# 計算機方式論

第4章 情報の記憶方式

1

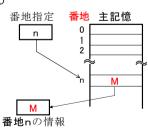
### 情報の記憶方式

- ①番地指定方式(アドレッシング方式)
- ②連想記憶方式
- ③スタック方式

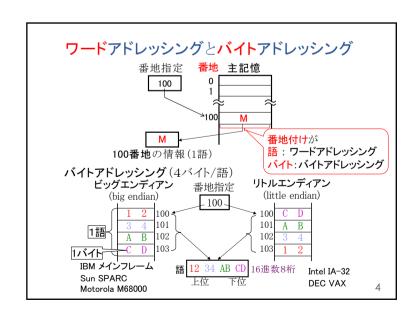
2

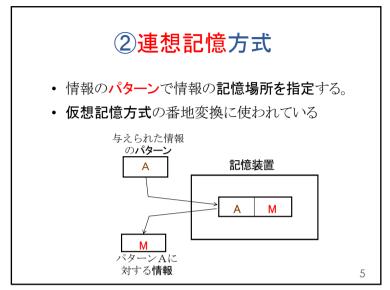
# ①番地指定方式(アドレッシング方式)

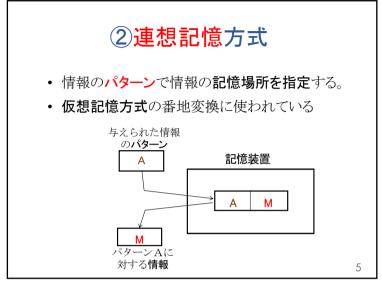
主記憶装置の個々の場所に<mark>固有の番地</mark>(アドレス)を与え、格納されている情報はその番地で指定する

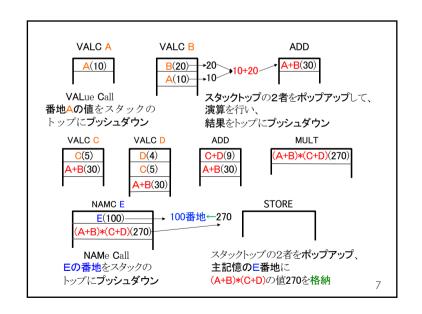


3

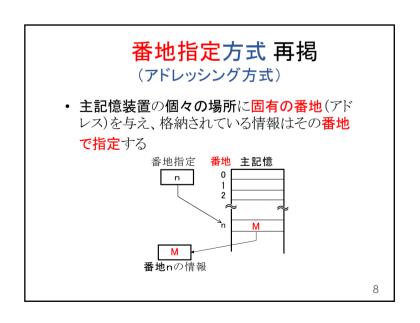












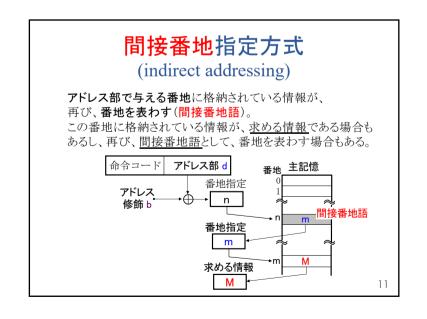
### 番地指定方式-番地の指定法

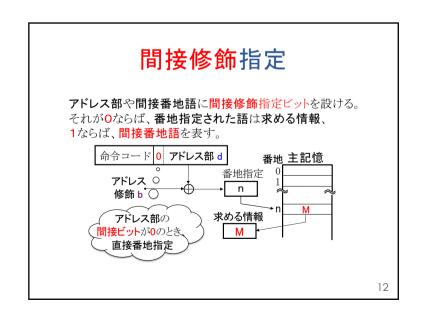
∫<mark>直接番地</mark>指定方式 <sup>し</sup>間接番地指定方式

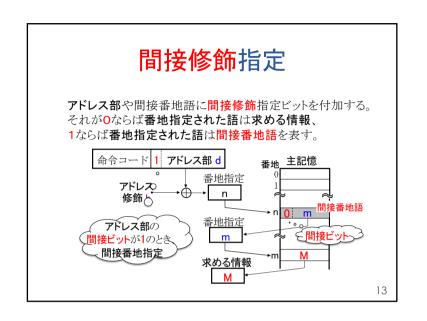
「絶対番地指定方式 相対番地指定方式

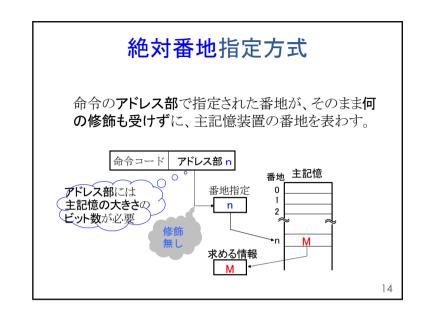
9

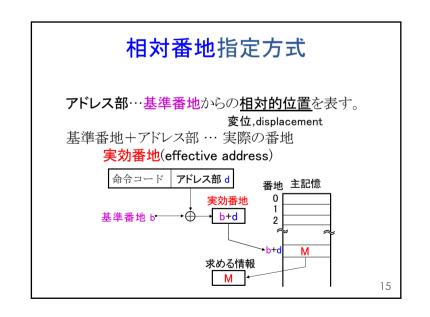
# 直接番地指定方式 (direct addressing) アドレス部で与える番地が、求める情報の記憶場所になる。 命令 命令コード アドレス部 d 番地 主記憶 アドレス 修飾 b ボめる情報 M 10

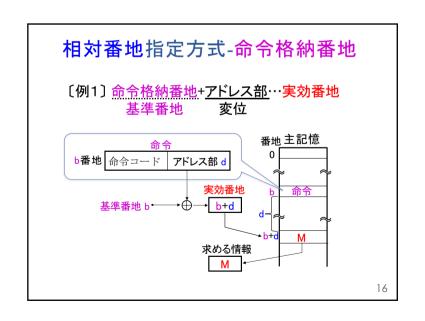


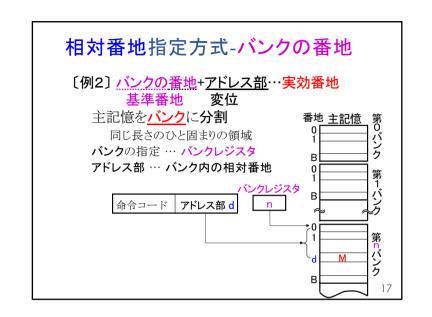


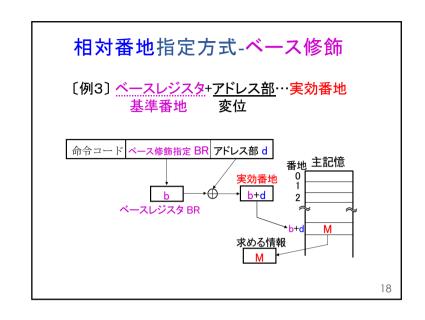


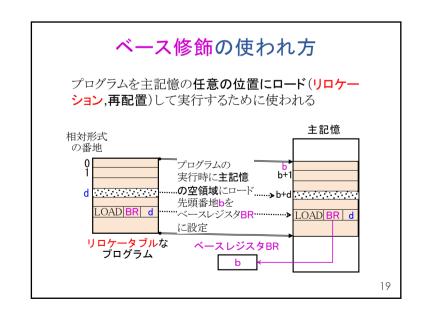


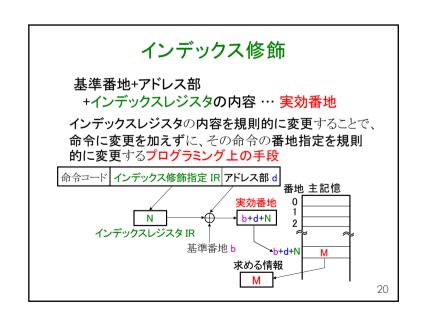


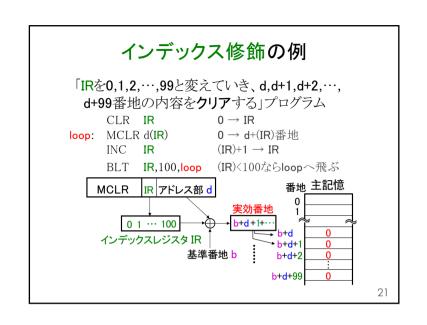












## 演習一命令形式

- 演算パイプライン方式を述べよ.
- 番地指定方式には、絶対番地指定方式と相対番地指定方式がある. それぞれを説明せよ.
- RISCプロセッサの特徴を3つ挙げよ。

22