

令和8年度日本大学生産工学部機械工学科 総合型選抜第1期(課題型) 課題

記入に際しての注意事項

1. 解答欄を A4 用紙に片面印刷して、記入してください。
2. 高等学校名、氏名、フリガナを記入してください。
なお、「高等学校卒業程度認定試験合格(見込)者(大学入学資格検定合格者を含む)」は高等学校名欄への記入は不要です。
3. 説明文は横書きで書いてください。
4. 鉛筆等を用いて直筆で記入してください。
5. この用紙を提出する必要はありません。

課 題

テクノロジーの進展により生活は便利になりましたが、運動不足や人間関係の希薄化、ストレスの増加といった課題も生じており、心身の健康を支えるウェルネス社会の実現が求められています。そこで、ウェルネス社会の実現に繋がる機械を調査した上で、その機械の技術的な課題を考察し、ウェルネス社会の実現に向けた新たな機械を提案してください。

※下記の2項目について、解答欄に記述してください。

※利用規約の範囲で、生成 AI を参考とすることは妨げません。

項 目

- ① 研究開発段階のものも含めて、調査したウェルネス社会の実現に繋がる機械を一つ挙げて、その機械の技術的な課題を考察してください(200字程度)。
- ② ①で解答した技術的課題が解決されたと仮定して、新たに提案する機械について、文章と図を用いて説明してください(250字程度+説明図)。

概念図, 原理図, 外観図, ポンチ絵, フローチャート等, 提案内容を面接者に適切に伝えられる内容にすること。

図に付随させて、図の記載欄に補足説明を文章で加えてもよい。

課題の文言で分からない言葉の意味は自分で調べること。

以上

令和8年度日本大学生産工学部機械工学科 総合型選抜第1期(課題型)課題 (解答欄)

高等学校名

フリガナ	
氏 名	

- ① 研究開発段階のものも含めて、調査したウェルネス社会の実現に繋がる機械を一つ挙げて、その機械の技術的な課題を考察してください(200字程度)。

- ② ①で解答した技術的課題が解決されたと仮定して、新たに提案する機械について、文章と図を用いて説明してください(250字程度+説明図)。

図の記載欄

課題に解答するために利用したものを具体的に記入してください。

--