

2022 年度 神戸大学工学部 第 3 年次編入学試験
情報知能工学科 小論文問題

2020 年初頭ごろより新型コロナウイルス感染症 COVID-19 の影響で、いわゆる新しい生活様式が求められている。ICT (Information and Communication Technology; 情報通信技術) は、テレワークやオンライン授業等、この生活様式において広く利用されている。これに関連する以下の設問に答えなさい。

- (1) 新しい生活様式に寄与している ICT の事例を一つあげ、その概要を、要素技術(関連機器やデバイス、アルゴリズム、信号処理理論等)を明示しながら 500 文字程度で説明しなさい。
- (2) (1)にあげた事例の効果と課題について説明しなさい。また、その課題を解決するための手段について自分の考えを述べなさい。(設問(2)全体を 500 文字程度にまとめなさい。)