

九州大学理学部物理学科(物理学コース)

平成27年度 第3年次編入学試験

英語

平成26年7月5日(土) 12:15-13:00

注意事項

- (1) 辞書は使用できない。
- (2) 試験開始の合図があるまでこの冊子を開かないこと。
- (3) 問題冊子は表紙を含めて2枚である。
- (4) 解答用紙には、受験番号と氏名を記入すること。
- (5) 解答は解答用紙の指定された箇所に記入すること。下書きには問題用紙の余白や裏面などを利用し、解答用紙の余白には下書きをしないこと。
- (6) 解答用紙に書ききれない場合や、用紙を取り替えたい場合は、試験監督に申し出ること。
- (7) 問題冊子は持ち帰ってよい。

[問題] 次の文章を読んで問いに答えよ。 (60点)

[Redacted text block]

- ¹ publication: (発表) 論文
- ² Röntgen: レントゲン (X線の発見者の姓)
- ³ isolate: 単離 (分離) する
- ⁴ malignant tissue: 悪性の組織
- ⁵ pharmaceuticals: 薬、医薬、調合薬
- ⁶ renal excretion of kidneys: 腎臓の排泄作用
- ⁷ thyroid: 甲状腺
- ⁸ computed tomography: コンピューター断層撮影法
- ⁹ nuclide: 核種 (原子核の種類)
- ¹⁰ positron emission tomography: 陽電子放射断層撮影法

- 問1 下線部[1]を和訳せよ。
- 問2 下線部[3]を和訳せよ。
- 問3 太字部分[2]の **non-invasive imaging** とはどのようなことか説明せよ。