

命令コードの種類(例)

～表4.1 抜粋～

- ロード命令【LD】(11)₁₆
主記憶装置の内容を汎用レジスタに設定する
- ストア命令【ST】(12)₁₆
汎用レジスタの内容を主記憶装置に設定する
- 加算命令【ADD】(21)₁₆
汎用レジスタのデータに値を加える
- 減算命令【SUB】(22)₁₆
汎用レジスタのデータから値を引く

命令コード部	汎用レジスタ部	指標レジスタ部	アドレス部
--------	---------	---------	-------

8bit

4bit

4bit

今週の課題(1)

課題1

次の論理演算を行い結果を16進数で
表わしなさい

(1) $(0F74)_{16}$ AND $(0AB8)_{16}$

(2) $(FF24)_{16}$ OR $(005C)_{16}$

課題2 $(200)_{10}$ を2進数(16ビット)で表現し
次のように算術シフトした結果を10進数にし
なさい

(1)左に2ビットシフト

(2)右に3ビットシフト

今週の課題(2)

課題3

次の処理命令を記述しなさい (16進/二モニック)

- (1) GR7の内容を $(B54F)_{16}$ 番地にストアする
- (2) GR3から $(12BB)_{16}$ 番地の内容を減算する

課題4

新聞をよみ, 電気電子分野に関する記事について、
下記の項目を書く。記事は必ず手書きにする。

(新聞とってない人は、ネットか図書館で)

- ・記事タイトル(出典、日時)
- ・説明(3文以上)
- ・感想(思ったこと感じたこと)