

2012年8月16日
イーグローバレッジ株式会社

赤外線非対応スマートフォンで赤外線通信を実現

～ Samsung Galaxy シリーズなどで赤外線通信が可能に～

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、赤外線非対応の Android スマートフォンと携帯電話・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”Redroid” (仮称) のプロトタイプ (以下、「本プロトタイプ」) 及び Android アプリ”IrDATransferUsbHostDemo3”を開発いたしました。

国内メーカーの大半の Android スマートフォンには赤外線通信機能が搭載されていますが、海外市場をメインに展開するグローバルスマートフォンメーカーの多くは、Android スマートフォンやタブレットに赤外線通信機能を搭載していません。本プロトタイプをスマートフォン本体の USB に接続することにより、携帯電話やスマートフォンに登録されている電話帳、カレンダー、ブックマークなどの PIM 情報や、静止画像、動画などの様々な電子データを、赤外線通信を用いて簡単に送受信することが可能になります。

本プロトタイプの技術は、新たに購入した赤外線非対応スマートフォンへ電話帳、静止画像等のデータを移行する際や、店頭キオスク端末で写真印刷する際などさまざまなシーンで活用することができます。活用をご検討される場合は、当社までお問合せください。

■ 本プロトタイプのシステム構成図



本プロトタイプを用いたデモンストレーションを YouTube でご覧いただけます。
 タイトル：赤外線通信アダプタ "Redroid" ～SH-05B から Galaxy Nexus へ赤外線通信～
 URL：<http://youtu.be/gYSsz-HP9LQ>

■ 主な仕様

Redroid (仮称)	赤外線通信転送速度	SIR 方式 (115.2bps) FIR 方式 (4Mbps)
	外部接続 I/F	Micro USB
	電源供給	ホスト側から供給
	接続可能機器	Android3.1 以降のタブレット、 Android4.0 以降のスマートフォンで USB ホスト機能が搭載されていること。
	動作確認済み機種	Samsung Galaxy S II Samsung Galaxy Nexus Samsung Galaxy S III REGZA Tablet
IrDA TransferUsbHostDemo3	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「DeepCore3.0Plus」をホスト側アプリケーションに搭載

■ 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-gloledge.com

【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 (2012 年 4 月 1 日現在)

売上高 : 約 112 億円 (2012 年 3 月期)

従業員数 : 150 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、企業名は、各社またはライセンス元の商標または登録商標です。