

小論文テーマ一覧

国公立大学／一般入試／工学系統

大学名・学部名 学科(専攻(コース))(日程/方式)	言語	出題形式	分野	出題内容
秋田県立大・システム科学技術 建築環境システム(後) 経営システム工(後) 機械工(後) 知能メカトロニクス(後) 情報工(後)	和	文	科	第4の研究手法であるデータサイエンスは研究以外でも役立つという文より、活用事例や効果などを説明する。
秋田県立大・生物資源科 応用生物科(後)	和	文	科	様々な生物の嗅覚を利用した行動を述べた文を読んで空欄補充などを行い、気候変動による影響を書く。(330字)
	和	文	科, 農	生物多様性の何の種を保護すべきかは人の意見がわかれるという文より、双方を妥協させる方法などを書く。(100字)
山形大・工 機械システム工(後) 高分子・有機材料工(後) 建築・デザイン(後) 化学・バイオ工(応用化学・化学工学)(後) 化学・バイオ工(バイオ化学工学)(後) 情報・エレクトロニクス(情報・知能)(後) 情報・エレクトロニクス(電気・電子通信)(後)	和	文	人, 自己	教養が必要な理由と教養に必要な能力を述べた文より、大学でどう教養を身につけ創造性を磨くかなどを書く。(450字)
宇都宮大・工 基盤工(後)	和	課	科, 自己	交通や輸送を支える科学技術を1つ取り上げて説明し、自分が工学を学ぶことで将来貢献できることを述べる。(600字)
前橋工科大・工 建築・都市・環境工学群(中) 情報・生命工学群(中)	和	文	教育	スキーは記憶と理解を助ける一方で歪めるときもあるという文より、例を示し学びについて考えなどを書く。(800字)
埼玉大・工 応用化(前) 機械工学・システムデザイン(前) 電気電子物理工(前) 情報工(前) 環境社会デザイン(前)	和	課	社, 科	大学生生活においてどのように生成AIを活用できるかについて、事例を挙げメリットとデメリットを論じる。(400字)
東京海洋大・海洋資源環境 海洋資源エネルギー(後)	和	文	教育, 生	食物の好き嫌いは観察学習によって変化するという文より、子どもにだしの味を好んでもらう方法などを書く。(650字)
	和	文, 統	環	ある河川の水質汚染の状況などを示す5つの図表と文より、汚染物質の住民の体内への移行などを書く。(520字)
名古屋工業大・工 創造工学教育(材料・エネルギー)(前) 創造工学教育(情報・社会)(前)	和	課	社, 科, 農, 生	今後の半導体産業において求められる技術・構造物の老朽化対策など3つの課題から1つを選び、考えを書く。(500字)
創造工学教育(材料・エネルギー)(後) 創造工学教育(情報・社会)(後)	和	課	科	E Vの販売不振・ディープフェイク技術・伝統建築物の管理という3つの課題から1つを選び、考えを述べる。(500字)
名古屋市立大・芸術工 建築都市デザイン(後)	和	文	環, 生, 教科	環境としての建築のとらえかたを論じた文より、環境を改良するために設計者としてとるべき法則などを書く。(550字)
三重大・工 総合工(情報工学)(後)	和	課	科	2024年のノーベル物理学賞受賞者がかかわるAI技術を説明し、人とAIとのかかわりなどを述べる。(400字)
	和	課	自然, 教科	数式を使わず身近な物理量の例を交えて、中学生に微分と積分の概念を平易に説明する文章を書く。(400字)
	和	文	社	デジタル田園都市国家構想の概要を紹介する文より、デジタル技術が地方の課題をどう解決するかなどを書く。(350字)
香川大・創造工 創造工(後)	和	文	環	環境を考えた電力の安定供給が必要だという文より、CO ₂ を排出しないエネルギーを増やす対策などを書く。(300字)
	和	文	生	料理は一汁一菜でよいという文より、自然の摂理にかなった日常の和食に通じる製品を例に挙げ理由を書く。(350字)
愛媛大・工 工(デジタル情報人材育成特別プログラム)(後)	和	課	社, 科	自分が見聞きしたことがある仮想現実や拡張現実の技術と、人々の生活を快適にするための応用技術を論じる。(800字)
	和	文	科	機械装置は心を持つのかを疑問視する文より、人工知能が感情・心・意識を持つために必要な仕組みを述べる。(800字)
熊本大・工 土木建築(後)	和	課	生, 教科	1辺3mの立方体に5つ開口部を持つ休憩所をデザインし、展開図・スケッチを描いてデザインの意図を書く。(200字)
	和	文	社	地方公共団体におけるインフラ管理の課題を述べた文より、地域維持に向けたインフラへの方策を論じる。(600字)
熊本県立大・環境共生 環境共生(居住環境学)(後)	和	文	社	要配慮者の避難場所の確保と運営が不十分だという記事より、避難所の設置の計画において必要な方策を書く。(500字)
	和	統	人	豊かさに関する意識の推移などを示す2つの図より、国民の豊かさを実現するための居住環境などを論じる。(700字)