

情報ネットワーク I 2009 未来問

1. OSI 参照モデルの説明をせよ。レイヤそれぞれの説明、レイヤ間の連携についても説明すること。
2. TCP/IP のレイヤ毎の役割を説明せよ。また、OSI 参照モデルとの対応を説明せよ。
3. イーサネットフレームの構成を説明せよ。
4. スイッチの機能を説明をせよ。マイクロセグメンテーションとは何か？
5. IP パケットの構成を説明せよ。
6. IP パケットがネットワークを超えて転送される過程を説明せよ。
7. サブネット化とは何か？仕組みと方法を説明せよ。
8. トランスポート層の役割と仕組みを説明せよ。