

## 令和4年度専攻科入学者選抜（推薦による選抜）

### 小 論 文

#### ソーシャルデザイン工学専攻

[ テーマ ]

持続可能な開発目標 (SDGs: Sustainable Development Goals) は, 2030年までに持続可能な社会を目指す世界のマスタープランである。SDGs の達成には, 科学技術イノベーション (STI: Science, Technology and Innovation) を最大限に活用し, 社会の様々な課題解決に向けて取り組むことが期待されている。SDGs 実現のための科学技術イノベーション (STI for SDGs) の原動力になるのは, 先端技術とその組み合わせであるとの報告がある。例えば, 新しい変革を生み出す先端科学技術として「環境・エネルギー」「バイオテクノロジー」「デジタルテクノロジー」「ナノテクノロジー・量子技術」が挙げられている。

そこで, 「工学の専門知識及び技術を身に付けた技術者が取り組むべき“STI for SDGs の推進”」について, 上記の4分野のいずれか一つ以上に関連させて800字以内で述べよ。