



(問 3) 自然環境下では様々な微生物間で様々な相互作用が存在しています。高等生物間で起こる相互作用を参考にして、微生物間で起こると思われる相互作用をイメージして、例を挙げて具体的に説明してください。但し講義で説明した事例を除きます。



(問2) あなたが農芸化学科に入学した際、志望する研究分野(食品・有機化学・環境・微生物など)において、あなたが行ってみたい、あるいは、行えるかもしれない、と思う研究内容を具体的に記述し、最後に、その社会的意義について記述してください。



(2)①りんごポリフェノールを摂取すると動脈硬化発症の予防が期待できます。そのメカニズムを講義で聞いた範囲内で説明しなさい。②講義では LDL 内のコレステロールエステルの構造を説明しましたが、どの部分が酸化され易いですか？酸化され易い部分を一般的に何と言いますか、また、その部分に当てはまる分子の名前を1つ書きなさい。さらに、その分子構造の特徴を書きなさい。