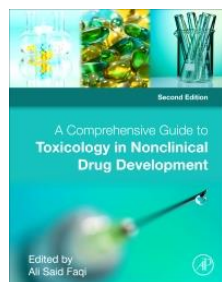


## 創薬・毒性・薬理学分野タイトルのご案内

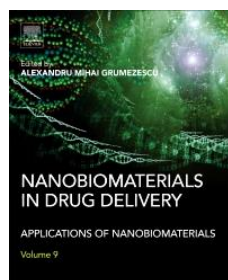


### A Comprehensive Guide to Toxicology in Nonclinical Drug Development, 2e.

By Faqi

2016 年刊行 ISBN: 9780128036204

小分子および生物製剤の開発における非臨床試験に必要な毒性研究についてあらゆる側面から解説。非臨床、吸入、皮膚試験における毒性研究に着目し、幹細胞、医薬品開発の落とし穴、バイオマーカーといった重要な主題をカバー。国際的な規制ガイドラインや最新情報も提示。非臨床毒性試験に関する実践的な事例も取り入れ、他書では扱われない側面も幅広く取り上げた包括的なレファレンス。医薬品開発の非臨床試験に従事する毒物学者、毒物学の教授や学生、毒物規制策定に携わる専門家、医学・獣医学の研究者にとって貴重な情報源。

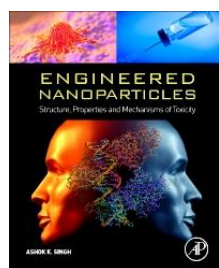


### Nanobiomaterials in Drug Delivery

By Grumezescu

2016 年刊行 ISBN: 9780323428668

ナノバイオマテリアルを用いた薬物伝達システムについて最新技術を紹介。デンドリマー、キトサン、ポリマーを用いた薬物送達、シリカナノ粒子の皮膚浸透・透過、非ウイルス性脂質ナノ粒子を用いた siRNA デリバリーなど、数多くの技術の長所、短所、将来の展望まで詳しく解説。他に類を見ない多岐にわたる技術を網羅した充実のレファレンス。

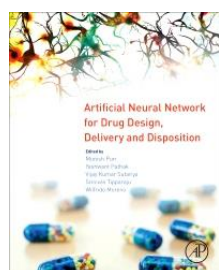


### Engineered Nanoparticles

By Singh

2015 年刊行 ISBN: 9780128014066

加工ナノ材料の毒性についての研究は、急速に発展している分野である。本書では、物理化学や生物医学の観点から、ナノ粒子の特性を考察し、加工ナノ材料が、環境や人体の健康に影響を及ぼす潜在的な副作用について解説。ナノ粒子の毒性研究をどのように公衆衛生やリスク評価へと応用したらよいか、その方法論も紹介。毒物学、薬理学、化学、材料科学、医学に携わる学生や研究者にとって、有用な参考書。



### Artificial Neural Network for Drug Design, Delivery and Disposition

By Puri et al.

2015 年刊行 ISBN: 9780128015599

脳神経系を模倣した情報処理モデルである人工ニューラルネットワーク (ANN) の方法論、乳がんや心臓病など様々な疾患および障害の治療を目的とした医薬品設計、デリバリー、薬の体内動態予測のアプリケーションとして利用される ANN に焦点をあてて説明。ANN を利用した医薬品設計に関する最先端の研究報告、ANN を基盤とした画像解析、ANN の将来的な可能性について、最前線で活躍する研究者が解説。関連事例も豊富に掲載され、製薬および生物医学分野で ANN に関わる研究者や専門家にとって不可欠な情報源。

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。  
本製品はリパ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。

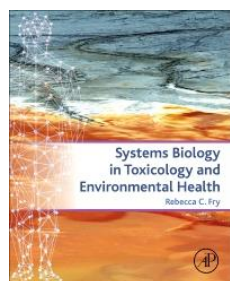
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: [jpinfo@elsevier.com](mailto: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>

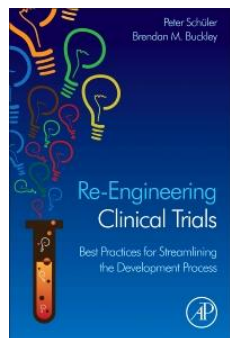
## 創薬・毒性・薬理学分野タイトルのご案内

**Systems Biology in Toxicology and Environmental Health**

By Fry

2015 年刊行 ISBN: 9780128015643

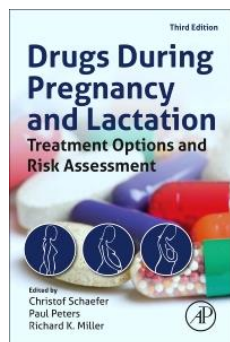
分子細胞生物学、毒物学、計算生物学といった多様な分野において、環境中の有害因子と人体への健康障害、そして生物学的メカニズムとの関連性を理解するためにシステム生物学の応用を紹介する今までに類のない解説書。環境汚染物質にさらされた後の細胞生存に必要な不可欠な分子経路の概要、疾患に影響する遺伝子と環境の相互作用や感染予測のための計算方法の最新情報を紹介。

**Re-Engineering Clinical Trials**

By Schueler &amp; Buckley

2014 年刊行 ISBN: 9780124202467

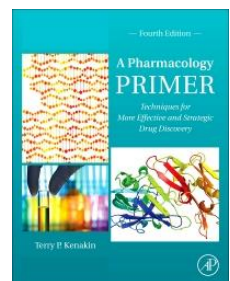
コスト抑制、新技術の導入、効率向上を実現するべく薬剤開発の合理化に向けたベストプラクティスを紹介。臨床研究におけるパラダイムシフトの最新情報に焦点をあて、最近の医薬品開発の問題解決に役立つ豊富なレファレンスを掲載。安全なプロファイリング、データマイニング、サイト監視、変更管理、開発コストの増加、パフォーマンス指標など、重要な課題についても言及されている。

**Drugs During Pregnancy and Lactation, 3e.**

By Schaefer, Peters &amp; Miller

2014 年刊行 ISBN: 9780124080782

妊娠中の女性への薬物療法が胎児へ及ぼす影響と授乳中の女性への薬物療法が乳児へ及ぼす影響について詳しく解説。妊娠・授乳期の薬物療法の考え方が基礎からわかり、妊娠・授乳中の女性の服薬について、発達障害を引き起こす物質や、服薬の安全性とリスク管理に関する最新情報も紹介されている。妊娠・授乳中の女性に接する臨床医や薬剤師、そして薬理学、毒物学や奇形学の研究者に最適な参考書。

**A Pharmacology Primer, 4e.**

By Kenakin

2014 年刊行 ISBN: 9780124076631

国際的に著名な薬理学者による創薬技術の入門書。第4版では、データ活用、バイアスされたシグナル伝達、分子構造を利用した薬物分子設計、薬効評価や安全性薬理試験などの創薬スクリーニング、薬物動態と安全性を考慮した医薬品開発に関する最新情報を解説。複雑で変化の激しい創薬分野に従事する科学者や研究者を対象に、創薬および開発プロセスの加速、医薬品の安全性の改善を目的とした創薬技術の知識を提供。

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。

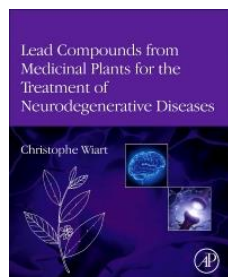
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

Research Solutions Tel: 03-5561-5034 E-mail: [jpinfo@elsevier.com](mailto: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>

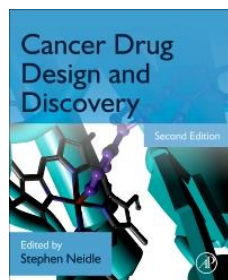
## 創薬・毒性・薬理学分野タイトルのご案内

**Lead Compounds from Medicinal Plants  
for the Treatment of Neurodegenerative Diseases**

By Wiart

2014 年刊行 ISBN: 9780123983732

多くの生薬や植物には神経防護作用が発見され、新しい神経保護薬への利用が期待されている。アルツハイマーやパーキンソン病などの神経変性疾患を解説し、神経変性疾患の治療薬開発に役立つ植物を、過去の使用例、作用のメカニズム、非臨床試験での使用について、薬理学、化学、毒物学の観点から評価。非臨床試験で、薬物を選定するために有用な情報を提供。神経変性疾患の治療薬を開発する製薬企業や大学に所属する科学者に最適。

**Cancer Drug Design and Discovery, 2e.**

By Neidle

2013 年刊行 ISBN: 9780123965219

細胞がん化の原因分子をターゲットとする分子標的抗がん剤の創薬、個人の遺伝子情報により開発されるテーラーメイド医療、ヒトゲノム情報を元にした新しい創薬手法、DNA を標的とした抗がん剤開発、BRAF 阻害剤によるがん治療など、抗がん剤の創薬やがん治療に関する最新技術を解説。がん治療に向けた分子標的薬の探索や創薬開発が世界中で盛んに進められており、臨床試験でその効果が確認されつつある現在において、最適な指南書。

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](mailto: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>