

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
弘前大・農学生命科 分子生命科(後)	和	統	科, 農	作物の種子と家畜の肉由来のタンパク質生産量を比較する図より, 食料やタンパク質不足への対策などを書く。(800字)
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, 統	科	コンピュータと人間のチェス勝負を例に今後仕事が奪われるという文と図より, 社会への好影響などを述べる。
秋田県立大・生物資源科 応用生物科(後)	和	文	医	遺伝病患者に対するスクリーニングを説明する文より, ゲノム科学の発展によるよい点・悪い点などを述べる。(280字)
	和	文, 統	環	日本のダム建設による水資源開発を説明する文と図より, 水の需要と供給の課題解決に向けた方法などを書く。(285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	教育	実験教室に参加する期待効果を述べた文より, 子ども向けの科学実験を企画する際どう工夫するかなどを書く。(500字)
筑波大・理工学群 社会工学類(後)	和	課, 文, 統	経, 社, 教科	人口と消費者物価地域差指数・オルタナティブデータを示す文や図表より, 活用の利点や課題などを書く。(660字)
	和	文, 統	農	農業従事者数の推移・日本の農業における問題点を示す文と表より, 担い手不足解消の方法などを述べる。(850字)
宇都宮大・地域デザイン科 社会基盤デザイン(後)	和	課, 統	社	SDGs実現のために社会基盤が果たす役割・テレワークの普及による影響のどちらかを選択し, 考えを書く。(600字)
宇都宮大・工 基盤工(後)	和	課	科	自分がよく知っている科学技術を1つ取り上げ, その概要と10年後どのように発展しているか考えを述べる。(600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	環, 自己	温室効果ガス排出量の削減のために, 工学で学びたいことや将来技術者として社会に貢献したいことを述べる。(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	農	ある湖でのアオコ現象とユスリカの問題を述べた文と図表より, 生態系の変化をとらえる調査方法などを書く。(520字)
	和	文	農	毒魚の代表であるフグを説明する文より, フグ毒を保有する動物がどのように毒を利用しているかなどを書く。(600字)
山梨大・生命環境 生命工(前)	和	文	科	ミツバチを利用したマイクロプラスチックの分布の研究方法を論じた文より, 妥当性を検討し批評などを行う。(460字)
	和	統	環	日本の一次エネルギー供給構成の推移などを示す図より, エネルギー資源を安定的に確保する方策などを書く。(450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) 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	自動車工学技術の有用性と課題・昆虫食の展望・分野と技術を合わせた造語の技術から1つ選んで書く。(500字)
名古屋市立大・芸術工 建築都市デザイン(後)	和	文, 統	生	家族構成の変化に伴う住宅の変化を述べた文と4つの図より, 新たな住宅とはどのようなものか述べる。(500字)
香川大・創造工 創造工(後)	和	文	科	科学と技術は本来異なる概念だという文より, 科学上の発見で自身が感動した事例と理由などを述べる。(250字)
	和	文, 統	環, 農	気候変動による災害が農林水産業に大きく影響しているという文と表より, 今後必要な対策などを述べる。(180字)
愛媛大・工 工(社会デザイン)(後/文理型)	和	文	人, 社	ネットワークのハブとなる人物の行動には独特な規範がともなっているという文より, その理由などを述べる。(500字)
	和	統	社	東京への転入超過数の推移・テレワーク利用状況を示す3つの図より, テレワーク普及への考えなどを述べる。(400字)
熊本大・工 土木建築(後)	和	課	芸, 教科	条件をもとにしてオブジェクトとベンチが配置された休憩スペースをデザインして, スペースのテーマなどを書く。(200字)
	和	文	環, 自然	公害は人間の環境無知・生態学的視点の欠如の結果だという文より, SDGsの観点について考えを述べる。(600字)
熊本県立大・環境共生 環境共生(居住環境学)(後)	和	課	文, 社	日本独自の建築文化に着目したとき, 特徴的な空間構成に関して継承すべきか否かを理由とともに考えを書く。(500字)
	和	統	環, 生	家庭部門エネルギー消費と個人消費の推移を示す図を見て, 読みとれることとその変化の原因を述べる。(500字)