

平成31年度編入学入試【一般入試】問題

英 語

(生物資源科学部 生命工学科)

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけない。
- 2 問題紙は2ページである。解答用紙は2枚である。指示があつてから確認し、解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 答えはすべて解答用紙の所定のところに記入すること。
- 4 解答用紙は持ち帰ってはいけない。
- 5 試験終了後、問題紙は持ち帰ること。

英文問題 1

(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。)

(*Nature* 557, 38-39, 2018 を改変して引用)

語句の説明 : wed; 結びつける, hyperexpansion ; 限界を超えて伸ばすこと, contraction ;
収縮, dynamic assemblies ; 動作する部品

問1. 下線部を和訳せよ。

問2. ゲルとタンパク質結晶の組み合わせによって、従来は困難だったどのようなことが可能になるだろうか？本文に即して簡潔に説明せよ。

英文問題 2

(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。)

(*Science* 359, 869-870, 2018 より抜粋して引用)

語句の説明: biologically, 生物学的に; reactive, 反応性の, 反応性に富んだ; routinely, 常に; malnutrition, 栄養失調

問3. 全文を和訳せよ。

問4. 下線部に関して、植物にとって利用可能な形態の窒素化合物を一つ以上答えよ。