

March 1, 2019

平成 3 1 年 度
島 根 大 学 大 学 院 医 学 系 研 究 科
医 科 学 専 攻 (修 士 課 程) 入 学 者 選 抜

(第3次募集)

試 験 問 題

小 論 文
English Test(shoronbun)

(60分間)

Time limit: 60 minutes

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
- 2 問題紙は表紙を除き1枚です。
- 3 問題紙は持ち帰ってください。

Notice:

1. Do not open this cover until you have been instructed to by a proctor.
2. The question sheet consists of 1 page not including this cover.
3. You must bring the question sheet back when you are finished.

Read the following sentence and answer the questions either in English or in Japanese.

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(皮膚アレルギーフロンティア vol.16 no.1 2018 より改変して引用)

malignant melanoma: 悪性黒色腫

BRAF mutation: BRAF 遺伝子変異

dacarbazine: 悪性黒色腫に適用のある抗がん薬

Question 1: Who discovered PD-1 molecule? Choose the appropriate number.

1 Susumu Tonegawa

2 Shinichi Yamanaka

3 Tasuku Honjo

Question 2: Explain the design of (1) Phase III trials of malignant melanoma.

(How was (1) Phase III trials of malignant melanoma designed to know the effects of nivolumab?)