

Analysis of Routing Protocols for Smart Community Networks

Bishnu Prasad Gautam and Dibesh Shrestha

●要約

スマートグリッドは、スマートコミュニティを確立するために適用する技術の一つです。スマートコミュニティにおける主要な技術要素は、通信及びネットワーク技術である。スマートコミュニティを確立するためには、安定的なネットワークとルーティングプロトコルが重要な役割を果たしている。本研究では、この業界で使用可能なプロトコルを調査し、最も適したプロトコルを取り上げる。加えて、SCのネットワークとして知られているスマートコミュニティ・ネットワークに展開するために、これらのプロトコルの特徴に関して研究を行う。

●キーワード

Route Discovery

AODV

RPL

Smart Community Networks