

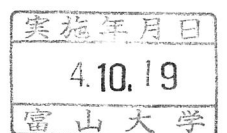
令和5年度
理学部生物学科
総合型選抜



小論文

注意

1. 開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 問題冊子は、問題用紙1枚と解答用紙1枚からなっています。それらが不備な場合は、直ちにその旨を監督者に申し出て下さい。
3. 解答は解答用紙に書き、全て横書きにして下さい。書ききれない場合は、裏面も利用して下さい。
4. 受験番号は、全ての解答用紙の上部の所定欄に記入して下さい。
5. 試験終了後、解答用紙1枚を提出して下さい。問題冊子は持ち帰って下さい。



令和5年度 理学部生物学科総合型選抜 小論文

次の問に解答しなさい。解答は解答用紙に記入しなさい。

問. 2000年代初頭にヒトゲノムのDNAの塩基配列が解読された。塩基配列と遺伝情報に関する次の問い(1)～(3)に答えなさい。

- (1) 1970年代に開発されたDNAの塩基配列の解析方法を説明しなさい。
- (2) ヒトゲノムを個人間で比較すると、一塩基多型(SNP)が見つかる。SNPとは何か、説明しなさい。
- (3) ヒトのゲノム情報はどのような利用が期待されているか、説明しなさい。

解答用紙

受験番号	
------	--

問