



「JJ1017実装がもたらす 主作用と副作用」

山形県立新庄病院
山形県立中央病院

○三浦勝
荒木隆博

武田幸司

目的



- ◎ **放射線マスタの習得**
- ◎ 放射線マスタの洗い出し
- ◎ JJ1017の課題整理
- ◎ JJ1017の利点と欠点を把握
- ◎ JJ1017の実装

方法



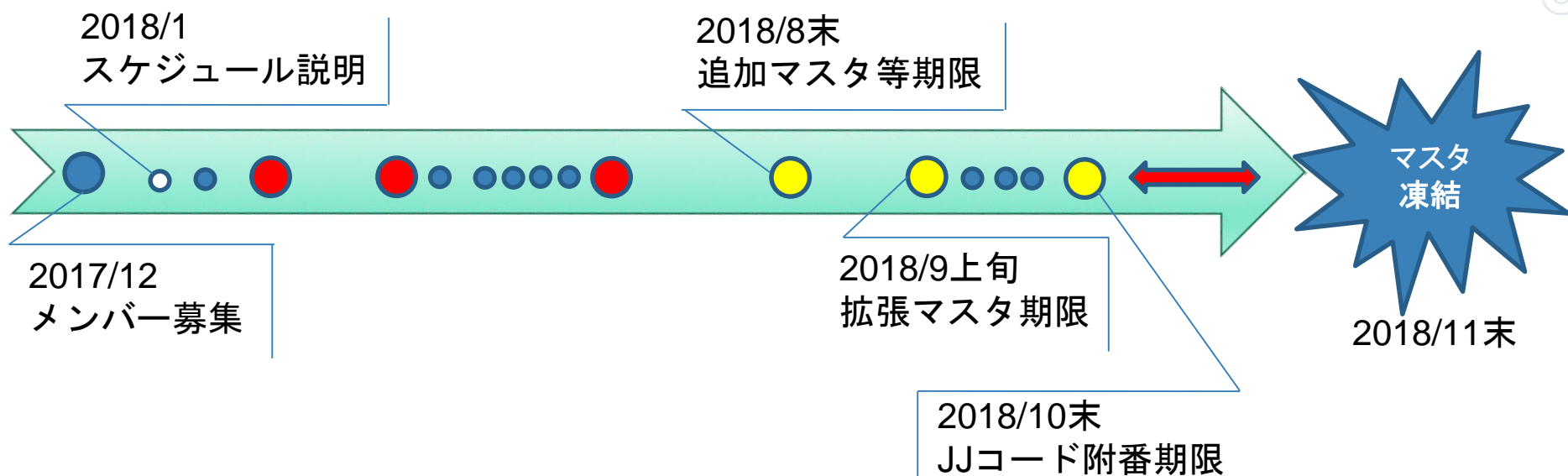
JJ1017実装に向けたステップの中で課題を分析し考察する。

- ◎ JJ1017作成プロジェクトの発案
- ◎ 放射線マスタの検討
- ◎ 連携範囲の検討
- ◎ JJ1017コードの構築
- ◎ JJ1017コードの登録、実装



構築までのスケジュール

- 部内プロジェクト会議 2018年2/20,6/1,11,14,19,26,9/19,25,27 (全9回)
- JJ1017全体会及び講義 2018年3/28,4/17,6/29 (全3回)

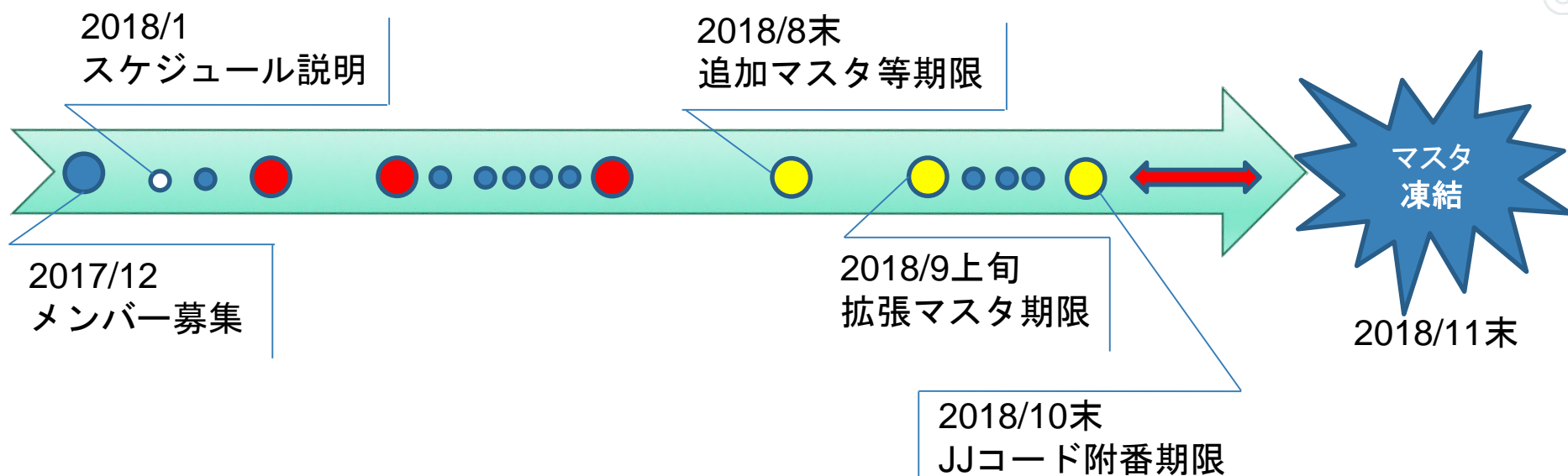


◄ JJ1017全項目確認作業 (2018年11月中) コーディネーター ►



構築までのスケジュール

- 部内プロジェクト会議 2018年2/20,6/1,11,14,19,26,9/19,25,27 (全9回)
- JJ1017全体会及び講義 2018年3/28,4/17,6/29 (全3回)



◄ JJ1017全項目確認作業 (2018年11月中) コーディネーター ►



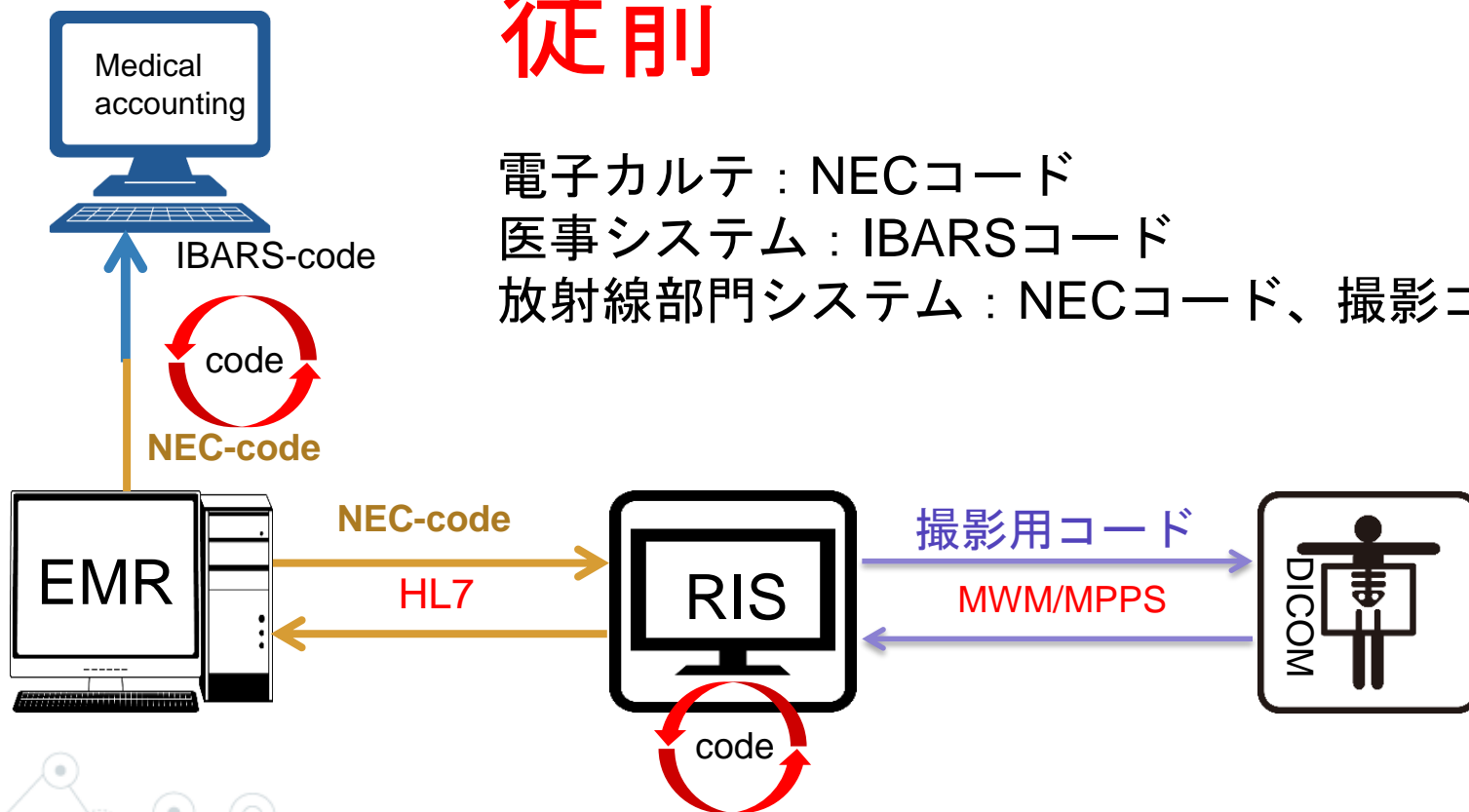
JJ1017 マスタ連携の検討

従前

電子カルテ：NECコード

医事システム：IBARSコード

放射線部門システム：NECコード、撮影コード

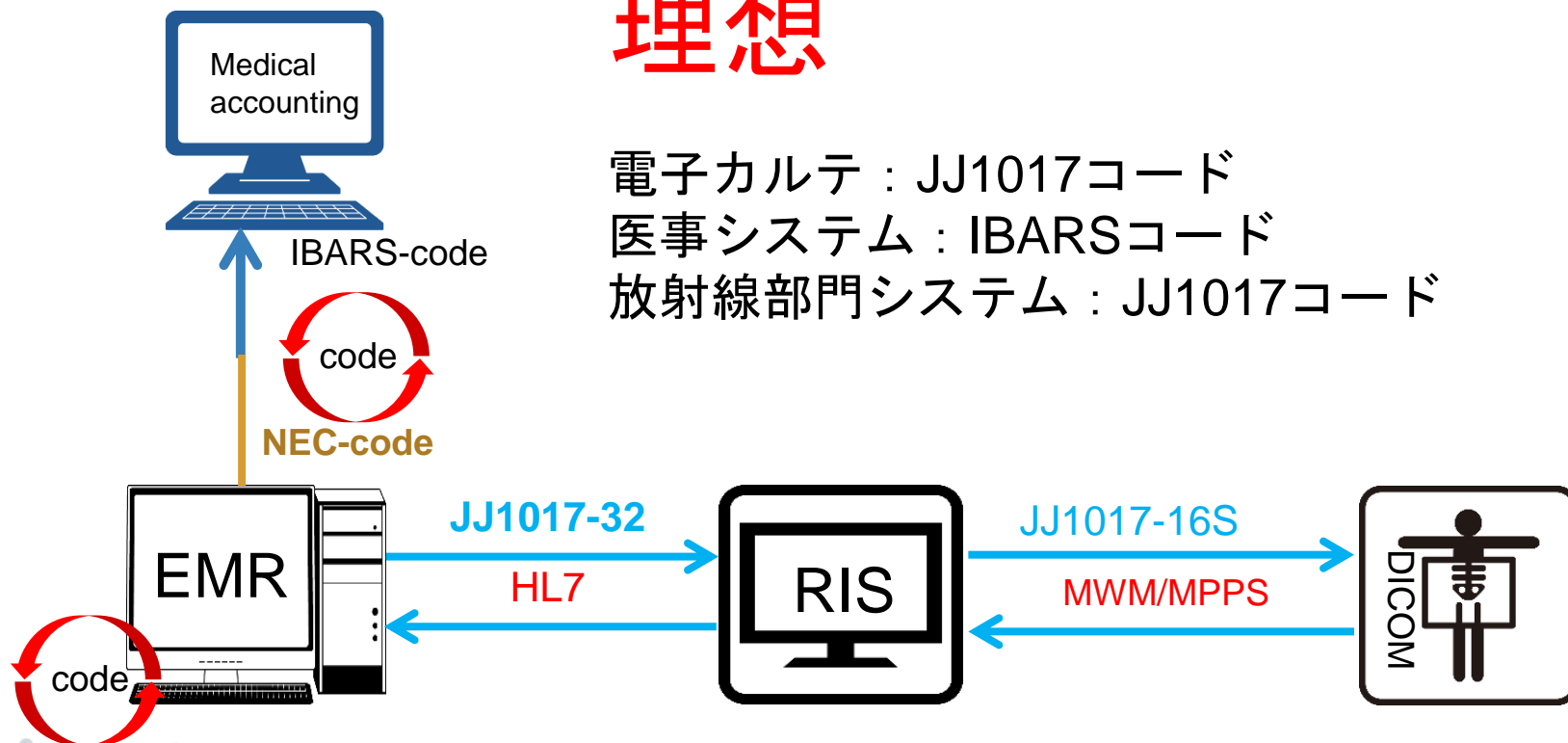




JJ1017マスタ連携の検討

理想

電子カルテ：JJ1017コード
医事システム：IBARSコード
放射線部門システム：JJ1017コード





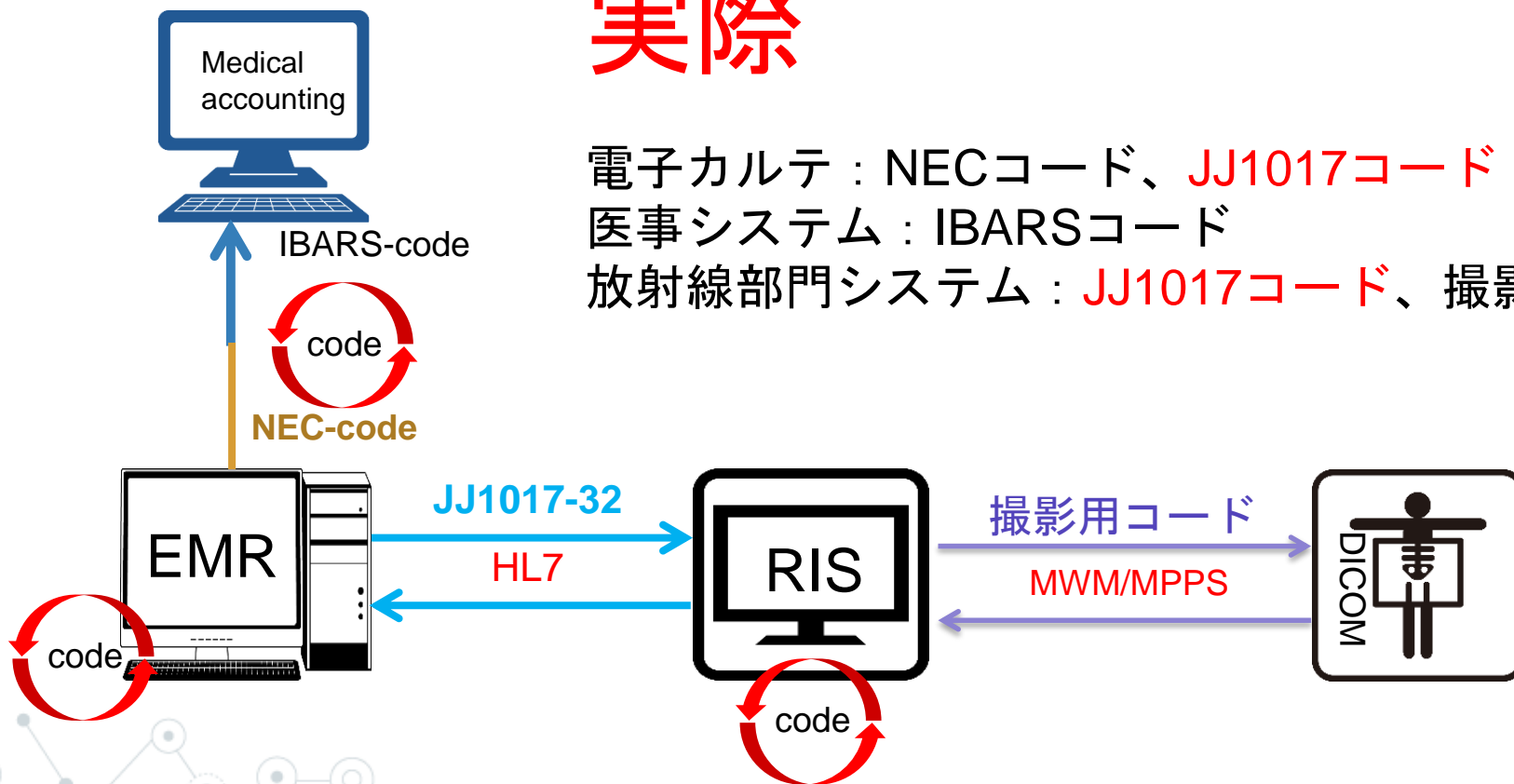
JJ1017マスタ連携の検討

実際

電子カルテ：NECコード、JJ1017コード

医事システム：IBARSコード

放射線部門システム：JJ1017コード、撮影コード

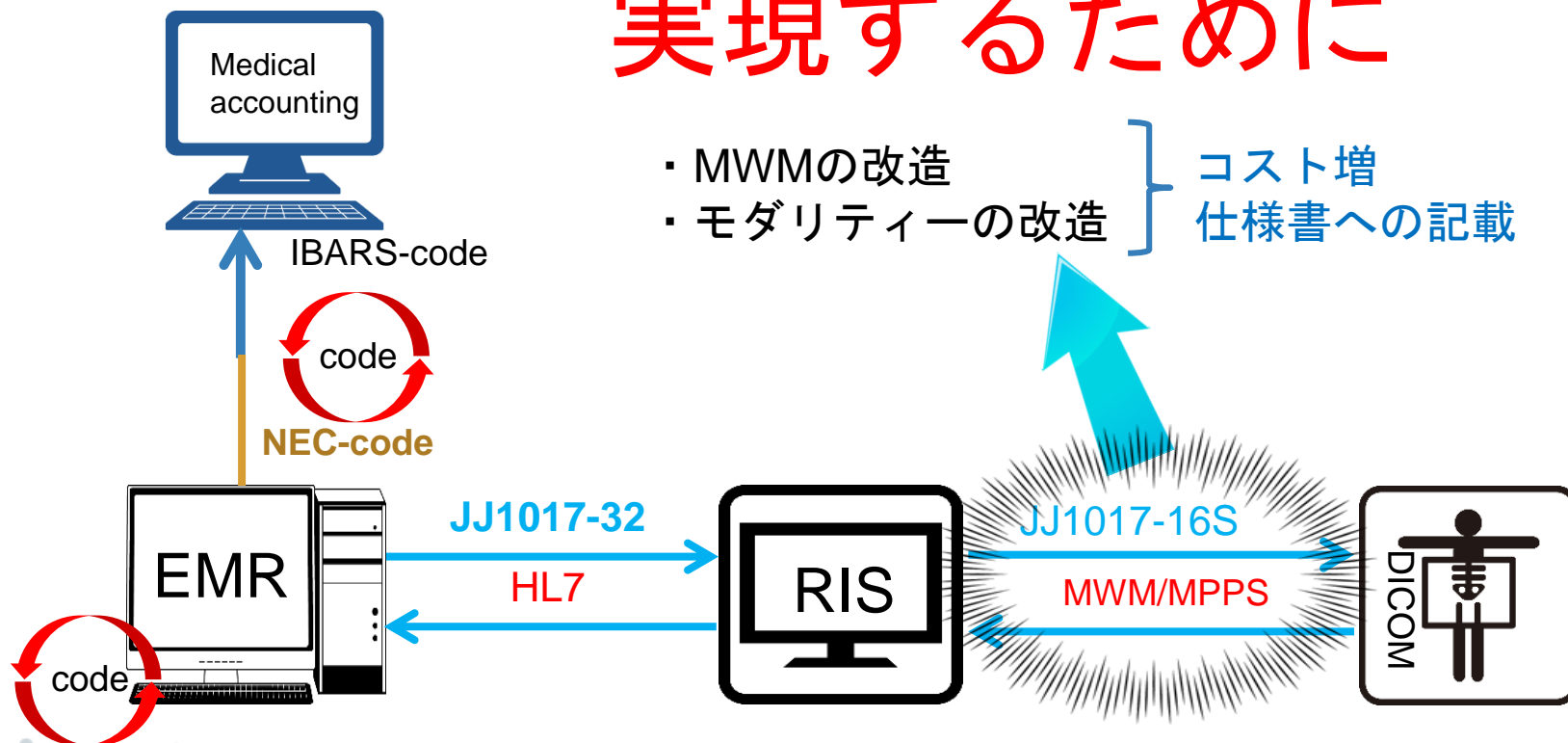




JJ1017マスタ連携の検討

実現するために

- ・ MWMの改造
 - ・ モダリティーの改造
- } コスト増
仕様書への記載



考察



- ◎ JJ1017の実装により、予想どおり多重管理となった
- ◎ 拡張が増えた要因
 - 当院の血管系のマスタが“手技”で構成されていない
 - 部屋ごとの予約枠があるため
 - 歯科分野の撮影はJJ1017でカバーされていないため
- ◎ JJ1017コードは作成者の個性が反映される
- ◎ 当院放射線技師の半数以上がこのプロジェクトに参加したことで、マスタの成り立ちやマスタの構造など、担当しないと分からないことが、このプロジェクトを通じて一気に伝わり有効であった
- ◎ 一般撮影系や検査系の画像にJJ1017コードを反映させるには、さらに数ステップ必要となる

まとめ



JJ1017の採用は容易にできるが、すべてを実行するには現状のオーダリングシステムが対応していない。診療報酬等の利益がないと現状から脱却できないだろう。

また、DICOM画像にJJ1017コードを実装するにもMWMや撮影装置等の改修コストがかかるので、仕様書やCSにしっかり記載する事が大切である。