

破壊強度学

レポート課題 2

材力の片持ち梁以外の問題を設定し，入力荷重と降伏応力を確率変数とする。入力荷重と降伏応力に適当な分布形と母数を設定した上で， $Pf=10e-3$ となる条件を限界状態設計法で探索せよ。また，探索された条件についてモンテカルロシミュレーションを実施せよ。

以下をレポートにまとめること。

- ① 設定した課題
- ② プログラムリスト
- ③ 探索された条件
- ④ モンテカルロ法の結果

提出要領

- ・ レポート課題番号，提出日，専攻名，学生証番号，氏名を忘れずに
- ・ 提出はメール添付ファイルにて。
- ・ メールアドレス:sakai@fml.t.u-tokyo.ac.jp
- ・ タイトル:破壊強度学-2