

# 令和3年度宇都宮大学工学部基盤工学科

## 一般選抜個別学力検査後期日程小論文の公開情報

### 1. 試験時間

・ 60分

### 2. 配点

・ 200点

### 3. 出題意図

・ 自然科学や科学技術に関して学力の3要素（①知識・技能 ②思考力，判断力，表現力 ③主体性，多様性，協働性）を多角的・総合的に評価する。

### 4. 採点・判断基準

・ 論旨の明確さ，論理的思考力，文章表現の観点を重視して評価する。

### 5. 設問例

・ 設問内容に応じて 400～600 字程度で解答させる。

- 近年の社会問題等を工学的アプローチで解決する方法に関する考え方等を問うもの（例えば 地球温暖化，自然災害，AI，エネルギー問題，持続可能な社会など）  
（例題）「人口減少社会において重要となりうる科学技術を一つ取り上げ，その理由を説明しなさい。」
- 自然科学や科学技術に関連した知識を問うもの（例えば，物理や化学の法則の応用，機械の原理，資料・グラフの分析など）  
（例題）「世帯構成の推移と家庭における消費電力の推移のグラフを見て，世帯構成と消費電力の関係について論じなさい。」

以上