

## 情報環境研究会

# 「多様なデータ資源と消費を結びつける情報共有システム構築 に向けた基本的な規約 Ver1.0」を公開

---

情報環境研究会（事務局：東京都港区西新橋3丁目24番5号、会長：須藤 修）は、クラウド時代に欠かせない指針として「多様なデータ資源と消費を結びつける情報共有システム構築に向けた基本的な規約 Ver1.0」を公開、2011年3月28日より以下のサイトを通じて無償で申し込みを受け付けます。 (<http://www.mdref.jp/>)

この度、情報環境研究会が公開する「多様なデータ資源と消費を結びつける情報共有システム構築に向けた基本的な規約 Ver1.0」（以後、規約と表記します）は、インターネット等のネットワーク上に散在するデータ資源を的確に参照し、無駄なく利用することを実現する情報共有環境を実現するための規約としてまとめたものです。

インターネットの普及に伴い、データは、所有者・提供者によってネットワーク上に資源として集積している一方、それらは“公開されたデータ資源”として消費する側の論理によって利用がされており、適正に或いは有効にデータ資源として利用出来ているとは言い難い状況です。

こういった現状を課題とし、当研究会ではインターネット上に存在する多様なデータ資源とそれらを必要としている情報の利用者とを結びつけて、それぞれの論理・目的に適合する情報共有環境を構築する為に必要な考え方や解決すべき事柄を研究、整理してまいりました。

従来の情報システム構築では触れられることが少なかった、データ資源の再利用、再生産に伴い、参照されたデータとそれらから再生産されたデータの間には発生する関連性を示すデータや、派生するデータの信頼性確保等についても考察し、システム構築の規約としてこのたび公開致します。

### 【規約の概要】

- ・適用範囲
  - ・統計調査、アンケート等
  - ・申請・届出等手続
  - ・内部事務
- ・マイクロデータの定義
- ・マイクロデータの構造

- ・論理的属性情報
- ・データ構成情報
- ・データ属性情報
- ・リファレンス構造を導入するメリット
  - ・迅速な情報収集と提供
  - ・情報形成の明確化
  - ・自由度の高い出力
  - ・情報漏洩リスクの軽減
- ・リファレンス構造の機能
- ・システム概要
  - ・全体構成
  - ・メタ情報登録
  - ・情報検索
  - ・情報参照
  - ・処理の流れ
- ・データについて
  - ・仮想データベースの定義
  - ・データフロー
- ・システム・インターフェイス
  - ・アプリケーション・プロトコル
  - ・メッセージ交換方法
  - ・API 一覧
- ・セキュリティ対策
- ・必須なセキュリティ機能
  - ・データ確定の保証
  - ・電子署名による真正性の担保
  - ・暗号化通信
  - ・データのトレーサビリティ
  - ・データに関する可用性
  - ・拡張セキュリティ機能
  - ・アクセス制御
  - ・電子公証
  - ・データの再現性
  - ・データバックアップ
  - ・外部システムとの境界
- ・既存データのマイクロデータ化

#### 【規約の入手方法】

2011年3月28日より以下のサイトを通じて申し込みを受け付けます。

[\(http://www.mdref.jp/\)](http://www.mdref.jp/)

#### 【情報環境研究会について】

[研究会の目的]

1. 政府、地方公共団体、民間企業等において日々生成されるデータをマイクロデータとして利用し、多様なビジュアライゼーションを可能とするために必要な定義、構造等を定め、

公開する。

2. 前項の成果物の普及を図り、日本主導による国際標準を目指す。
3. 標準化されたマイクロデータを自由に利用・加工することができる環境を整えることで、オープン・イノベーションを実現させると共に、統計処理をはじめとする各種業務のコスト削減等に寄与する。

[活動内容]

■マーケティング部会

市場分析

電子政府、電子自治体への提案

マイクロデータを活用した電子行政サービスの提案

■テクニカル部会

マイクロデータの規約、属性の定義

マイクロデータの構造の検討

リファレンス構造の検討

■プロダクト部会

マイクロデータを生成するフィルターの開発

■経緯

研究会設立総会 2007年9月27日

準備活動 2007年10月～12月

研究会名称を「マイクロデータ研究会」から「情報環境研究会」に変更 2011年3月1日

■活動期間

第一期 2008年1月1日～12月31日

第二期 2009年1月1日～12月31日

第三期 2010年1月1日～12月31日

2011年1月1日より新体制で活動中

■会員

会長

東京大学大学院教授 須藤 修

会員

株式会社 CIJ (第一期)

ゼッタテクノロジー株式会社

ディスクロージャー・イノベーション株式会社

株式会社 KDC

PSA 株式会社

以上

<この件に関するお問い合わせ先>

情報環境研究会事務局 (PSA 株式会社内) 担当：堀田

TEL：03-5777-3850

FAX：03-3432-7850

e-Mail:kazuo.hotta@psa-kk.com