

集積回路設計 (INTEGRATED CIRCUIT DESIGN) 第10回 課題

提出ⓧ : 6月8日(月)17時 OCW-iの課題提出機能で

- 形式 : WORD, PDF, 手書きの解答用紙の写真のいずれか
- 課題提出画面で『**ファイルサイズがOKBのファイルがあります**』が出たら, ファイルが提出できていません. 再度提出してください.

配置の表現

□ 図1のモジュール配置について答えよ.

1. スライス構造木を示せ. ただし, 水平成分による分割, 垂直成分による分割はそれぞれ+記号, *記号で表すこととし, ノードのラベルを対応するモジュール名とする. また, 水平成分による分割の上側と下側をそれぞれ2分木の内点の左子, 右子とし, 垂直成分による分割の左側と右側をそれぞれ2分木の内点の左子, 右子とせよ.
2. Sequence-Pairを示せ. ただし以下のモジュール名の順列を満たすものとする.
 - b がa の右にあるとき $[(...a...b...); (...a...b...)]$
 - b がa の下にあるとき $[(...a...b...); (...b...a...)]$

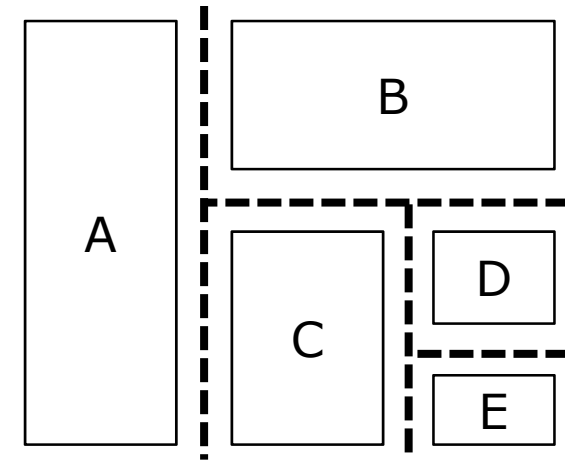


図1 : モジュール配置