

# 工業概論 第9回課題

電子技術

# 課題

- 提出締め切り：6月21日16：30 LMSで提出
- 以下の課題について、全体をA4 1～2ページ程度にまとめよ。使用した参考文献のリストを付けること。
  2. 回路設計でよく使用される以下のCADソフトウェアについて、使用目的と機能について調べ、簡単に説明しなさい。
    - a. PCB設計ツール
    - b. 回路シミュレータ
    - c. 論理シミュレータ
    - d. フォーマル検証ツール
    - e. 論理合成ツール
    - f. 自動配置配線ツール
    - g. デザインルールチェック
  1. 半導体技術の民主化に関連する以下の活動について目的と活動内容を調べて要約しなさい。
    - a. Google OpenMPW
    - b. 東京大学VDEC
    - c. makeLSI (金沢大学秋田教員)
    - d. ミニマルファブ