



Press Release

2009年12月09日

株式会社テラス

株式会社日本サイバーテック

専用アプリ不要で iPhone、iPod touch 向けに 「どこでも」、「どこからでも」、「移動しながらでも」、「いつでも」 視聴・配信可能なライブ配信システム「SmartLive」を開発

～トライアルサイトのオープンと、商用化に向けたモニターも募集開始～

インターネットデータセンターのリーディングカンパニー、株式会社ビットアイル（代表取締役社長兼 CEO：寺田航平 本社：東京都港区 以下ビットアイル）の子会社、株式会社テラス（代表取締役社長：寺田航平 本社：東京都港区 以下テラス）と、株式会社日本サイバーテック（代表取締役 江藤貴司 本社：神奈川県横浜市 以下NCT）は、専用アプリ不要で iPhone、iPod touch 向けのライブ配信を実現する「SmartLive」（スマートライブ）を開発し、無償で試用できるトライアルサイトをオープンしたことを発表します。また商用化に向けモニターを募集開始することもあわせて発表します。

■ 開発の背景

携帯電話向けの動画配信は、撮影済の動画を配信するオンデマンド配信が増加しており、今後はライブ配信の需要増加も予測されています。しかし携帯電話向けのライブ配信には、携帯電話専用アプリケーションが現状不可欠のため、操作面・コスト面が課題になっています。

一方、携帯電話の中でもスマートフォン市場は、国内においても iPhone のヒットに加え、2010 年には Android2.0 対応機種が発売も予想され今後の普及・拡大が予想されています。iPhone に代表されるスマートフォンは大型ディスプレイを搭載し、動画視聴を得意とする端末であり、今後は確実にスマートフォン向けの動画を含むコンテンツ・サービス、アプリケーションが増えていくことが予想されます。

このような市場環境の中、テラスと NCT は、視聴側、ライブ配信側の両方に iPhone アプリを必要とせずに、iPhone 及び iPod touch の標準ブラウザ（Safari）から汎用的な HTTP プロトコルを使用して、Wi-Fi（無線 LAN）はもとより、3G 回線経由でライブ視聴が可能なサービス「SmartLive」を開発し、トライアルサイト「smartlive.jp」を立ち上げました。SmartLive は、今後の携帯端末のプラットフォームに左右されないことを念頭におき、単一ベンダーの技術に依存することなく既存技術を複合的に応用する手法で開発しています。

今後は、商用サービス化の検討のためのモニター募集に加え、iPhone/iPod touch のみでなく、Android 搭載のスマートフォン向けのライブ配信を視野に入れたシステム開発を行っていく予定です。

■ 本サービスのコンセプトと機能

1. 基本コンセプト

SmartLive は、iPhone、iPod touch などのスマートフォン向けに「シンプルなシステム構成」で、「どこでも」、「どこからでも」、「いつでも」視聴可能なライブ配信をオープンな技術を使用して実現します。

2. 機能と特徴

1) 視聴者側

(1) 専用アプリ不要のライブ視聴

視聴者は、Safari から HTTP プロトコルを使用して、フル動画のライブ・ストリーミング視聴が可能です。このため iPhone 専用アプリは不要です。

(2) 「どこでも、移動しながらでも視聴が可能」な Wi-Fi (無線 LAN)、3G 回線をサポート

Wi-Fi(無線 LAN)及び 3G 回線の両方で視聴可能です。家庭内/公衆無線 LAN サービスエリアでは高速な Wi-Fi 接続、移動中であれば 3G 回線(iPhone のみ)でライブ視聴が可能です。

(3) 「いつでも視聴可能」なプレイバック機能を搭載

リアルタイムにライブ視聴するのみでなく、プレイバック視聴（日時指定も可能）も可能です。

2) 撮影会場側機材

(1) 「どこからでも配信可能」なモバイル回線をサポート

通常の固定型ブロードバンド回線(光/ADSL)の他に、イー・モバイル社の EM モバイルブロードバンド回線、UQ コミュニケーションズ社の WiMAX などでもライブ配信が可能です。このため移動ライブ中継も適用可能です。

(2) カメラ/エンコーダ

PC+USB カメラ+VLC メディアプレーヤーまたはネットワークカメラが使用可能です。高性能カメラ、エンコード専用機材などが不要ですので、低コストでライブ配信が可能です。

(3) 複数カメラ

複数カメラを追加設置可能です。同一会場で複数カメラを使用するケースの他、複数の配信者が異なる場所から参加するケースにも適用可能です。

3. 想定される適用領域

(1) B2C 用途

- ・ イベントのライブ中継（海外、国内）
- ・ 各種ポータルサイトへの新機能実装
- ・ サイト訪問者が自分のカメラを登録できる参加型サイト

(2) B2B 用途

- ・ 各種監視サービス提供用のインフラ
(セキュリティ系サービスへの適用、沿岸、河川監視サービスへの適用など)

4. 今後の進め方と役割分担

商用化サービスの提供は、トライアルサイトの運営とモニターによるシステム検証を行い、

検討してまいります。システムの開発は NCT、インフラの提供と販売はテラスから行う予定です。

サービスの提供形態は、月額課金型の ASP サービスを前提にしていますが、企業内に導入するアプライアンスモデルなども検討してまいります。

■ トライアルサイトとモニター募集について

1. トライアルサイト

サイト名：SmartLive

URL : <http://smartlive.jp/>

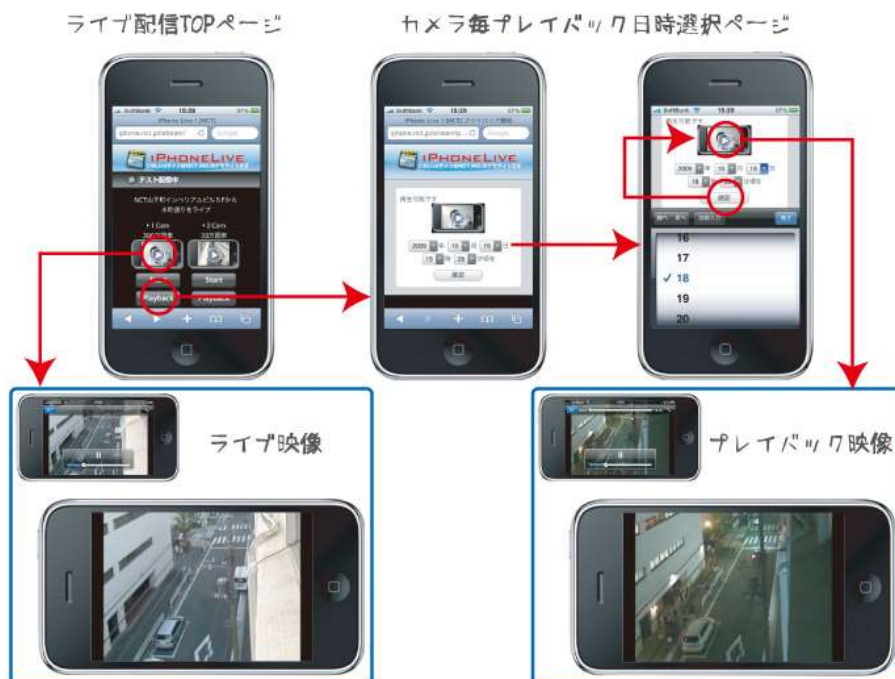
概要 : どなたでもカメラ登録が可能なトライアルサイト

カメラ : 5台のカメラが登録可能。サイト上から先着順で2時間の使用が可能です。

システム構成：下図参照ください。



視聴イメージ：下図参照ください。



2. モニター募集

1) 目的

- ・今後の商用サービス化を検討するための機能、仕様に関するご要望の収集

2)概要

(1)募集期間

2009年12月初旬より、2010年3月末日まで

*応募は、上記トライアルサイトからお申し込みいただけます。

(2)応募条件

- ・積極的にご利用いただける企業・法人様
- ・当社が定める配信規模などの制限事項に同意いただける企業・法人様
- ・アンケートのご協力、事例紹介として公表へ同意いただける企業・法人様

(3)モニターへの特典

- ・トライアルサイト機能を元にしたモニター様へのライブ環境の無償提供
- ・ただし、カメラ本体とその設置のための交通宿泊費、専用サイトのデザイン費などは別途有償でのご提供となります。

(4)注意事項

- ・以下の点が主にトライアルサイトと異なります。

システム	トライアルサイト	無償モニター様に提供するシステム
ライブカメラ・回線	・ライブ配信するご利用者様にご用意いただきます。	・ライブ配信するご利用者様にご用意いただきます。 *ただし機器の調達及び設定を有償でお受けすることも可能です。
ライブカメラの登録	・ライブカメラを先着順でサイトに登録可能なコントロールページを提供(5台) ・2時間のみ専有が可能	・トライアルサイトと同等機能を無償でご提供します。 ・モニター様がライブ期間中に専有で継続利用できる環境をご提供します。 *詳細は個別にご相談
配信サイト	・トライアルサイトでカメラ登録者が利用する複数のビューワが表示されるサイトを提供	・トライアルサイトでモニター様専用ビューワを提供 ・モニター様専用のビューワのみを表示するサイトの提供(*デザインに関する詳細は個別にご相談)
・配信時間/期間 ・プレイバック機能	2時間のみ	*詳細は個別にご相談
・使用帯域 ・同時接続 ・配信ビットレート	弊社独自ポリシーにて制御	・トライアルサイトのポリシーを基本としますが、モニター様のライブ配信規模にあわせてご提案いたします。

*1 : VLC

VLCメディアプレーヤ (VLC media player, VideoLAN Client)。クロスプラットフォーム対応のメディアプレーヤで、GPL下で配布されるオープンソフトウェア。

*記載された会社および製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。

以上

【株式会社テラス 会社概要】

株式会社テラスは、動画配信技術をコアコンピタンスに動画ソリューション事業を展開しています。iDCサービスを基盤に総合ITアウトソーシング事業を展開するビットアイルグループの子会社として、ストリーミング配信、動画共有、動画変換などの動画プラットフォームサービスを提



供しています。

社名 : 株式会社テラス(英文表記: TERRAS Co, Ltd.)
所在地 : 〒105-0021 東京都港区東新橋 1-9-2 汐留住友ビル 14F
設立 : 2007年8月
資本金 : 8625万円(2009年12月現在)
代表者 : 代表取締役社長 寺田 航平
事業概要 : 動画配信事業、システム・ソリューション事業、動画ホスティング&ASP事業、
サーバ・ストレージ・インテグレーション事業
URL : <http://www.terras.co.jp>

【株式会社日本サイバーテック 会社概要】

株式会社日本サイバーテックは、インターネットプレゼンス業務をメインに、デザイン・システムの融合を図った WEB・Mobile コミュニケーショントータルソリューションを提供しています。ブロードバンドなどメディア潮流に先駆け、ホスティングも含めたリッチメディアによる配信のニーズに対応しております。

社名 : 株式会社日本サイバーテック(英文表記: NCT,inc.)
所在地 : 〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町 25 番地 インペリアルビル 5F
設立 : 1997年5月
資本金 : 1,000万円(2008年9月現在)
代表者 : 代表取締役 江藤 貴司
事業概要 : RIA&動画関連コンテンツ企画制作・システム開発事業、ホスティング・ASP事業、
デザイン事業
URL : <http://www.nct.co.jp>

【株式会社ビットアイル会社概要】

株式会社ビットアイルは、①インターネットデータセンター (iDC) の運営等を行う iDC サービス、②ハードウェアからソフトウェアまでの運用サービス、監視サービス、セキュリティサービス、レンタルサービス等を提供するマネージドサービス、③システムインテグレーションサービス、エンジニアリングサービス等を提供するソリューションサービスという3つのサービスにより、顧客のニーズに合致したあらゆる IT サービスを、ワンストップ (顧客のストレスを最小化) で、可能な限り月額課金化 (顧客が利用しやすいサービス形態) して提供する「総合 IT アウトソーシング」事業を展開しています。

社名 : 株式会社ビットアイル(へラクレス:3811)(英文表記: Bit-isle Inc.)
所在地 : 〒105-0021 東京都港区東新橋 1-9-2
設立 : 2000年6月
資本金 : 27億1,794万円(2009年7月現在)
代表者 : 代表取締役社長兼 CEO 寺田 航平
URL : <http://www.bit-isle.jp/>



<本リリースに関するお問い合わせ先>

株式会社テラス
事業推進部 今井 : press@terras.co.jp
TEL: 03-5537-7831
FAX: 03-5537-7835

株式会社日本サイバーテック
広報担当 小島 : kojima@nct.co.jp
TEL: 045-222-7202
FAX: 045-222-7203

<お客様からのお問い合わせ先>

株式会社テラス
営業部 : info@terras.co.jp
TEL: 03-5537-7831 (代表)
FAX: 03-5537-7835

株式会社日本サイバーテック
営業担当 : service@nct.co.jp
TEL: 045-222-7202
FAX: 045-222-7203