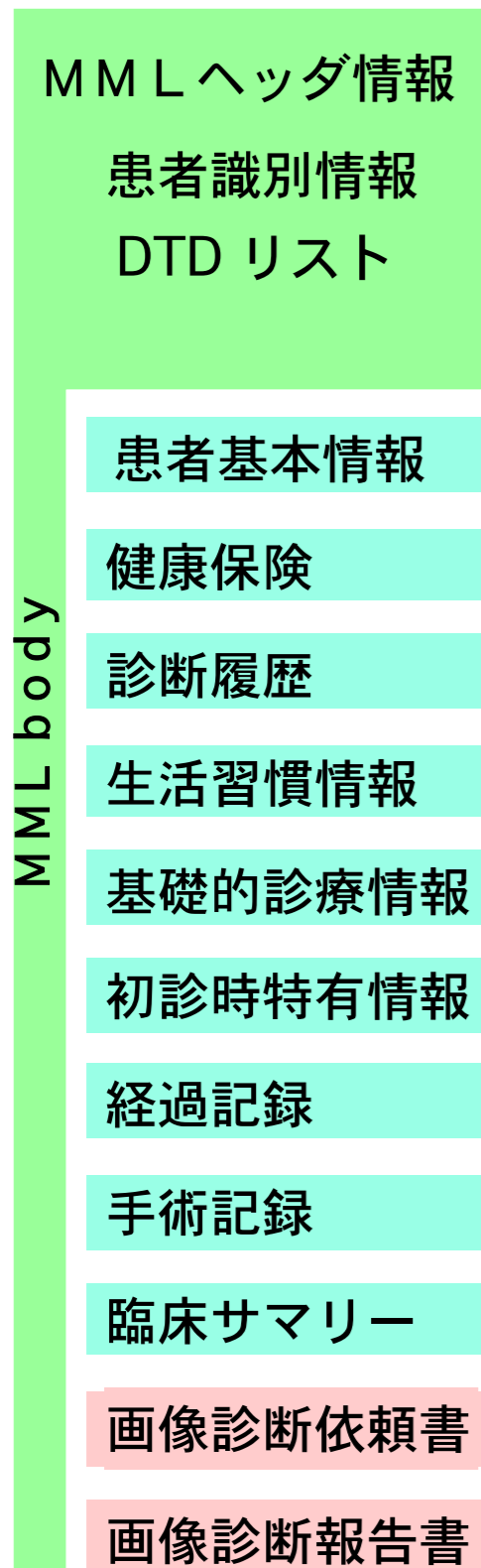
EHRに必要な技術要素

- データ所在 → 集中管理
- データ互換性 → XML
- アクセス制御 → XML



MML (Medical Markup Language, XML based)

MMLの論理構造

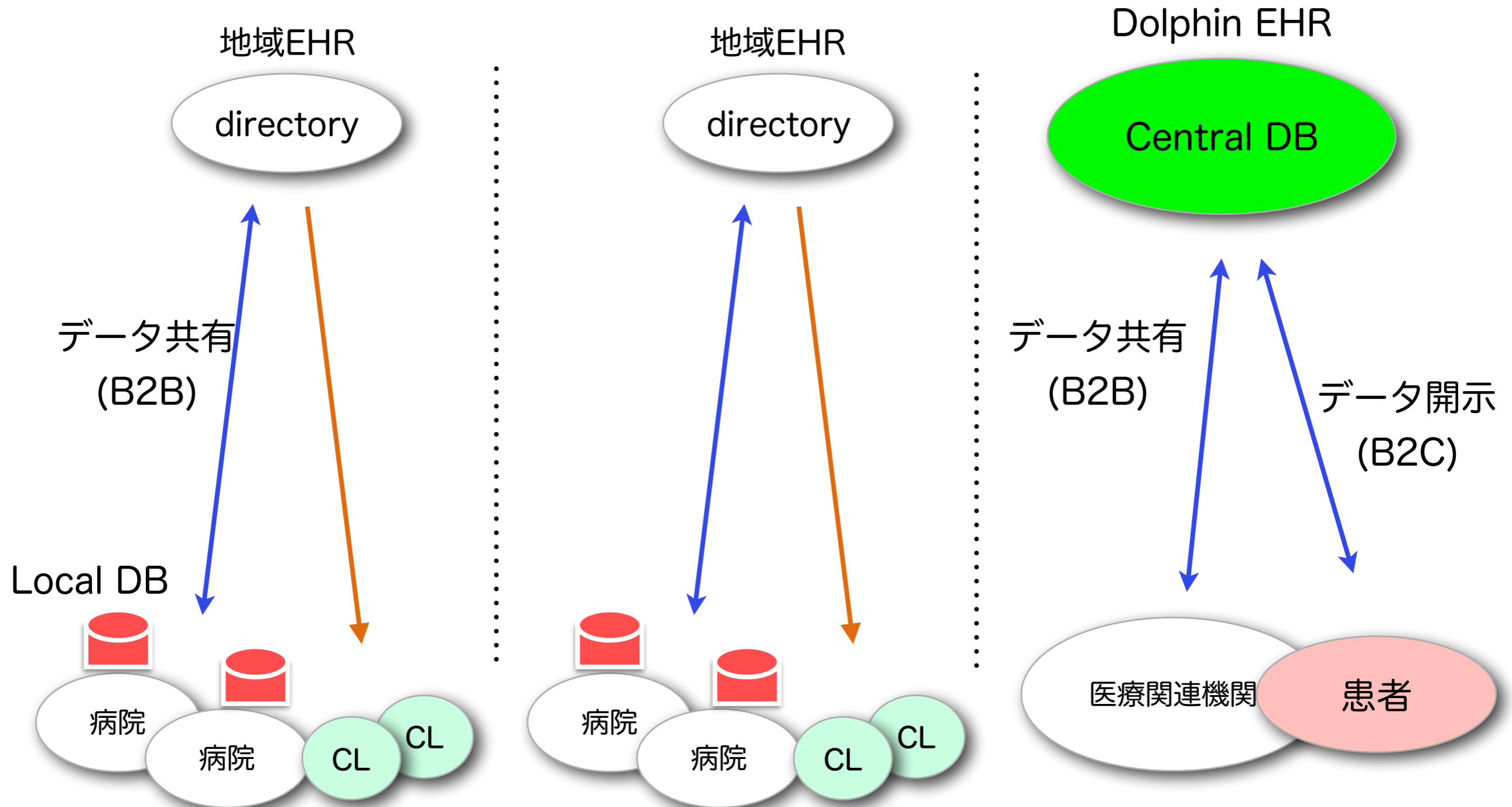


MML文書

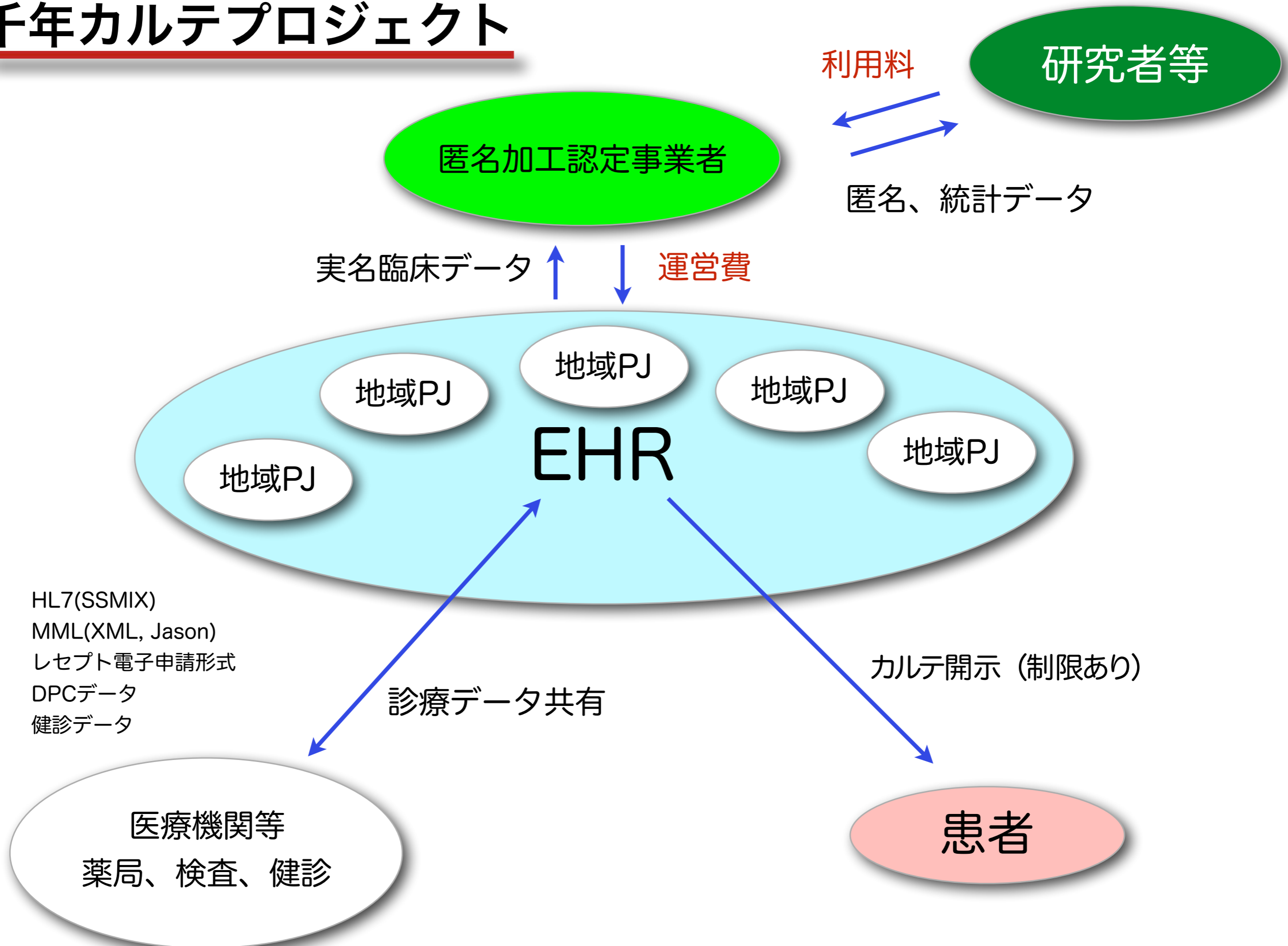
```
<CPR-MML>
<FirstClinicModule>
  <familyHistory>
    <familyHistoryItem>
      <relation>父</relation>
      <RegisteredDiagnosisModule>
        <diagnosis code = "C169-.007"
          system = "ICD10">胃癌</diagnosis>
        <endDate>1989-08-25</endDate>
        <outcome>死亡</outcome>
      </RegisteredDiagnosisModule>
      <age>P72Y</age>
      <memo>胃切除術施行</memo>
    </familyHistoryItem>
    <familyHistoryItem>
      <relation>母</relation>
      <RegisteredDiagnosisModule>
        <diagnosis code = "I219-.005"
          system = "ICD10">急性心筋梗塞</diagnosis>
        <startDate>1984-05-25</startDate>
        <endDate>1984-06-20</endDate>
        <outcome>回復</outcome>
      </RegisteredDiagnosisModule>
      <age>P69Y</age>
      <memo>母</memo>
    </familyHistoryItem>
  </familyHistory>
  <childhood>
    <birthInfo>
      <age>P1Y6M</age>
      <memo>第2回目の入院</memo>
```

日本におけるEHR（～現在）

EHRs（地域で分断）



千年カルテプロジェクト



千年カルテプロジェクト

- ★ **0次利用**：BCP (システム障害、災害対策)
- ★ **1次利用**：臨床 (連携医療、データ開示)
- ★ **1.5次利用**：臨床リスク早期発見、経営評価情報
- ★ **2次利用**：診療研究、創薬、公衆衛生、行政