

令和6年度職員採用試験（第2回社会人経験者）
工業（電気） 専門記述試験（6.10.20）

＝ 課 題 ＝

○自動制御について

自動制御は、様々な機器の制御の外乱などを相殺し、制御量を目標値に近づけ、追従させることを目的として、幅広く使われています。主な制御方法として、シーケンス制御（開ループ制御）とフィードバック制御（閉ループ制御）があります。このことについて、次の（1）、（2）及び（3）の設問に答えなさい。

- （1）シーケンス制御について説明しなさい。
- （2）フィードバック制御について説明しなさい。
- （3）シーケンス制御またはフィードバック制御を適用すると自動化が図られる事例を挙げ、理由を含めて説明しなさい。