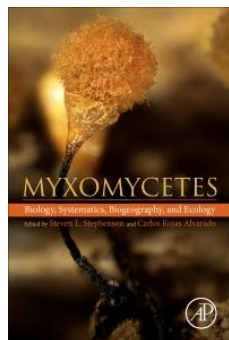


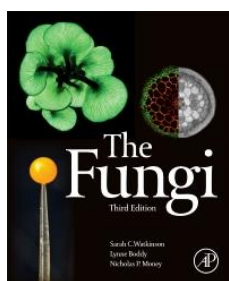
植物学分野タイトルのご案内

**Myxomycetes**

By Alvarado & Stephenson

2017 年刊行 ISBN: 9780128050897

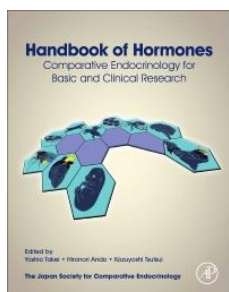
変形菌（粘菌）に関して蓄積された知見を包括的に概観した総説。その広い範囲は、世界中のこの生物群について知識への統合されたアプローチをとり、遺伝学および分子系統学など数多くの重要な側面を検討している。この数十年で明らかになってきたように、本書でも変形菌を菌類とは異なる群として扱う。変形菌の系統および進化の道筋を議論するための分子情報も含まれており、より完全に現代的なアプローチで実証されている。さらに、生物医学的および工学的適用性が議論され、それら他の専門分野の読者の利用も図られている。

**The Fungi, 3e.**

By Watkinson, Boddy & Money

2015 年刊行 ISBN: 9780123820341

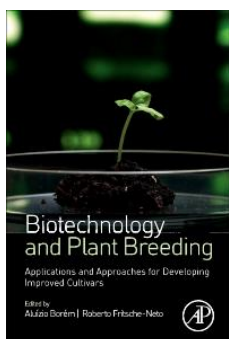
本書は、菌類の遺伝学や分子生物学の豊富な情報を提供している。菌類の多様性、複雑なライフサイクル、胞子放出のメカニズムや、ここ 10 年間に解明された、植物の多様性と生産性における菌類の重要な役割の根底にある細胞および分子間相互作用を説明している。そのほか、他の微生物や動物との相互作用、バイオテクノロジーにおける菌の利用なども詳述。本書は大学生にはもちろん、専門の研究者にも役立つであろう。

**Handbook of Hormones**

By Takei, Ando & Tsutsui

2015 年刊行 ISBN: 9780128010280

比較内分泌学の基礎研究および臨床研究に必要なホルモンの知識についてのハンドブック。化学的および分子的なホルモンの特性、受容体、シグナル伝達経路、ホルモンが制御する生物活性についての具体的な情報を迅速に参照可能。豊富な配列データ、比較データや図表と共に、脊椎・無脊椎動物や植物全般のホルモン構造、機能、作用を網羅した解説書。

**Biotechnology and Plant Breeding**

By Borém & Fritsche-Neto

2014 年刊行 ISBN: 9780124186729

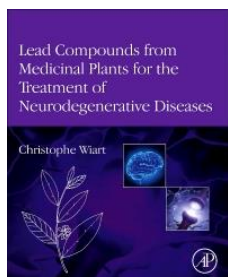
植物品種改良のための新しいバイオ技術について、遺伝子組換え法のみならず、倍数体形成技術、分子マーカー、ゲノム情報利用による選抜育種法などに関する最新情報を丁寧に解説。育種家が理解しやすく、育種法に活用できるように考慮して説明がなされている。膨大な遺伝子情報データの収集から整理、解析、応用方法まで、研究者や学生に有用な実践的な解説も掲載。育種に関する分野に従事しているすべての読者に最適な書。

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。
本製品はリパースチャー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>

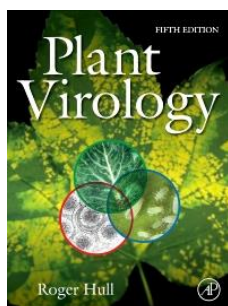
植物学分野タイトルのご案内

**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。

**Plant Virology, 5e.**

By Hull

2013 年刊行 ISBN: 9780123848710

第5版では過去10年間の植物ウイルス研究分野での新しい展開を元に内容が更新され、視覚的にも理解しやすいように、300以上のフルカラーイラスト、植物毎の科名・属名や属名毎の遺伝地図を掲載。遺伝子組換えによる植物ウイルス抵抗性の付与、ジーンサイレンシングにおける植物とウイルスの相互作用、線虫類、菌類、昆虫類といったベクターとウイルスの相互作用、植物ウイルスの分子生物学的解析に関する研究について最新動向を解説。

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。

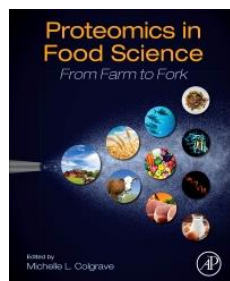
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布1-9-15 東麻布1丁目ビル4階

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>

食品科学分野タイトルのご案内

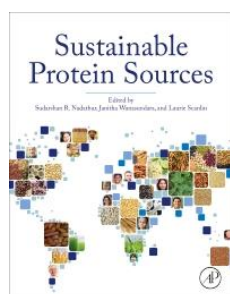


Proteomics in Food Science

By Colgrave

2017 年刊行 ISBN: 9780128040072

プロテオミクスの概念と実際の応用を解説した確かなレファレンス。食品科学、腐敗生物から食用成分に関連する食品または細胞における特定のタンパク質の同一性または組成を解明するための方法をカバー、単純な電気泳動の使用から、より洗練された質量分析および生物情報プラットフォームまで、様々な分析プラットフォームが記載されている。食品科学者、技術者、食品産業従事者、微生物学者、公衆衛生従事者を対象としている。



Sustainable Protein Sources

By Nadathur, Wanasundara & Scanlin

2016 年刊行 ISBN: 9780128027783

人間に必要不可欠な栄養素であるタンパク質。動物性タンパク質の代替品として、環境問題への影響も軽減し、持続可能なタンパク源として注目されている植物、海藻、および昆虫から生成されるタンパク質。これらのタンパク源についての利用方法、栄養価値、利点、課題といった概要を解説。食品産業での応用にも着目し、生産過程、タンパク質単離、応用方法の事例、味の改善といった項目も含み、食品科学、公衆衛生といった分野に従事する研究者や関係者に最適書。

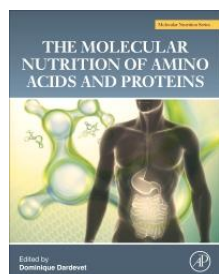


Nutrient Delivery

By Grumezescu

2016 年刊行 ISBN: 9780128043042

食品科学、バイオ技術やエンジニアリング分野に携わる研究者に向け、食品産業で最もよく知られているナノ材料の応用について、最新情報を提供。企業や研究機関で行われている、ナノ粒子の物理化学的特性を利用した、腸管吸収特性や機能性成分含有率の高い、安全で高品質の食品開発やナノ技術の進捗状況など幅広く取り上げる。直径 10nm から 1000nm レベルのナノ粒子を利用し、脂質、たんぱく質、多糖といった栄養素を安定化およびカプセル化させる技術についても解説。



The Molecular Nutrition of Amino Acids and Proteins

By Dardevet

2016 年刊行 ISBN: 9780128021675

分子栄養学におけるアミノ酸とタンパク質の関与と役割についての詳細で包括的な知見が、I. 一般のおよび入門的側面 II. 同化と異化の状況におけるタンパク質とアミノ酸代謝 III. 非タンパク質代謝におけるアミノ酸の細胞と分子の作用 IV. 遺伝子発現における栄養アミノ酸とタンパク質 の 4 節 23 章にわたり、トップクラスの研究者によって提供されている。

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>

食品科学分野タイトルのご案内

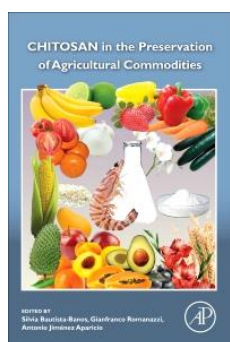


Ecofriendly Pest Management for Food Security

By Omkar

2016 年刊行 ISBN: 9780128032657

環境保護も考慮した食物保護のための有害生物管理システムを取り上げる。世界人口の急速な増加により、穀物、野菜、果物といった食物の需要も継続的に高まっており、従来通りの保護方法では限界がきている。害虫駆除に利用されている薬品に対する抵抗力を持つ害虫が存在することにも着目、土壌、植物、大気を保護しながらも有害生物を抑えることのできる、新しい有害生物防御の手段や、農業の現場からの経験を踏まえた有害生物管理方法を紹介。

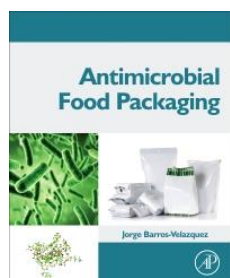


Chitosan in the Preservation of Agricultural Commodities

By Bautista-Baños, Romanazzi & Jiménez-Aparicio

2016 年刊行 ISBN: 9780128027356

食品保護という観点からキトサンの応用技術を解説。最初にキトサンの化学的特性および機能特性を分析し、抗菌性、凝集性といった各種の生理活性について説明。食品保護を目的としたキトサンのコーティング剤やフィルムといったバイオマテリアルについて言及。次にキトサンが微生物を介して園芸植物および穀物などにもたらす作用機序を説明、キトサンによって誘導される果物や野菜の酵素や遺伝子発現についても解説。最後に、キトサンのナノ複合材料利用による食品保護および微生物管理に関する生物学的モデルが紹介されている。



Antimicrobial Food Packaging

By Barros-Velazquez

2016 年刊行 ISBN: 9780128007235

食品の安全性を向上するのに重要な抗菌性の食品包装に関し、規則の遵守や消費者のニーズ、食品包装研究の傾向、費用やリスクの分析、品質管理を解説。化学、微生物学、食品科学分野で世界的に著名な専門家により執筆編集されている。食物経由の病原菌を調べるために、真菌や細菌といった微生物を特定し、微生物の行動をモニタリングした結果を説明すると共に、食品包装として利用できる様々な抗菌性フィルムの基本的情報と実践的な応用を紹介。



Statistics for Food Scientists

By Rossi & Mirtchev

2015 年刊行 ISBN: 9780124171794

食品科学に携わる上でよく直面する問題について、より正確な予測とより良い結果を生み出すための統計手法を、豊富な実例を用いて解説。食品科学分野での製品開発において、製品の品質を高めるために必要とされるデータを駆使した統計手法、および製品開発における最適な意思決定について学ぶことができる良書。

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。

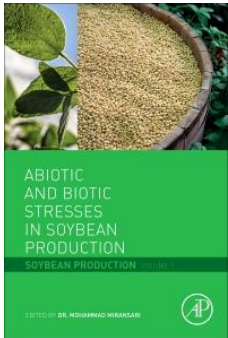
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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

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

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

食品科学分野タイトルのご案内

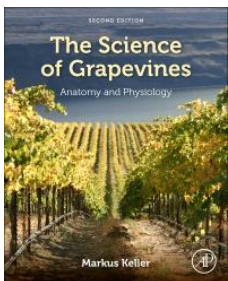


Abiotic and Biotic Stresses in Soybean Production

By Miransari

2015 年刊行 ISBN: 9780128015360

大豆生産における生物・非生物的ストレスについて、現存するストレスの種類とその原因を特定、ストレス回避手段や、収穫を守るために有効な対策について幅広く解説し、野外の農作地および温室栽培の両方において重要な研究成果を紹介。化学、物理学、生物学の観点から、大豆生産のリスク管理のために必要とされる、遺伝子研究、バイオ技術、窒素固定プロセスや大規模な根粒菌摂取、シグナル伝達についての最新情報、実際の応用について説明。

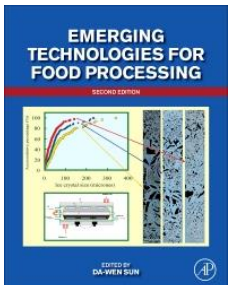


The Science of Grapevines, 2e.

By Keller

2015 年刊行 ISBN: 9780124199873

パリに本部がある OIV（国際ブドウ・ワイン機構）で賞を受けた書籍の完全改訂版。ブドウの様々な器官や組織、個々の組織の機能、環境との相互作用、ブドウの植物構造について、解剖学と生理学の観点から解説。ブドウの糖分を最大限にする点滴灌漑、頂芽優勢の維持に関わるストリゴラクトンという植物ホルモン、および干ばつや洪水、栄養欠乏や過剰、温度の極端な変化といったストレスについて、ブドウの生理学の最新情報を追加。

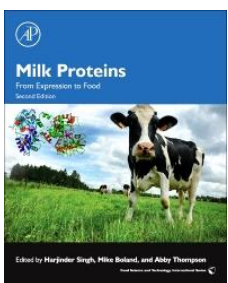


Emerging Technologies for Food Processing, 2e.

By Sun

2014 年刊行 ISBN: 9780124114791

過去 10 年にわたる食品加工技術に関する研究結果の解説とレビューを掲載。食品保存可能期間の延長、生物学的処理のシミュレーションや最適化、および超高圧、高電圧パルス、光パルス、超音波、放射線といった加熱を伴わない非加熱食品加工に関する最新情報について、理論と実践を兼ね揃えて解説。食品加工に携わる研究者や技術者に最適な書。



Milk Proteins, 2e.

By Boland, Singh & Thompson

2014 年刊行 ISBN: 9780124051713

第 1 版から大幅に内容が更新された本書では、人の健康における乳たんぱく質の役割、胃腸における乳たんぱく質の消化・吸収、乳たんぱく質に関する消費や将来動向、乳たんぱく質に着目した世界たんぱく供給事情といった解説が充実。乳たんぱく質の分子構造から様々な加工方法における作用までを広範に説明し、機能性食品への活用やたんぱく成分がもたらす健康への効果など、産業界にも役立つ最新情報を豊富に掲載。

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。

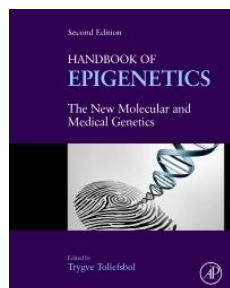
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

生物学分野タイトルのご案内

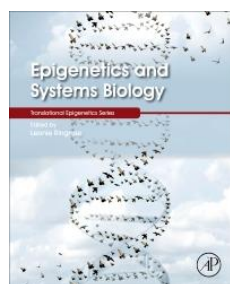


Handbook of Epigenetics, 2e.

By Tollefsbol

2017 年刊行 ISBN: 9780128053881

米、小麦、トウモロコシ、大麦、ソルガム、タピオカ、シコクピエ、粟等の穀物を幅広く網羅し、世界各国で行われている穀物遺伝子とゲノム研究のリソースを一冊に集約。主要食品である穀物の遺伝子資源を有効的に利用かつ効果的に管理する方策について言及するとともに、ストレス耐性を持つ穀物を生産するのに効果的な特定遺伝子資源の識別や遺伝子解析、対立遺伝子の検索なども取り上げている。気候変動による食料生産への影響や穀物の品質改良の研究に携わる生物学者や学生にとって有用な書。

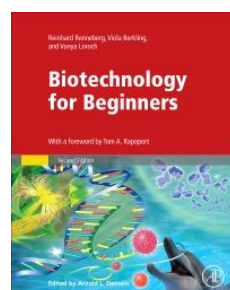


Epigenetics and Systems Biology

By Ringrose

2017 年刊行 ISBN: 9780128030752

本書は、エピジェネティクス研究におけるシステム生物学の成功した適用に必要な実験と理論的モデリングとの間の協力の必要性に焦点を当て、システム生物学とエピジェネティクス研究者の間に、情報の障壁と縦割りな研究のために存在する障害を分解し、システム生物学とエピジェネティクス実験の成功した組み合わせの実例を示している。モデリングとシステム生物学が、RNA、DNA、ゲノムの不安定性、DNA 損傷シグナル伝達と修復のメカニズム、ゲノムの安定性に対する環境の影響にどのように関係しているかを紹介。

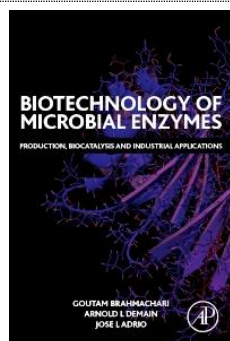


Biotechnology for Beginners, 2e.

By Renneberg, Berkling & Loroch

2016 年刊行 ISBN: 9780128012246

バイオテクノロジー分野の最新の情報と情勢を提示。生命科学分野の専門家や学生だけでなく、科学的バックグラウンドは持たないが、この分野に関心のある読者へもアピール。豊富な図を使い、熱烈な人を引き付ける魅力的な文体で書かれ、役に立つサイトなど、他の情報源も紹介されている。食品、酵素、遺伝子工学から、ウイルス、抗体、ワクチンまで、あるいは環境工学から、遺伝子組換え動物、ヒトゲノムまで、全ての主要な面をカバーしている。



Biotechnology of Microbial Enzymes

By Brahmachari

2016 年刊行 ISBN: 9780128037256

微生物酵素を用いたバイオ技術の最新情報を解説。従来より産業利用されてきた微生物や酵素によるバイオ技術を、食品、飼料、医薬品などの分野へ応用する方法や、環境を考慮した生体触媒の成功事例を紹介。微生物酵素研究についての全体論的なアプローチを試み、代謝経路工学、メタゲノムスクリーニング、微生物ゲノム、極限性微生物といった内容も掲載。微生物酵素を活用した有用物質の生産に関する過去の研究を基に、幅広い知識を参照できる。

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。

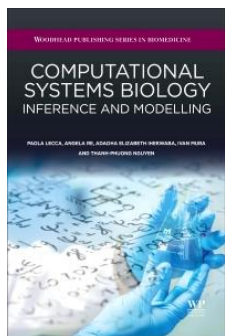
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

生物学分野タイトルのご案内

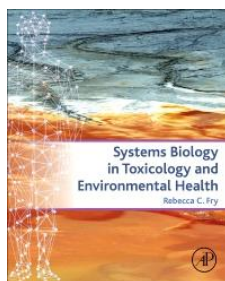


Computational Systems Biology

By Lecca et al.

2016 年刊行 ISBN: 9780081000953

本書は、生体システムの複雑な行動のモデルのバックボーンを構成するネットワーク解析推論アプローチの序論、概説を提供している。ネットワーク分析、推論、モデリングの間に存在する関係を強調することによって、高度に多様な定量的アプローチを統一されたフレームワークに統合するという課題に取り組んでいる。モデラー、生物学者、コンピュータ科学者といった様々な分野の読者を対象としている。

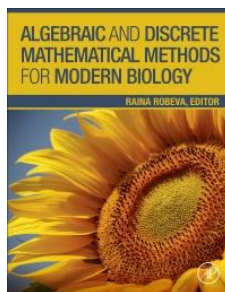


Systems Biology in Toxicology and Environmental Health

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。



Algebraic and Discrete Mathematical Methods for Modern Biology

By Robeva

2015 年刊行 ISBN: 9780128012130

代数や離散といった数理手法を使用した研究が注目されている現代生物学。現代生物学の重要な課題に応用することのできる有限数学、離散構造、線形代数、抽象/現代代数、グラフ理論、確率統計、バイオインフォマティクス、生物統計といった数学的手法について解説。現代生物学に役に立つ視覚化、シミュレーション、および分析のためのフリー・ソフトウェアも紹介。数学と生物学の両分野に興味を抱いている学生に最適な書。

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。

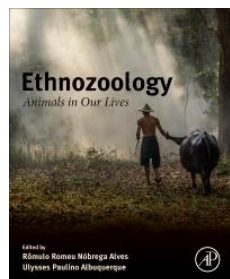
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

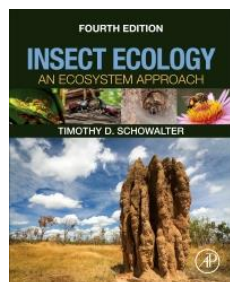
動物学分野タイトルのご案内

**Ethnozology**

By Alves & Albuquerque

2017年11月刊行予定 ISBN: 9780128099131

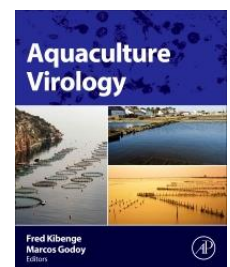
人間が歴史の中でどのように動物資源を知覚し、相互作用してきたかを探るのが民族動物学であり、本書はこの分野に関する初めての書。人間と動物の相互作用とその含意に関する重要なテーマについてのディスカッションを行い、近年の研究の進歩を示している。人間はとまどうほど多様な種類の動物と世界を共有して、様々な方向で彼らと交流してきた。過去から現在までのこの多様な相互作用が、自然科学と社会科学の両方の要素で構成されたハイブリッドな学問である民族動物学によって調査されている。

**Insect Ecology, 4e.**

By Schowalter

2016年刊行 ISBN: 9780128030332

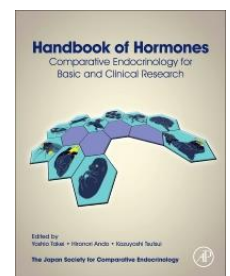
さまざまな環境変化、攪乱、人為的活動に対する昆虫個体群の適応反応、食物や棲家をどう見つけるか、利用可能なエネルギーと栄養分をどう配分するかに関する章から階層的に構成。群集内の相互作用する種の個体群を統合し、これらの相互作用が時間と空間上の群集の構造をいかに決定するかも解説。昆虫生態学の他の類書と異なるユニークな側面は、最後のセクションに含まれる、生態系の構造および機能と、植物食昆虫、花粉媒介者、種子食者、デトリタス食者がいかに生態系の動態を生み出し、生態系の安定にどう寄与するかの議論である。

**Aquaculture Virology**

By Kibenge & Godoy

2016年刊行 ISBN: 9780128015735

水産養殖や水産業に関連する主なウイルスやウイルスによる病気の詳細を、簡潔に系統立てて解説。ウイルス構造やウイルスによる病気の過程を分かりやすく図表で提示。主な水産動物、魚、甲殻類、軟体動物に発生する病気を、これまでに発見されているウイルスで分類付けし、病理学や組織病理学の観点から説明。水産養殖や水産業に関係のあるウイルス性の病気の予防や管理のために役に立つ最新情報が掲載され、水産に関する研究者や学生、水産養殖業に携わる関係者全てに有用な書。

**Handbook of Hormones**

By Takei, Ando & Tsutsui

2015年刊行 ISBN: 9780128010280

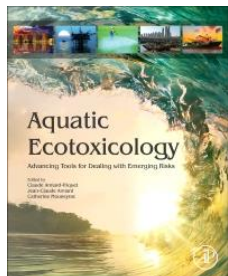
比較内分泌学の基礎研究および臨床研究に必要なホルモンの知識についてのハンドブック。化学的および分子的なホルモンの特性、受容体、シグナル伝達経路、ホルモンが制御する生物活性についての具体的な情報を迅速に参照可能。豊富な配列データ、比較データや図表と共に、脊椎・無脊椎動物や植物全般のホルモン構造、機能、作用を網羅した解説書。

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

動物学分野タイトルのご案内

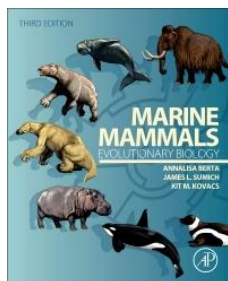


Aquatic Ecotoxicology

By Amiard-Triquet, Amiard & Mouneyrac

2015 年刊行 ISBN: 9780128009499

ナノマテリアル、薬剤、化学薬品混合液、パーフルオロオクタンサルホン酸（PFOS）といった水生環境に対する毒性リスクの最新情報を紹介。毒性オミクス技術を活用した安全性評価やバイオマーカーといった環境汚染物質の毒性リスクを評価するのに役立つ実用的な事例も掲載。リファレンスとしていくつかの生物種も取り上げ、水生生物への汚染物質の影響を研究している科学者に向けた貴重な情報が豊富な参考書。

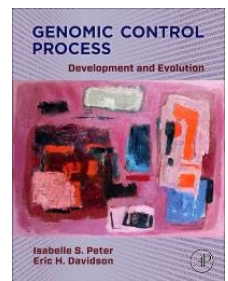


Marine Mammals, 3e.

By Berta, Sumich & Kovacs

2015 年刊行 ISBN: 9780123970022

進化生物学、系統学、分類学、生物地理学といった総合的な視点から、海棲哺乳類に関する包括的な解説および最新情報を紹介。豊富なカラー写真とリファレンス、分布図、用語集や各章の要約も掲載。海棲哺乳類を進化生物学の側面からも理解を深めたい読者に必携の書。

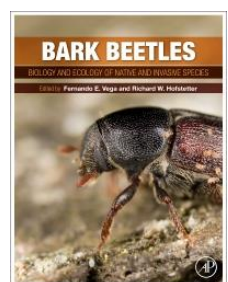


Genomic Control Process

By Peter & Davidson

2015 年刊行 ISBN: 9780124047297

動物進化の歴史にとって重要な意味を持つゲノム制御プロセスを理解するために、遺伝子制御、胚発生と後胚発生、動物進化の概念を総合的にまとめた良書。動物の発達過程で重要な働きを持つゲノム制御システムについて詳細に解説されている。最近の文献から豊富なイラストを引用しながら、広範な動物の発展進化の全体像を解明するために重要な概念を提供。



Bark Beetles

By Vega & Hofstetter

2015 年刊行 ISBN: 9780124171565

針葉樹および広葉樹の害虫として知られるキクイムシの自然界における歴史、生態形態、分類系統、進化や多様性、個体群動態、天敵、気候変動といった観点から、在来種と侵入生物種を含むキクイムシについて幅広く解説。Dendroctonus、Ips、Tomicus、Hypothenemus や Scolytus 属キクイムシの農業における重要な役割についても説明。カラーイラストや写真が豊富で、昆虫学および林業に従事する学生、専門家や実務家に有用な参考書。

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。

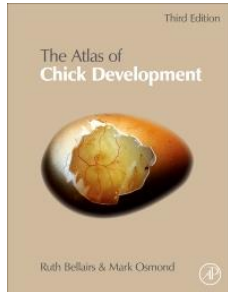
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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

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

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

動物学分野タイトルのご案内



Atlas of Chick Development, 3e. By Bellairs & Osmond

2014 年刊行 ISBN: 9780123849519

ニワトリの受精から孵化までを 750 以上の写真とイラストで図解。最新技術を駆使し、胚発生や分化、神経系の形成など各段階を圧倒的な画像で詳しく解説する。

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。

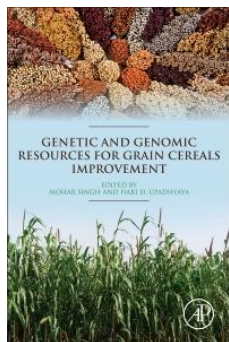
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

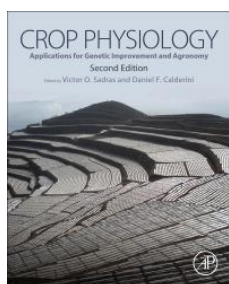
農学分野タイトルのご案内



Genetic and Genomic Resources for Grain Cereals Improvement By Singh & Upadhyaya

2015 年刊行 ISBN: 9780128020005

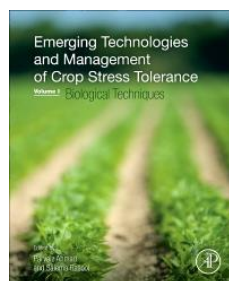
米、小麦、トウモロコシ、大麦、ソルガム、タピオカ、シコクビエ、粟等の穀物を幅広く網羅し、世界各国で行われている穀物遺伝子とゲノム研究のリソースを一冊に集約。主要食品である穀物の遺伝子資源を有効的に利用かつ効果的に管理する方策について言及するとともに、ストレス耐性を持つ穀物を生産するのに効果的な特定遺伝子資源の識別や遺伝子解析、対立遺伝子の検索なども取り上げている。気候変動による食料生産への影響や穀物の品質改良の研究に携わる生物学者や学生にとって有用な書。



Crop Physiology, 2e. By Sadras & Calderini

2014 年刊行 ISBN: 9780124171046

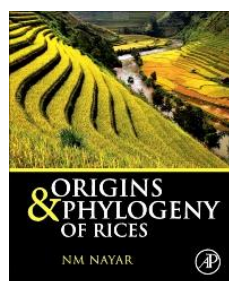
遺伝子組換え技術による作物の品種改良についての方法や理論を、農産物生理学の観点から実践的に解説。現在も進行中の国際的な課題である、気候変動や環境を考慮した作物の大量生産、良質な食品の提供、天然資源管理への取り組みについて、遺伝子組換え、農学、および農産物生理学の観点から全体的なアプローチを試みており、今までにない意欲的かつ高水準な内容となっている。



Emerging Technologies and Management of Crop Stress Tolerance By Ahmad & Rasool

2014 年刊行 ISBN: 9780128008768

地球環境の変化や人口の急激な増加により安定した食糧供給体制が必要とされる今、不利な条件下におかれてもストレス耐性を持つ作物の開発が重要な課題となっている。本書では、環境ストレス耐性や病原菌に対する耐病性を持つ農作物の開発に関して、トランスクリプトミクス、プロテオミクス、イオノミクス、ゲノミクス、ナノ技術といったバイオ技術の応用に注目。バイオ技術の最新情報について、広い視野から考察し解説されている。



Origins and Phylogeny of Rices By Nayar

2014 年刊行 ISBN: 9780124171770

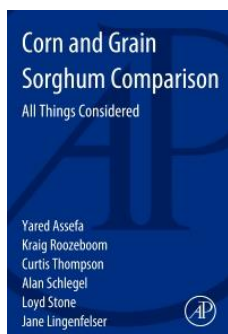
人間の主食であり、主要なエネルギー源として重大な役割を有するイネ。イネに関する過去 30 年間にわたる研究成果の集大成とも言える本書では、イネについての総合的な進化論の理解を促すために、西アフリカとアジアに起源を持つオリザ属の系統発生、普及、および遺伝子の多様性について解説。豊富なイラストとイネ研究に関する広範な参考文献リストも掲載され、理解を深めやすいように各所で工夫がなされている。

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>

農学分野タイトルのご案内

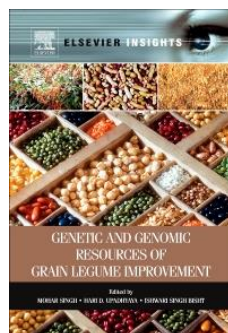


Corn and Grain Sorghum Comparison

By Assefa et al.

2014 年刊行 ISBN: 9780128001127

食糧安全保障の観点からも重要な穀物であるトウモロコシとモロコシ（ソルガム）の類似性と相違点を比較。乾燥地帯やかんがい農法に対しても適応できる暖地型の穀物として、形態学、生理学、生物季節学といった観点から特性を解説。収穫高、収穫面積、価格についての歴史的な傾向、収量分布や収量変動性の主な要因、土地、水、栄養、農薬利用効率など、多岐にわたるポイントからそれぞれの特徴が詳しく比較されている。

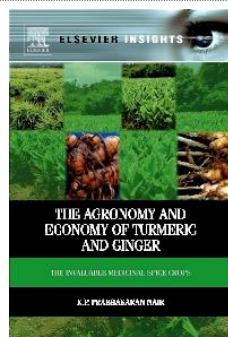


Genetic and Genomic Resources of Grain Legume Improvement

By Singh, Upadhyaya & Bisht

2013 年刊行 ISBN: 9780123979353

近年地球規模で顕在化している気候変動や人口増などにより、世界の食料需給をめぐって危機感が広がっている。本書では、世界的な主要食品のひとつである穀実用マメ科作物に焦点をあて、起源、分布や多様性を考察し、遺伝資源の収集、特性評価や保存について解説。穀実用マメ科作物の作出に重要な遺伝子の同定とその機能解明、さらにゲノム情報を活用した効率的な育種技術の開発や品種改良についても、有用な最新情報を豊富に掲載。



The Agronomy and Economy of Turmeric and Ginger

By Nair

2013 年刊行 ISBN: 9780123948014

現在も薬効のある香辛料として知られているウコンとショウガ。医薬品や調味料として長い歴史を持つウコンとショウガについて、起源、薬効成分、栄養特性、および生産技術、さらにはインド人による独自の使用方法までを幅広く説明。ウコンとショウガを生産する上で障害となる病気や有害生物についても、農学的な観点から解説。ウコンとショウガに関する広範な情報をとりまとめた他に類を見ない良書。

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

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

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