

ZigBee ホームセイフティ・センサネットワーク「OST-Z B03」

【応募内容】

<技術要旨>

空調・照明機器の省エネルギー、防犯システムなど、温度・湿度・赤外線・人感知等の各種センサを無線でつなぐ

「無線センサネットワーク」で、次世代ユビキタス社会を支える技術です。

「OST-Z B03」は、省電力と低コストを実現するセンサが付く ZigBee モジュールです。

<独自性>

無線通信の新規格の ZigBee は、省電力（単 3 電池 1 年以上の寿命）で伝送距離は約 30～70m配線工事不要。低コスト（1 チップ 1～2 ドル）の無線センサネットワークを実現し、更にアドホック（自立的）で高い信頼性を持つ無線ネットワーク技術である。



<独自の工夫>

モジュールの製品化に際しては配線工事の不要化と共に、「Plug and Play」を基本とした利用者の面倒な設定を不要とする。携帯電話(Web 経由)で自宅の安全と家電機器をリモート監視、制御するネットワークを構築できる。

<技術内容と発展性>

低消費電力、低コストの無線センサネットワーク実現し、アドホック(自立的)で高い信頼性を持つ無線ネットワーク技術である。犯罪が増加する昨今の社会で、単身者や昼間留守の家庭の安全と利便性を提供する本システムの市場は大きい。

地域住民の安全性は、『ホームセイフティセンサネットワーク』の事業と深い繋がりを持つと考えます。留守宅などの家電機器をリモート監視、制御できるこの技術は、社会に資することが大きい。

【企業概要】

代表取締役 : 吉松 文哉

本社所在地 : 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀三丁目 38 番地 4 号

URL : <http://www.ost.co.jp>

業務内容 : アドホック無線センサー・ネットワークシステムの情報サポート。
高度介護システム、情報通信ネットワークの受託・開発。
ASIC, FPGA, PLD 開発。高精度、高密度プリント版の設計・製造。

資本金 : 1,000 万円

沿革 : 創業平成 7 年（業歴創業 10 年）

主な販売・受注先 : 日本無線(株)、アロカ(株)、(株)KDDI 研究所

従業員数 : 正社員 14 名（パート・アルバイト等 3 名） 平均年齢 38 歳

【連絡先】

担当者 : 尾崎 研三 所属 : 総務部

電話 : 0422-40-2601 FAX : 0422-40-2612

E-mail : Keny@ost.co.jp