

2009年2月18日

日本電信電話株式会社  
NTTコミュニケーションズ株式会社  
株式会社NTTぷらら

## IP TVサービスの高度化に向けた「ひかりTVラボ」の取り組みについて

日本電信電話株式会社（以下NTT、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：三浦愷）、NTTコミュニケーションズ株式会社（以下NTT Com、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：和才博美）、株式会社NTTぷらら（以下NTTぷらら、本社：東京都豊島区 代表取締役社長：板東浩二）は、TV向け映像配信（以下IP TV）サービスの高度化を目指し、各種技術やサービス性の検証を、「ひかりTVラボ」として共同で実施することになりました。

「ひかりTVラボ」は、IP TVサービスの新たな付加価値サービス・技術を、展示会等でのご意見のフィードバックや各社共同での評価をした上で、IP TVサービス「ひかりTV」のプラットフォームを利用して各種トライアルサービスを提供するなど、技術・サービスの有効性検証を効率的に行うための枠組みです。

またその一環としてNTTのサイバーコミュニケーション総合研究所（以下、NTTの研究所）において開発した「パーソナライズ型視聴サービス」、「IP TV／モバイル連携サービス」をはじめとする付加価値技術についても、「ひかりTVラボ」の枠組みを活用して有効性を検証していく予定です。

今後もNTTグループでは、こうしたIP TV向けの新たな技術・サービスを継続的に開発していくと共に、「ひかりTVラボ」の枠組みを通じてNTTグループ各社のIP TV関連付加価値サービスの連携推進・有効性検証を積極的に進めてまいります。

### 1. 背景と目的

放送のデジタル化やインターネット上の映像配信が進展する中、2008年3月、NTTぷららは、IP TVフォーラムの標準技術仕様に準拠した、テレビ向けの高品質のビデオ・オン・デマンド（以下、VOD）、多チャンネル放送、また、次世代ネットワーク（以下NGN）にも対応して、地上デジタル放送IP再送信などのIP TVサービスを提供する「ひかりTV」を開始しました。

しかし、まだ黎明期にあるIP TVサービスは、今後のさらなる機能の高度化が求められています。たとえば、多くの映像コンテンツから視聴者

が見たいものを簡単に見つけるためのおすすめ機能や、どこでも好きな時間に視聴するための様々なデバイスへの対応、インターネットでPC向けに提供されているようなサービスとの連携、などがあげられます。

こうした中、NTT、NTT Com、NTTぷららは、IPTVサービスの高度化に向けた技術及びサービスの開発を進めており、「ひかりTVラボ」において各種技術やサービス性の検証を共同で実施することとしました。

## 2. NTTの研究所における今回の開発技術概要

### (1) パーソナライズ型視聴サービス向け基盤技術

視聴者の嗜好やプロフィールに適うコンテンツや情報を提示するパーソナライズ型視聴サービスの実現ため、主に以下の基盤技術を開発しました。

- ・映像コンテンツのメタデータを活用し、世帯や個人のプロファイルに基づくおすすめ情報を生成する技術
- ・視聴者のプロフィール、視聴履歴、お気に入り情報等を集約・管理（サービス管理）する技術
- ・VODコンテンツの動的なシームレス結合・配信による、プロフィールごとの映像出し分け技術

### (2) IPTV／モバイル連携サービス向け基盤技術

自宅だけでなく携帯端末を介して外出先でも楽しむことができるIPTV／モバイル連携サービスの実現のため、主に以下の基盤技術を開発しました。

- ・携帯端末上でメタデータを利用した個人向けの番組情報提供する技術（携帯ECG）
- ・携帯端末とIPTV端末とで、レジューム情報を共有し「続き見」を実現する技術
- ・携帯端末とIPTV端末とで、ブックマーク情報を共有する技術

## 3. 各社の役割

NTTの研究所は、トライアルを通じて技術的課題を明確にすることで、IPTVの高度化に向けた更なる研究開発を進めていく予定です。

NTT Comはこれまで培ってきた情報サービスのノウハウを活かし、「ひかりTVラボ」の場で、映像配信と情報サービスの連携を促進する開発を進めていく予定です。

NTTぷららは、これまで提供してきた映像サービス事業のノウハウを活かし、サービス運用やユーザーニーズ等を踏まえたサービス性の検証の面で協力していく予定です。

- ・ [【参考1】 ひかりTVラボについて](#)
- ・ [【参考2】 パーソナライズ型視聴サービス](#)
- ・ [【参考3】 IPTV／モバイル連携サービス](#)

<本件の問い合わせ先>

NTTサイバーコミュニケーション総合研究所  
(サイバーソリューション研究所)

企画部広報担当 臼倉

Tel : 046-859-2032

Email : randd@lab.ntt.co.jp

NTTコミュニケーションズ

経営企画部 広報室 大沼

Tel : 03-6700-4010

Email : hodo-cp@ntt.com

NTTぷらら

企画総務部 脇

Tel : 03-5954-7251

Email : press@plala.co.jp

NTT ニュースリリース 