

論点 [通信工学]

1. インターネットにおいて、通信性能を決める要因の1つである TCP のウィンドウサイズについての理解を問う。
  - (1) ウィンドウサイズを制御するアルゴリズムについての知識を問う。
  - (2) 2種類のウィンドウサイズ各々の知識を問う。
  - (3) 帯域幅遅延積とウィンドウサイズの関係についての理解を問う。
  - (4) 回線使用率を最大に保つために TCP が用いているオプション機能についての知識とその働きについての理解を問う。
  
2. デジタル変調と時分割多重に関する基本的な理解を問う。
  - (1) 標本化定理に関する知識を問う。
  - (2) パルス振幅変調と時分割多重についての理解を問う。
  - (3) パルス符号変調を行い時分割多重した場合の通信性能を、数量的に計算できることを問う。
  
3. 通信方式、ネットワークなどに関する重要な技術や概念に対する基本的な知識を問う。