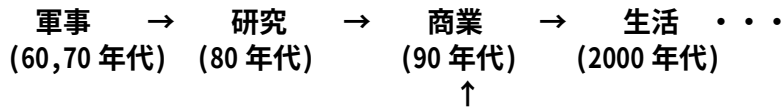


ネットワークの変遷

ネットワークもやはり変遷している



インターネットが一般に注目されるようになってきた

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？

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 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？

= **コレクティブ・ブレイン**(集合脳)？

グループウェアの機能 (略)

グループウェアのメリット

- 業務の効率化・迅速化
- 業務内容・フローの記録
 - 送ったメールの開封・参照状況がわかる
- 履歴管理
- 文書がデジタル化される
 - 知識の蓄積・文書の再利用
 - オフィスから紙が減る？
 - ペーパーレス化
- 時間的・空間的制約を受けずにグループワークが可能となる等

グループウェアの欠点

電子化しにくい文書・資料・業務内容をどうするか？

グループウェアの例は？