

※一部非公開

令和3年度入学試験問題（学校推薦型選抜Ⅱ）

## 小論文

医学部 医学科

### 注意事項

1. 受験番号を解答用紙の所定の欄に記入すること。
2. 解答は、必ず解答用紙に記入すること。
3. 解答用紙の他に、下書き用紙を配付するので、取り違えないよう注意すること。
4. 解答時間は、120分である。
5. 横書き、鉛筆（シャープペンシルを含む）書きにすること。

1 以下の論説は、アメリカ合衆国での低放射線被曝 CT による肺癌検診について書かれた CNN news である。次の文章を読んで、以下の設問に日本語で答えなさい。

**非公開**

# 非公開

(出典: CNN news 20104 年 1 月 3 日より抜粋)

<https://edition.cnn.com/2014/01/03/health/brawley-lung-cancer/index.html>

[注釈]

the U.S. Preventive Service Task Force : 米国予防医学専門委員会

the U.S. Department of Health and Human Services: 米国保健社会福祉省

the National Cancer Institute: 米国国立がん研究所

the American College of Chest Physicians: 米国胸部疾患学会  
the American Society of Clinical Oncology : 米国臨床腫瘍学会  
the American Thoracic Society: 米国胸部学会  
the American Association for Thoracic Surgery : 米国胸部外科学会  
the National Comprehensive Cancer Network : 全米総合がんセンターネットワーク  
the American Cancer Society : 米国がん協会  
mandate: 義務付ける  
deem: みなす  
stigma: 汚名  
flaw : 欠陥  
bronchitis: 気管支炎  
emphysema: 肺気腫  
biopsy: 生検  
invasive: 侵襲的な

- 問1. アメリカ合衆国で、低放射線被曝 CT 検診が健康保険の対象となるのはどのような人か。60 字以内で答えなさい。
- 問2. 低放射線被曝 CT 検診がその対象者に有効であることを証明した研究を 90 字以内で答えなさい。
- 問3. 低放射線被曝 CT 検診で体に害のあるリスクを二つそれぞれ 80 字以内で答えなさい。
- 問4. 喫煙者が低放射線被曝 CT 検診を受ける際の理由として考えてはいけないことは、何であると書かれているか。30 字以内で答えなさい。

②LGBTに関する次の文章を読んで、以下の各問に日本語で答えなさい。

非公開

(Keepnews DM. LGBT health issues and nursing. Policy Polit Nurs Pract 2011 12(2):71-2,  
抜粋)

[注釈]

IOM : 医学研究所

NIH : 国立衛生研究所

convene : (会議を) 招集する

Department of Health and Human Services : 米国保健社会福祉省

accredit : 信任する

nursing profession : 看護職

- 問1. Institute of Medicine (IOM)のレポートで、LGBTの人々に対して取り上げた3つの焦点を50字以内の日本語で答えなさい。
- 問2. オバマ大統領が Department of Health and Human Services に要求した病院における2つの規則とは何ですか。75字以内の日本語で答えなさい。
- 問3. 下線の意味を5字以内の日本語で答えなさい。
- 問4. 第三段落を参考に、LGBT に対する医療職としての適切な対応について、あなたの意見を250字以内の日本語で答えなさい。

## 出題の意図と解答例

琉球大学医学科のアドミッションポリシーにあるように“生命現象や医学・医療に強い関心がある人”、“自分の置かれた社会的・地域的立場をしっかりと意識できる人”を選抜するために、アメリカ合衆国で施行されている低線量被曝 CT による肺癌検診の功罪に関する文章を題材にして、医学・医療への関心の度合い、問題解決能力、英語の読解能力などを評価する目的で出題した。

## 解答例

問 1. (配点 20% : 基本的な英語の文章読解力を問う。)

55～80 歳の成人で、1 日あたり 1 パック以上のタバコを 30 年以上の喫煙量があり、現在も喫煙中か過去 15 年以内に禁煙した人 (56 文字)

問 2. (配点 20% : 基本的な英語の文章読解力を問う。)

全国肺スクリーニング試験 (NLST) が、54,000 人以上の喫煙者を低放射線被曝 CT 検診により評価し、8～10 年後に肺癌による死亡数が 20% 減少したことを示した。(80 文字)

問 3. (配点 40% : 基本的な英語の文章読解力を問う。)

1. 検診を受けた人の 4 人に 1 人以上が、侵襲的検査が含まれる追加検査を受ける必要があり、25 人のうち 24 人は肺癌ではないという結果となる。(65 文字)
2. 一部の人々は「過剰診断の癌」、つまり進行も死亡も起こさない癌を持っている可能性があり、不必要な治療を受けることになる。(60 文字)

問 4. (配点 20% : 基本的な英語の文章読解力を問う。)

肺癌がないことが判明すれば、喫煙を続けられると考えること。(28 文字)

## 出題の意図

この小論文の意図は、医学英語に関する基本的知識、将来専門の知識と技術の習得の基盤となる高い倫理性、特に社会的弱者への対応を問う問題である。アドミッション・ポリシーに照らし合わせ、主体性をもって多様な人々と協同して学ぶことができるか、問う。

## 解答例

問1. (配点30%:基本的な英語の文章読解力を問う)

健康格差の現況、知識の隔たり、LGBT の健康に関する研究を強化するために講ずるべき措置 (47 字)

(採点基準) The report focused on current evidence of LGBT health disparities, gaps in knowledge, and steps to be taken to enhance research on LGBT health. 3 項目適切に記載していること (各 10%)

問2. (配点 30% : 基本的な英語の文章読解力を問う)

訪問者を指定する患者の権利を尊重する、人種、肌の色、出身国、宗教、性別、性的志向、性同一性、障害に基づく訪問の拒否を禁止すること (68 字)

(採点基準) "respect the rights of patients to designate visitors" and prohibiting denial of visitation based on "race, color, national origin, religion, sex, sexual orientation, gender identity, or disability". 2 項目適切に記載していること (各 15%)

問3. (配点 10% : 行間から読み解く英単語力を問う)

外観または外見 (2 字)

(採点基準) 言葉などの表現ではなくあくまでも見た目のこと、どちらでも両方でもよい。

問4. (配点 30% : 基本的な英語の文章読解力と倫理性、問題解決能力を問う)

医療職は、LGBT といった性的少数者に対して適切な知識と見識を持つことが大切である。LGBT の人々は社会から差別、偏見の眼差しで見られることも多く、公平さが求められる医療現場では特に大切である。そのためには、性的志向、性同一性、文化、宗教といった患者のバックグラウンドにも気を配り、知識の隔たり、格差を是正するために一医療者として主体的介入をすべきである。このことが、LGBT ヘルスケア、ヘルスリサーチといった注目度をさらに高め、健康に関するエビデンスベースの改善の貢献を可能とすると考える (250 字)。

(採点基準) 社会的弱者への配慮、倫理観、主体性をもって多様な人々と協同して学ぶことができるか、字数制限内に適切に表現しているか。