

化学生命工学実験 3 清中研

Bioengineering experiments 3
Kiyonaka Lab.

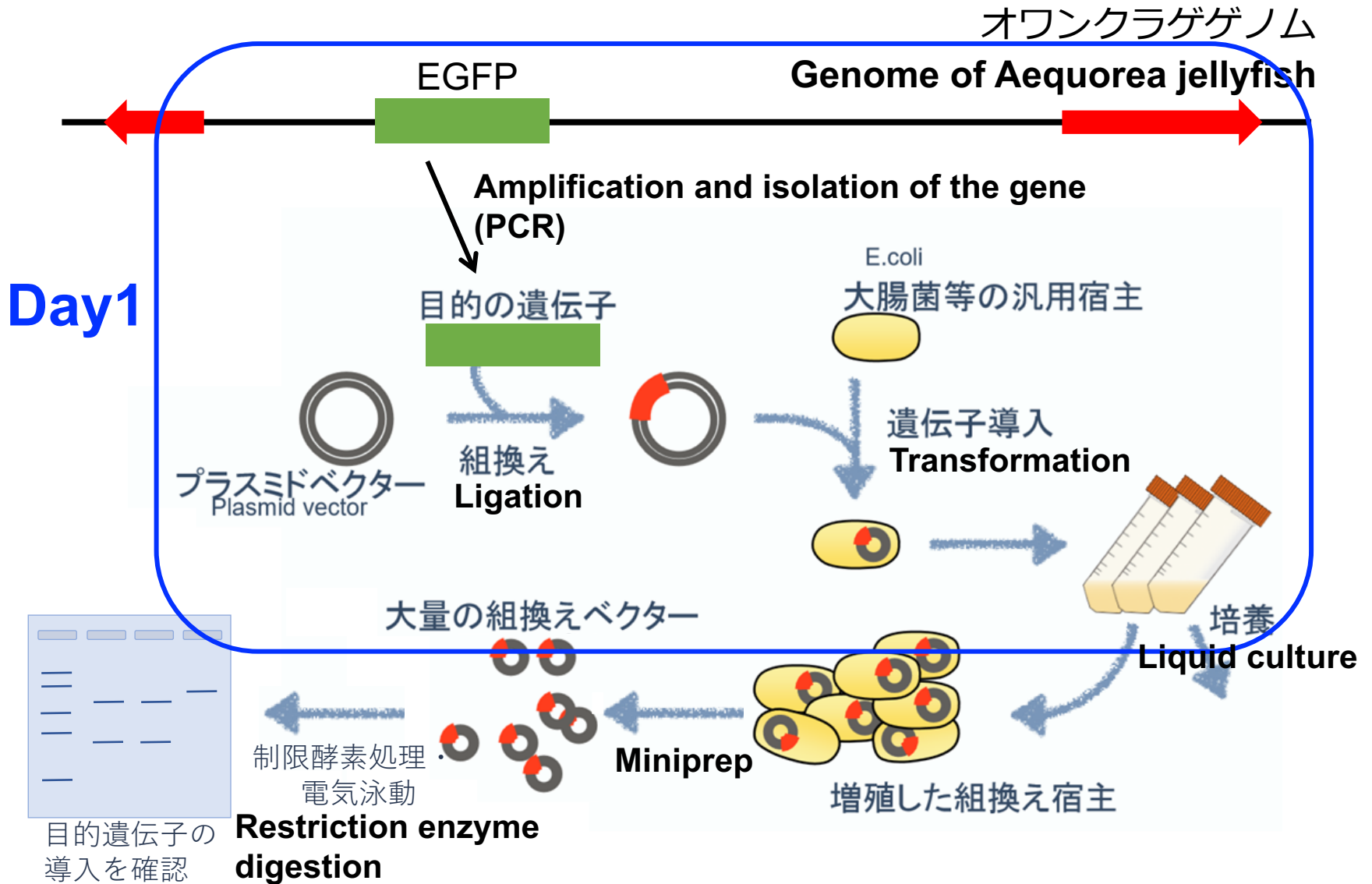
遺伝子組換え実験
Recombinant DNA experiments

2023/ 10/18,19 (1群, **Group 1**)

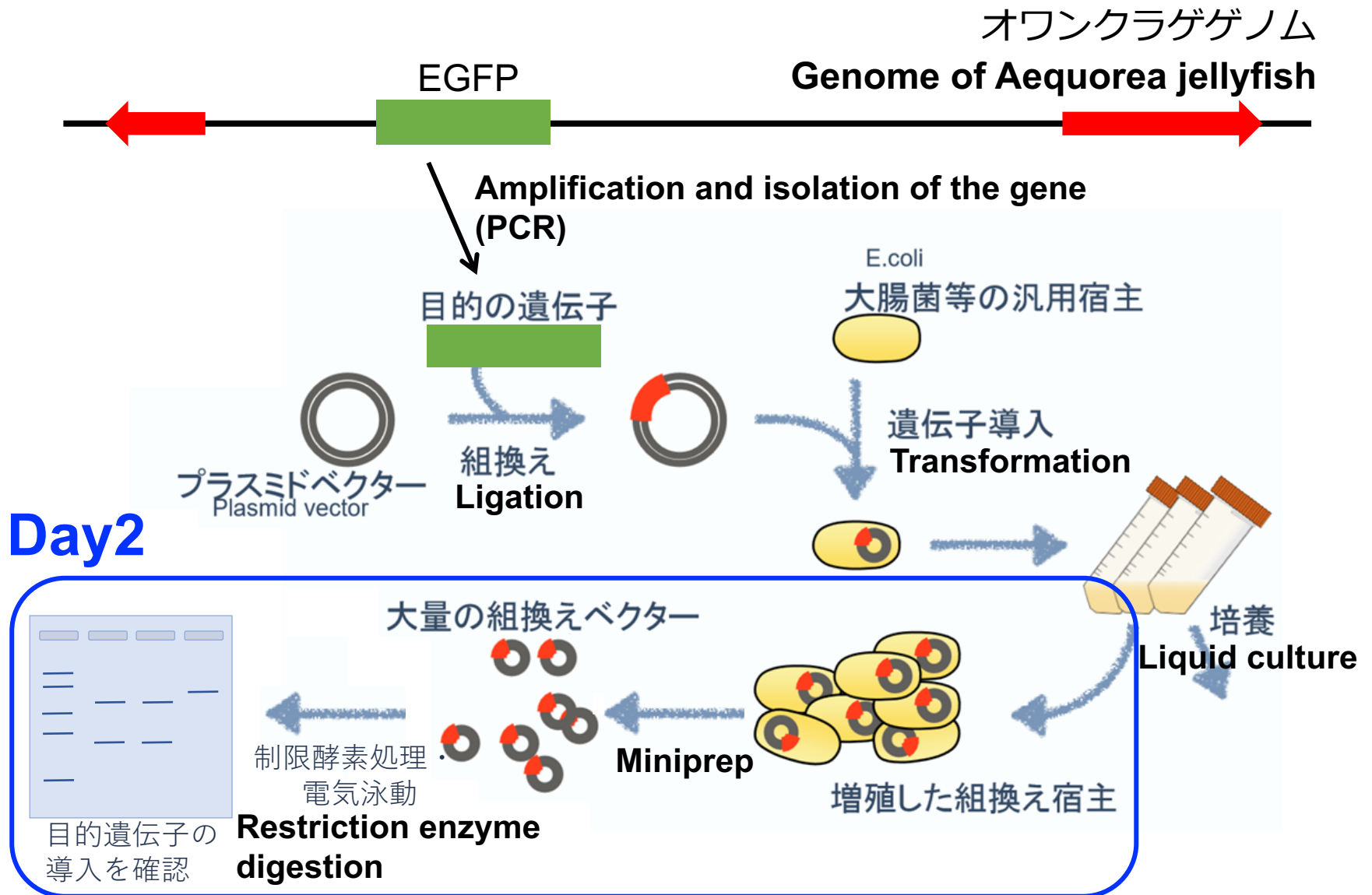
2023/ 10/20,24 (2群, **Group 2**)

13:00-18:00?

実験概要 (Overview of experiments)



実験概要 (Overview of experiments)



時刻	1日目（プラスミド）	2日目（プラスミド）
13:00	Introduction	説明・連絡
13:15	PCRの準備	ミニプレップ
13:30	PCR（30分間）	
13:45		
14:00	電気泳動準備	
14:15	電気泳動（30分間）	
14:30		DNA濃度測定
14:45	ゲル撮影	制限酵素処理準備
15:00	ligation準備	制限酵素処理（30分間）
15:15	ligation（30分間）	コロニー確認・カウント
15:30		
15:45	電気泳動準備	電気泳動準備
16:00	ligation確認電気泳動（30分間）	電気泳動（30分間）
16:15	液体培養	
16:30	ゲル撮影	
16:45	transformation	ゲル撮影
17:00		レポート説明
17:15	実験終了	実験終了
17:30		

実験が長引き、
終了が**18:00**になる可能性あり。

実験に関する案内 (Information)

日程 (Schedule)

Group 1 : 10/18, 10/19 ※13:00に117号室 (Room 117) に集合
Group 2 : 10/20, 10/24 ※13:00に117号室 (Room 117) に集合

持物 (Belongings)

- 白衣 (white coat)
- **安全メガネ** (safety goggles)
- USB
- 資料のコピー (printed materials)
- PC

TACT授業資料 (リソース) 内

 生命工学実験

☐  タンパク質実験 (本多研・加藤研 / 熊谷研・村上研)

☐  **遺伝子組換え実験 (清中研)**

☐  浅沼研テキスト

レポート提出〆切 (Deadline date for the report)

- 実験終了1週間後 (**Group 1** : 10/26, **Group 2** : 10/31)

連絡先 (Contact)

- 堂浦 智裕 (4277, doura_t@chembio.nagoya-u.ac.jp)