

2008年8月25日

ライトスピード株式会社  
慶應義塾大学環境情報学部 村井・中村研究室

### **慶應義塾大学 SFC 研究所 Human Monitoring 社製品を応用した共同研究を開始**

ライトスピード株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：方波見 豊、以下ライトスピード）と慶應義塾大学 SFC 研究所（所在地：神奈川県藤沢市、所長：國領 二郎、以下 SFC 研究所）は、ライトスピードが日本展開を支援している Human Monitoring 社（本社：イスラエル、代表：Meir Kollmann、以下ヒューマンモニタリング社）製品を応用した共同研究を行うことを目的として、共同研究契約を締結致しました。今回の契約締結で、ライトスピードはヒューマンモニタリング社の開発する高速・高画質動画圧縮アルゴリズムをベースにした画像処理製品群を慶應義塾大学村井・中村研究室に提供します。一方で、村井・中村研究室は、同製品群に対する新たなアプリケーションの企画・開発や、製品品質向上等を、ライトスピードに対して研究成果としてフィードバックします。

ADSL や FTTH などの高速ネットワークの普及や WiMAX に代表される広帯域無線ネットワークの登場、受信端末の多様化など、通信形態が複雑になるに従い受信者環境に応じた適応型通信の必要性が高まってきました。またビデオ会議や IPTV コンテンツとして需要が高まっているリアルタイムストリーミングでは、データ配送品質や遅延に対する要求が高く、各受信者に対するコンテンツフォーマットや配信帯域の自動調整が不可欠と考えられています。

こうした背景において、村井・中村研究室では、ヒューマンモニタリング社の所有する高速なトランスコーディングソフトウェアを利用し、リアルタイムストリーミングにおける様々な受信者環境に応じた適応型コンテンツ配信機構を実現します。この研究成果は、次世代の受信者適応型通信実現への足がかりになると考えています。

#### **【企業概要】**

ライトスピード

- (1) 商号 ライトスピード株式会社
- (2) 代表者 代表取締役 方波見 豊
- (3) 本店所在地 東京都千代田区丸の内 1-5-1 新丸の内ビルディング 10F 日本創生ビレッジ
- (4) 設立 2005年(平成17年)9月

(5) 事業内容

・ソリューション事業

(海外を中心とする IT ソリューションベンダーのビジネス開発、マネジメント・アウトソーシングリソースの提供及び日本法人設立支援)

・SI 事業

(システム開発、アウトソーシングサービス及びシステム製品サポートサービスなどのエンジニアリングリソースの提供)

(6) 資本金 5,750 万円 (資本準備金含む資本合計 1 億 500 万円)

(7) URL <http://www.light-speed.jp/>

ヒューマンモニタリング

(1) 創 業 2005 年

(2) 本 社 イスラエル (テル・アビブ地区)

(3) 経営陣 Meir Kollmann - CEO (Shiron, PacketLight, ADC)

Dr. Nitzan Rabinowitz - CTO (Moonlight's CTO)

Ira Dvir - VP R&D (Moonlight's CEO and Founder)

(4) 保有特許技術

・レートコントロール(US Patent 6,557,001 Dvir, et al.)

・ビデオスタビライザ(PCT/IL2007/000937)

・画像圧縮用特殊量子化技術(PCT/IL2008/000030)

・ビデオエンコーダ技術を使用した高画質静止画コーディング(PCT/IL2008/000027)

・プライバシー保護モニタリング(National Phase: USA [11/914,454], Europe, Japan and Israel)

・ビデオハードウェアにおける画像圧縮アーキテクチャー(PCT/IL2008/000029)

(5) URL <http://www.human-monitoring.jp/>

慶應義塾大学 SFC 研究所

(1) 設立 1996 年 7 月

(2) 所長 國領二郎

(3) 概要

慶應義塾大学総合政策学部、環境情報学部、看護医療学部、大学院政策・メディア研究科付属の研究所。21 世紀の先端研究をリードする研究拠点として、SFC における教育・研究活動と、産官学および国内外のあらゆる関連活動との双方向の協調関係を育みながら諸科学協調の立場から先端的研究を行い、社会の発展に寄与することを目的とする。

(4) URL <http://www.kri.sfc.keio.ac.jp/>

本リリースに関するお問合せ先  
ライトスピード株式会社 広報担当  
TEL:03-3287-7366 FAX:03-3287-7367  
E-mail: [press@light-speed.jp](mailto:press@light-speed.jp)

慶應義塾大学環境情報学部 村井・中村研究室  
TEL:0466-49-3529 FAX: 0466-49-1101  
Email: [junsec@sfc.wide.ad.jp](mailto:junsec@sfc.wide.ad.jp)

以上