

2020 年度 神戸大学工学部 編入学試験
情報知能工学科 小論文問題

次世代移動通信システムとして、超高速（大容量）、超低遅延、多数同時接続を実現する第5世代（5G）移動通信システムが注目されている。これに関する次の問1, 2に答えよ。

- 問1. 超高速（大容量）通信によって実現されるサービス、超低遅延通信によって実現されるサービス、多数同時接続通信によって実現されるサービスのそれぞれについて、社会変革をもたらすと考えられる例を一つずつ挙げ、各々300字以内で、そのサービスの概要と社会変革をもたらすと考える理由を述べよ。
- 問2. 問1で挙げた三つのサービスの中から一つを選び、情報知能分野における、そのサービスに関連する要素技術の一つを挙げよ。また、その技術を選んだ理由と、その技術の基礎となる理論あるいは原理について、合計400字程度で述べよ。なお、図等を用いて説明してよい。