## データマネジメント人材定義

### データマネジメント人材モデルの論理設計①

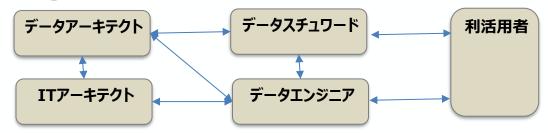
### 1. データ基盤モデルと必要スキル傾向

- ▶ 一般的なデータ基盤・機能の簡易モデルは以下図式1の通り
- データマネジメント機能の内、メタデータ・アクセス制御・目的別データマートの 設計・整備等は、業務ドメインスキルが必須。
- ▶ 一方で、収集・クレンジング・統合等は、SQLに代表されるITスキルが必要
- ▶ またデータマネジメントのポリシーメイク、データマネジメント業務に必要なツール 選定と運用方法、ルール・ガイドラインの整備なども非日常的機能も必要
- ▶ 同様に、データ基盤の実装設計やセキュリティ保証、時にEA的なシステム配置 などの検討・設計も必要となる

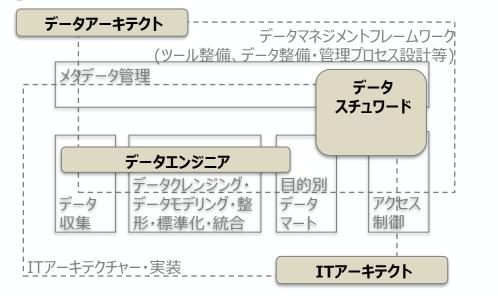
#### 【図式1】 業務ドメインスキル ITスキル データマネジメントフレームワーク (ツール整備、データ整備・管理プロセス設計等)! メタデータ管理 アクセス データクレンジング・ 目的別 制御 収集 データモデリング・整 データ 形·標準化·統合 マート BI ΑI データ生 DX 成層 ITアーキテクチャー・実装 利活用

#### 2. データマネジメント人材の役割・職業名定義

### 【図式3】

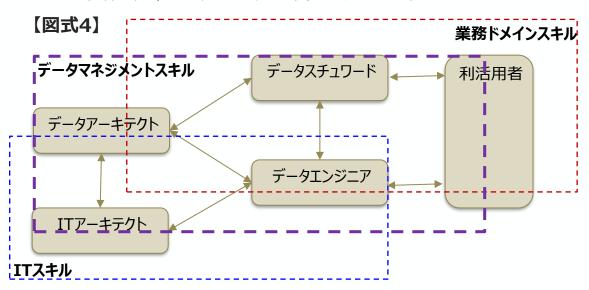


### 【図式2】



## データマネジメント人材モデルの論理設計②

- 3. 業務ドメインスキル x データマネジメントスキル x ITスキルの関係
- ▶ 各役割・職業に必要なスキルの簡易マップは以下の通り



【図式5】	業務ドメイン	データマネジメント	ITスキル	
利活用者	MUST	SHOULD		
データスチュワード	MUST	MUST		
データアーキテクト	SHOULD	MUST	SHOULD	
データエンジニア	SHOULD	MUST	MUST	
ITアーキテクト		SHOULD	MUST	

#### 4. データマネジメントスキルと試験・資格の関係

【図式6】	業務	データマ	ネジメント	\		ITスキル	
利活用者		データ				ズパTI イーホ	情セ
データスチュワード		マネジ メント 基礎 試験	データ マネジ メント	データ			マネ 試験
データアーキテクト			応用 試験	エンジ ニア試 験		基本情報	
データエンジニア					上級 データ エンジ	高度	応用 情報
ITアーキテクト					7 ~	情報	

# データマネジメント人材モデルの物理設計 5. 物理設計の現状と課題

論理設計			物理設計		課題·論点
データマネジメント基礎	知識技能型	基礎	ITパスポートにDM要素追加 データマネジメント試験新設	確定	
データマネジメント応用	知識技能型 or職業資格型	上位	(仮置)高度試験の新設検討	次回	論点① 次回課題ではあるが、意図は管理者では無く、データマネジメント実務 従事者。また知識技能型or職業資格型なのか狙いの明確化
データエンジニア試験	知識技能型	基礎	(仮置)応用情報に要素追加	今回	論点② 職業資格型を志向するも、時間・試験化ノウハウ制約有。次回改善を前提に、今回は応用情報に要素追加
上級データエンジニア試験	職業資格型	上位	(仮置)高度試験の新設検討	次回	論点③ 論点②を前提に現時点での仮置の是非

