# ICH福岡会合 即時報告会

M11:電子的に構造化・調和された臨床試験実施計画書 (Clinical electronic Structured Harmonised Protocol)

医薬品医療機器総合機構 新薬審査第一部 坂口 宏志

### 背景

### 現在の状況

- 現在、ICH E6等で臨床試験プロトコルに記載すべき内容がおおまかに示されている。
- TransCelerate、米国NIHは各々で臨床試験のプロトコルのテンプレートを 作成している。

### 本トピックの発案と期待

- 本トピックはICH M2による産業界における標準作成活動のモニタリングから生まれた。
- 臨床試験プロトコルを、国際的に調和され構造化されたものとすることで、 レビューや情報交換の効率化が期待される。

コンセプトペーパーアウトラインょり

### 現状では…

#### プロトコルA

### 目次

- 1. 治験実施計画書の要約
- 2. 治験実施スケジュール
- 3. 緒言
- 4. 目的及び評価項目
- 5. 治験デザイン
- 6. 治験対象集団
- 7. 治験薬及び併用薬
- 8. 中止基準
- 9. 治験の評価と手順
- 10.統計学的考察
- 11.Reference
- 12.Appendix

#### プロトコルB

#### 目次

#### 治験計画の概要

- 1. 略語及び用語の定義
- 2. 背景情報
- 3. 治験の目的
- 4. 対象
- 5. 試験デザイン
- 6. 評価項目
- 7. 試験方法
- 8. 併用薬及び併用療法
- 9. 検査・観察項目及び時期
- 10. 有害事象
- 11. 中止基準
- 12. 治験薬
- 13. 統計解析
- 14. 倫理
- 15. 治験薬実施計画書の遵守、逸脱及び改訂
- 16. 治験の終了、中止及び中断
- 17. 症例報告書
- 18. 原資料の直接閲覧
- 19. 治験の品質管理及び品質保証
- 20. 記録の保存
- 21. 公表
- 22. 治験実施期間
- 23. 治験実施体制
- 24. 参考文献

### ICH M11の目的

### M11の目的

- 臨床試験プロトコルの包括的構造と柔軟な内容構成を示すガイドラインを作成 する。
- ガイドラインでは項目名等を示すことに加えて、臨床試験プロトコルの情報の 電子的交換を可能とする技術的仕様についても含むものにする。

コンセプトペーパーアウトラインょり

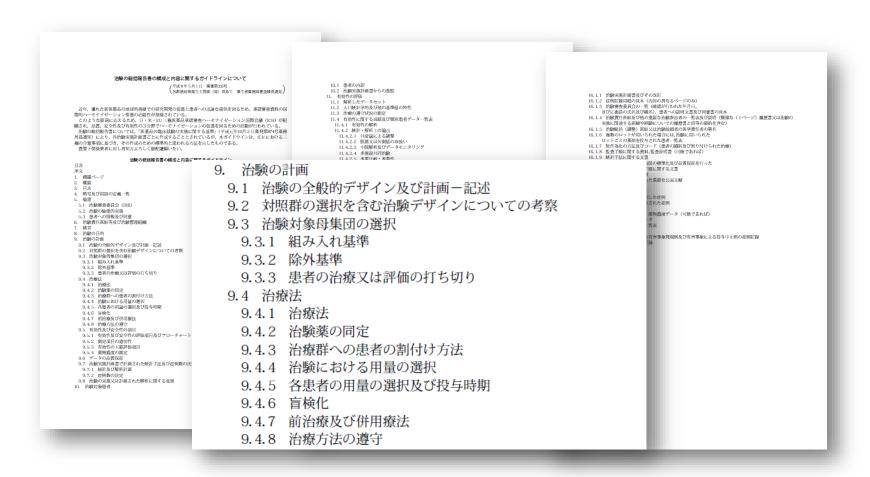


### Clinical electronic Structured Harmonised Protocol

### 構造化・電子化された文章の例: CSR

### ICH E3 治験総括報告書

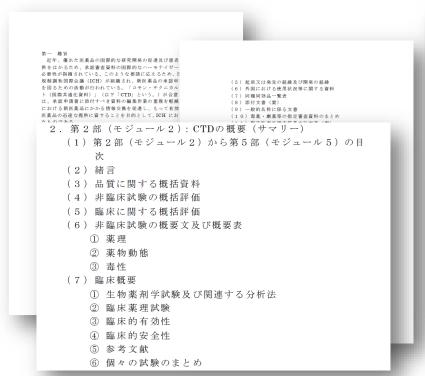
「治験の総括報告書の構成と内容に関するガイドライン」で構造化



# 構造化・電子化された文章の例:CTD/eCTD

### ICH-M4/M8

新医薬品の製造販売の承認申請に際し承認申請書に添付すべき資料の作成要領(M4)で構造化され、さらにM8で電子化されている。





#### *共通フォーマット*

eCTD 申請に利用できる共通フォーマットは以下の通りである。

- 記述的: PDF (Portable Document File)
- 構造化: XML (Extensible Markup Language)
- グラフィック: 可能な場合は常に PDF を用いる。次のフォーマットは、利用が適切な場合、あるいは PDF が使用できない場合に利用する: JPEG (Joint Photographic Experts Group)、PNG (Portable Network Graphics)、SVG (Scalable Vector Graphics)、および GIF (Graphics Interchange Format)。場合によっては、超高解像度に対応した特殊なフォーマットが適切なこともあり得る。

# プロトコルテンプレートでは…

#### ICH-M11

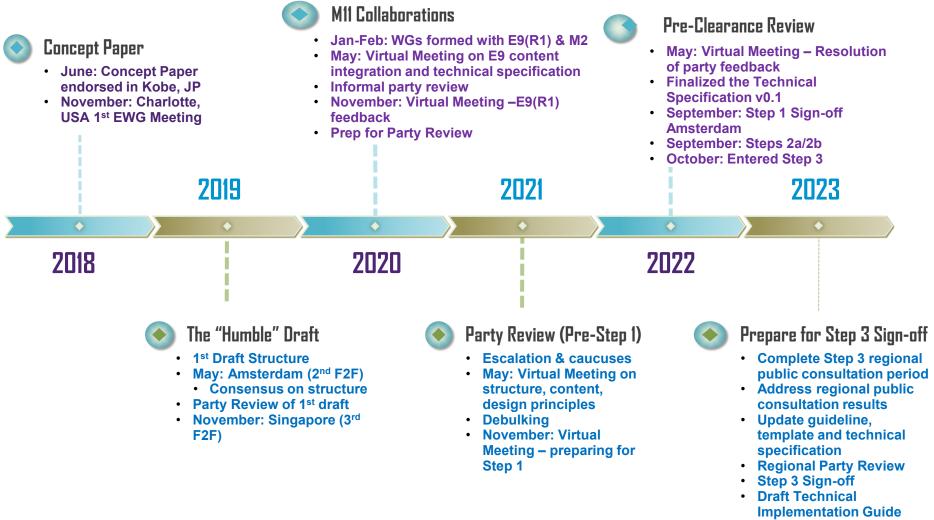
単一のトピックで治験実施計画書について構造化及び電子化の両方を目指す



# M11を構成する3つの文書

文書	概要
ガイドライン本文	テンプレート及び技術仕様の設計原則等について言及
テンプレート	項目名(header)、項目内の共通文章(common text)
(Template)	等を含むプロトコルのテンプレート
技術仕様	臨床試験プロトコルに関する情報の電子的交換
(Tech Spec)	(electronic exchange)を可能とするための仕様

# Our M11 Journey So Far…



### 福岡会合前の状況

- パブコメにおいて寄せられたコメントに対して、前々回ベルリン会合、 前回プラハ会合を通じて対応し、テンプレートに関してはほぼ対応終了。
- 改訂されたテンプレートに基づき、技術仕様のアップデートも開始
- プロトコルの各記載箇所で用いる統制用語(Controlled Terminology) について、CDISCの協力を得つつ開発を行い、概ね合意に至った。
- M11で使用する上記統制用語の管理等に関するCDISCとのMoUについて、M2-M11で合意に至り、福岡会合での承認を要求
- EMA・FDA・PMDAの統計担当者及び業界からの統計担当者からなるサブグループから、テンプレートにおける統計関連に関する記載箇所 (例:Estimandの記載方法等)の修正案を受領

### 本対面会合における成果の概要

- テンプレート本文については概ね作成終了
- 上記テンプレートに基づき、技術仕様に関して、M2も含めて議論・検討を継続
  - \*技術仕様はテンプレートを技術的に表現したものであり、基本的には新たな大きな議論は発生しない見込み
- MCによるCDISCとのMoUの承認
- トレーニングマテリアルに関する議論を開始

# 今後の予定

時期	作業内容
2024/9~10	Party review(ガイドライン・テンプレート・技術仕様)
2024/12	Party reviewで得られたコメントに対する対応完了
~2025/3	技術仕様に関するパブコメ
2025/6	上記パブコメに対するコメント対応完了
2025/9	ガイドライン・テンプレート・技術仕様に関するQC完了
2025/11	ガイドライン・テンプレート・技術仕様に関するStep 3/4 sign-off

現時点の予定です

### M11 EWG参加団体(参考)

- MHLW/PMDA
- FDA \*
- EMA \* \*
- Health Canada
- ・ANVISA(ブラジル)
- ・National Center(カザフスタ ン)
- ·NMPA (中国)
- ・TFDA(台湾)
- ・HSA (シンガポール)
- ・CDSCO (インド)
- ・SFDA (サウジアラビア)

- JPMA
- PhRMA
- EFPIA
- BIO (Biotechnology Industry Organization)
- IFPMA

(International Federation of Pharmaceutical Manufacturers & Associations)

IGBA

(International Generic and Biosimilar Medicines Association)

- \* Rapporteur
- \* \* Regulatory Chair

## ご清聴ありがとうございました。