2021年4月20日

微粒子合成化学　第２回小テスト

専攻 学籍番号 氏名

※３行ルール（３行は書くこと！０～２行だと減点）適用。裏面も使ってよい。

[９：１５まで]

1. 物理化学という学問が目指すものを自分の言葉で表現せよ。
2. コーヒー、緑茶と牛乳などで共通の物理化学現象はなにか。できれば、その現象を説明せよ。たとえば、緑茶がいつまでも（くさらない限り）いつまでも緑色。牛乳も腐らない限り、いつまでも白色。似たようなものには塗料、墨など。
3. コロイドの分散と凝集。コロイドとはいったい何のか、ということを考えながら、分散と凝集について、知っていることを述べよ。これも、２対問題となっていることに、気がつくこと。