

ME-BI-01 + 細胞の構造と細胞小器官

Medvance

細胞の中核スキル

なぜ今この単元をやるのか？

ERR_BIO_AMBIG_001

ここが曖昧だと、模試で
「同じ失点」をくり返す。

SYSTEM_WARNING_RECURSIVE_FAIL

UNDEFINED DATA
LDW RESOLUTION
INPUT

TRANSFORMATION
PROTOCOL:
PRECISION ALIGNMENT

HIGH-RESOLUTION
PRECISION
STRUCTURAL CLARITY
ACHIEVED

ACCURACY: 99.9%
ERROR RATE: 0.01%
STATUS: OPTIMIZED

今日のゴール (MISSION OBJECTIVE)



受験での位置づけ・攻略の方針

[用語の定義]

+

[手順の再現]

=

[得点]

医学部・難関大では、この機械的な実行がそのまま得点になる。

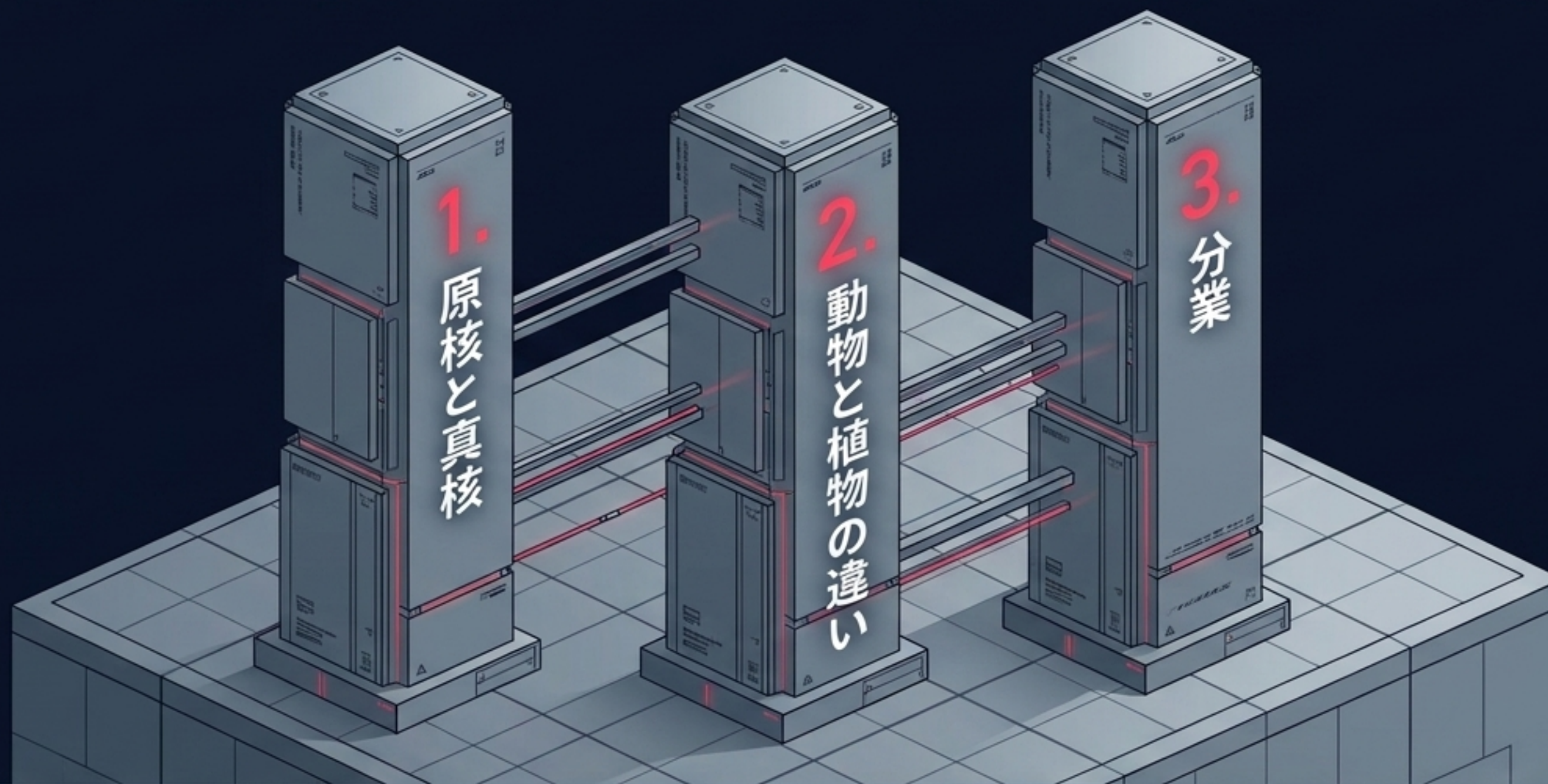
前提チェック



入口単位（ここから開始してよい）

前提知識: なし (ZERO PREREQUISITES)

今回のポイント3つ



定義・用語の解像度

ミトコンドリア

呼吸の場

ATP を多くつくる

核となる手順 (CORE PROCEDURE)

答案を作成する際の必須ルート

1. 構造を列挙



2. 機能を対応



3. 動植物差（動物と植物の違いを判別）

例題A (標準・型の確認)

INPUT DATA // EXECUTION START

Q. タンパク質合成の場合は？

PROCEDURAL FILTER // ALGORITHMIC PROCESSING

1. 構造を列挙

2. 機能に対応

3. 動植物差 (動物と植物の違いを判別)

OUTPUT RESULT // CRITICAL ANSWER

リボソーム

SYSTEM VERIFIED
DIAGNOSTIC CONFIRMED
CHECK COMPLETE

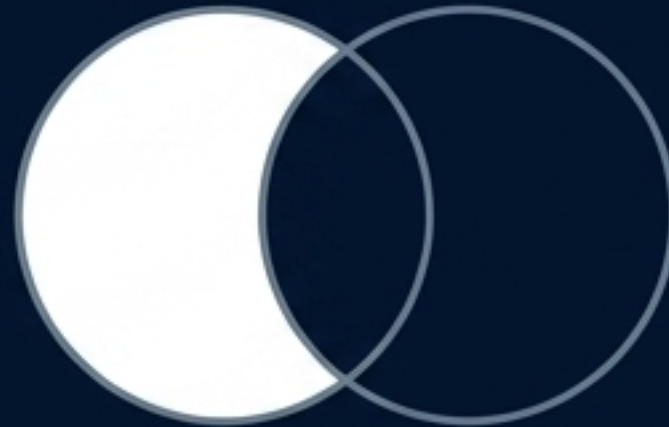
条件を確認し、同じ手順で再現できるか検算する。

例題B (受験・実戦)

INPUT DATA // EXECUTION START

Q. 植物だけにある主な構造。

PROCEDURAL FILTER // ALGORITHMIC PROCESSING



OUTPUT RESULT // CRITICAL ANSWER

細胞壁・葉緑体など

SYSTEM VERIFIED
DIAGNOSTIC CONFIRMED
CHECK COMPLETE

条件を確認し、同じ手順で再現できるか検算する。

演習（自力再現）

INPUT DATA // EXECUTION START

Q. 核の役割。

PROCEDURAL FILTER // ALGORITHMIC PROCESSING



OUTPUT RESULT // CRITICAL ANSWER

[遺伝情報の保持] + [発現制御]

条件を確認し、同じ手順で再現できるか検算する。

⚠ 落とし穴（減点パターン）

Hazard/Error Log

小器官の機能入れ替え

原核に核ありとする

アラート：「なぜダメか」を論理的に説明できるか？

到達チェック（完璧の条件）



ゴールを何も見ずに言える



例題A・Bを白紙で手順から再現できる



落とし穴を「なぜダメか」まで説明できる



確認クイズで合格点（4/5以上）

NEXT STAGE



本単元の到達チェックを
すべて満たしてから進むこと。