1. LANは小規模ネットワーク

家庭内や会社内など、同じ建物のような狭い空間に構成される小さな規模のネットワークをLANといいます。LANに接続したコンピュータ間では、ネットワーク経由でデータをやりとりした, りプリンタや記憶装置を共有したりすることができます。

2.

Text

Description automatically generated

3.LANのアクセス方式

共有している伝送路を使って通信するためにはデータを送信するルールが必要です。

どの端末に優先してデータを送信させるかを決めるルールを、アクセス制御方式といいます。

ケーブルが使用中かを調べ、使用中でなければ送信する方式がCSMA/CD方式です。もし他の端末とバッティングして信号の衝突を検出した場合、お互いにしばらく待ってタイミングをずらして再送します。