

コンテンツビジネスへの脅威とその可能性

株式会社ネットアーク
松本直人

2002 年6月3日

コンテンツビジネスとは？



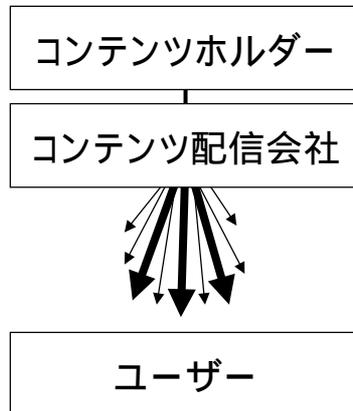
ブロードバンドコンテンツ販売形式

ビデオオンデマンド販売
ライブストリーミング販売
ダウンロード販売

コンテンツビジネスプレイヤー



- コンテンツホルダー
コンテンツ提供(権利管理者)
- コンテンツ配信会社
エンコーディング
配信管理
ユーザー管理
課金管理
- ユーザー
コンテンツ購入



ストリーミングの幻想



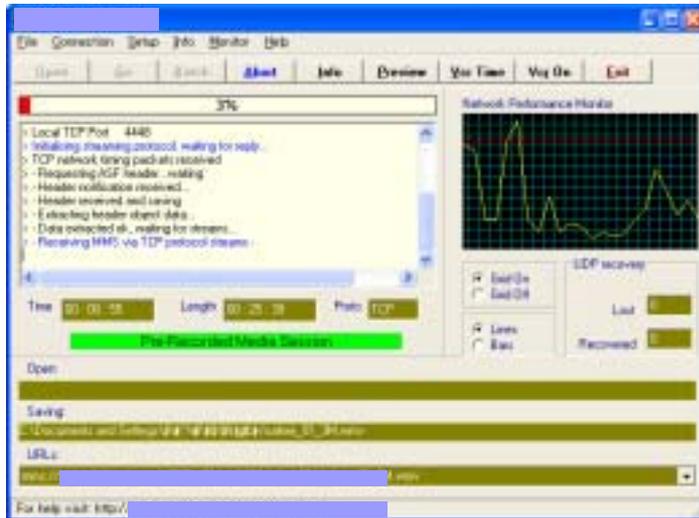
ストリーミングは、コンテンツが保存されない

セキュリティ上安全である

実際は？

ストリーミングレコーダーが普及。安全ではない

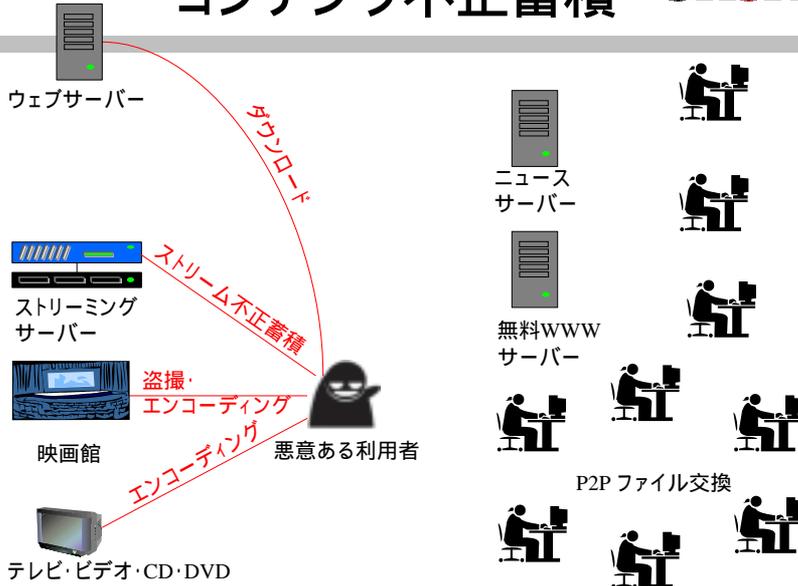
ストリーミングレコーダー(例)



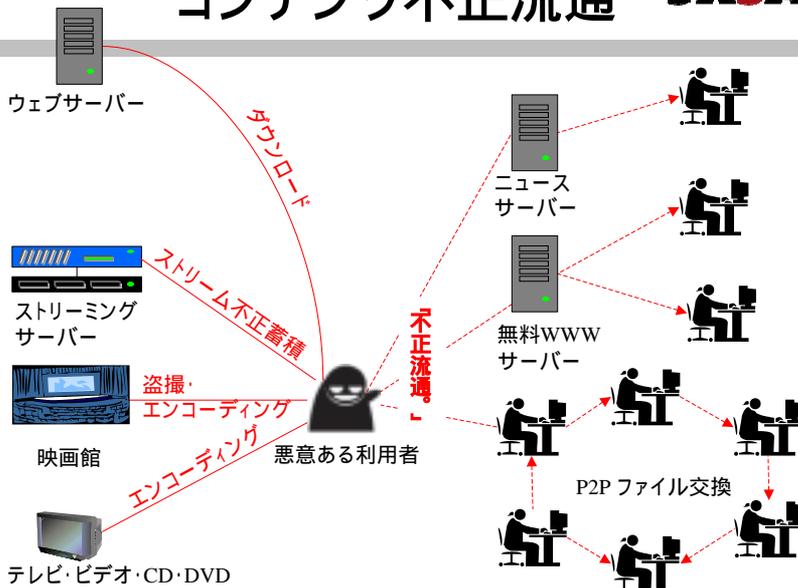
他にもコンテンツビジネスの脅威があるか？

コンテンツセキュリティWGでは調査しました。

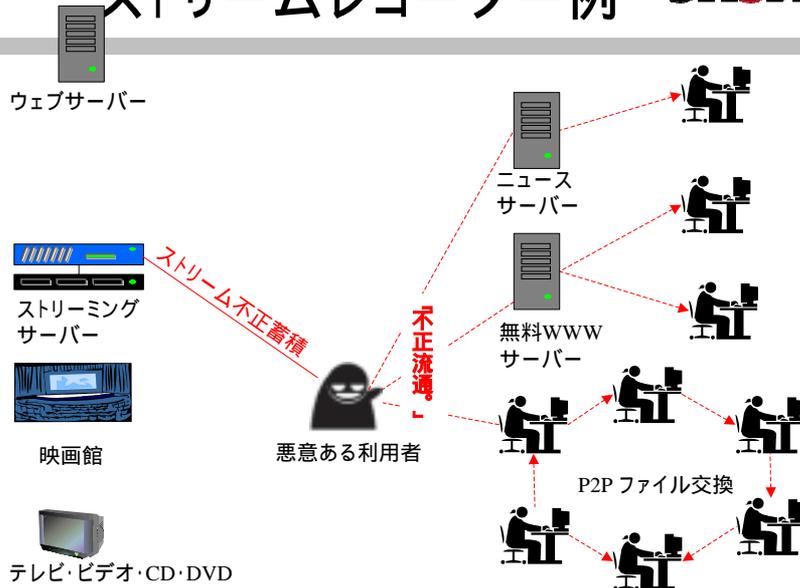
コンテンツ不正蓄積



コンテンツ不正流通

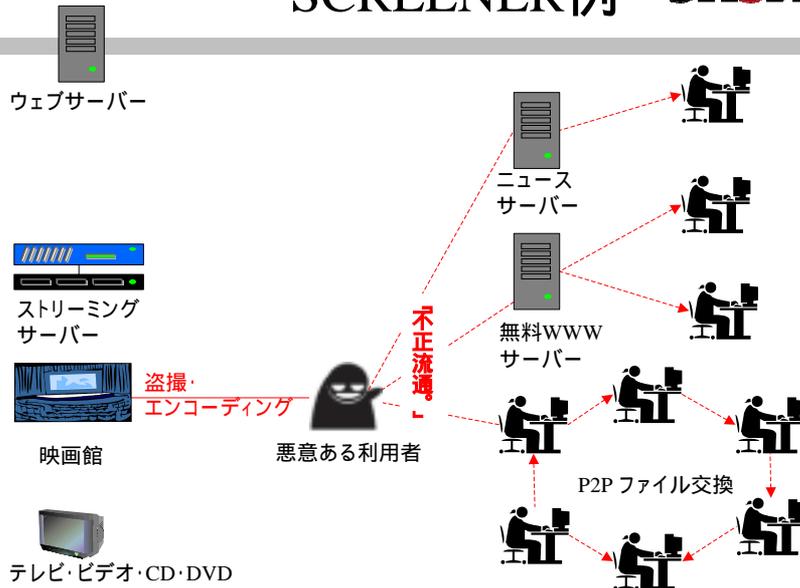


ストリームレコーダー例



ストリーミングレコーダー デモ

SCREENER例



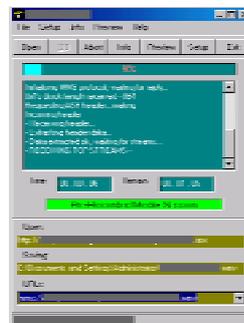
SCRENNER デモ

コンテンツビジネスの脅威と現実

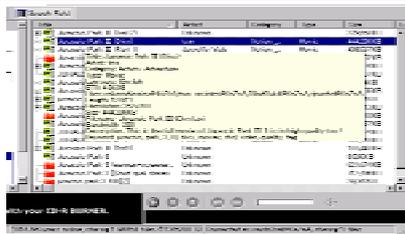


P2Pで交換されているコンテンツ(例)

- (映画) ハリーポッター 秘密の部屋 (日本語字幕).avi
- (映画) バンドオブブラザーズ 03 カンラン攻略 (日本語字幕).avi
- (映画) バンドオブブラザーズ Vol.08「捕虜を捉えよ」(日本語字幕)[58m56s 640x360 DivX5].avi
- (映画) マルホランド・ドライブ (日本語字幕)(2002.02.16) 850230074.avi
- (映画) リング RING 2002米 アメリカ版(SAMPLE版 日本語字幕 DivX).avi
- (映画)60セカンズ (日本語字幕).AVI
- (映画)スターウォーズ エピソードI ファントム・メナス(日本語字幕).mpg
- (映画)タイムマシン The Time Machine (2002米 日本語字幕 640x272).avi
- (映画)少林サッカー (日本語字幕).avi
- [ディズニー映画] ムーラン(日本語吹替版).avi
- [映画 2001] イルマーレ (日本語字幕).avi



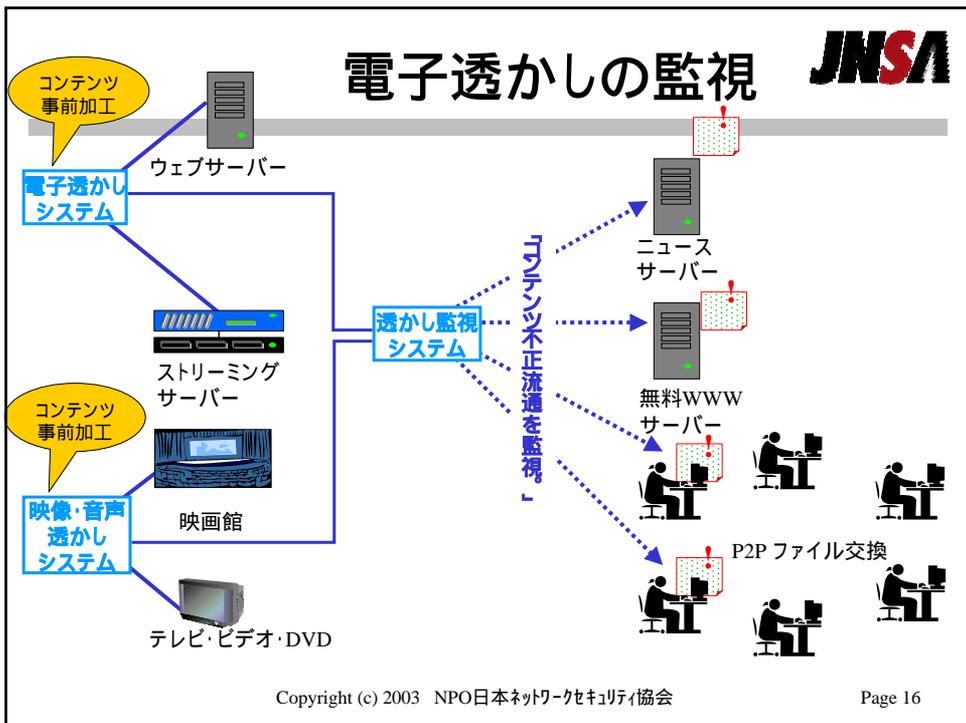
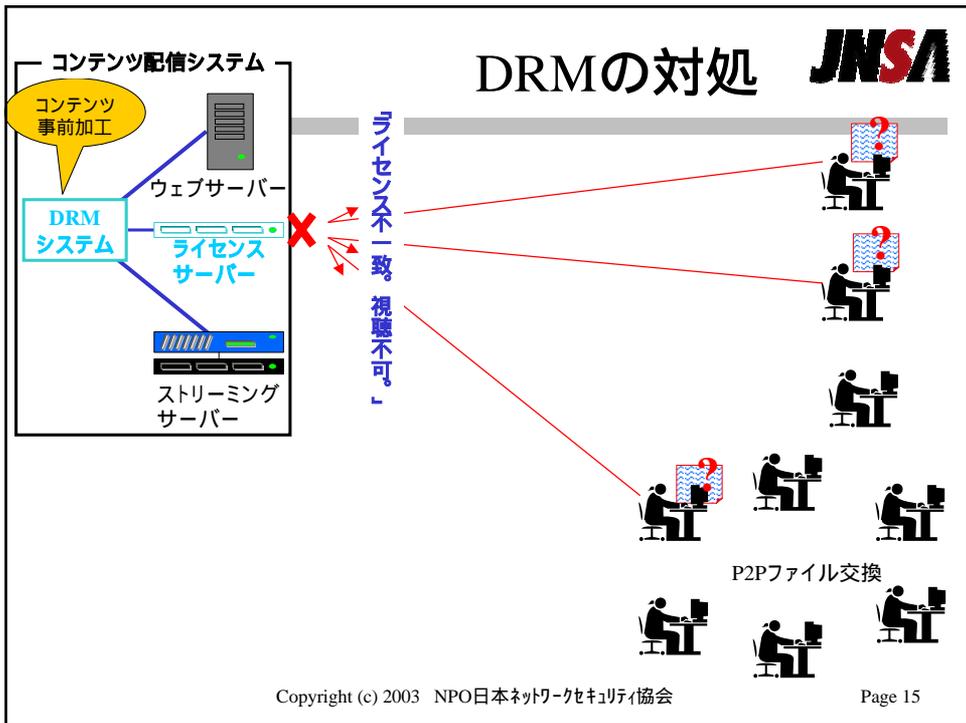
ストリームダウンロードソフトウェア例



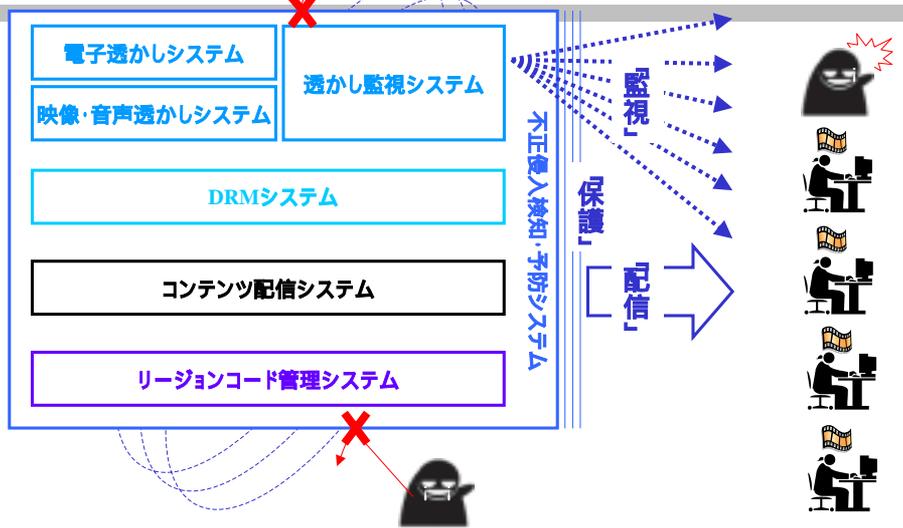
P2Pソフトウェア例



コンテンツセキュリティWGでは
今出来る対処を調査しました。



管理を厳格に



コンテンツセキュリティ



- ストリーミングは安全では無い
意識改革をしましょう。
- コンテンツ管理に注意を
システム強化を行いましょう。

今できる対処を優先して導入しましょう。

