

計測制御エンジニア(補) 試験問題

日時：2010年12月3日(金) 11:00~11:20 (20分間)

問題は2問あります。

1. [20点]

以下にあげるセンサ(ここにあげた以外のものでも可)が使用されている機器・設備・装置を1つ取り上げ、それが生活・産業・環境などにどのように使用され、貢献しているかを100から200字程度で述べよ。

センサの例：温度計，圧力計，荷重計，長さを測定する機器，電圧計，電流計。

2. [20点]

以下の2項目について合わせて100から200字程度で述べよ。

2. 1. 制御方式について1つ取り上げ、その機能・特徴・原理について述べよ。

制御方式の例：「フィードバック制御」，「シーケンス制御」，「PID制御」

2. 2. 通信技術について1つ取り上げ、その機能・特徴・原理について述べよ。

以上