

所 属	理工学部	氏 名	前田明子
研究名	高信頼データ伝送に関する研究		
キーワード (4 6 語)	自動再送要求、プロトコル、スループット、伝送遅延、高信頼伝送		
<p>研究の概要</p> <p>自動再送要求 (ARQ:Automatic Repeat Request) は高信頼データ伝送を実現するための誤り制御方式のひとつである。Go-back-N(GBN) ARQ 方式は高いスループット性能により広く利用されている。再送要求によりブロック内の誤ったパケットのみを再送するブロック内選択再送 GBN ARQ 方式のトラヒック特性について考察する。</p> <p>研究の特色 (ユニーク性、重要性、将来性、発展性等、当該研究の特色についてご記入下さい。)</p> <p>受信したパケットには誤りが検出されることがある。高信頼の通信を行うためには ARQ 方式が重要である。本研究では効率的なパケットの伝送を行うための ARQ 方式に関する考察を行っている。</p>			