情報ネットワーク課題4

工学部技術経営戦略学専攻 M1 03-176839 田村浩一郎

1. DNSは通常UDPでパケットを送信するが，TCPを利用することもある．どのような場合にTCPを用いるのか，またその理由を述べよ．

* UDCはTCPと違って，パケット到達を保証していない．よって，信用性を求められる場合には，TCPの方が優れている．
* UDPはパケット分割することが難しい．容量が大きく，パケットを分割する必要がある場合，TCPの方が優れている．

1. GoogleはなぜパブリックなDNSを運営しているのか，その理由について考えよ．
   * 自社のDNSを使わせることで，多くの人々のlogを取ることができるから
   * 自社のDNSサーバーを運用するノウハウそれ自体を，サービス化することができるから
   * 高速なDNSサーバーを開発することで，検索の推進や，収益の根源である広告収入の増加が見込めるから．