

ネットワークの変遷

ネットワークも変遷している

軍事 (60,70 年代) 研究 (80 年代) 商業 (90 年代) 生活 (2000 年代) . . .

コンピュータの変遷について学習したがネットワークはどうか？

この頃、インターネットが一般に注目される
||
人々の意識に上る

すでに学習したことだが、ネットワークは1種類 (=インターネット) だけではない

イントラネットとグループウェア

企業内ネットワーク

組織内でネットワークを使うときの工夫

インターネット

ワールド・ワイド(World-Wide)なネットワーク

復習キーワード

「TCP/IP」「HTML」「WWW ブラウザ」

LAN (ローカルエリア・ネットワーク、構内情報通信網)

学校・企業・組織内部のネットワーク

WAN (ワイドエリア・ネットワーク、広域ネットワーク)

複数の LAN を結んだもの

「本店」 「支店」間のデータ交換などで利用

インターネットの技術・手法を LAN に取り入れたものを「**イントラネット**(intra-)」それをさらに WAN に拡張したものを「**エクストラネット**(extra-)」と呼んでいる

イントラ・エクストラネットの利点

意思伝達がはやくなった (電子メール など)

情報共有が容易 (Web, 電子掲示板 など)

独自システムに比べて "低コスト"

欠点

個人の認証は？

電子印鑑・電子署名 など

情報が外部に漏れる恐れ

VPN の技術 など

これらの問題は解決されつつある

グループウェア (groupware)

情報処理概論 II などで学習した！

グループ作業・共同作業を支援するシステム・ソフトウェア

通常はイントラネット上で動作するネットワーク対応ソフトウェア

生産性を向上 が期待できる？