



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます



地域力向上にむけた看護管理者の連携と情報利活用

# 連携と情報利活用に向けた提案 ～共通語の採用～

一般社団法人 保健医療福祉情報システム工業会  
医療システム部会 部門システム委員会  
病棟業務支援システム専門委員会  
木戸須美子

# アジェンダ

- 本日本日お伝えしたいこと
- システム化とマスター化
- 共通語の開発と採用方法
- おわりに

# 本日お伝えしたいこと

- 看護における記録の目的が“記録すること”から“記録を活用する”に変わり、システムはマスター化により、その要求に応じてきました
- 連携の必要性の高まりによって、広い範囲の情報を扱うことが求められ、システムはマスター化だけではその要求に応えられなくなっています
- 新たな取り組みとして、共通語（標準マスター＋文法）の採用を提案いたします

# システム化とマスター化

# システム化 と マスター化

ADL入力

OK キャンセル

食事摂取

口腔ケア

移動

清潔

排泄



項目	結果
食事摂取	セッティングのみ
口腔ケア	自立
移動	杖歩行にて見守り
清潔	見守り必要
排泄	単独でOK

システムに入力しても  
フリーワードでは利活用困難

ADL入力

OK キャンセル

食事摂取

口腔ケア

移動

清潔

排泄



【項目マスタ】

- 101:ADL-食事摂取
- 102:ADL-口腔ケア
- 103:ADL-移動
- 104:ADL-清潔
- 105:ADL-排泄

項目	結果
101	02
102	01
103	02
104	02
105	01

【結果マスタ】

- 01:自立
- 02:部分介助
- 03:全介助

業務を分析し、マスタ化すると  
利活用可能

# マスター化による効果

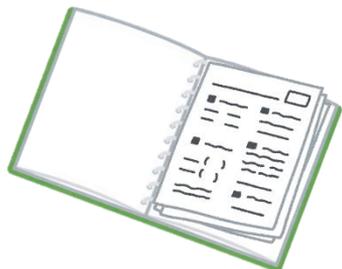
- 記録の統一：隣の病棟の記録が理解できる
- 記録の比較：先月と、昨年と、隣の病棟と
- 患者情報の集約：全ての情報が参照できる
- 患者情報の比較：入院時と退院時、患者間
- 情報伝達の簡便化：サマリ、情報提供用紙
  - － 情報を集める
  - － 情報を整理する
  - － 情報を表現する

# 共通語の必要性と採用方法

# 情報を利用できる状態にするために

## 紙カルテ

■ 挿み込む



■ 転記する



## 電子カルテ



紙情報



ヒューマン・リーダブル



電子カルテはNG

■ スキャナで取込む



・参照できる  
(コピー、集計などはできない)

■ 入力する (転記)



・多手間がかかる  
・入力ミスが発生する

## 利用

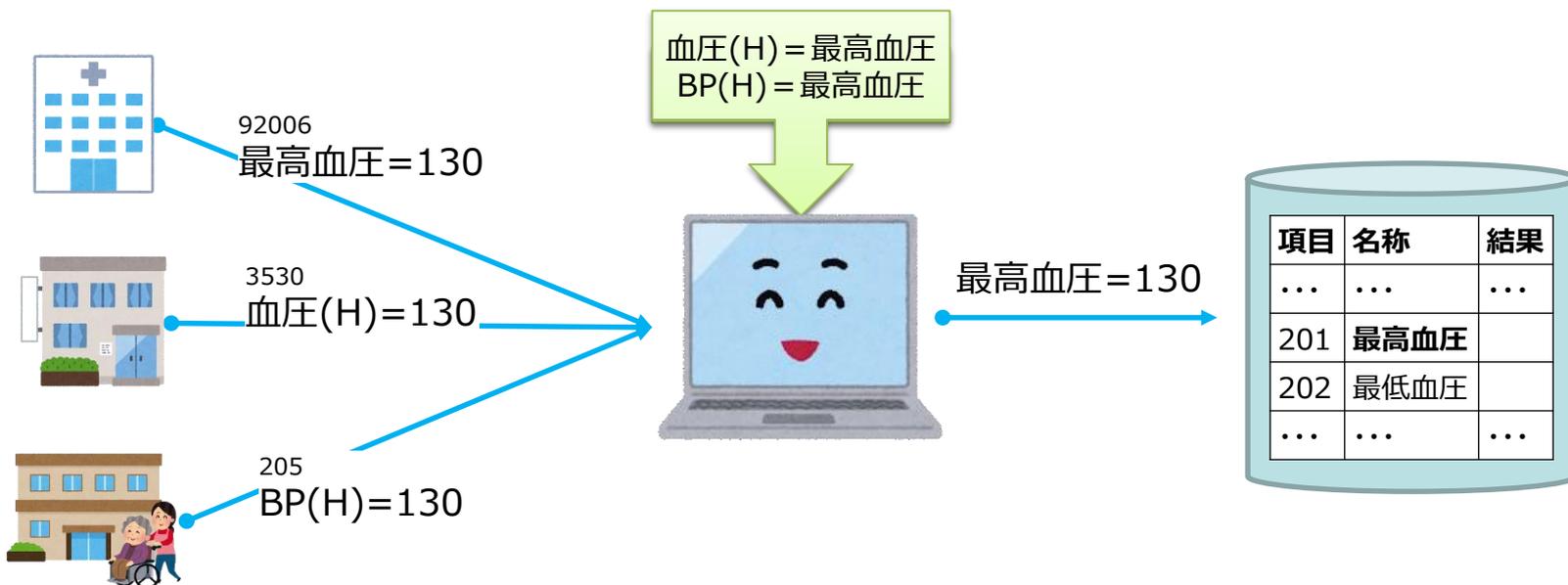
■ 直接読込む



**マシン・リーダブルにする**

# マシン・リーダブルにするには

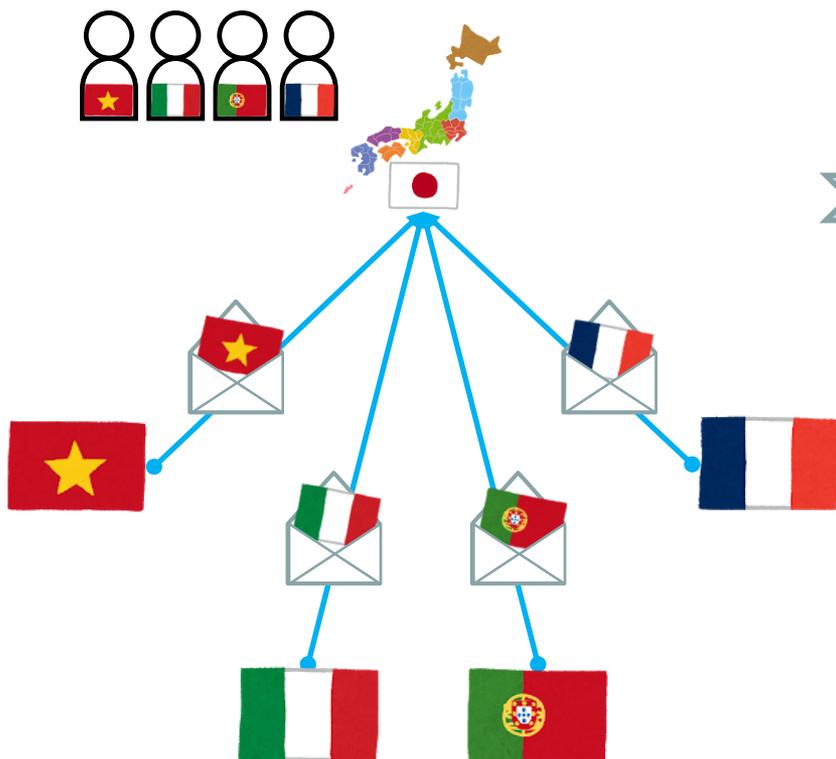
- システムが判断できることは少ない、一字違えば別物です
  - できることは 同じ/違う、含む/含まない、大きい/小さい の判断 だけ



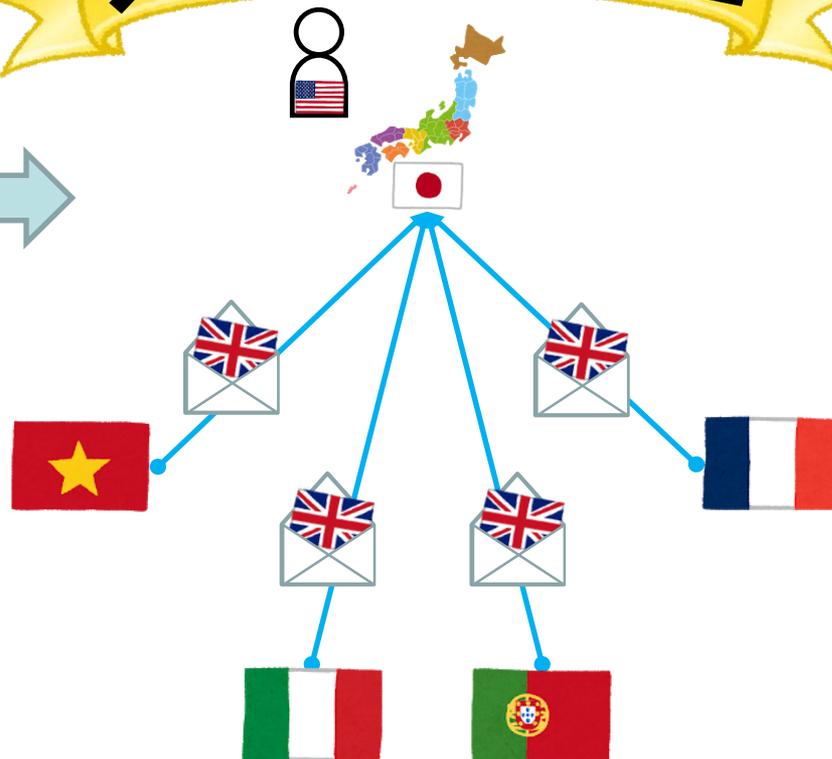
- 他の施設の言葉を一つ一つシステムに教える必要がある
  - ⇒ システム変更（機能強化）が必要

# 私たちからの提案 **にも**

- それぞれの国の言語で情報を伝える



- 自国の概念で情報を作成
- 多くの言語と自国の言語の変換が必要



- 共通の概念で情報を作成
- 共通語と自国の言葉が変換できればOK

# システムにおける共通語の開発

## 共通語（言語）

### 単語

#### 【標準マスター】

- 看護実践用語標準マスター
- 医薬品HOTコードマスター
- 病名マスター
- 歯科病名マスター
- ...



### 文法

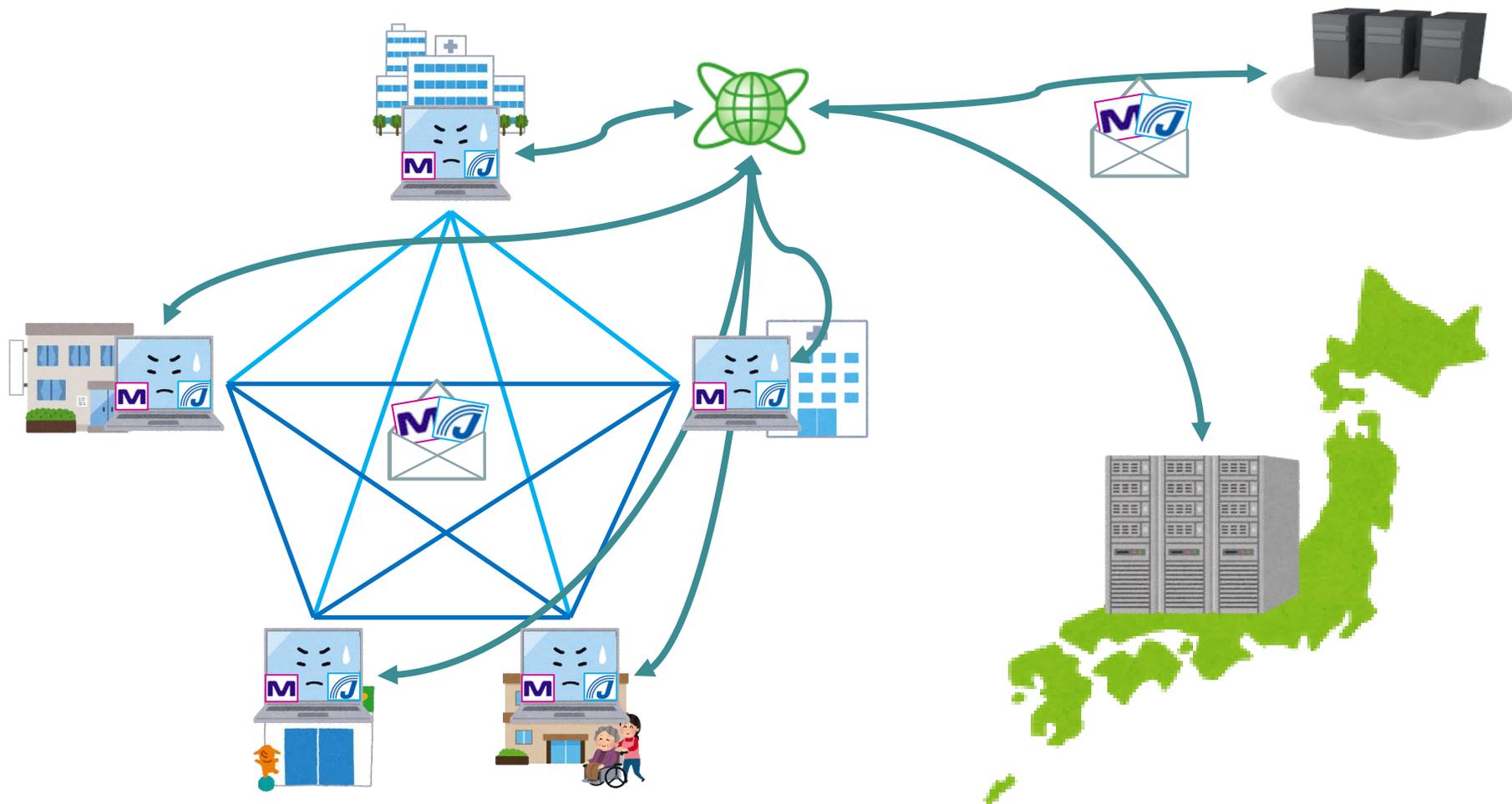
#### 【データ交換規約】

- 看護データ交換規約（仮）
- 放射線データ交換規約
- 処方データ交換規約
- 臨床検査データ交換規約
- ...



MEDIS：一般社団法人 医療情報システム開発センター

# 共通語の採用と連携・利活用



# おわりに

- 記録の目的が“記録すること”から“記録を活用する”に変わり、今後は連携のために、より広い範囲の情報を扱うことが必要となってきます
- 広い範囲の情報を包括的に扱うためには共通語の使用が有効で、単語はMEDISが、文法はJAHISが作っています
- 共通語は情報の連携と利活用に貢献できますが、多くの施設が共通語を採用しないと実現しません
- 各施設のシステムに共通語を採用するにはユーザ要望が原動力、低コストでの実現案を提案します



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

ご清聴ありがとうございました

