

# メタデータ応用サービス

メタデータ

XML

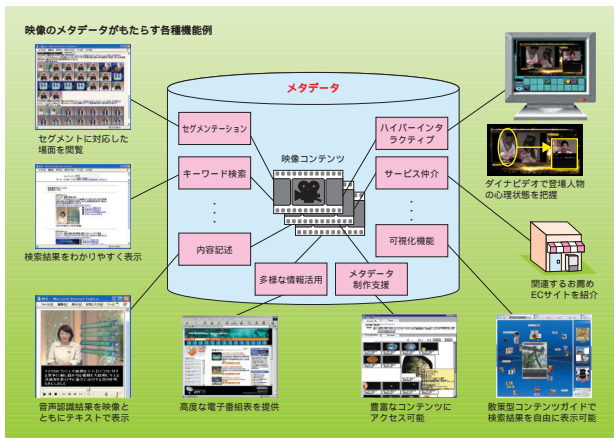
サービス連携

セマンティックWeb

ナレッジマネジメント

コンテンツが持つ多様で膨大な情報を「利用しつくす」ために注目されているのがメタデータ。例えば、映像中の好きな場面の検索、それと類似した他の映像中の画像の検索、さらにメタデータを仲介役として映像に関連する他のサイトへジャンプすることで、商品の電子商取引もできるようになる。

本特集では、NTT研究所が開発を進めているメタデータ生成・流通・利用技術、各種メタデータ利用システム、他社との共同実験の概要などを紹介する。



# および関連技術の動向

## メタデータで広がる新たなサービスとそれを支える技術

メタデータを活用して作りだされるサービス・ビジネス例を紹介し、これらを実現するための課題、外部動向を示し、NTT研究所の取り組みをまとめる。

8

## メタデータ展開のためのキャッシングビークル

メタデータ応用サービスについて、通信放送連携サービス、デジタルアセットマネジメント機能を持つ蓄積検索プラットフォーム、メタデータを空間的に可視化して表示する散策型コンテンツガイドシステム、サービス仲介などの先進的な取り組み事例を紹介する。

12

## メタデータサービスを支えるフレームワーク

メタデータ流通サービスの基本技術である、多様で利用用途に応じたメタデータを効率的に生成する技術、メタデータを管理・制御する流通技術、検索・サービス管理を支える利用技術を紹介する。

17

## 音声認識・言語処理の適用によるコンテンツ内容記述メタデータの生成

映像コンテンツの音声を認識してテキスト化することにより生成したメタデータから映像をトピックスごとにまとめてセグメント化できる。これらを用いた映像一覧ブラウズ、キーワード検索による映像検索、結果を映像とテキストを同時に表示する技術を紹介する。

21

## セマンティックWebにおけるメタデータを活用するための知識流通プラットフォーム技術

Web情報を機械的に自動処理するセマンティックWebでは、メタデータを収集し、それらを知識として共有することを可能とする。そのための知識流通プラットフォームについて、クライアントアプリケーションHyperclipと、P2P機能を利用した幅広い検索・収集技術について紹介する。

25

## 実世界セマンティックWebに向けて 時空間メタデータによるWeb検索の拡張

Web情報やネットワークからのセンサ情報を活用し、人と人とのコミュニケーションを活性化させる実世界セマンティックWeb技術について、時空間メタデータを用いたWeb検索システムを紹介する。

29

主役登場

岸上 順一（NTTサービスインテグレーション基盤研究所）  
コンテンツ、ID、そしてメタデータ

33

（編集部）