

目 次

はじめに	iii
第 23 回（平成 26 年 12 月）中級バイオ技術者認定試験実施案内	vii

ガイドライン

1. バイオテクノロジー総論	3
(1) 機器取扱い	3
(2) バイオテクニカルターム	4
(3) 環境と安全性	6
2. 生化学	7
3. 微生物学	11
4. 分子生物学	14
5. 遺伝子工学	16

問題編

平成 25 年 12 月 中級バイオ技術者認定試験問題(第 22 回、平成 25 年 12 月 23 日実施)

〈午前の部〉

バイオテクノロジー総論	21
生化学	27

〈午後の部〉

微生物学	32
分子生物学	37
遺伝子工学	42

平成 24 年 12 月 中級バイオ技術者認定試験問題(第 21 回、平成 24 年 12 月 23 日実施)

〈午前の部〉

バイオテクノロジー総論	49
生化学	55

〈午後の部〉

微生物学	60
分子生物学	65
遺伝子工学	70

平成 23 年 12 月 中級バイオ技術者認定試験問題 (第 20 回、平成 23 年 12 月 23 日実施)

〈午前の部〉	
バイオテクノロジー総論	77
生化学	83
〈午後の部〉	
微生物学	88
分子生物学	93
遺伝子工学	98

解説編

平成 25 年 12 月：第 22 回 中級バイオ技術者認定試験：正解と解説

〈午前の部〉	
バイオテクノロジー総論	107
生化学	114
〈午後の部〉	
微生物学	121
分子生物学	127
遺伝子工学	135

平成 24 年 12 月：第 21 回 中級バイオ技術者認定試験：正解と解説

〈午前の部〉	
バイオテクノロジー総論	143
生化学	150
〈午後の部〉	
微生物学	157
分子生物学	163
遺伝子工学	171

平成 23 年 12 月：第 20 回 中級バイオ技術者認定試験：正解と解説

〈午前の部〉	
バイオテクノロジー総論	179
生化学	186
〈午後の部〉	
微生物学	193
分子生物学	200
遺伝子工学	207