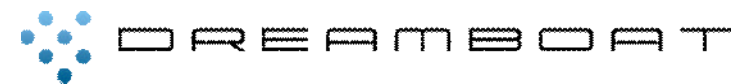


超高画質コンテンツの配信ソリューション  
**SkeedCast**について  
～HDアニメコンテンツの配信事例のご紹介～

2008年2月19日  
株式会社ドリームボート



# ドリームボート概要

会 社 名； 株式会社ドリームボート

住 所；

本 社：京都府京都市中京区烏丸通二条上る蒔絵屋町256番地

東京オフィス：東京都渋谷区恵比寿南2-8-9ディフェンスファースト2F

設 立； 2005年4月26日

社 員 数； 18名

事 業 内 容；

1. P2Pアプリケーション「SkeedCast」の開発
2. P2P技術を活用したデジタルコンテンツ配信システムの構築  
&運営(ASPサービスなど)
3. インターネットを媒介にしたセールスプロモーション企画
4. エンターテインメントコンテンツの著作権の取得管理、使用許諾及仲介
5. コンテンツ企画制作事業

U R L ； <http://www.dreamboat.co.jp>

# SkeedCastについて

## 1. SkeedCast ASP事業

提供対象： コンテンツホルダ、コンテンツプロバイダ、放送局等へのASPサービス

配信データ： 動画コンテンツ、「.exe」ファイル 等 デジタルコンテンツ全般

メリット： **高画質コンテンツ配信による差別化**

独自開発の技術「SkeedStreaming」により、  
インフラへの負荷を抑え、HDコンテンツのストリーミング配信を実現。

**配信コストの削減**

（サーバモデルに比べて、約1／10～1／20程度のコストで提供可能。）

## 2. SkeedCast Business B to Bソリューション事業

提供対象： 拠点を多数有する企業や店舗等のネットワーク効率化ソリューション

➤ **衛星回線や大型設備による配信**を行っている事業者

➤ **デジタルサイネージ**に参入する企業等

配信データ： 業務用大容量データ、店頭用動画コンテンツ（デジタルサイネージ）

メリット： 既存インフラの有効活用によるコストの**大幅削減**

データ共有、同時転送（リレー機能）による**配信効率の向上**

# SkeedCastの特徴

## 安全

- ・管理されたP2Pネットワーク(キャッシュの暗号化、ネットワークの監視コントロール等)で不正コンテンツやウイルス等の流通を遮断。
- ・コンテンツ投入権限も厳格化。
- ・Microsoft Windows Media DRMを採用。

## 安価

- ・配信事業主にとってインフラへの初期投資が不要(ASPモデル)
- ・BtoCの直販モデルで利益率向上の要因となる。

## 高速・安定

- ・最適化された分散ネットワークを構築
- ・需要に合わせてコンテンツが拡散、縮小
- ・1ユーザーに対して複数のノードが同時コンテンツを提供

## 様々なサービス形態 に対応

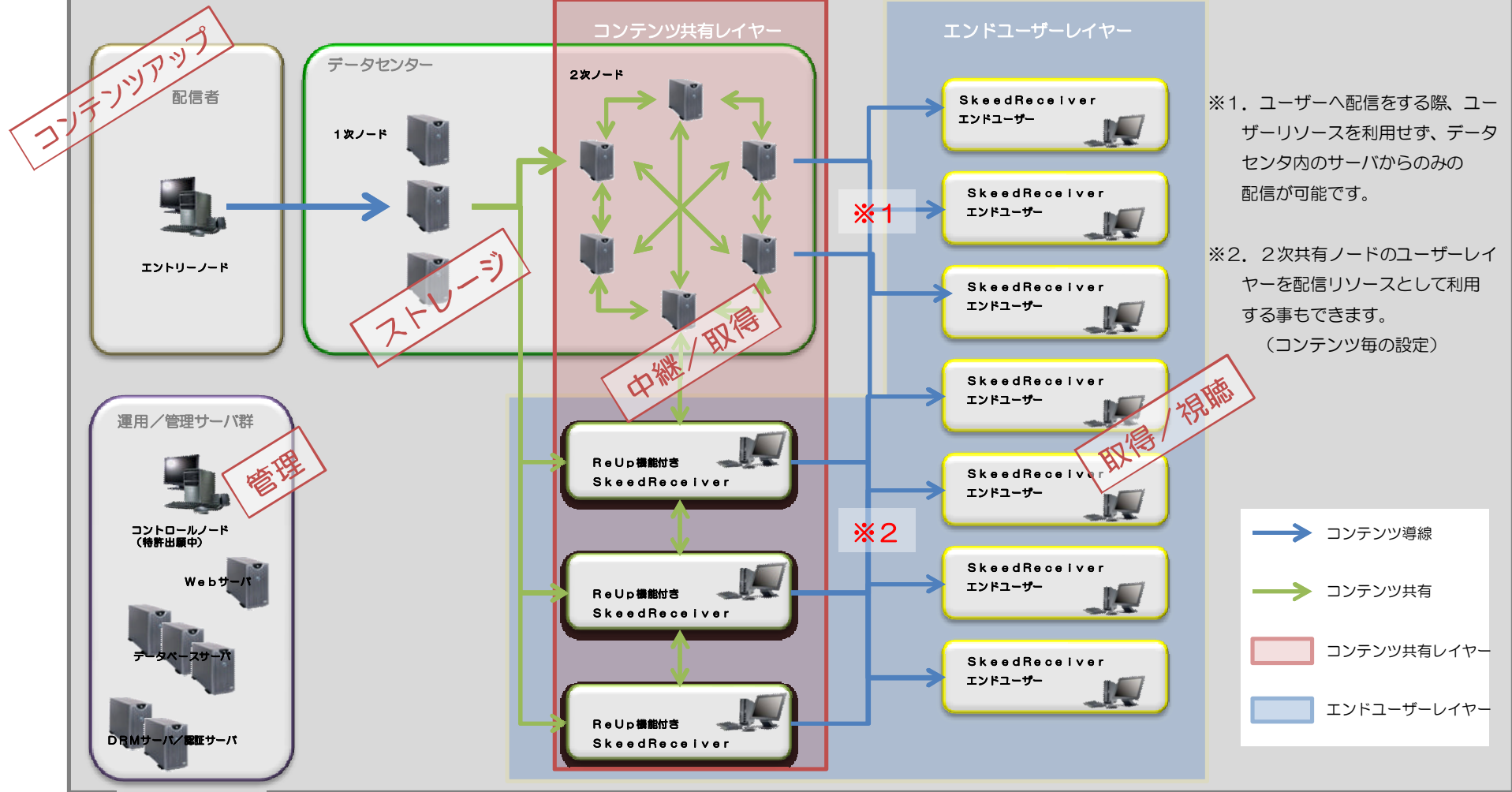
- ・独自のSkeedStreamingで、HDクオリティ配信に対応。
- ・1ソースでダウンロード、プログレッシブ・ダウンロード、ストリーミングのサービス形態を設定可能。
- ・既存インフラを利用したB2Bユースにも対応。

## 柔軟性

- ・配信者が所有する既存のホームページへ簡単組み込み。インターフェイスは自由自在。
- ・ユーザーへ提供するツール等のカスタマイズも可能

# SkeedCast の概念図

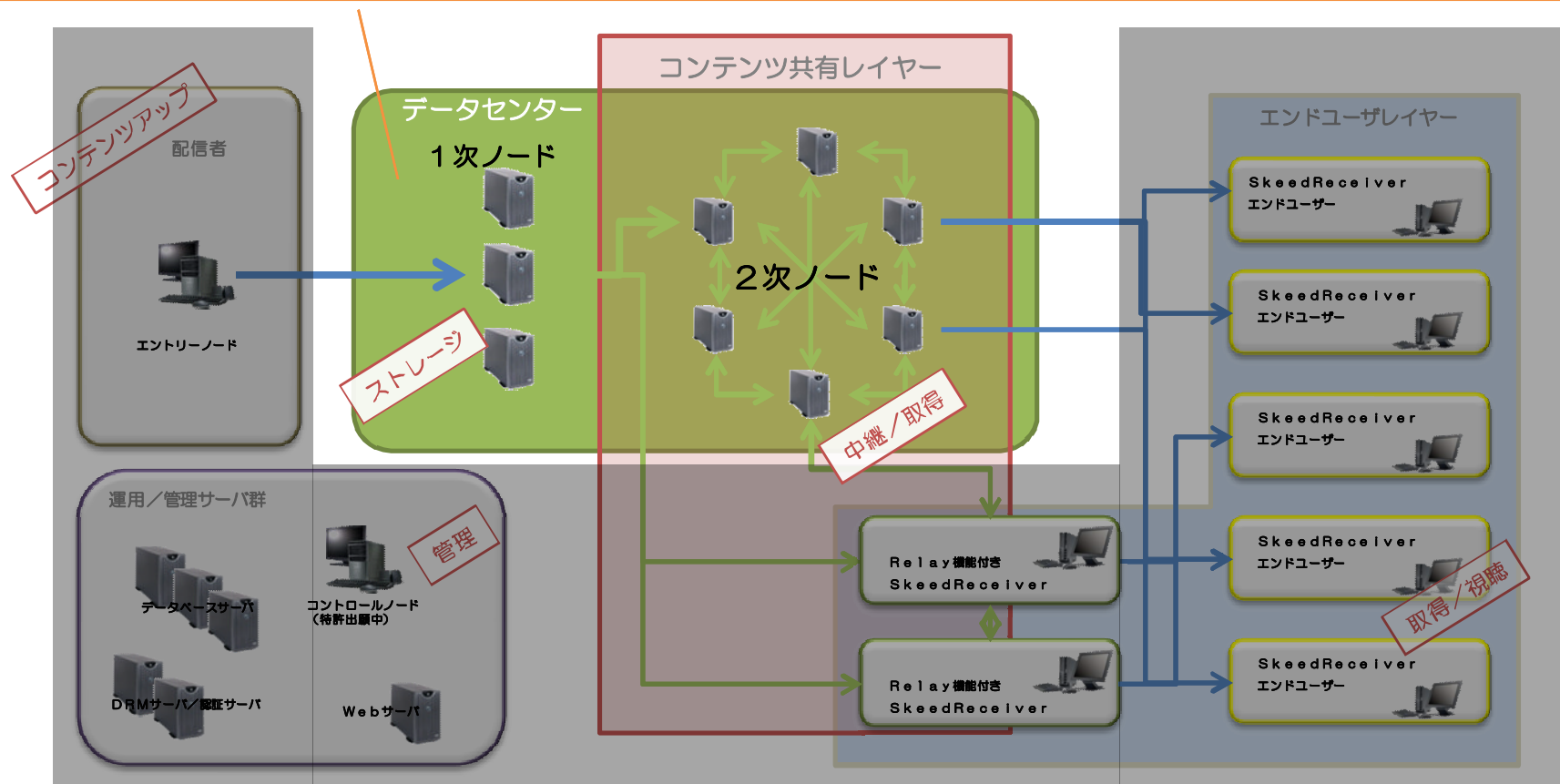
【SkeedCast ネットワーク概念図】



## 特徴① 安定

### インフラの低コスト化＋簡素化した運用

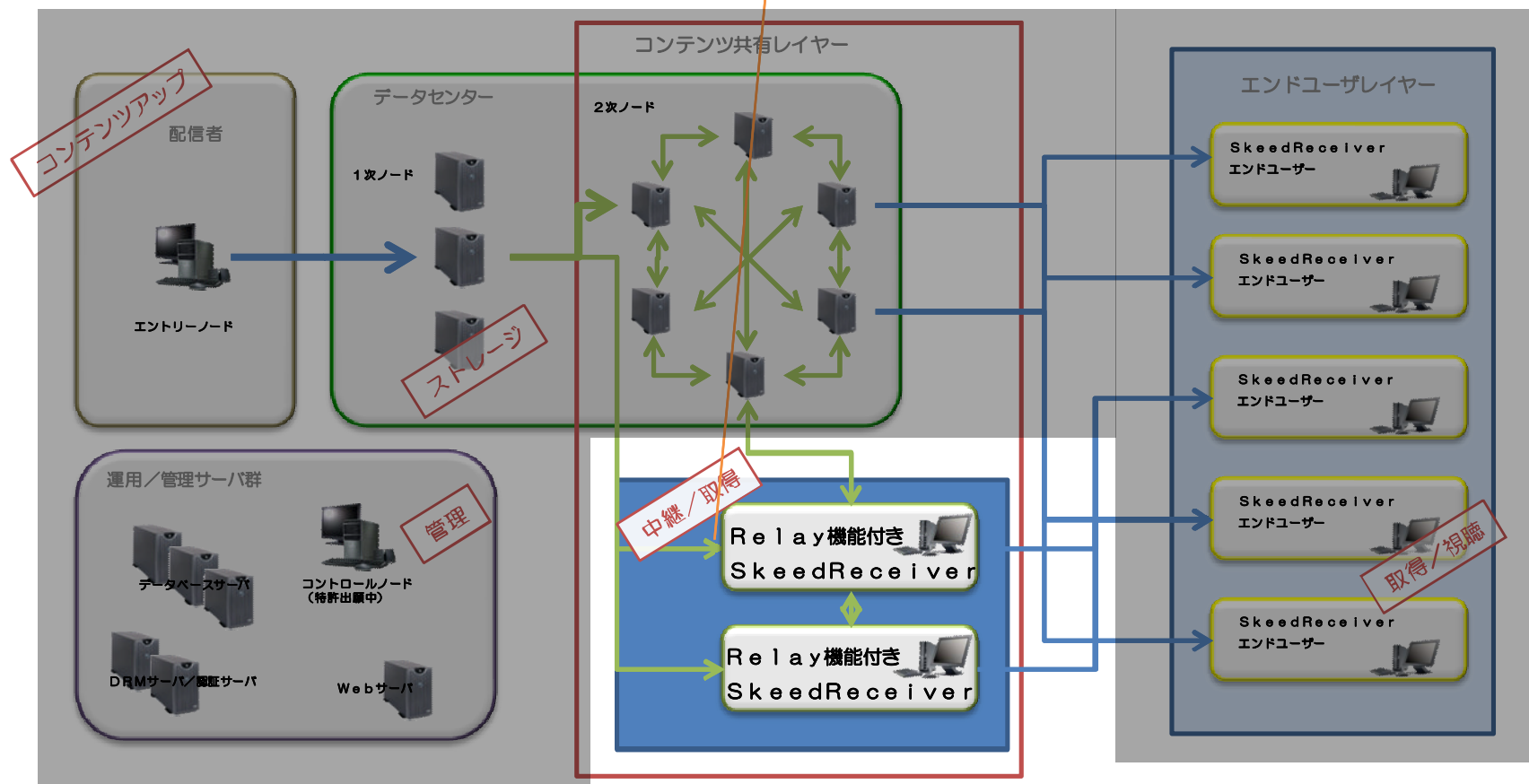
- ・ 「安定したサービスの提供」 = ユーザーリソースを利用せず、データセンター内のサーバ群からのみ配信が可能です。
- ・ 「簡素化した運用」 = コンテンツの拡散、消去、アクセス分散をノードが独立して自動運用。  
トラブル時もサービスレベルの低下が無い



## 特徴② 安価

### ユーザリソースを利用する事による更なる低コスト化

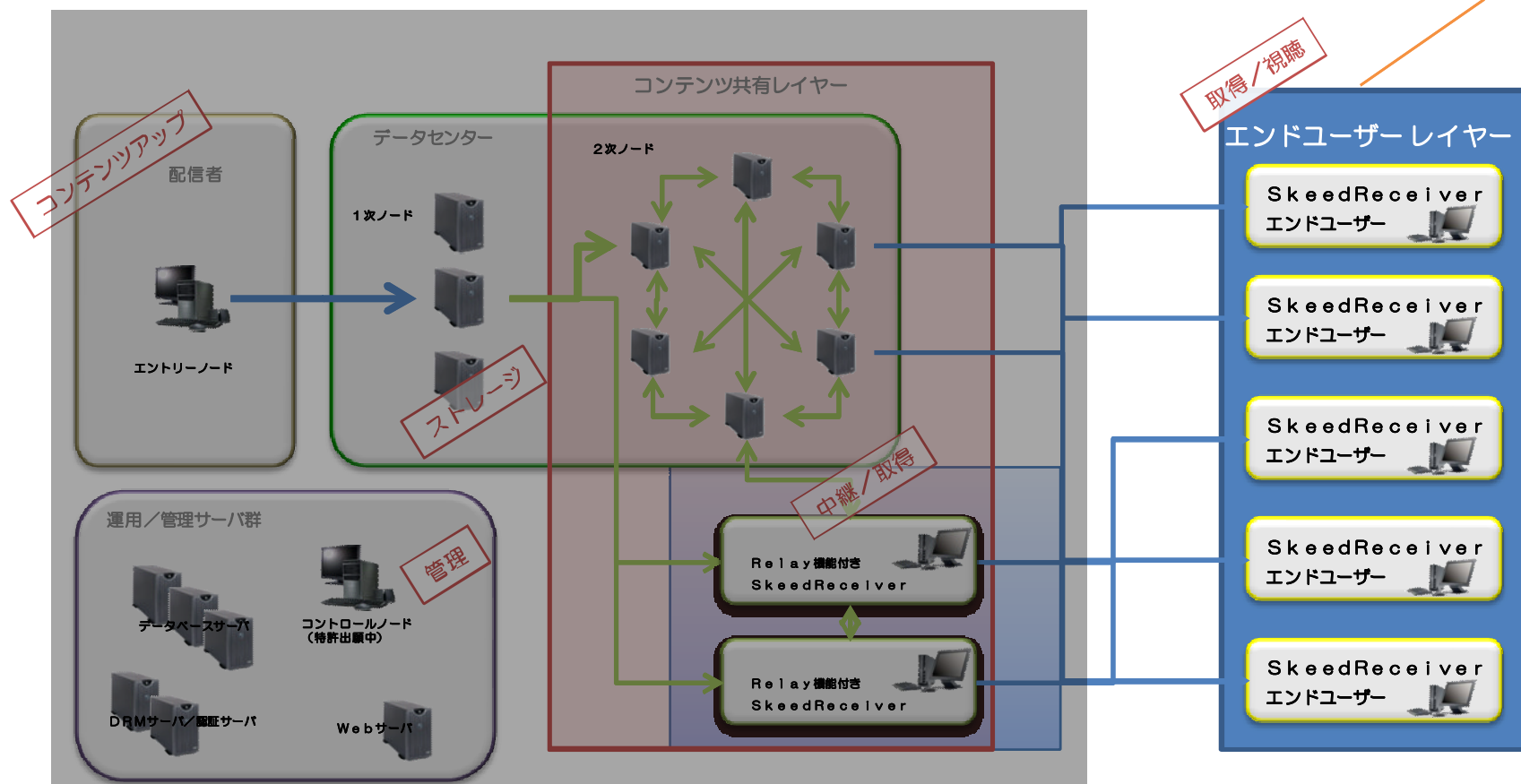
- ・「ウイルスや違法コンテンツの無いセキュアなP2Pを実現」  
＝ユーザリソースは中継のみに利用（新規アップロード機能は無）
- ・「コンテンツの特性や許諾内容、サービス内容、ユーザ環境で使い分ける事が可能」  
＝Relay機能は、コンテンツホルダの意向（投入時）とユーザの意向（Receiverインストール時）で選択



## 特徴③ 高画質

### 安定したサービスと高画質コンテンツの配信を実現

- 「効率良く、高速、安定したサービスの提供を可能にする」  
＝SkeedReceiverが複数ノードへ検索、ダウンロードLINK接続
- 「独自の技術により、高画質コンテンツ（フルHD、8 M bps程度）のストリーミング配信を可能に」  
＝効率の良い配信（ユーザ側の回線を有効利用出来る）

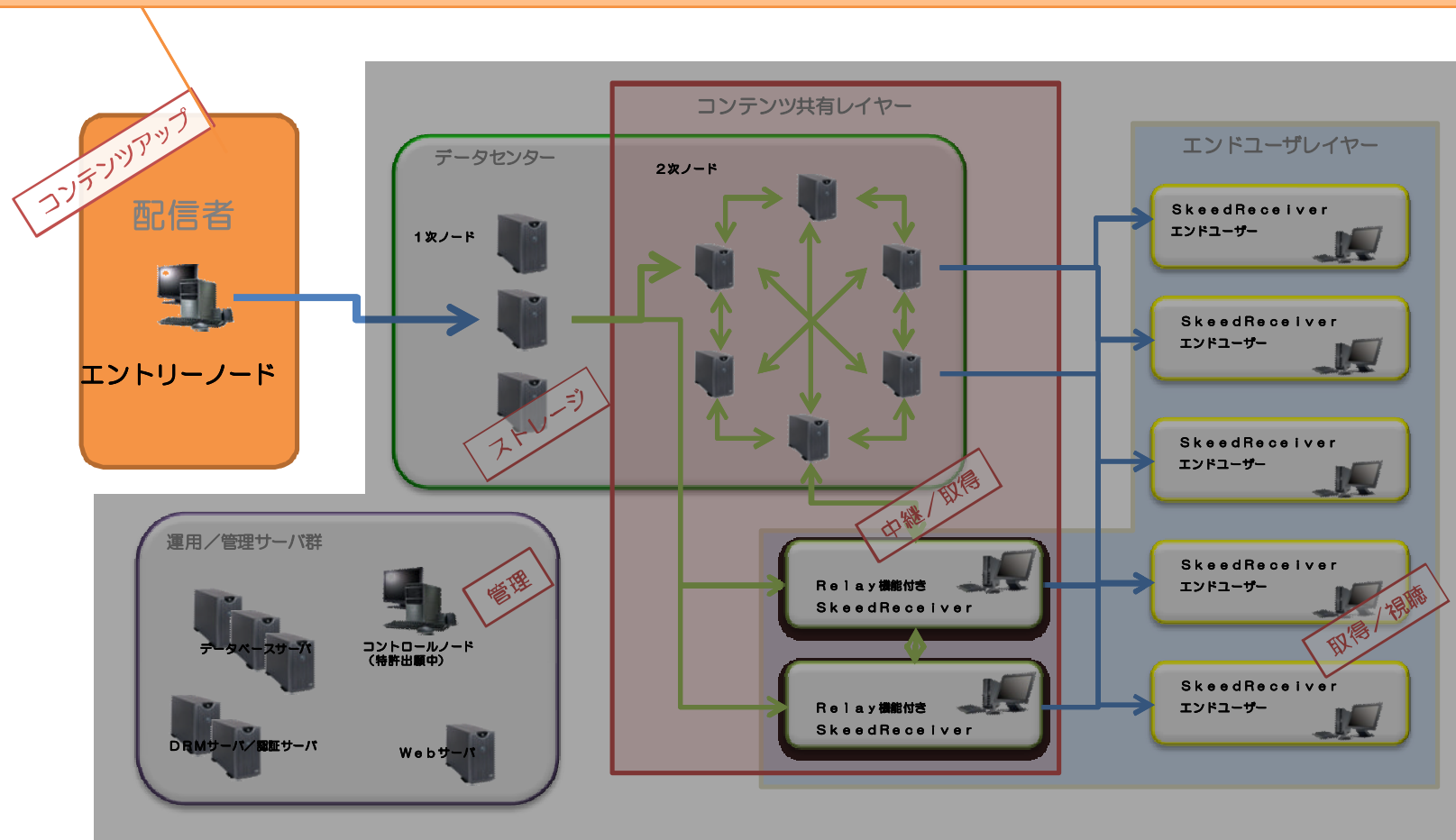




## 特徴④ 安全①

### セキュアなコンテンツ流通

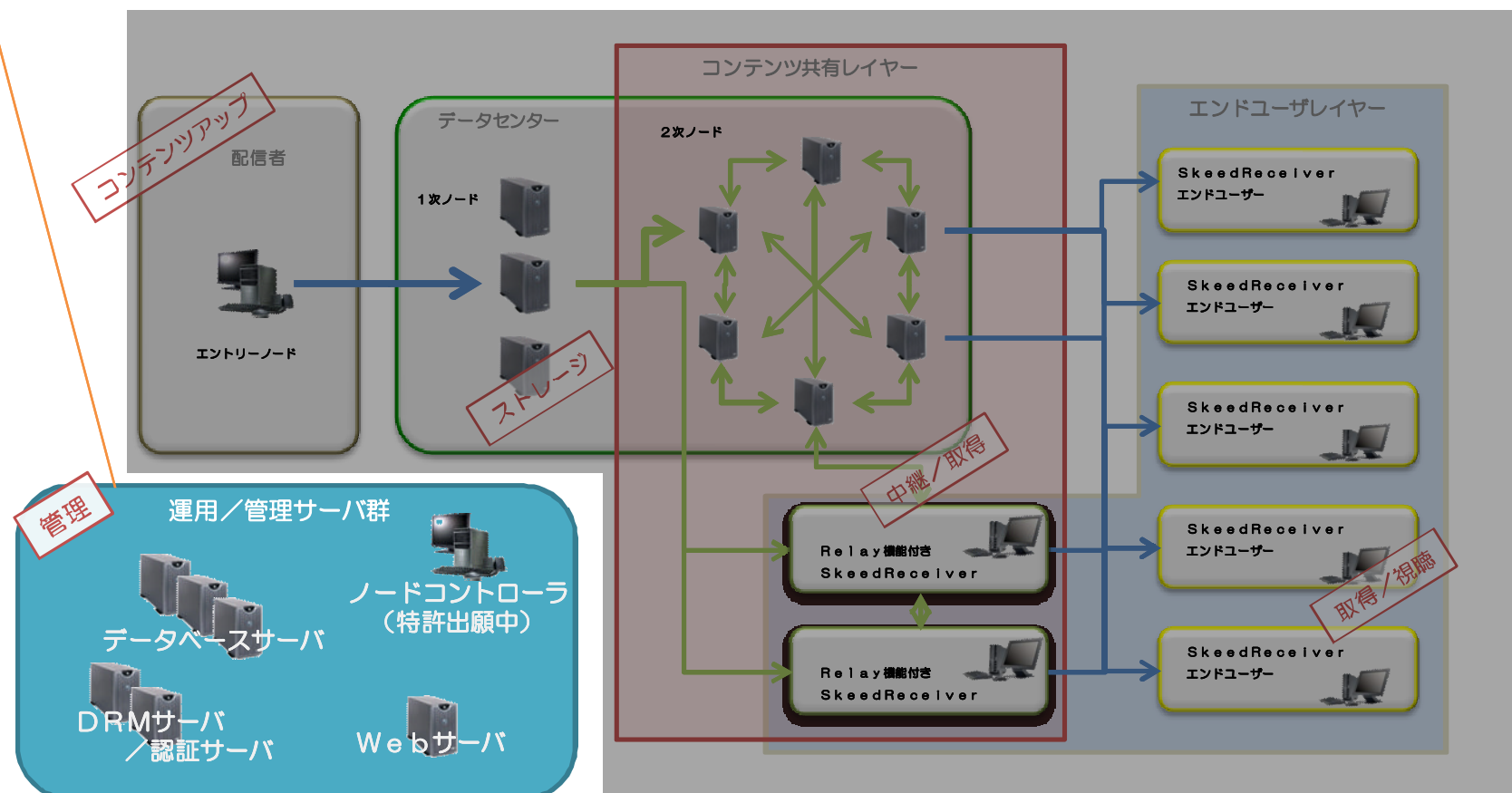
- ・「違法コンテンツの投入を防ぐ」＝ 配信データの投入口を限定（当社との契約により利用可能）
- ・「コンテンツ偽装を不可能にする」＝ エントリーノードでデータをキャッシュ、暗号化しデジタル認証
- ・「データファイルを保護」＝ DRMとの連動



## 特徴⑤ 安全②

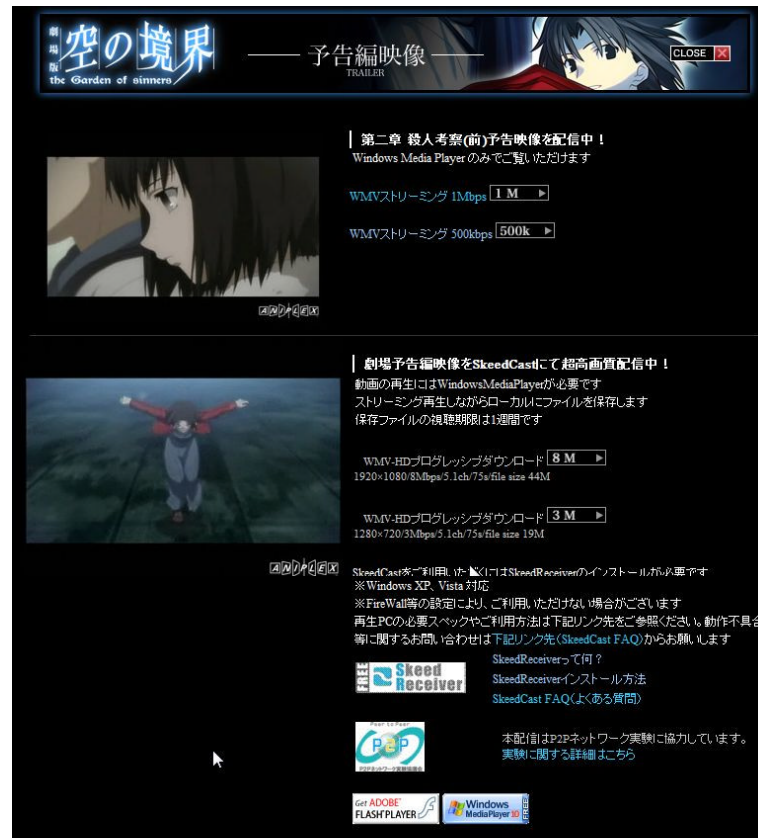
### 管理、コントロールされたP2Pネットワーク

- ・「配信されたコンテンツを管理、コントロール。セキュアを担保」＝ 配信データの一括消去や拡散を行う
- ・「安定したサービスの提供」＝ ノードのパフォーマンス管理、ログ収集等を行う



# P2Pネットワーク実証実験事例①

## 【劇場版】空の境界



<http://www.karanokyoukai.com/trailer/>

【事業社名】; アニプレックス 様

【配信期間】; 07年11月28日～

【配信コンテンツ】

＜HDサイズ＞

・【劇場版】空の境界プロモーションビデオ

(07年12月1日 劇場公開作品 3Mbps、8Mbps)

【配信形態】;

無料配信

プログレッシブダウンロード型

(逐次再生型ダウンロード配信)

# P2Pネットワーク実証実験事例②

## 【GDH P2Pネットワーク実証実験】



【事業社名】; GDH 様

【配信期間】; 07年12月26日～(1年間の予定)

【配信コンテンツ】

＜SDサイズ＞

- ・スピードグラファァー(04年作品 / 全24話 / 1、3Mbps)
- ・ドルアーガの塔(08年公開作品 / PV / 1、3Mbps)

＜HDサイズ＞

- ・Project PAPO (06年作品 / 全7話 / 1、3、8Mbps)

【配信形態】;

有料; スピードグラファァー、Project PAPO (ダウンロード型)

無料; ドルアーガの塔 (Skeed Streaming型)

<http://www.bb.gonzo.co.jp/>

# お問い合わせ

SkeedCast全般 / 採用に関する  
お問い合わせ先

[info@dreamboat.co.jp](mailto:info@dreamboat.co.jp)



DREAMBOAT

dreamboat … [名] ; (古風) 魅力的な異性 [人]; 恋人.

出典:プログレッシブ英和中辞典