

8月特別企画

# クローニングワークショップのご案内

これからクローニングを行う方に!

日程 8月24日(水)～26日(金) 募集人数 8名 参加費 6万円

場所 ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社: 東京都港区芝浦四丁目2番8号 住友不動産三田ツインビル東館 3F

本ワークショップでは、3日間のコースでクローニングに関する手法をすべて習得いただけます。

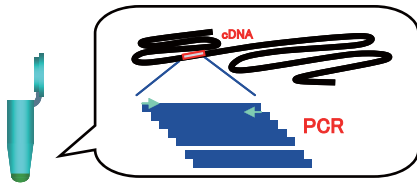
また、ご自分のクローニングしたい遺伝子をクローニングでき、クローニング産物をお持ち帰りいただけます。

これらの技術をすべて習得できます!

- PCR 増幅
- ベクターへのライゲーション
- コロニー PCR
- plasmid 抽出
- シークエンス反応
- アガロース電気泳動
- トランスフォーメーション、大腸菌培養

ご要望の遺伝子断片を増幅させるためのプライマーを弊社にて用意させていただきます。  
ベクターは pcDNA3.3 TOPO vector、pEF6 TOPO vector を予定しております。申込みの際にご相談させていただきます!

## 1日目 PCRで目的遺伝子を増幅し、ベクターへライゲーションします



お客様のプライマーを設計して、cDNA を鋳型にして目的の遺伝子をPCRで増幅します。  
電気泳動で確認後、ベクターにライゲーションして、大腸菌にトランスフォームします。

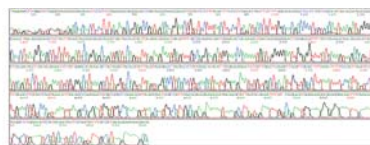
## 2日目 コロニーPCRを行い、大腸菌の液体培養をします



コロニー解析 → 大腸菌培養

コロニー PCR を行い、目的の遺伝子を含むコロニーを選択します。  
コロニーを液体培養します。

## 3日目 シーケンスで配列を確認します



Plasmid 抽出後、シーケンス反応を行います。  
データベース配列と相同性の確認を行います。

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続き上での使用は出来ません。 記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。  
The trademarks mentioned herein are the property of Life Technologies Corporation or their respective owners.  
© 2011, Life Technologies Japan Ltd. All rights reserved. Printed in Japan. LSW009-A1106IH

ライフテクノロジーズジャパン株式会社

<http://www.lifetechnologies.co.jp>