

小論文

以下の2問から1問を選択して解答せよ。

1. 近年，ソースコードを公開しないパッケージソフトウェアに対して，Linuxのようなソースコードを公開するオープンソースの動きが盛んである．これについて，以下の問いに答えよ．

- (1) オープンソースの長所と短所をできるだけ多様な側面から論ぜよ．
- (2) オープンソースの流れは今後どのように変遷していくと考えられるか，上記長所・短所をふまえて論ぜよ．

2. 現在，多くの企業の開発現場では，実機実験を計算機シミュレーションで代替することで，製品開発に要する時間と経費を削減する試みが進められている．計算機シミュレーションは確かに厳しい開発競争に勝つ有効な手段を提供するが，一方でシミュレーションでは予期されなかった状況において不具合を引き起こす危険をはらんでいる．製品の使用者の生命に関わるような故障は大きな社会問題を引き起こしかねない．計算機シミュレーションについて，以下の問いに答えよ．

- (1) 計算機シミュレーションの利用は今後どのようになっていくと考えますか？
- (2) もし，あなたが計算機シミュレーションに関わる研究開発に従事するとしたら，どのようなことがやりたいですか？

なお，いずれの問題を選択した場合においても論理展開力を重視して採点するので，そのことに留意して論述せよ．