

令和2年度入学 一般入試 試験問題の出典

盛岡短大部生活科学科

種別	大問番号	著者名	著作物名	書名等	版元
小論文	生活デザイン 専攻	宮入 賢一郎 横尾 良笑	トコトンやさしいユニバーサルデザインの本	日刊工業新聞社, 2007年より pp.28	日刊工業新聞社
	食物栄養学 専攻	国立がん研究センター	がん情報サービス がん登録・統計 グラフデータベース	国立がん研究センター がん情報サービス (http://fdb.ganjoho.jp/graph_db/index)	国立がん研究センター
		厚生労働省	TOBACCO or HEALTH 最新たばこ事情	厚生労働省 (http://www.health-net.or.jp/tobacco/product/pd090000.html)	厚生労働省

短期大学部

小論文 (90分)

学科・専攻名	ページ
生活科学科 生活デザイン専攻	1～2
生活科学科 食物栄養学専攻	3
国際文化学科	4～5

注意事項

- 1 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- 2 志望する学科・専攻により問題並びに解答用紙が異なるので注意ください。
- 3 この問題冊子は5ページあります。なお、下書き用紙が2枚あります。
- 4 試験中に問題冊子及び解答用紙の印刷不鮮明、ページの脱落などがあった場合は、手を挙げて試験監督員に知らせください。
- 5 解答は、必ず黒鉛筆(シャープペンシルも可)で記入し、ボールペンや万年筆などを使用してはいけません。
- 6 解答用紙(各学科・専攻別)には、氏名及び受験票と同じ受験番号を忘れずに記入ください。
- 7 解答は、必ず解答用紙の指定された箇所に記入ください。
- 8 下書きの必要があれば、下書き用紙を利用してかまいません。
- 9 試験終了後、問題冊子と下書き用紙は持ち帰りください。

高齢者や子ども、障がいのある人などを含め、できるだけすべての人々が利用しやすくなるように製品や環境をデザインすることを「ユニバーサルデザイン」と言います。このユニバーサルデザインを実現するための一つの視点として、「使う際に身体的な負担が少ないこと」があります。このことについて説明した次の文章を読み、あとの問いに答えなさい。

カードをタッチさせるだけでゲートが開く。

最近、駅やオフィスなどで、見かけるようになってきた光景です。特に交通機関では、毎回毎回、さらに乗り換えのたびに並んで切符を買わなくてもすむので、たいへん便利です。

このように繰り返しの動作を、できるだけ軽減することは、ユニバーサルデザインでの大事な工夫です。カードを入れたり、戻ってきたカードを受け取る、といった動作の軽減は、利用者の通過スピードを高くしてくれる効果もあることでしょう。利用者にとっては、自分のペースを止めることがないので、気分的に快適です。

- ユーザーが無理のない姿勢で操作できる
- 操作では、無理のない力で利用できるようにする
- 反復行動を最小限にする
- 持続的な身体的努力を最小限にする

まちの中をもう少し観察してみましょう。

自動販売機でも同じような特徴を持ったものがあります。

コインを入れる場所と、おつりを受け取る場所が近く、また低い位置にあるものは、車イスの利用や身長の高い子供たち、高齢者にも便利です。商品の近くにボタンがあるのは、間違えて買ってしまいう危険性は減っているかもしれませんが、手が届かなかったり、無理な姿勢を強いることにもなりかねません。ボタンも低い位置にあれば、より大勢の利用者に使いやすいことでしょう。まだまだありそうです。

渋滞の緩和と、環境対策を目的に普及してきた高速道路のETC。これはゲートを低速で通過するだけで、乗り入れの際のチケットの受け取り、降りる際の支払い手続きが簡素化されています。

時々、これは『ユニバーサルデザインといえそう』というものを、身近で探してみると理解に役立つことでしょう。

(宮入賢一郎・横尾良笑『トコトンやさしいユニバーサルデザインの本』, p.28, 日刊工業新聞社, 2007年より, 一部改変)

問 1 課題文中で事例として取り上げられている「高速道路の ETC」はどのような面でユニバーサルデザインだと言えるか、100 字以内で述べなさい。

問 2 自分の身近な生活のなかで、使う際に身体的な負担が少なくなるようにデザインされていると思う事例を一つか二つ挙げ、■で示された 4 つの項目のどれに該当するか示したうえで、そのデザインについてのあなたの考えを 700 字以内で述べなさい。

次の資料を読み、あとの問いに答えなさい。

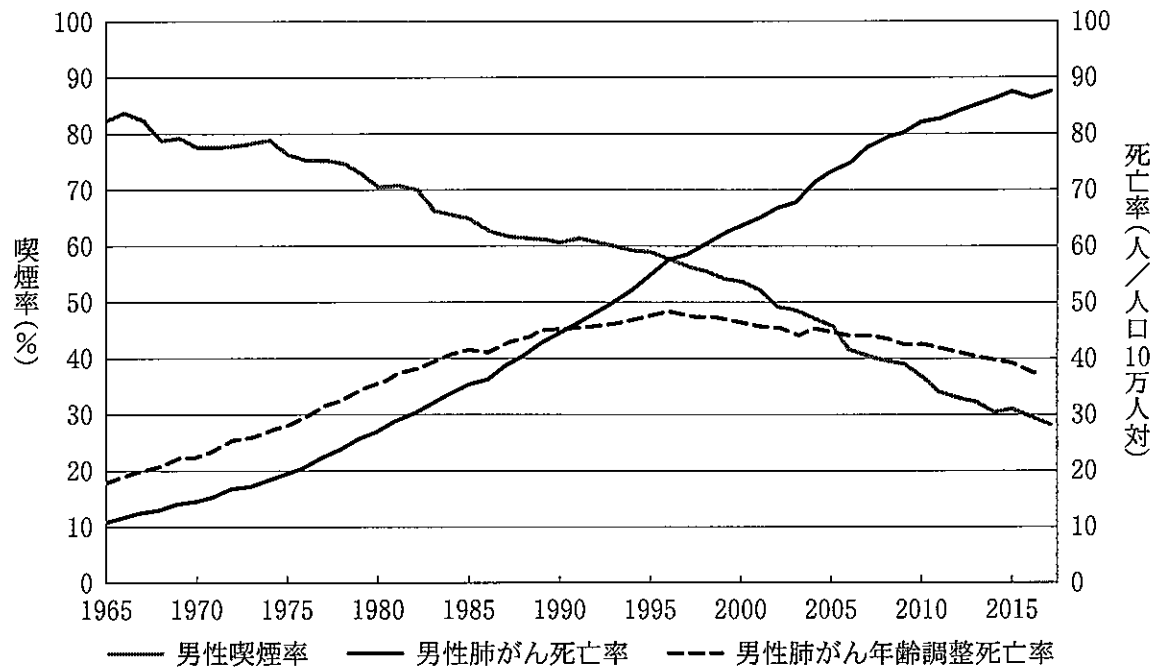


図 国内の男性における喫煙率，肺がんの死亡率注1，肺がんの年齢調整死亡率注2の年次推移

(国立がん研究センター，『がん情報サービス がん登録・統計 グラフデータベース』，<http://gdb.ganjoho.jp/graph_db/index>ならびに，厚生労働省，『TOBACCO or HEALTH 最新たばこ事情』，<http://www.health-net.or.jp/tobacco/product/pd_090000.html>より作成)

注1 人口10万人に対する肺がんで死亡した者の人数

注2 各年度の人口の年齢構成の違い(人口の高齢化)の影響を最小限にしたときの肺がんの死亡率

問1 男性喫煙率，男性肺がん死亡率，男性肺がん年齢調整死亡率それぞれの年次推移について，図から読み取れることを，各データの関連性も含めて200字以上250字以内でまとめなさい。

問2 図と，あなたがこれまでに保健分野で学んだことを参考にして，禁煙は進められるべきか否か自身の考えを示し，その理由について350字以上400字以内で述べなさい。