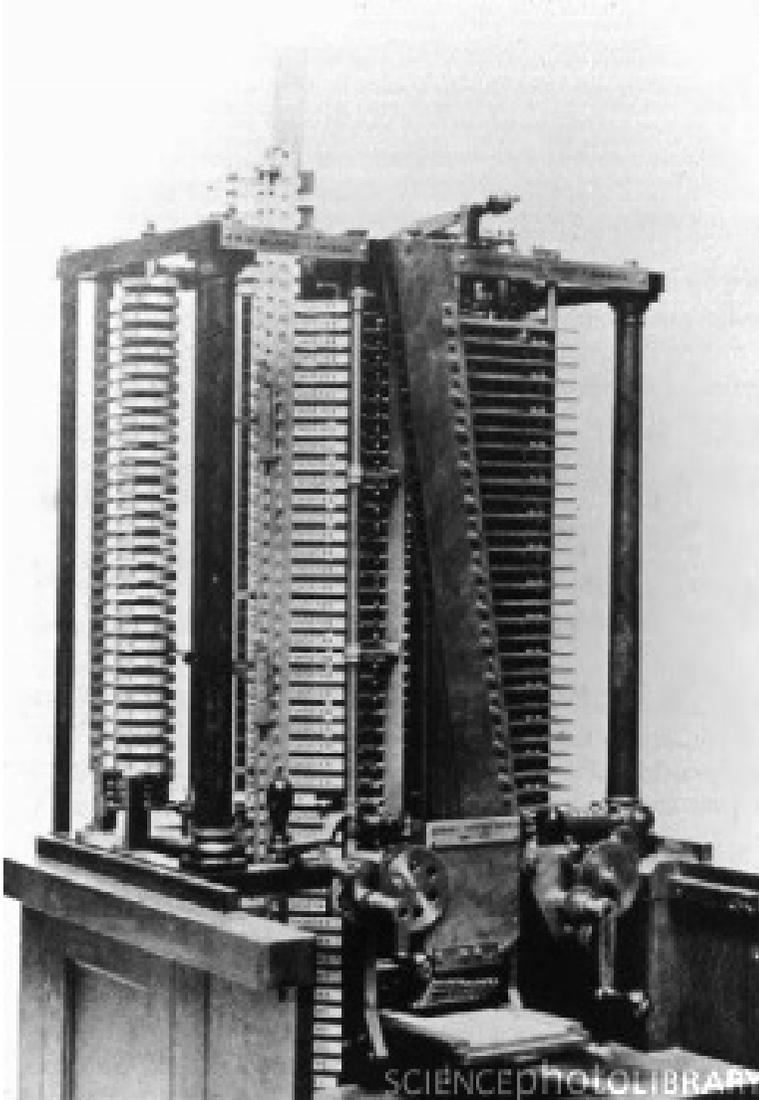


ET2005 CQ出版社 ミニ講演会

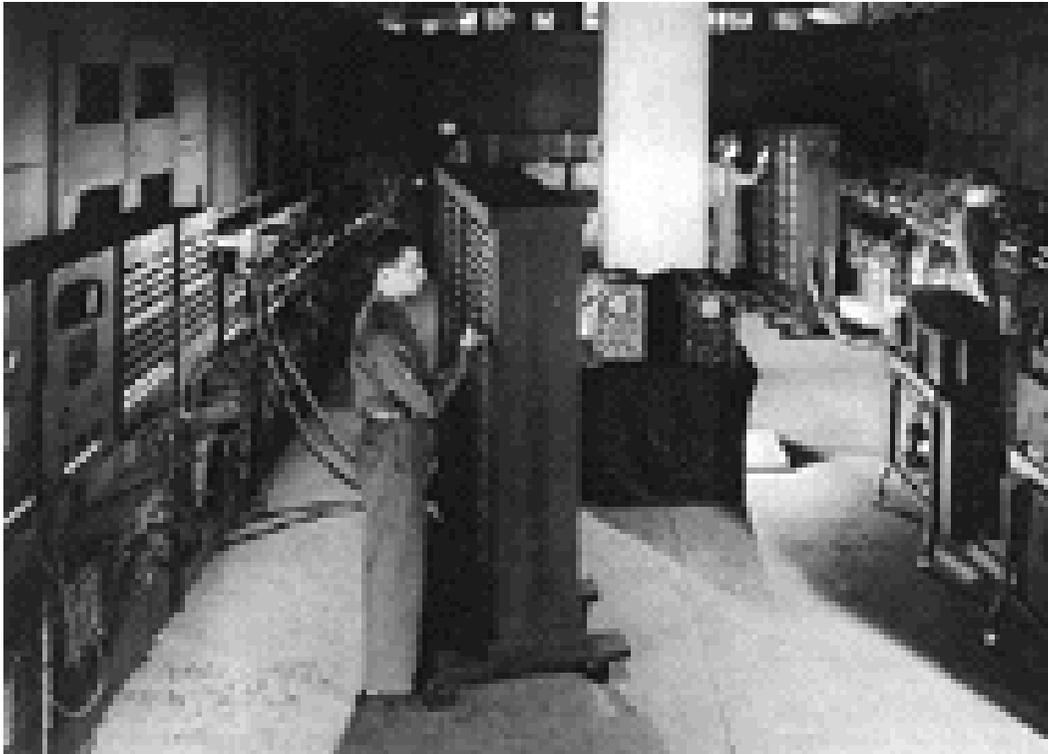
プロセッサ史の中のダイナミック
リコンフィギュラブル(動的再構成可能)技術

アイピー フレックス 株式会社



- 1834年 「コンピュータの父」バベジが考案
- データ(記憶)と関数(演算)の機能を分離し、「プログラム」という概念を導いた。
- 人類最初のコンピュータプログラマ エイダ

©ADAM HART-DAVIS/
SCIENCE PHOTO LIBRARY



- Electronic Numerical Integrator and Computer
- 真空管 17468本
- 総重量 30トン
- 高さ 2.5m
- 奥行き 0.9m
- 幅 24m
- 消費電力 140KW
- 弾道計算用 微分解析機
- パッチパネルで配線を切り替えてプログラムを行っていた。

出展 : <http://www.library.upenn.edu/exhibits/rbm/mauchly/jwmintro.html>

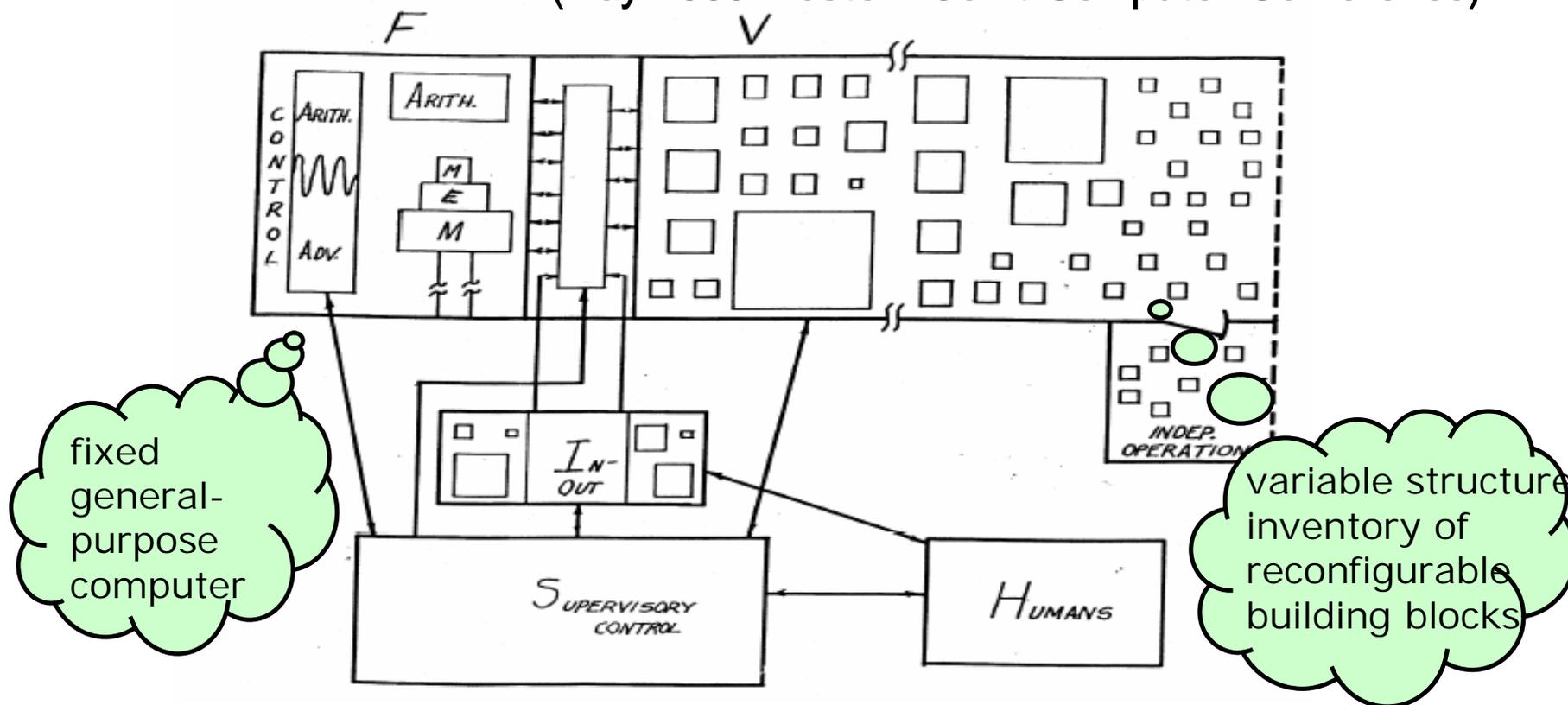
“John W. Mauchly and the Development of the ENIAC Computer”

An Exhibition in the Department of Special Collections Van Pelt Library, University of Pennsylvania

©2005 IPFlex Inc. All rights reserved.

- **Gerald Estrin** 等がUCLAで初めてリコンフィギュラブル・コンピュータ・アーキテクチャに取り組んだ。
- **“The UCLA Fixed Plus Variable (F+V) Structure Computer”**

(May 1960 Western Joint Computer Conference)



出展: IEEE Annals of the History of Computing Volume 24, Number 4, October-December 2002



リコンフィギュラブルデバイスの位置づけ

