

2020年度専攻科入学者選抜（推薦による選抜）

小 論 文

機械・電気工学専攻

[テーマ]

我が国そして世界を取り巻く環境は大きな変革期にあるといえ、経済発展にトレードオフして解決すべき社会的課題は複雑化してきており、現在の社会システムでは経済発展と社会的課題の解決を両立することは困難な状況になってきています。このように世界が大きく変化する一方で、IoT(モノのインターネット)、AI(人工知能)、ロボット、ビッグデータ、5G(超大量接続/超低遅延)など従来の社会の在り方に影響を及ぼす技術革新が起こっており、日本政府は「課題先進国」から「課題解決先進国」を目指すものとして、これら先端技術をあらゆる産業や社会生活に採り入れ、経済発展と社会的課題の解決を両立していく新たな社会となる Society 5.0 の実現を科学技術政策として挙げています。

そこで、あなたがこれからの日本の未来を担うエンジニアに成長するという観点で、「先端技術を採り入れた、経済発展と社会的課題の解決を両立し、テクノロジーで持続可能な発展に貢献できる新たな社会の展望」について800字以内で述べよ。