

日本データマネジメント・コンソーシアム
(Japan Data Management Consortium)

テーマ 3

MDMとデータガバナンス

2019/5/16

水谷



日本データマネジメント・コンソーシアム
Japan Data Management Consortium [JDMC]

テーマ3

MDMとデータガバナンス

2011年 統合マスタ構築(商品、部品)と 運用の勘所研究
2013年 MDMの価値と進め方研究
2016年～ MDMとデータガバナンス

目的

ディスカッションを通してメンバーの知識や体験を共有
MDMとデータガバナンスへの理解を深め、それぞれ役立てる

活動の概要

定例会 (プレミアムフライデー)

マスタデータやデータガバナンスの定義を狭く限定せず
有識者 / 初学者、ユーザ/ベンダー情報共有の場を提供

アウトプット

MDM & データガバナンス羅針盤の最新化

メンバ 31名 常時出席は半数程度
他研究会からの参加者あり

会員名	氏名
ダッソー・システムズ株式会社	水谷
SAPジャパン株式会社	神田
伊阪コンサルティング事務所	伊阪
クオリカ株式会社	佐野
三菱電機インフォメーションネットワーク株式会社	須藤
株式会社ワコム	深井
株式会社アシスト	尾関
有限会社ベルウエザー	國正
株式会社データ総研	佐藤
株式会社インテージテクノスフィア	小島
株式会社アシスト	並木
株式会社NTTデータ	長尾
カシオ計算機株式会社	中西
インフォコム株式会社	森下
アステラス製薬株式会社	片桐

会員名	氏名
清水技術士・診断士事務所	清水
株式会社インテージテクノスフィア	外山
株式会社アイネス	矢野
株式会社インテージテクノスフィア	望月
株式会社NTTデータ	横山
新日鐵住金株式会社	吉川
NECソリューションイノベータ株式会社	都丸
株式会社インテージテクノスフィア	石原
株式会社メトロ	川辺
富士通株式会社	轟木
株式会社ランドスケイプ	吉川
富士通株式会社	三木
NTTコムウェア株式会社	末重
Stibo Systems株式会社	高田
富士通株式会社	鈴木
富士通株式会社	有泉

メンバープロフィール



聞きたい

語りたい

企画フェーズ
これから始めたい

移行フェーズ
絶賛プロジェクト中

運用フェーズ
日々、運用中

全般(技術面、MDM、SCMなど)

イノベーション

イノベーション

ビッグデータ・AI

データガバナンス モデル0

商品マスタ!

データ取引事業・クレンジング

マルチドメインMDM

商品マスタ!(マーケティング)

日米欧データガバナンスの要素とは? Collibra?

統合基盤・メタデータ・品質・ガバナンス

企業の情報活用とは

全般

NEC SI 都丸 マスタ管理、SAP
トレンド、課題聞く、活動活かす

マスタとは? PITTQube

企画

システム・マスタ(PLM、BOM)

グローバル統合、分類統合、事例

SFA・基幹再構築⇒
MDM 顧客・商品、データスチュワード

グローバルマスタデータ 未来と現実、ガバナンス

MDM システム観点(皆様の課題、解
決方法ヒント具体例共有) PIMなど

MDM, SI全般

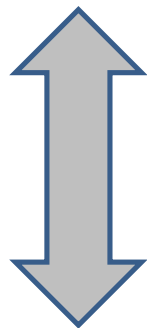
全般(技術面、MDM、SCMなど)

DWH・BI ⇒ MDM, データ辞書

SAPデータ移行/SAPマスターメンテナンスツール Aerps MASTER

インメモリDWH

人間系
課題



IT系
課題

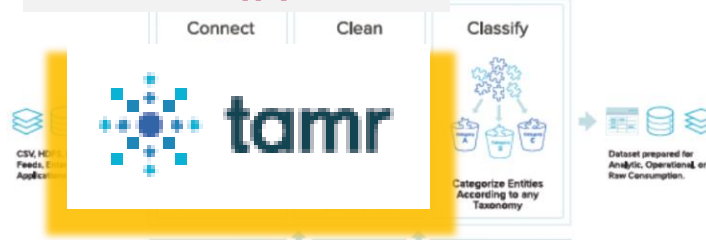
情報共有とディスカッション

リコー様環境事業開発センター見学会

研究会5
清水さんより



インフォコム森下さんより

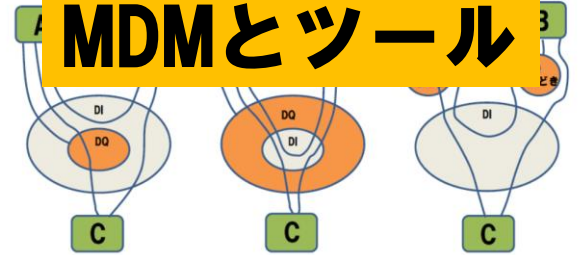


MDMの道具とは

- マスタは正本として「外出し」さ
- 内部コード化、正規化推進、桁数制約把握、履歴管理管理、有期日管理などにより実現。
- DI(マッピングと変換)、DQ(ルールと監視業務)によって既存システムと連携
- 正本マスタと、申込書、申告書などの書き換えられない原本との共存が可能
- いわゆるMDMツールは、さまざまなDI、DQと連携しマスタ管理機能を実現

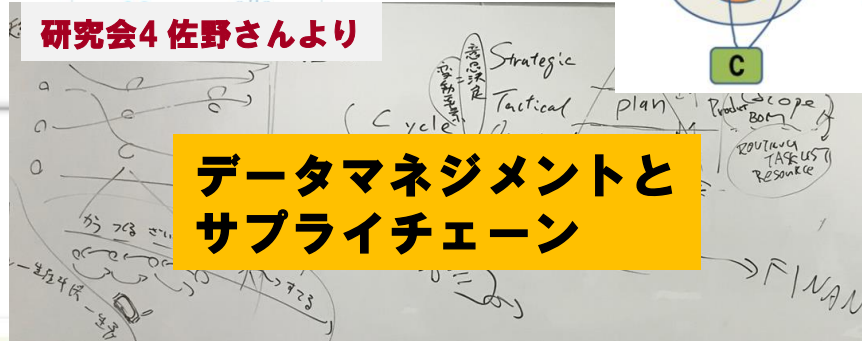
アシスト 尾関さんより

MDMとツール



研究会4 佐野さんより

データマネジメントと サプライチェーン



メタファインド 黒沢さんより

1-4-5 1物1コードが良いなんて誰が言い出した



マスタデータの認識論

製品C:1234B

商品C:1234



輝かしい データ経営 道通し

- ⇒「データ駆動型経営はどつやつたついいか?」
- 「経営者の鶴の一声がないとなあ・・・」
- ⇒データなしに経営も人生もない。IPOが基本のはず。
- わざわざデータ駆動と呼ぶところが胡散臭い。

MDM川柳 意外と好評

MDM 経費削減 関の山

- ⇒IT投資の堂、ポジティブな投資効果の算定が難しい。

MDM スモールスケール

- ⇒部
- 「
- ⇒データそのものは見えない。
- どう見せるか、どう知らしめるか成功のカギだ。
- 気づきを与えるには実績しかない。

MDM川柳

だけどプラットフォームは並行で進めるべし

- ⇒横展開ができないと、スモールで終わってしまうから

MDM World Compass(羅針盤)

『MDMとデータガバナンス』



要素 \ レベル	Level0 (個別)	Level1 (DI)	Level2 (DQ)	Level3 (MDM統合)	Level4 (MDM データガバナンス)	Level5 (MDM システム開発ナレッジ)
社外連携	システム毎 個別社外連携 構築プロジェクト有り	PGLレス 個別社外連携 保守の範囲		MDMマスタ毎 社外連携 連携の日常業務化	統合MDMマスタ 社外連携 EDIまたはSaaS連携	知識集約統合MDM マスタ社外連携 追加の日常業務化
データ活用	目的別システム毎個別画面・個別BI		汎用共通データ別BI	MDMマスタ毎BI MDMからマスタ連携	統合MDMマスタBI・自動生成画面 分析用カテゴリ管理の共通化	
マスタ集約	システム毎 個別マスタ 状況不明	個別データ連携 個別マスタ 重複あり・不整合あり	共通データ管理 個別マスタ 重複・不整合が軽減	マスタ毎ゴールデン レコード定義MDM 一元化の実現	・ゴールデンプロファイル一箇所集中管理 MDM ・管理元権限集中(追加、更新、削除) ・データ品質集中管理 マスタ追加・品質ルール追加の日常業務化	
データ品質	システム毎 データ品質管理 データ型チェック	個別データ品質 チェックシステム 恣意的に値チェック	全システム共通基準 データ品質維持活動 標準的に値チェック			
タイミング	個別不定期反映 必要に応じ個別連携・手転記		共通定期反映 連携タイミング等是一元管理		共通 ほぼリアルタイム反映 個々のシステムに最適タイミングで同期	
データ連携	PG毎データ連携	PGLレスデータ連携 連携の共通管理		ゴールデンレコード・ゴールデンプロファイル 各システムへのMDM主導配信 「カガミ」の存在と同期の保証		
基盤	システム毎個別データ連携機システム	全システム共通データ連携システム 明示的な「基盤」を持つ				
					知識集約 用語の機械可読化	
凡例:				従来のやり方	MDM固有タスク	

ポイント: データガバナンスによって、データ品質をいかに維持し続けられるか重要

- シンボルとして**MDM**と、全領域で必要な**データガバナンス**
- マスタデータ、メタデータ / データカタログ、コンテキストデータ

データガバナンス

MDM

マスタ
データ

メタデータ

コンテキストデータ

古典的 MDM

製品マスタ
顧客マスタ

データカタログ

静的データ
(継続するモノ)

マスタ
データ

メーカー名

設置場所

カメラの
位置・向き

画像フォーマット

メタ
データ

撮影
時刻

撮影
範囲

動的データ
(ある一瞬のコト)

トランザクション
データ

防犯カメラの
映像

ログ
データ

星空の
写真

分析データ
(ある期間のコト)

プロフィールデータ

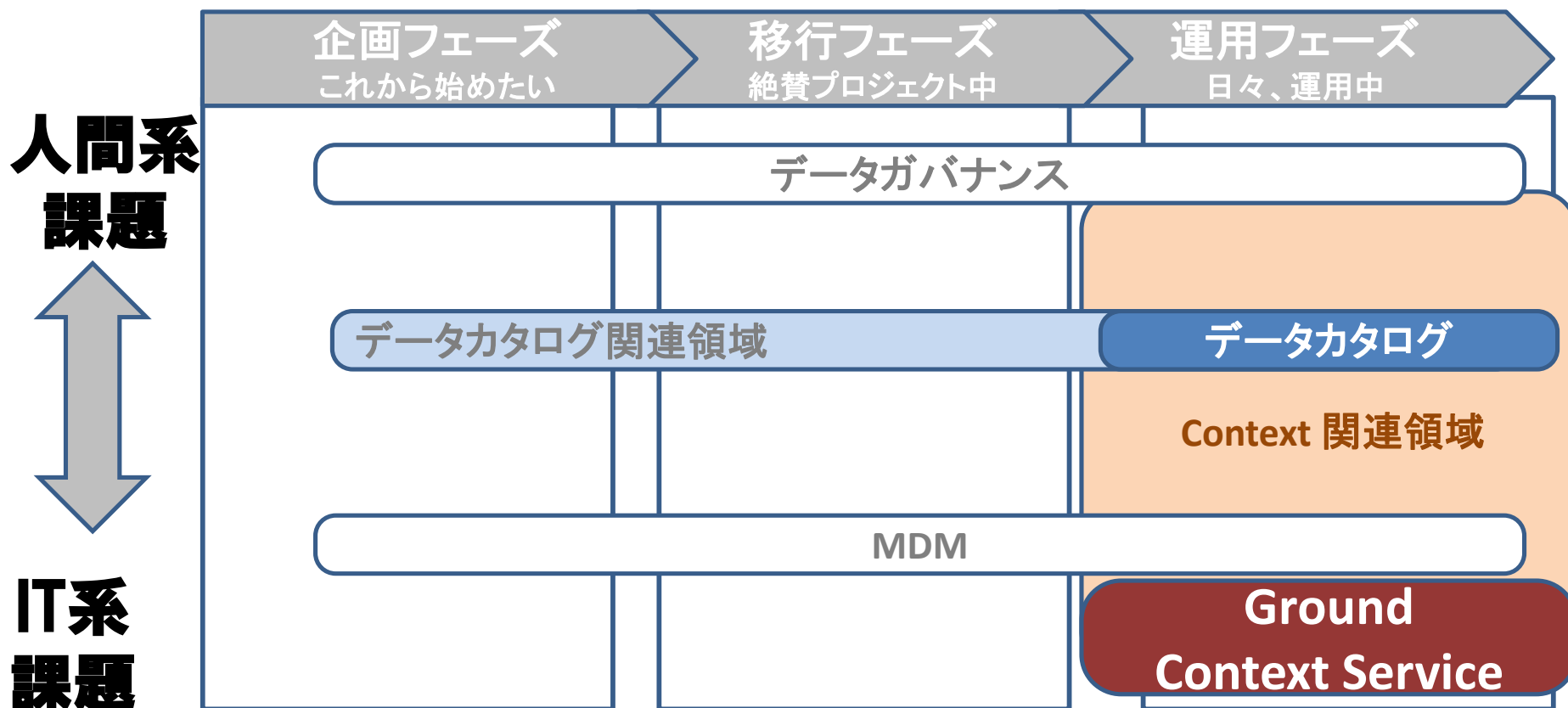
Ground Context Service



MDMとデータガバナンス2019 全体像



- 情報共有の場 **参加者**のお役立ち + 研究会**共同**開催
- 研究と発表 **尖った**研究テーマ + **普及**したい発表テーマ
 - データカタログ あるべき姿と導入手法
 - Ground Context Service MDMの「その先」を明確化







日本データマネジメント・コンソーシアム
Japan Data Management Consortium [JDMC]

**本研究会は継続的に活動しています。
MDM、データガバナンス等について
聞きたい方、語りたい方を募集中!**

ご清聴、ありがとうございました。