

1. 生活の中のバイオテクノロジー利用

- ① よりきれいに→
- ② よりおいしく→
- ③ より便利・手軽に→

2. 食品産業でのバイオテクノロジーの利用

① オールドバイオテクノロジー

微生物の力を使った食品 () () ()
() () ()

② 新しいバイオテクノロジー

有用菌の開発 … 利用例 _____

バイオリアクター…利用例 _____

細胞融合 …利用例 _____

遺伝子組み換え …利用例 _____

3. 医薬品工業でのバイオテクノロジーの利用

病名 (疾患名)	治療薬	生産方法
糖尿病	… _____	→ _____
小人症	… _____	
感染症	… _____	→ _____
ガン	… _____	

4. 環境浄化でのバイオテクノロジーの利用

① 環境をきれいにする力を持つ微生物が分解するものは何か。3つ記入

() () ()

② 工場排水処理に利用されるバイオテクノロジー技術

()

5. バイオテクノロジーによる新生物が、自然界や人間生活を脅かすことを何と呼

びますか。 ()

授業アンケート (○をつけてください。)

今日の授業内容を理解できましたか。

理解できた 理解できなかった

① 今日のスライドわかりやすかったですか。

わかりやすかった わかりにくかった

② 今日のあなたの授業態度は良かったですか。

よかった わるかった