

弊社にて、研究や教育分野でのニーズを拝見して本案内資料を送付させていただいております。

令和4年7月20日

高等教育機関 ご担当職員 殿

IoT(Internet of Thing)省電力通信向け LPWA : 920MHz LoRa^{ローラ}通信モジュール

高等教育機関向け 無償頒布のご案内

貴学ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

弊社、株式会社クリアリンクテクノロジー(本社:京都府・代表取締役 CEO 水原 隆道)では、近年IoTの発展に伴い、その利活用と普及に向けた取り組みを推進して参りました。また、これまでの経緯におきまして、多数の研究機関、大学・大学院、民間企業との共同研究、共同開発、共同特許出願・取得などを実施してきました。IoT推進における課題として、人材育成と普及や取り組みの障壁となっている要素の解決を図るべく、この度、日本国内向けの低価格LPWA通信モジュールをリリースすることとなりました。(普及価格を目標として、単価10ドルを達成しました)

省電力、高機能に加え、LoRa[®]の優れた通信特性を持った、小型通信モジュール

【最新チップ搭載 920MHz プライベートLoRa 通信モジュール E220-900T22S(JP)】

を教育・研究等にぜひ活用していただきたく、ご案内させていただきました。

詳しい特徴、通信モジュールの詳細は、添付のニュースリリース、データ資料をご覧ください。

製品詳細 [https://clealink.jp/top/products/iot/iot/E220-900T22S\(JP\)/](https://clealink.jp/top/products/iot/iot/E220-900T22S(JP)/)



本製品が教育・研究目的の一助となればとの思いで、この度、「教育・研究目的向けとして」すぐに試用・利用可能な製品群のキットを無償にて頒布させていただきたいと思っております。

なお、本通信モジュールの開発につきましては、京都府「令和3年度 京都エコノミック・ガーデニング支援強化事業」に採択され、その事業主旨に則って、製品化を達成したものです。

本製品が、研究者、将来のエンジニアの一助になることを切に願っております。

株式会社クリアリンクテクノロジー
代表取締役 CEO 水原 隆道

頒布の詳細につきましては、次ページをご覧ください。

【無償頒布キットの内容】

- ・ LoRa モジュール E220-900T22S(JP) 単体 SMT 実装用サンプル 1 個
- ・ LoRa 評価モジュール(端子付き) E220-900T22S(JP)-EV1 2 個
- ・ LoRa 用アンテナ TX915-JKS-20 2 個
- ・ ドキュメント・サンプルコード類(製品ページよりダウンロードにて提供)



本キットで、Raspberry Pi[®]や Arduino[®]などの SBC(シングルボードコンピュータ)や、マイコンなどに接続して、すぐにご利用することが可能です。USB-UART 変換ケーブルなどによって PC への接続も可能です。接続機器は別途ご用意ください。このキットを活用することで、最大 4 台での相互通信まで実現可能です。(内 2 個は基板への半田付けなどを必要とします)

【頒布の制限とお願い】

本頒布向けに弊社での準備をしている数に限りがございます。できるだけ多くの技術者や研究者の方に利用いただきたく、1 研究者、または、先生につき、1 セット限りとさせていただきます。また、より多くの数量をご希望の場合は、教育利用向け、研究利用向けの特別価格での販売をさせていただきます。また、発送先は、所属先教育研究機関の住所宛に限定させていただきます。本キットの内容は、通常販売品と同等のものですが、ネットオークションや中古転売はくれぐれもご遠慮ください。多数の頒布品の準備をしておりますが、準備数に達した場合は頒布を終了させていただきますので、ご容赦ください。

【頒布のお申し込み方法】

以下のウェブフォームからお申し込みください。

<https://clealink.jp/new-lora-ac/>



弊社にて、確認後発送させていただきますので、お時間を頂戴する場合がございます。

本案内発行元/本ご案内、及び製品に関するお問い合わせ先
株式会社クレアリンクテクノロジー
iot-lora@clealink.jp LoRa 頒布係
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台 1-7
けいはんなプラザ ラボ棟 7 階
TEL 0774-98-3873(代)

お気づきの点がございましたら、ご遠慮なくお問い合わせください。

LoRa[®]は Semtech Corporation.米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Raspberry Pi[®]は Raspberry Pi 財団.英国およびその他の国における登録商標または商標です。

Arduino[®]は Arduino LLC.イタリアおよびその他の国における登録商標または商標です。