

# 令和8年度 私費外国人留学生選抜 小論文問題紙

工学科 化学生命プログラム

## 【小論文テーマ】

化学生命プログラムでは、応用化学および生命化学に関連する幅広い知識を習得できる教育を行います。学んだ知識を活用し、問題発見・解決できる創造性豊かな技術者や研究者の育成を目指しています。

化学の発展は、私たちの生活に大きなプラスの影響を及ぼしてきました。しかし、有害な化学物質や化学反応の生成物（化学物質）の意図しなかった影響が地球上の生物に深刻な影響を与えることがわかってきました。

生物に深刻な影響を与える可能性がある化学物質について、800字以内で小論文にまとめなさい。ただし、以下の①と②の内容を含めて書きなさい。

- ① 生物に深刻な影響を与える可能性がある化学物質について例をあげ、それがどのような問題を引き起こすのかについて具体的に書きなさい。
- ② ①で指摘した問題を解決するために、どのような対策や技術の開発が必要であるか、あなた自身の考えを具体的に書きなさい。

## 【注意】

- (1) すべての解答紙左上にある受験番号欄に受験番号のみを記入することにし、氏名および題目は記入しないでください。
- (2) 解答紙は、No.1 に続けて No.2 を使用してください。
- (3) 本紙（問題紙）は持ち帰ってください。

宮崎大学工学部