



2007年11月1日  
早稲田大学理工学術院  
ウタゴエ株式会社

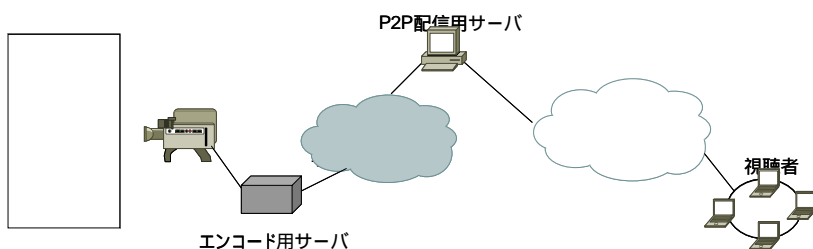
## ウタゴエ、早稲田祭 2007 を P2P でインターネットライブ配信 ～産学連携での次世代動画配信プラットフォームの実証実験～

ウタゴエ株式会社（東京都渋谷区、代表取締役社長：園田智也、以下「ウタゴエ」）は、早稲田大学理工学術院の協力の下、2007年11月3日、4日にわたって行われる早稲田祭 2007 におけるインターネットライブ配信を、ウタゴエが開発した P2P 型コンテンツ配信技術「Ocean Grid」を利用して実施することを発表いたします。

### 1. 配信の概要

今回、実現する P2P 配信は、早稲田大学西早稲田キャンパス内部に設置されるステージから最高 2Mbps のビットレートで配信いたします。また、通常のユニキャスト型のストリーミングを準備することで、Ocean Grid の推奨環境外のユーザに対しても、動画の視聴を可能とします。なお、視聴者数は二日間で 10,000 人を見込んでおります。

図 1：配信概要



早稲田大学の学内ネットワークを活用し、一台の端末からの大規模配信を実現する

### 2. Ocean Grid とは

Ocean Grid とはウタゴエが開発してきた P2P 型コンテンツ配信システムで、現行バージョンは、独立行政法人情報処理推進機構による 2006 年度上期末踏ソフトウェア創造事業にて開発され、開発者がスーパークリエイタ認定を受けました「実ネットワークに適應するオーバーレイマルチキャスト放送基盤」を基としております。

また、過去には有限責任中間法人 Mozilla Japan による「Mozilla 24」や NPO 法人日本バリアフリー協会が主催した「第四回ゴールドコンサート」の配信等に、延べ数万人のユーザにご利用いただいております。

### 3. 今後の展開

ウタゴエと早稲田大学では、今回の配信結果を活用し、P2P 配信における通信経路の最適化や通信負荷の計測等、ネットワークの将来に向けた研究につなげる等、今後とも産学連携という形で双方の強みを活かし、協力を進めていきます。

#### ウタゴエ株式会社 会社概要

社名：ウタゴエ株式会社〔英名：Utagoe Inc.〕

資本金：147,890,000 円

設立：2001 年 1 月

所在地：〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西 2-12-15

代表者：代表取締役社長 園田 智也（博士：情報科学）

事業内容：ソフトウェア関連技術、情報科学に関する研究開発・技術開発・ライセンスビジネスの他、

開発技術ベースとした各種サービスを ASP、パッケージを事業として提供  
主要サービス：携帯ゲーム「はなワザ」(<http://hanawaza.jp>)

ウタゴエ株式会社とは

ウタゴエは 2001 年 1 月 4 日に設立された産学連携型のベンチャー企業です。これまでに、楽曲をくちずさむことで曲を検索できる「**うたごえ検索**」、Grid 技術による双方向通信ソフトウェア「**Cafenet**」、並びに、同技術を応用し 1 台の PC から 1 万人にライブ動画を配信することを可能にする「**Ocean Grid**」など独自の技術を実用化してきた他、2007 年 9 月にはうたごえ検索技術を応用した携帯電話向け鼻歌採点ゲーム「はなワザ」(<http://hanawaza.jp>)を立ち上げております。

また、それら技術の実用化だけでなく、「モバイルプロジェクトアワード 2005 コンテンツ部門 優秀賞」の受賞（株式会社スウィング（現、株式会社 IMJ モバイル）と共同）、「愛・地球博」における双方向通信ソフトウェアの提供、GridWorld 2006 における「Good Technology Award」の受賞、といった各種実績を挙げており、2007 年度中に、各技術を世界展開し、日本の IT 技術を世界に広げることがをめざしております。

---

**【本件に関するお問合せ】**

ウタゴエ株式会社 広報担当 戸田

tel: 03-3461-1118

e-mail: [pr@utagoe.com](mailto:pr@utagoe.com)

**【Ocean Grid に関するお問い合わせ】**

ウタゴエ株式会社 製品企画部マネージャー 山田

tel: 03-3461-1118

e-mail: [sales@utagoe.com](mailto:sales@utagoe.com)

コーポレートサイト: <http://www.utagoe.com/>

---