

### デジタルコンテンツにおける 著作権の技術的保護に関して

第103回マルチメディア通信と分散処理研究会  
17:20-18:00 北海道大学 学術交流会館 第4会議室

岸上 順一  
cIDF事務局長  
NTT



1

### 著作物とは (著作権法2条1項1号)

- 「思想又は感情」を「創作的」に「表現」したものであって、
  - 単なるデータは排除される
  - 特許のようなアイデアではない
  - コピーは排除される
- 「文芸、学術、美術又は音楽の範囲に属するもの」をいう
  - 工業製品は排除される

copyright 2001, NTT

5

### Agenda

- 著作権の技術的保護への注目
  - GBDe
  - cIDF, MPEG-7, 21, TV Anytime Forumなど
- デジタルコンテンツの流通とは?
  - WIPO条約の意味
  - 期待と不安
  - メタデータとIDへの期待

copyright 2001, NTT

2

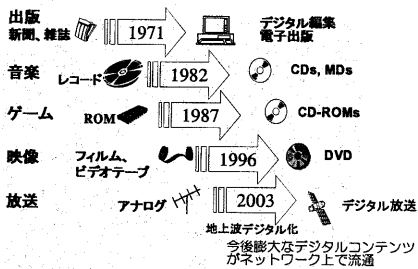
### 著作権法

- 第1条 この法律は、著作物並びに実演、レコード、放送及び有線放送に関し著作者の権利及びこれに隣接する権利を定め、これらの文化的遺産の公正な利用に留意しつつ、著作者等の権利の保護を図り、もって文化の発展に寄与することを目的とする
- 如何に著作権を守るか?
  - > 制度
  - > 技術
  - > 習慣
- お金を得る方法
  - > Pay-per-view
  - > CM
  - > "Digital Commons"

copyright 2001, NTT

6

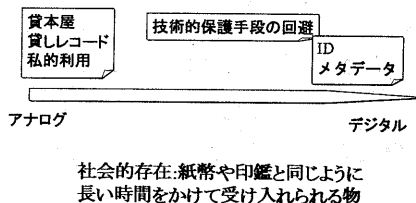
### すべてはデジタル化へ



copyright 2001, NTT

3

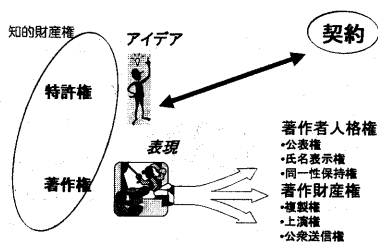
### 著作権から見た過渡期



copyright 2001, NTT

7

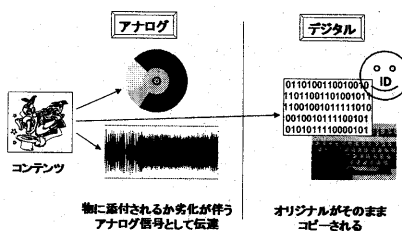
### 知的財産権の位置づけ



copyright 2001, NTT

4

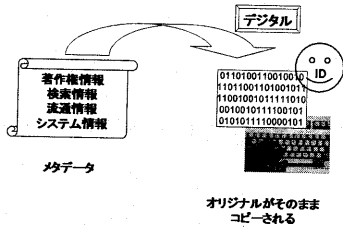
### デジタルコンテンツの特性



copyright 2001, NTT

8

## IDとメタデータを用いたコンテンツ流通



copyright 2001 NTT

9

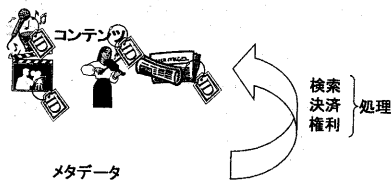
## WIPO著作権条約、実演レコード条約

- 1996年12月に制定された条約には以下のことが盛り込まれている
  - 技術的保護手段
  - 公衆への伝達権
  - 「公衆に提示される状態に置く」ことに関する許諾権
- これらを受けて
  - DMCA - Oct. 1998 -
    - » 違法コピー防止装置の破壊に対して
    - » 同製造、販売、輸入
    - » Notice & Takedown
  - EU Directive
  - 著作権法改正、不正競争防止法改正

copyright 2001 NTT

13

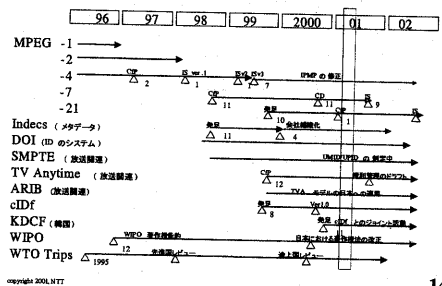
## メタデータとIDへの期待



copyright 2001 NTT

10

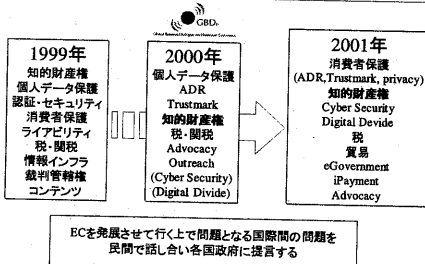
## 著作権保護を巡る標準化団体の動向



copyright 2001 NTT

14

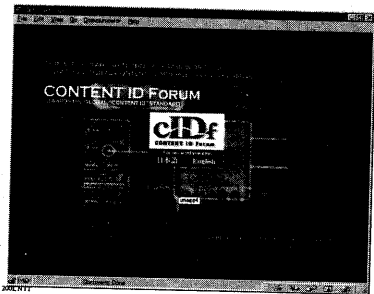
## GBDeを中心としたEC基盤の整備



copyright 2001 NTT

11

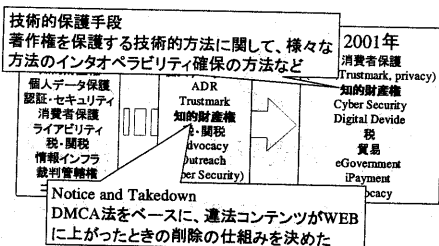
www.cIDf.org



copyright 2001 NTT

15

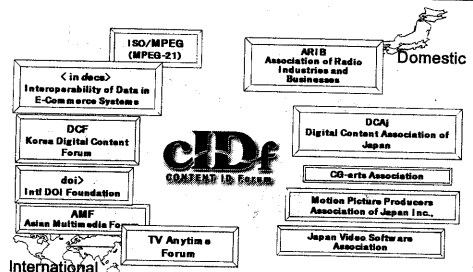
## GBDeを中心としたEC基盤の整備



copyright 2001 NTT

12

## 正式にリエゾンを結んでいる組織

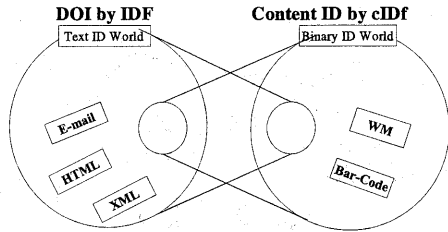


copyright 2001 NTT

16



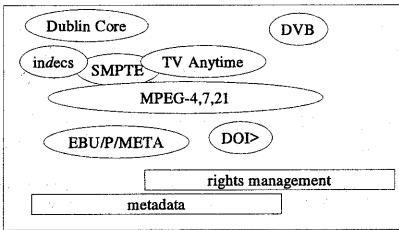
## Integration of DOI and CID



Their functionality and usage are different. Thus we believe they can be complement each other. Collaboration project between CIDf and IDF will be finalized by this July.

25

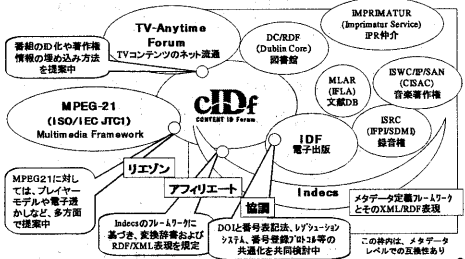
## デジタルコンテンツ著作権関係



copyright 2001 NTT

26

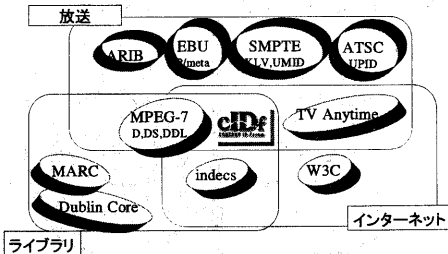
## 他の関係国際標準化との鳥瞰図



copyright 2001 NTT

27

## ID, metadataを検討している組織



copyright 2001 NTT

28