



過去問題集



学校法人
桐蔭学園

桐蔭横浜大学

TOIN UNIVERSITY OF YOKOHAMA

入試問題例

問題

配布されている別冊には、2件の新聞記事を組合わせたものが掲載されています。その2件の新聞記事を読み、両者に関連する問題性を分析した上で、問題解決のためのあなたの主張を理由とともに論述してください。組合せを変更することは許されません。(60分、句読点を含めて400字以上)

トウモロコシ食糧か燃料か 米干ばつで高騰 エタノール使用に批判

米国を見舞う干ばつの影響で価格が高騰するトウモロコシを巡り「食料用か燃料用か」の議論が再燃してきた。ガソリンに混ぜて使うバイオ燃料*「エタノール」用のトウモロコシを減らさなければ、食糧価格高騰が止まらないとの声が米国内外で強まっているためだ。

「干ばつの被害で今年夏にトウモロコシが枯渇する可能性もある、エタノール使用義務の変更は急いで取り組まなくてはならない課題だ」。1日、米下院議員の4割近い156人が連名で、エタノールの使用を義務付ける規制の変更を米環境保護局(EPA)に求めた。矛先を向けたのはエタノールの使用量を2015年に150億ガロン(1ガロン=約3.78リットル)まで増やすよう義務付ける07年の規制だ。

牛肉の主産地テキサス州では2年続きの干ばつで牧草が枯れ、家畜の飲み水も不足している。追い打ちをかける飼料用トウモロコシの高値で飼育頭数の削減に追い込まれた。批判は海外にも広がる。国連食糧農業機関(FAO)幹部も英紙への寄稿で、食糧危機再来を懸念し米国のエタノール使用義務緩和を求めた。<中略>

*バイオ燃料 生物を利用して生産する燃料。米国、ブラジルといった穀物生産国でトウモロコシやサトウキビに由来する製品が自動車用などとして普及している。<後略>

(2012年8月20日『日本経済新聞』)

農作物 温暖化で異変 大豆の収穫量最大8割減る

地球温暖化が進むと、60年後には大豆やトウモロコシの産地で収穫量が最大80～65%減る可能性があるという試算を農業環境技術研究所が4日までにまとめた。今夏は米国やロシアで干ばつによって穀物の収穫量が減り価格が高騰しているが、二酸化炭素(CO2)の排出抑制や農作物の品種改良を進めないと、より深刻で慢性的な食糧不足となる危険性がある。

国立環境研究所などの国際チームが作った4種類の温暖化予測シナリオを基に、大豆やトウモロコシの生産国である米国、中国、ブラジルの現在の産地での収穫量をコンピューターでシミュレーションした。

化石燃料の大量消費で最も温暖化が進み、2070年に世界の平均気温が3.4度上がるシナリオでは、大豆の収穫量はブラジルで最も減り、最大80%減。<中略>

今回の試算は、寒い地域の収穫量が温暖化で増える可能性や、高温や乾燥に耐える品種改良などの技術進歩は考慮していない。品種改良や現在寒い地域での開墾を進めれば、収穫の減少を抑えられる可能性がある。

(2012年8月4日『日本経済新聞』)

解答例

まず、最初の記事は、バイオ燃料という環境に配慮して作られた技術についての問題を述べている。バイオ燃料は、トウモロコシといった植物由来の燃料で、石油、石炭のような化石燃料に比べ、その植物の生育過程で二酸化炭素を吸収することから、地球温暖化という環境問題に対する対策になる。しかし、トウモロコシなどの穀物が不作で、人や家畜に十分にいきわたらない恐れがある場合、燃料に回す余裕があるのだろうかという疑問がある。次に、次の記事は、干ばつによる不作が地球温暖化によって生じると述べている。地球温暖化により、今まで作物が採れていた地域で作物が取れなくなり、世界的に深刻な食糧不足が懸念されるというのである。

この二つの記事に共通する問題とは、地球温暖化による食糧不足である。地球温暖化は食糧不足につながり、地球温暖化対策の一つとしてバイオ燃料がある。食糧を確保しつつ温暖化を防ぎ、それにより不作を防ぐことを考えなければならない。

この問題を解決するために、私は次のように考える。まず、地球温暖化の問題は、太陽光発電や電気自動車といった技術を進歩させて解決すべきである。バイオ燃料だけでなく、太陽光や風力による発電、電気自動車も現在すでに実用化されている。温暖化を防ぐため、これらの技術のコストを下げて、広くいきわたるようにするべきだと思う。

前年度出題例

問題 平成29年度

次ページより、2 件の新聞記事を組合わせたものが 3 通り（A～C）掲載されています。A・B・Cの中からひとつの組合せを選び、その 2 件の新聞記事を読み、両者に関連する問題性を分析した上で、問題解決のためのあなたの主張を理由とともに論述してください。組合せを変更することは許されません。（60 分、400 字以上）

平成29年度 第1回（8月）

- （A）①②働き方・労働時間について
- （B）①高齢者問題について
②選挙権年齢引き下げについて
- （C）①②就職活動をとりまく諸問題

平成29年度 第2回（9月）

- （A）①②空き家問題について
- （B）①②人工知能の進化にともなう将来的な問題について
- （C）①②自然環境に対する人間の関わり方について

平成29年度 第3回（10月）

- （A）①高齢者の医療費問題について
②健康寿命延伸に関する取り組みについて
- （B）①②東京五輪に関する費用の問題について
- （C）①時間貸し駐車場の空きスペースを利用した、カーシェアについて
②民泊について

平成29年度 第4回（12月）

- （A）①②就職活動に関する諸問題について
- （B）①②環境問題に関する取り組みについて
- （C）①②仮想通貨に関する政府の対応について

平成29年度 第5回（3月）

- （A）①女性の働き方について
②少子化に伴う労働人口減少に対する取り組みについて
- （B）①②タックスヘイブン（租税回避地）に関する諸問題及びその対応について
- （C）①②地球温暖化問題に対する取り組みについて

入試問題例

問 題 平成27年度～平成29年度

自分がめざす医療分野に対して、それに至った動機および、今後どのようにアプローチし、将来どのように関わりたいかについて、適当なテーマ（題目）を設定して、800字以内で論ぜよ。

解答例

貴学の臨床工学科を志望した理由および入学後に学びたいこと

臨床工学技士とは、医師の指示の下に生命維持管理装置の操作および保守点検を行う医療従事者のことである。いわば医療機器のスペシャリストだ。そして、重要なチーム医療の一員でもある。しかし、将来において3万人必要とされる臨床工学技士は、現在において、1万人不足しているのが実情である。

私は幼い頃から皆の役に立ちたい、1人でも多くの人を助けたいと考えてきた。そして、人の命により近い医療従事者になることを決めた。さらに、臨床工学技士の実情を知り、また医療と工学の結び付きに興味を持った私は、臨床工学技士になることを決心した。

臨床工学技士には何が必要だろうか。まず、確かな知識と技術とが挙げられる。そして、知識や技術と同じように、資質も重要ではないだろうか。ミスをしないという責任感や命を救いたいという強い意思、そして患者さんとの対話や医療現場で医師や看護師と的確な意思疎通を図るためのコミュニケーション力なども必要だろう。貴学は、少人数制で教員と学生との距離が近く、疑問を解決しやすい雰囲気を持っており、より正確な知識を得るには良い環境である。また、さまざまな医療機器を用いて実際の医療現場に近い実習を受けることができる点も貴学の魅力だ。私は、貴学の少人数制が作り出す豊かな人間関係の中で、臨床工学技士に必要な知識、技術、そして心を学びたい。そうして立派な臨床工学技士になりたいと考えている。

そのために、私は真剣に貴学での学習に取り組み国家資格取得を目指したい。また、第2種ME技術実力検定試験の合格も目指したい。そして、高等学校で学んでいない電気回路を、フレッシュマンセミナーなどの授業を積極的に活用して、修得したい。

臨床工学技士には、現在は治療困難な病を治すことができる可能性を持っている。そういった意味でも未来の患者さんを救うために貴学で国家資格取得を目指したい。そして、臨床工学技士に必要な知識・技術・心を持って、チーム医療の一員として、立派な臨床工学技士を目指したい。(833字)

書き方のポイント

小論文を書くとき、何に注意して書けば良いのでしょうか。もっとも大切なことは、読み手が一読して、書かれている内容を正しく理解できるようにしなくてはならないということです。そのためには、いろいろな工夫が必要になります。

まず、内容面で注意すべきことは、『一文書一主題』を基本に書いていくことです。与えられた課題に対して書きたい主題を一つ選び、それに沿って文書を書き上げていくことが大切です。

また、読み手が誰であるかを意識しながら書くことも大切です。書こうとする主題に対して読み手が基本的な情報を持っているのであれば、直接書き始めても問題ないでしょう。しかし、まったく情報を持ち合わせていないのであれば、まず予備知識を提供した上で、書き始めなくてはならないでしょう。

次に、体裁面で注意すべきことを考えてみましょう。

文書を構成する文は、できるだけ短くすることを心がけましょう。読み手にとって、短い文書ほど、その内容を容易に把握することができるようになります。また、書き手にとっても、自分の意見や事実を正確に記述しやすくなります。

それと、文と文、あるいは段落と段落との関連を明確しながら文書を書いていくことが大切です。例えば、「AはBです。BはCです。AはCです。」という文を、「AはBです。そして、BはCです。したがって、AはCです。」とすると、内容が良くわかるようになります。つまり、文と文、あるいは段落と段落との関連を接続詞や接続句などで結び付けること(交通整理をするようなもの)によって、大意をあらかじめ読み手に意識させながら読ませていくことができるようになります。読み手にしてみれば、はじめて読む文の方向性がわかっている方が、どんなに読みやすいことでしょう。

これら以外にも、基本的なことですが、句読点を適当に利用する、漢字を使用する、誤字・脱字は避けるなども、良い文章ためには大切です。

面接のポイント

面接試験の目的の一つはコミュニケーション能力の見極めです。しかし、コミュニケーション能力とは、必ずしも質問に対する回答だけが判断基準になるわけではありません。面接官は必ずしも回答の内容だけを聞いているわけではありません。挨拶をはじめ、試験時の姿勢や表情、態度なども合わせて見ているのです。以下に、面接試験のポイントを、基本動作と合わせてまとめてみました。参考にしてください。

【入室時】

基本動作 ①ドアを軽くノックして応答があるまで待つ。 ②「失礼します」と言ってからドアを開ける。

③静かにドアを開き、入ってから静かにドアを閉める。 ④面接官に向かって軽く会釈する。

ポイント ・「失礼します」と言ってから入室する(挨拶はコミュニケーションの第一歩。しっかり行いましょう)。

・座る場所がわからない場合は面接官に確認する。

【着席時】

基本動作 ①いすの脇で立ち、面接官に向かい軽く礼をする。

②「(受験番号)、(学校名)、(氏名)、宜しくお願いします。」はハッキリ言い、深く一礼する。

③面接官に指示されたら「失礼します」といって着席する。深く腰掛けると落ち着くが、そっくり返らない。

④手、足、背筋に注意をほらう(質疑応答中も)。

ポイント ・指示されるまで座らない。 ・面接官をしっかり見て発言する。

・指示されたら、必ず「失礼します」と言ってから着席する。

【質疑応答時】

基本動作 ①面接中は、面接官(質問者)をしっかり見る。 ②質問が終わったら「ハイ」と言う受け答えをしてから答える。

③わからないときは「わかりません。」とハッキリ言う。

ポイント ・受け答えの際の「ハイ」をいう返事を忘れない。

・もし、質問が聞こえなかった場合は、その旨、面接官(質問者)に伝える。

・しっかりと声で、自信を持って答える。

・質問の内容に合わせて、過不足がないように答える(例えば、イエスカ、ノーかを訊ねられたら、イエスカノーで答える)。

【退出時】

基本動作 ①質疑応答が終了したら、椅子の脇に立ち「ありがとうございました」と深く一礼する。

②ドアの前で面接官を見て、軽く礼をしてからドアを開ける。 ③退出後、静かにドアを閉める。

ポイント ・最後の一礼はとても大切です。しっかり行う。 ・ドア近くで気を抜かない。終わっても面接試験中だと思え。

AO 合格者の声

小論文は過去問題集を見て、医療従事者に関する内容が多いと感じました。そこで、医療従事者に関するテーマを自分で定め、書く練習を重ねました。私はテーマからそれないよう、自分の考えを記述するように心掛けました。また、60分で800字書く時間配分にも気を配りました。これらに注意し当日も小論文を書きあげることができました。

面接は高校の先生のアドバイスの基き、想定される質問を投げかけてもらい、5分くらいの模擬面接をたくさん実施しました。練習後、敬語の使い方など先生から指摘を受け、再度練習を繰り返しました。小論文で記述した点について、面接でも質問を受ける可能性がありますので、小論文の内容はしっかり把握しておくことが重要です。

私は当日とても緊張しました。でも、「自分の気持ちを伝えないまま終わるのは後悔する」という考えで、面接に臨みました。

皆さんも頑張ってください。

(医用工学部 臨床工学科 秋山幸恵：2014年度入学)

入試問題例

問 題 平成27年度 第Ⅰ期 (10月)

2013（平成 25）年 6 月に世界文化遺産として登録された富士山について、静岡県や山梨県は、今年の夏から入山料の徴収（任意で 1,000 円）を本格的に導入しました。その結果、支払いに協力した登山者は、静岡県側では約 40％、山梨県側では約 55％でした。このことについて、あなたはどのように考えますか。800 字から 1,000 字で述べてください。

問 題 平成27年度 第Ⅱ期 (12月)

今年、プロテニスプレーヤーの錦織圭選手は全米オープンに準優勝し、ATP ワールドツアー・ファイナルにも出場しました。日本人が彼のように世界で活躍するために必要な素養と環境について、あなたの考えを 800 字から 1,000 字で述べなさい。

問 題 平成27年度 第Ⅲ期 (3月)

国際オリンピック委員会(IOC)は五輪開催都市に種目追加の提案を認めました。日本オリンピック委員会(JOC)は、2020 年東京五輪の開催都市提案による追加種目を検討するために、「東京 2020 種目追加検討会議」の設置をしました。あなた自身はどの種目を追加するとよいと思いますか。また、それはどのような基準で決めるべきだと思いますか。その理由を含めて 800 字から 1,000 字で述べてください。実際にどのような種目が名乗りをあげ、決定されようとしているかについては考慮する必要はありません。

問 題 平成28年度 第Ⅰ期 (10月)

日本のプロ野球では、本塁打を巡る判定に限り 2010 年からビデオ判定が導入され、テニス、バレーボール、レスリングなどの競技でも、審判の判定に異議がある場合に、ビデオで確認する「チャレンジ」などの制度が活用されています。しかし、一方で例えば野球のルールには、「審判員の判断に基づく裁定は最終のものであるから、プレーヤー、監督、コーチ、または控えのプレーヤーが、その裁定に対して、異議を唱えることは許されない」と記されています。以上を踏まえて、スポーツにおける審判の存在意義について、あなたはどのように考えますか。800 字から 1,000 字で述べてください。

問 題 平成28年度 第Ⅱ期 (12月)

我が国には 50 年にもおよぶ「体力・運動能力調査」のデータが蓄積されています。この調査によれば、13 歳、16 歳、19 歳男子の持久走 (1500m) の記録は図 1 のように、また、ハンドボール投げの記録は図 2 のように推移しています。2 つの図から読み取れる傾向についてあなたの考えを記述するとともに、将来、あなたがスポーツ指導者となった場合を想定して、図のような傾向に対してどのような取り組みを展開していくのか論述しなさい。

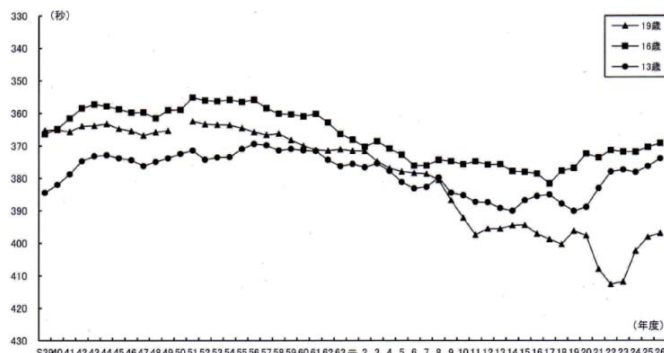


図 1：13 歳，16 歳，19 歳の男子の持久走 (1500m) の年次推移

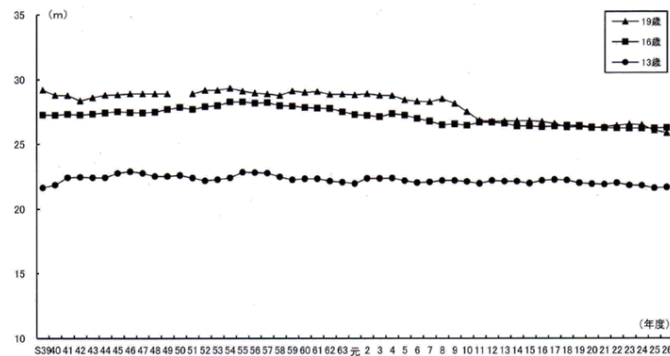


図2：13歳，16歳，19歳の男子のハンドボール投げの年次推移

(平成26年度 体力・運動能力調査報告書(スポーツ庁)からの図を改変)

問題 平成28年度 第Ⅲ期(3月)

サッカーや野球などの多くのスポーツは世界共通のルールを持ち、格闘技については体重別の階級制があるなど、平等な条件のもとに競技が行われているといわれています。しかし、実際のスポーツをみると、平等ではない場面に出くわすこともしばしばあります。以上を踏まえて、スポーツは平等か、平等ではないかについて、具体的な例を交え800字から1,000字で述べて下さい。

問題 平成29年度 第Ⅰ期(10月)

オリンピックはスポーツの祭典である一方、「平和の祭典」とも言われています。たしかに、古代オリンピックの開催時には休戦協定が守られるなど、「平和の祭典」としての一面がありました。しかし今日行われている近代オリンピックは、戦争によって中止になった大会が複数回あるなど、「オリンピック＝平和」という図式は必ずしも当てはまっているとはいえません。

そこで、オリンピックを「平和の祭典」に戻すためには、どのような方法があるのか、あなたの案を800字から1,000字で述べて下さい。

問題 平成29年度 第Ⅱ期(12月)

「スポーツの指導者に必要なスポーツ科学の知識とは何か」を800字から1,000字で述べて下さい。

問題 平成29年度 第Ⅲ期(3月)

2020年に東京で、第32回オリンピック競技大会及び、東京2020パラリンピック競技大会が開催されるにあたり、使用する競技会場が議論の対象になっています。過去のオリンピック大会に目を向けると有効活用されているものもあれば、負の遺産となっている会場も少なくありません。

このことを踏まえて、大会終了後にスポーツを含む社会の発展に役立つような競技会場の活用方法について、あなたの案を800字から1,000字で述べて下さい。

2017年7月



学校法人
桐蔭学園

桐蔭横浜大学
TOIN UNIVERSITY OF YOKOHAMA

法学部・医用工学部・スポーツ健康政策学部

[入試・広報センター]
TEL.045-974-5423 (直通) FAX.045-972-5972
〒225-8503 神奈川県横浜市青葉区鉄町1614
<http://toin.ac.jp/UNIV>
nkc@toin.ac.jp