

本書の構成

本書は、

- ① *in vivo* イメージングとは何か知りたい
- ② *in vivo* イメージングを始めたい
- ③ *in vivo* イメージングをさらに使いこなしたい

といった目的を広くカバーするため、次のような構成で編集されています。

基本編

①知りたい ②始めたい ③使いこなしたい

PP.12~50

- ・ 生きたままの個体内で細胞や分子を可視化する原理
- ・ 必要な機器、標識法、マウスの選択肢

…などを解説

実践編

①知りたい ②始めたい ③使いこなしたい

PP.54~222

- ・ 免疫細胞、がん細胞、神経細胞の可視化など、医学研究にそのまま応用できるプロフェッショナルなプロトコル
- ・ 新しい実験系立ち上げの戦略と成功のコツ

…などを解説

研究発表編

②始めたい ③使いこなしたい

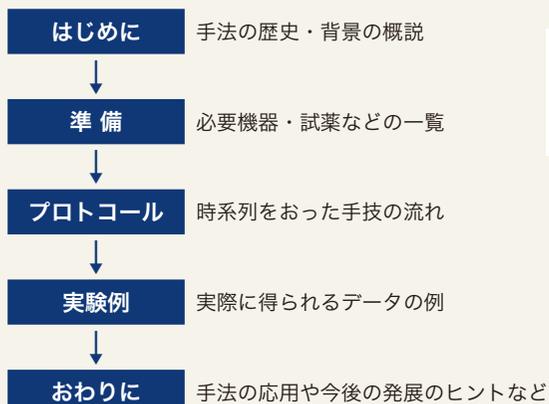
PP.224~248

- ・ *in vivo* イメージングで得られる 4D データの解析法
- ・ “動き”のプレゼンテーション法、論文記載法

…などを解説

実践編のプロトコルについて

実践編に掲載のプロトコルは基本的に以下のような流れになっています。



書籍内の他稿に関連情報がある場合は、**実践編〇〇参照**のような形で示してあります

動画のご案内

*in vivo*イメージングのデータは三次元で、かつ時間軸を伴うことが特徴です。そのデータは一般に“動画”として解析されます。本書ではその実際の動画を付録としてご用意いたしました。以下の2つの方法でご覧いただくことができますので、ぜひご利用ください。



1 www.yodosha.co.jp/em/ivi に直接アクセス

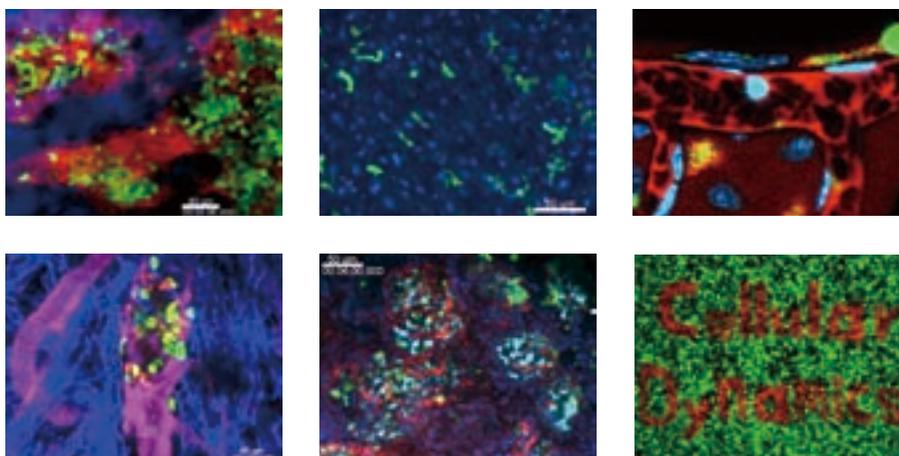
上記URLから「動画視聴ページ」に直接アクセスいただくと、全ての動画が一覧で表示されます。

2 書籍内のQRコードからアクセス

目次に **Movie**  マークがある稿では、内容に関連する動画がある箇所に右のような形でQRコードを掲載しています。お持ちの端末でアクセスいただければ、その場で関連動画をご覧いただけます。



関連動画



- 動画の閲覧には標準的なインターネット接続環境が必要です。
- 通信環境やご利用のパソコン・モバイル端末の種類などのアクセス環境によって、動画が乱れる、または再生不可能なことがあります。あらかじめご了承ください。
- QRコードのご利用には、専用の「QRコードリーダー」が必要となります。お手数ですが各端末に対応したアプリケーションをご用意ください。
- その他、動画後視聴の際の注意点や詳細は上記「動画視聴ページ」をご参照ください。