

## Homework 4 -動的配列と連結リスト-

Due Date: 2017/11/28 23:59:59

1. 動的配列を実装して下さい。  
dynamicArray.c の指定箇所の実装
2. 連結リストを実装して下さい  
・ 番兵 2 人制 : linkedList.c  
・ 円系連結リスト : cirListDeque.c  
のどちらかの指定箇所の実装  
※両方やった場合、extra point を付けます
3. linkedListMain.c を参考に、動的配列と連結リストに対して下記の操作を行い、それぞれのメモリ使用量と処理時間をグラフにして下さい。横軸は要素数として、最大 15 万までで任意の数を使って下さい。
  - A) データ追加(最後に)
  - B) データ追加(最初に)
  - C) ランダムな値のデータ検索
  - D) データ削除(最後の)
  - E) データ削除(最初の)
4. 課題を通じて学んだことを記載して下さい。