

「コンピュータはメディアになった」関連年表

2002-5-15 原島

●コンピュータの歴史(世代)

1946 E N I A C (ペンシルバニア大)

第1世代 真空管 (1946-56) 第2世代 トランジスタ (1957-64)

第3世代 I C (1964-71) 第4世代 L S I (1971-)

第5世代 非ノイマン型,推論 (1982-1991) 第6世代 ニューロ,学習

●マルチメディアの歴史(1)

1945 M E M E X 構想 (V.ブッシュ)

1968 N L S システム (ダグラス・エンゲルバート)

マルチウインドウ,マウス,ピットマップディスプレイ,
ハイパーテキスト,電子メール,ワードプロセッサ

1968 ダイナブック構想 (アラン・ケイ)

A4 サイズ,携帯,新聞並み解像度,

音声入力,マウス入力,ネットワーク化,無線通信

1969 A R P A NET (米国防総省)

●パソコンの歴史

1968 ダイナブック構想 (アラン・ケイ)

73 アルト (ゼロックス社) 75 アタリ 8800 (アタリ社)

77 アップルII (アップル社) 79 PC9801 82 PC9801 (NEC)

81 IBMPC 87 IBM-PC/AT

1984 マッキントッシュ (アップル社) 1991 Windows (マイクロソフト社)

●インターネットの歴史

1969 ARPANET 運用開始 (米国防総省ネットワーク)

73 Ethernet 発明 74 TCP/IP 発表 → ARPA に採用 81 CSNET, BITNET

1983 ARPA 研究目的ネットワークへ (軍用 MILNET の独立)

1986 NSFnet 運用開始 (全米科学財団) → 90 APPANET を吸収

→ インターネットへ

●マルチメディアの歴史(2)

1986 第1回 CD-ROM 国際会議開催 (米)

87 サイバースペース (SF Neuromancer, by William Gibson)

89 V R 89-93 WWW, Mosaic

1993.9 情報スーパーハイウェイ構想 (NII), 94.3 GII 構想

1993- 商用インターネット