

1. 次の に当てはまる言葉をいれよ。

(1) 有線 LAN で用いられている主な規格は、 であり、
 委員会で標準化された。有線 LAN のネットワークの歴史は、 という無線 LAN から始まった。有線 LAN の通信制御方式は、 が用いられ、混信を検知して再送する方式である。

(2) 無線 LAN で用いられる衝突を避けるための通信制御方式は、 である。衝突を避けるための代用的な手段には、 方式や 方式などがある。

(3) 無線 LAN 規格は、802.11a 、 などで、最新の規格は である。

2. 次の に当てはまる言葉をいれよ。

(1) は Wireless Fidelity の略で一般に無線 LAN を表す

(2) 2.4GHz 周波数帯は、Bluetooth、コードレス電話、電子レンジ等さまざまな機器で利用されていて、 バンドと呼ばれる

(3) 無線 LAN で接続可能なグループを指定するときに用いる識別子を という。このとき、アクセスポイントとパソコンの双方で同じ値を設定する。

(4) 現在使われている は米国の標準暗号化方式で昔は DES が用いられていた。

3. 次の用語の正式名称を書け。

(1) IEEE Institute of Electrical and Electronic Engineers

(2) CSMA/CD Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection

(3) AES Advanced Encryption Standard

学籍番号 _____ 氏名 _____