

2011 年 11 月 14 日  
イーグローバレッジ株式会社

## iOS 向け赤外線通信のプロトタイプを開発、ET 展に出展

～ iPhone や iPad でメールアドレス、静止画像や動画データが交換可能に～

イーグローバレッジ株式会社(東京都目黒区、代表取締役社長 齊藤典男)は、iOS が搭載されている iPhone や iPad 等と、携帯電話・スマートフォン、デジタルカメラ、プリンタ等との間で赤外線通信技術を用いてデータ送受信を可能にする赤外線通信アダプタ「IrDock-S」(仮称)及び iOS 用の赤外線プロトコルスタック「DeepCore 3.0 Plus (iOS 対応版)」(仮称)のプロトタイプ(以下、「本プロトタイプ」)を開発いたしました。

日本では携帯電話・スマートフォンの大半の機種に赤外線通信機能が搭載されていますが、iPhone や iPad 等には搭載されていません。本プロトタイプは Dock コネクタを介して iPhone や iPad 等に接続することにより、iPhone や iPad 等に登録されているメールアドレス、電話番号などの PIM 情報や、静止画像、動画などの様々な電子データを、赤外線通信を用い、他の機器に簡単に送信することを可能にします。また、他の機器の各種電子データを iPhone や iPad 等にて受け取ることもできます。

本プロトタイプを「組込み総合技術展 Embedded Technology」(11 月 16 日～18 日、パシフィコ横浜)で展示いたします。ブース番号は A-17 です。是非お立ち寄りくださいますようお願い申し上げます。

### ■同プロトコルスタックの構造及び通信イメージ図



### ■主な仕様

IrDock-S (仮称)	赤外線通信転送速度	SIR方式 (9,600bps~115.2kbps)
	外部接続I/F	Dockコネクタ
	電源供給	ホスト側から供給
	対応機器	iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4s (予定) iPod touch 第3世代、第4世代 iPad、iPad2
DeepCore 3.0 Plus (iOS対応版) (仮称)	動作確認済OS	iOS4. x. x、iOS5. x. x (動作確認中)
	赤外線通信プロトコル規格	IrMC
	備考	当社製赤外線通信プロトコル「DeepCore3.0 Plus」(下記注)をホスト側アプリケーションに搭載

**■主な特徴**

IrDock-S (仮称)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 小型設計</li> <li>・ IrDA 規格に準拠</li> <li>・ iOS 上で動作する送受信アプリケーションを提供</li> </ul>
DeepCore 3.0 Plus (iOS 対応版) (仮称)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ IrDock-S (仮称) ドライバとプロトコルライブラリを含む</li> <li>・ プロトコル群はフレームワークにて提供</li> <li>・ シンプルな API に合わせてアプリケーションを開発するだけで、iOS 上に容易に赤外線通信を実現できる</li> </ul>

注) DeepCore 3.0 Plus について

DeepCore 3.0 Plus は、赤外線データ協会 (IrDA) の規格に準拠し、オペレーティングシステムや CPU に非依存の赤外線通信プロトコルスタックです。携帯電話端末、デジタルカメラ、プリンタ、デジタルフォトフレーム等の民生機器から各種産業用機器において幅広い分野で採用実績があります。

以上

**■本件のお問合せ先**

イーグローバレッジ株式会社  
 CS本部 第2部 TEL: 03-6412-6023 FAX: 03-6412-6016  
 E-mail: [business-link@e-globoledge.com](mailto:business-link@e-globoledge.com)  
 URL: <http://www.e-globoledge.com/>

**【イーグローバレッジ株式会社 会社概要】**

会社名 : イーグローバレッジ株式会社  
 代表者 : 代表取締役社長 齊藤典男  
 設立 : 1990年10月1日  
 所在地 : 東京都目黒区上目黒2-1-1 中目黒GTタワー7F  
 資本金 : 1,554百万円 (2011年11月1日現在)  
 売上高 : 約130億円 (2011年3月期)  
 従業員数 : 157名 (本社および連結子会社従業員数)  
 主要株主 : オリンパスビジネスクリエイツ株式会社  
 事業内容 : エンベデッドソリューション事業、電子機器・部品事業、製造・検査装置事業

※このリリースに記載の内容は、発表当時の情報です。予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。記載されている商品名、会社名は、各社またはライセンス元の商標または登録商標です。