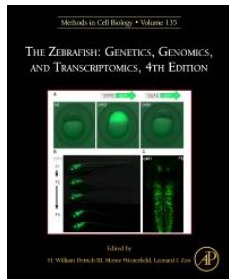


細胞生物学分野タイトルのご案内

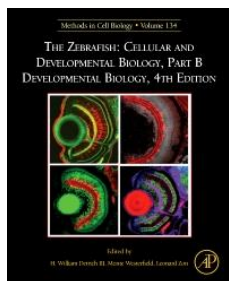


The Zebrafish: Genetics, Genomics, and Transcriptomics, Volume 135, 4e.

By Detrich, Ill, Zon & Westerfield

2016 年刊行 ISBN: 9780128034743

Methods in Cell Biology シリーズの最新版。この巻ではゼブラフィッシュの遺伝学、ゲノム学、トランスクリプトミクスを考察する。遺伝子トラップによる条件突然変異生成、Tol2 を用いた遺伝子導入、遺伝子トラップ法、エンハンサートラップ法、GAL4UAS システム、CRISPR/Cas9 を用いた標的候補遺伝子スクリーニング等、各国の専門家が最先端の研究やトピックを解説。

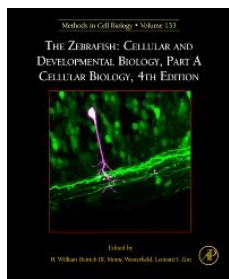


The Zebrafish: Cellular and Developmental Biology, Part B, Volume 134, 4e.

By Detrich, Ill, Westerfield & Zon

2016 年刊行 ISBN: 9780128050552

Methods in Cell Biology シリーズの最新版。ゼブラフィッシュの発生生物学および細胞生物学を考察する2冊のうち、Part B では、卵母細胞の極性化、有毛細胞の再生、網膜、骨、腎、顎の発達や血管閉塞、血栓、癌など、ゼブラフィッシュを用いた発生生物学の最先端の研究やトピックを解説。

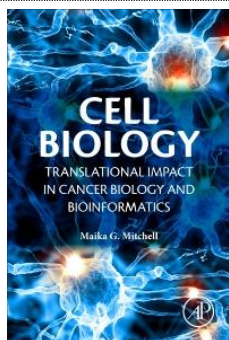


The Zebrafish: Cellular and Developmental Biology, Part A, Cellular Biology, Volume 133, 4e.

By Detrich, Ill, Westerfield & Zon

2016 年刊行 ISBN: 9780128034750

Methods in Cell Biology シリーズの最新版。ゼブラフィッシュの発生生物学および細胞生物学を考察する2冊のうち、第1巻であるPart Aでは、腎造血前駆細胞培養、側線有毛細胞の機能的カルシウムイメージング等について、細胞生物学の第一人者が最先端の研究手法やトピックを詳しく解説。



Cell Biology

By Mitchell

2016 年刊行 ISBN: 9780128018538

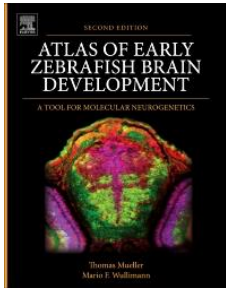
細胞生物学および癌の生物学とバイオインフォマティクスにおけるそのインパクトについてのこの総括的な本は、この分野における幅広い視野をユーザーに供給し、そしてまた細胞生物学、癌研究、分子生物学、それに臨床とトランスレーショナル・サイエンスにおける初期と経験者と両方の研究者に役立つだろう。

出版時期及び価格につきましては、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。
本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階
Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: jpinfo@elsevier.com
製品情報: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>
書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>

細胞生物学分野タイトルのご案内

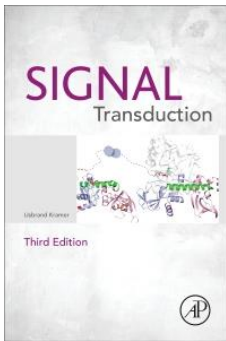


Atlas of Early Zebrafish Brain Development, 2e.

By Mueller & Wullmann

2015 年刊行 ISBN: 9780124186699

全系列の脳部における原位置ハイブリッド形成と免疫染色調合を提供し、ゼブラフィッシュのモデル生物を経た脊椎動物の脳発達及びニューロン形成の原理を説明した唯一のアトラス。GABA、ドーパミン、セロトニンを表現したニューロンの分布を記述。さらに、中脳と後脳を比較した考察をも統合した書である。神経生物学と発生生物学において、ゼブラフィッシュを扱っている研究者と大学生、比較神経生物学者に必携。

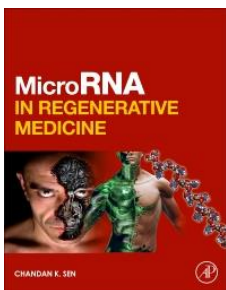


Signal Transduction, 3e.

By Kramer

2015 年刊行 ISBN: 9780123948038

生体内では、サイトカインやホルモン、細胞表面に存在する蛋白質分子群などのシグナルが情報を細胞に与え、それらへの応答として、細胞の運命や行動が決定される。本書では、シグナル伝達について、広範囲で最新の情報を提供し、細胞生物学や生体臨床医学の土台ともなる重要な項目を、多数のカラー図表と共に解説。リガンドと受容体蛋白質との相互作用、翻訳後修飾、リン酸化反応に関する詳細な解説を追加し、改訂された第 3 版。遺伝子データベースに一致した蛋白質名（シンボル）を使用し、Web 検索にも有用な形式で編纂。

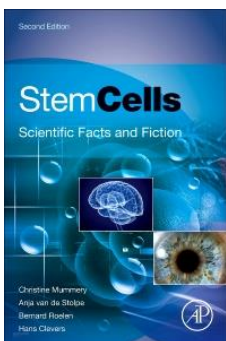


MicroRNA in Regenerative Medicine

By Sen

2014 年刊行 ISBN: 9780124055445

幹細胞研究が急速に進み、将来的な実現に期待の高い再生医療。本書では、幹細胞や組織傷害の研究、発生生物学や組織工学の分野におけるマイクロ RNA の利用について、方法論、医療処置、および再生医学の観点から系統的にまとめられている。50 名の専門家によって、再生医療への応用に向けた、マイクロ RNA の基礎研究の成果が解説されている。



Stem Cells, 2e.

By Mummery, van de Stolpe, Roelen & Clevers

2014 年刊行 ISBN: 9780124115514

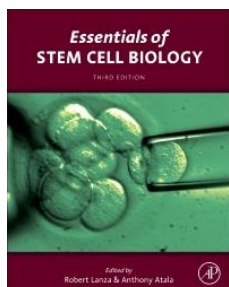
基礎生物学における幹細胞はもちろんのこと、現在から未来への医療における幹細胞の応用についても分かりやすく解説。成体幹細胞から ES 細胞までの研究範囲をカバーし、幹細胞を利用した研究過程や治療実現への課題を理解しやすいようにカラーイラストで表示。第 2 版では、獣医学における胚細胞、iPS 細胞、および幹細胞の章を追加。幹細胞研究に携わる第一人者のインタビューや「臓器チップ」といった新技術も掲載。

出版時期及び価格につきましては、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。
本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階
Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: jpinfo@elsevier.com
製品情報: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>
書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>

細胞生物学分野タイトルのご案内

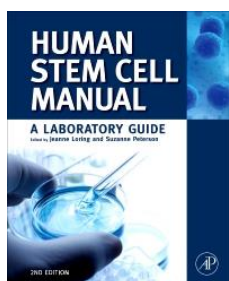


Essentials of Stem Cell Biology, 3e.

By Lanza & Atala

2013 年刊行 ISBN: 9780124095038

幹細胞研究とは何だろうか、という問いかけから始まる本書では、細胞発生生物学の研究に主眼を置き、多能性肝細胞の分子基盤、細胞核のクローニング、エピジェネティック リプログラミング、人間の幹細胞研究における倫理について解説されている。理解を深めるために、フルカラーのイラスト、用語集、参考文献のリストを各章に盛り込み、第一人者による執筆で、幹細胞生物学の基礎から医療応用、さらに倫理までを包括的に紹介。



Human Stem Cell Manual, 2e.

By Peterson & Loring

2012 年刊行 ISBN: 9780123854735

2007 年刊行の第 1 版に続く好評第 2 版。5 年間に著しく発展したヒト幹細胞研究の動向と細胞療法などを収録したマニュアル。

出版時期及び価格につきましては、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。
本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: jinfo@elsevier.com

製品情報: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>

書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>

生化学・分子生物学分野タイトルのご案内

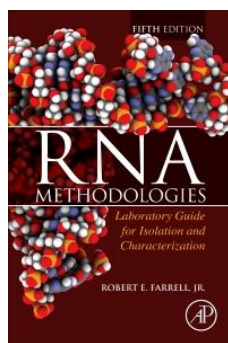


Protein NMR Spectroscopy, 3e.

By Cavanagh et al.

2018年11月刊行予定 ISBN: 9780128053584

NMR分光学の重要な新技術と応用が、第2版(2006年刊)以降に現れた。第3版では新たに金属タンパク質とタンパク質構造解明への常磁性効果の応用に関するセクションが設けられている。さらに、残留双極子カップリング、分子間タンパク質-リガンド相互作用、緩和分散技術および、より大きなタンパク質と必要な標識スキームの処理が更新され、強化された。本書は、NMR分光法を研究ツールとして利用するか、現場での最新の動向を理解したい、大学院生や生化学者、化学者、生物物理学者、構造生物学者に適している。

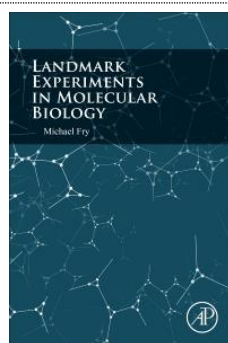


RNA Methodologies, 5e.

By Farrell, Jr.

2017年9月刊行予定 ISBN: 9780128046784

熟練した科学者や大学院生のための最新のリボ核酸ラボ技術を提供するという優れた伝統を継承しつつ、第5版では、近年爆発的に進歩しているマイクロRNAの分野に関する新しい資料と同様に、近年大幅に変化した遺伝子発現のプロファイリング手法にも焦点を当てている。本書は、RNAを扱う際に使う必須技術を紹介し、理解を助けるために豊富な画像や事例を紹介。著者のファレル博士はこの分野のリーダーとして、RNAのトピックに関する豊富な知識だけでなく、自身の個人的経験から有用なヒントを提供している。

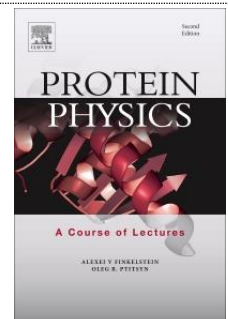


Landmark Experiments in Molecular Biology

By Fry

2016年刊行 ISBN: 9780128020746

本書は、分子生物学の誕生と進化の大きな転換点を構成した画期的な実験を批判的に考察している。これらの実験は、DNA、RNA、リボソーム、およびタンパク質といった、遺伝および生体内の情報操作の機構における主要な担い手の役割を解明することによって、分子生物学の基礎を築いた。本書は、有力な科学者のアイデア、理論、プロファイルの開発に関する歴史的調査と、詳細な科学的および技術的分析を結び付けたものである。



Protein Physics, 2e.

By Finkelstein & Ptitsyn

2016年刊行 ISBN: 9780128096765

世界有数の専門家によるタンパク質の物理学的性質の解説書。第2版では、アミロイド凝集、天然変性タンパク質、in vivoでのタンパク質フォールディング、タンパク質モーター、ミスフォールディング、カメレオンなど新たな研究に基づく情報を追加、更新。ポストゲノム時代のタンパク質構造に関する実験データが多数掲載され、さらに充実した内容になっている。

出版時期及び価格につきましては、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。
本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

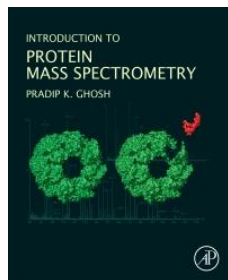
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布1-9-15 東麻布1丁目ビル4階

Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: jpinfo@elsevier.com

製品情報: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>

書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>

生化学・分子生物学分野タイトルのご案内



Introduction to Protein Mass Spectrometry

By Ghosh

2015 年刊行 ISBN: 9780128051238

本書は、化学、生化学、生物学の分野で用いられる蛋白質の質量分析についての入門書。コンピューターにおける質量分析の批判的評価や、現時点で考えられる限界についても考慮しつつ、Bruker、Thermo Fisher Scientific、Waters といった質量分析装置の事例を紹介。生物情報学としての分析ツールやデータベース、質量分析を用いた蛋白質の同定方法についても解説。分析化学、生化学、創薬、医薬品化学、生物学の分野で蛋白質の質量分析を利用している研究者に最適書。

出版時期及び価格につきましては、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。
本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: jpinfo@elsevier.com

製品情報: <http://www.elsevier.com/jp/online-tools/sciencedirect/books>

書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>