

	生命応用化学科 学校推薦型選抜（指定校制） 小論文過去課題
令和 7 年度	社会の発展は，化学分野における新しい発見や発明によってもたらされたと言っても過言ではありません。そこで，生命化学または応用化学における発見や発明のうち，あなたが最も印象に残っている発見や発明を挙げ，説明しなさい。また，その発見や発明を選んだ理由も具体的に述べなさい。
令和 6 年度	日本大学工学部では，健康で持続可能な社会を実現するための工学である「ロハス工学」を提唱しています。あなたは，生命応用化学科でどのような「ロハス工学」を学び，実践できると思いますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
令和 5 年度	あなたがこれまで勉強してきた化学や生物の分野において，最も興味を持った化学反応を一つ取り上げ，それがどのようなものか説明するとともに，興味をひかれた理由について，あなたの考えを具体的に述べなさい。
令和 4 年度	あなたが，多くの工学分野の中から生命応用化学を学ぶことを選択した理由は何ですか。また，生命応用化学科で何を学び，それを将来にどのように生かしたいと思っていますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
令和 3 年度	生命応用化学科では環境化学，材料化学，生命化学など化学の様々な分野を学びます。あなたは生命応用化学のどの様な分野について学びたいですか。また，その分野でどのような研究に取り組みたいと考えていますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。
令和 2 年度	環境負荷の少ないエネルギー開発は，化学の関わる課題の一つです。人類はこれからさらに多くのエネルギーを必要とします。しかし，火力発電は大量の二酸化炭素を発生させ，原子力発電は放射能汚染や事故への不安を排除できません。一方で，自然の力を利用した水力・風力・太陽光発電は，現状の需要量を供給できていません。これらの問題を解決するためのあなたの考えを具体的に述べなさい。
令和元年度	大学で化学を学ぶことで，将来どのように社会貢献ができると考えますか。また，そのために大学で化学のどのような知識や能力を身に付けるべきだと考えますか。できるだけ具体的な行動について述べなさい。