







TeC の操作

- 記憶装置の内容を表示/書込み
 - PSW (PC, フラグ)
 - レジスタ (G0, G1, G2, SP)
 - 主記憶 (メモリ)
- プログラムの実行
 - 主記憶にプログラムを書き込む.
 - PC (プログラムカウンタ)
 - STEP, BREAK スイッチ
 - RESET, RUN スイッチ

基礎コンピュータ工学第4章 マイコンの構成と

練習問題1

次のプログラムを実行しなさい。(プログラムは16進数で書く)

主記憶にプログラムを書き込む。
 番地 データ コメント

04 1B 05 A0

06 1F 07 F0 08 FF

- 2.00番地から実行する.
- 3. 実行後の各レジスタの値は?
- 4. STEP 実行を用いて各命令の意味を推定する。→コメントに書く

基礎コンピュータ工学第4章 マイコンの構成と

6/

練習問題2(前半) どのような命令が含まれているか推定しなさい. プログラム l 番地 データ コメント 01 02 33 FF 2. プログラム 2 番地 データ コメント A0 基礎コンピュータ工学第4章 マイコンの構成と

```
練習問題 2 (後半)

3. プログラム 3
    番地 データ コメント
    00 13
    01 01
    02 20 メモリの 10<sub>16</sub> 番地に何か起こる
    03 10
    04 FF
```