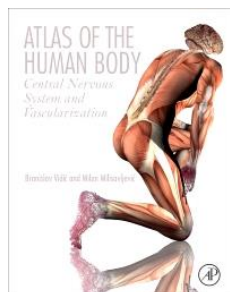


アトラス関連タイトルのご案内

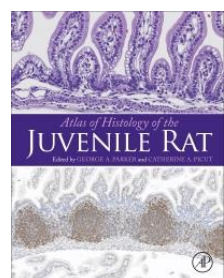


Atlas of the Human Body

By Vidic & Milisavljevic

2017 年刊行 ISBN: 9780128094105

中枢神経系と血管新生について、解剖学視点に基づく構造と関連性を詳細に解説。血管解剖、神経解剖、および脳神経発生も網羅し説明されている。各章では、表面画像、CT および MRI 断層写真、3 次元解剖画像を比較できるように対比して掲載。合わせて 700 点を超えるカラー画像を収録し、アルファベット順索引も付録。本書に掲載されているすべての画像は、Web サイトより閲覧可能。医療機関の学生および教員、人間生理学や医学分野に従事する研究者に向けて、研究や臨床に役立つよう配慮された優れた解剖アトラス。

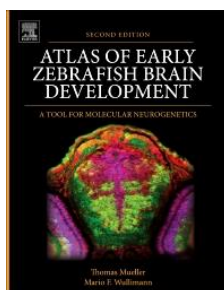


Atlas of Histology of the Juvenile Rat

By Parker & Picut

2016 年刊行 ISBN: 9780128026823

研究用のラットは非臨床的な毒物研究において、薬剤、農薬、工業化学製品、環境公害における潜在的な毒性を見つけ出すため利用され、特に幼若年ラットを用いての毒性研究は重要視されている。本書では、幼若期ラットについて、組織学の観点から広範囲な情報を提供。非臨床的な毒物学研究からサンプル摘出した臓器について、毒物病理学者による解説と、700 以上の顕微鏡画像を掲載。毒物病理学、毒物学、生物学に携わる研究者にとって最適書。

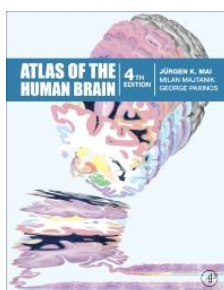


Atlas of Early Zebrafish Brain Development, 2e.

By Mueller & Wullimann

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。



Atlas of the Human Brain, 4e.

By Mai, Majtanik & Paxinos

2015 年刊行 ISBN: 9780128028001

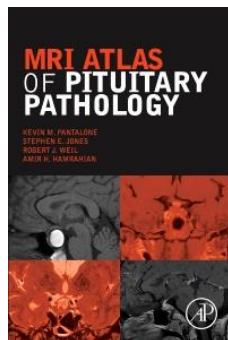
脳形態学、脳局所解剖学のさまざまな局面に焦点をあてながら、巨視的および光顕レベルで脳の解剖学について脳構造の詳細かつ正確な図とともに解説。機能イメージング、静止イメージ、トラクトグラフィー等、神経科学の新しい分野に役立つ情報も提供されている。さらに、本書最新刊では、新たにニッスル染色した皮質領域（ブロードマンの領野）が連続組織切片で収録されており、関連分野の研究者・学習者の必須資料。

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>

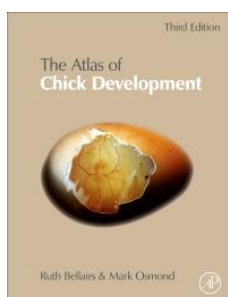
アトラス関連タイトルのご案内

**MRI Atlas of Pituitary Pathology**

By Pantalone, Jones, Weil & Hamrahian

2015 年刊行 ISBN: 9780128025772

脳下垂体に起こるあらゆる疾患について、160 もの高解像度の画像を掲載した、教育用の簡潔なアトラス。脳下垂体障害の診断に用いられる MRI 画像は、脳下垂体とその周辺組織の生体構造の分析を可能にし、画像の解釈は、内分泌学者など放射線医学分野以外の臨床医にとっても重要である。本書では下垂体の画像診断のための簡潔な視覚的アプローチを提供。内分泌学・放射線医学・神経外科学を志す研究者に対する臨床治療の研修に際して大きな助けとなるのはもちろん、開業医にも最適なレファレンス。

**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。

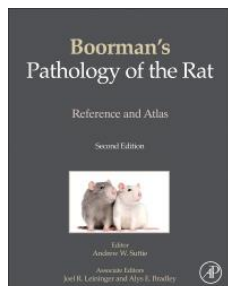
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

実験動物関連タイトルのご案内

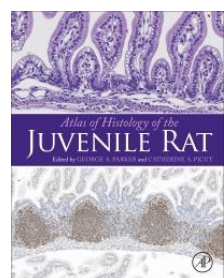


Boorman's Pathology of the Rat, 2e.

By Suttie, Leininger & Bradley

2017年11月刊行予定 ISBN: 9780123914484

学術および政府機関、産業分野における最新研究で利用される Sprague-Dawley および Wistar ラットに着目し、病理学的な研究情報を広範囲に取り上げている。国家毒性プログラム (NTP) のデータベースからラット全種のカラー写真を掲載。臓器毎、システム毎に組織学の基本情報と診断基準を解説し、詳細な発生率データ、病理学の用語集も掲載。ラットモデルを利用する科学および医学分野の研究者、および病理学の研究結果に基づき、毒物に関する規則の改定に従事する科学者に有用な書。

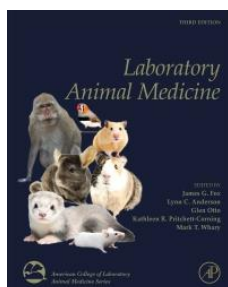


Atlas of Histology of the Juvenile Rat

By Parker & Picut

2016年刊行 ISBN: 9780128026823

研究用のラットは非臨床的な毒物研究において、薬剤、農薬、工業化学製品、環境公害における潜在的な毒性を見つけ出すため利用され、特に幼若年ラットを用いての毒性研究は重要視されている。本書では、幼若期ラットについて、組織学の観点から広範囲な情報を提供。非臨床的な毒物学研究からサンプル摘出した臓器について、毒物病理学者による解説と、700以上の顕微鏡画像を掲載。毒物病理学、毒物学、生物学に携わる研究者にとって最適書。

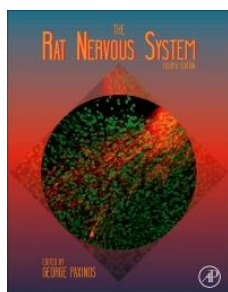


Laboratory Animal Medicine, 3e.

By Fox

2015年刊行 ISBN: 9780124095274

実験動物医学に必要な知識について、生物学および生物医学的な視点から、実験動物の管理に関する世界的な規制、政策や法律までも幅広く言及した一冊。チンチラ、ウズラ、キンカチョウなども含む、多くの実験動物の健康や最善のケア、および従業員管理について、著名な専門家によって解説および編集されている。



The Rat Nervous System, 4e.

By Paxinos

2014年刊行 ISBN: 9780123742452

実験用ラット・マウスの神経システムを解説する金字塔的参考書の第4版。最新の情報を豊富なコンテンツと分かりやすいイラストで紹介する必携の一冊。

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。

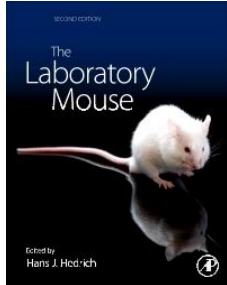
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

実験動物関連タイトルのご案内



The Laboratory Mouse, 2e.

By Hedrich

2012 年刊行 ISBN: 9780123820082

マウスを用いた実験を必要とする多くの研究者必携のレファレンス。マウスの解剖、行動実験、取り扱いや飼育を解説。新版では表現型解析や免疫、ウイルスなど新項目も収録される。

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>

神経科学分野タイトルのご案内

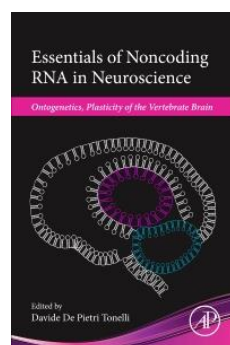


Consumer Neuroscience

By Jansson-Boyd & Bright

2018年7月刊行予定 ISBN: 9780128027363

神経科学をもとに消費者行動を分析するニューロマーケティング。前半では深い専門知識を持たない層にもわかりやすく脳の機能や神経科学、視覚神経科学の概要を、後半では消費者の認知や意思決定の情報処理過程、今後の研究の方向性などを解説。最終章にニューロマーケティングの事例集を掲載。

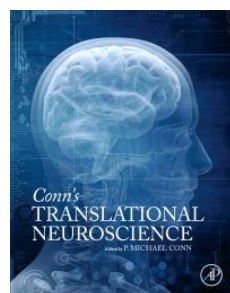


Essentials of Noncoding RNA in Neuroscience

By De Pietri Tonelli

2017年刊行 ISBN: 9780128044025

神経発生、神経膠形成、ニューロンネットワーク形成、前脳発生の細胞生物学における miRNA の役割に焦点を当てる。神経細胞成熟、新皮質機能、一部の神経発達障害において miRNA が果たす重要な役割、miRNA 標的の同定に用いられる計算上の課題および方法を議論。複雑なプロセスにおける miRNA の役割をより深く理解したい神経科学者にとって貴重な参考書であり、miRNA の発現と機能を検出してモニターし、神経前駆細胞増殖/分化、ニューロンの可塑性、学習と記憶における役割を評価する技術開発に取り組んでいる研究者にとっても有益。

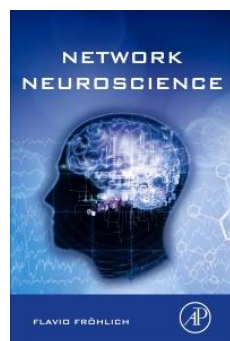


Conn's Translational Neuroscience

By Conn

2016年刊行 ISBN: 9780128023815

神経科学分野のトランスレーショナルリサーチを包括的に概観。科学、臨床面から交互にアプローチし、神経系プロセスの基礎科学を説明したうえで、神経疾患とその治療に関連付けて解釈する。脊髄、大脳基底核の疾患や、脳卒中、認知症、先天性染色体異常、パーキンソン病などをカバー。細胞、分子レベルでの脳機能について最新の手引きを提供すると同時に、診断や治療面での重要性拡大も指摘する。神経系プロセスの基礎科学に関心を持つ研究者や学生、医療関係者向けの権威ある1冊。



Network Neuroscience

By Fröhlich

2016年刊行 ISBN: 9780128015605

脳ネットワークの学習には、さまざまな分野を統合し、新たなネットワーク神経科学分野の主要な概念や発見をやさしく紹介する入門教科書が不足している。本書は、ネットワーク神経科学で用いられる定量的な方法に関心を持つ神経科学者と、数学や工学ツールの神経科学への応用に関心を持つ物理学者やエンジニアとが等しく利用できる1冊。個々の細胞からうつ病や自閉症スペクトラム障害などの複雑なネットワーク障害までをカバー。12のツールボックスにより、様々な分野の読者がネットワーク神経科学を利用するのに必要な背景を提供。

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。

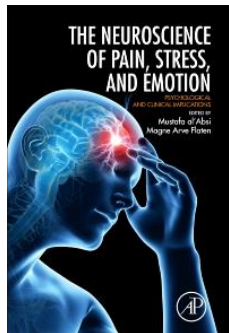
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

神経科学分野タイトルのご案内

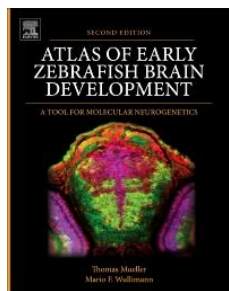


Neuroscience of Pain, Stress, and Emotion

By Flaten & al'Absi

2016 年刊行 ISBN: 9780128005385

ストレス、痛み、感情の神経科学に関する基礎研究・臨床的研究の重要な分野に関する最新の知見を提示。臨床医や心身医学の従事者が患者の苦しみを和らげるためには、それらの相互作用への理解が必要である。本書は、ストレス、痛み、感情の相互作用を幅広く網羅。疼痛とストレスの神経科学に始まり、ストレスと慢性/急性疼痛との相互作用、疼痛における異なる感情の役割、これらの様々な相互作用を媒介する神経生物学的メカニズム、ストレスと痛みの個人差、ならびにそれらがストレス調節にどのように関係するかまでを論じている。痛み、ストレス、感情それぞれを論じた本は多いが、本書ではそれらに関連づけており、研究者と臨床医の両者にとって魅力的な書。

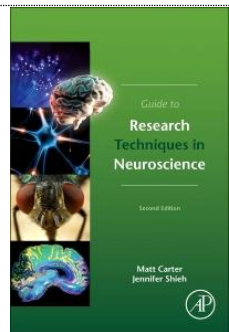


Atlas of Early Zebrafish Brain Development, 2e.

By Mueller & Wullimann

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。

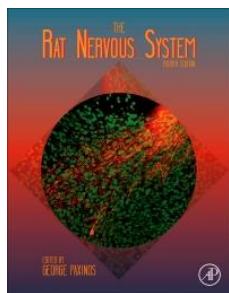


Guide to Research Techniques in Neuroscience, 2e.

By Carter & Shieh

2015 年刊行 ISBN: 9780128005118

好評書第 2 版。本書は主流の研究手法の概要や、テクニックを選択する場合のガイドライン、データ検証時のコツ、豊富なレファレンスが収録されている。経験の浅い研究者の指南書として、ベテランの補足参考書として最適な一冊である。



The Rat Nervous System, 4e.

By Paxinos

2014 年刊行 ISBN: 9780123742452

実験用ラット・マウスの神経システムを解説する金字塔的参考書の第 4 版。最新の情報を豊富なコンテンツと分かりやすいイラストで紹介する必携の一冊。

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。

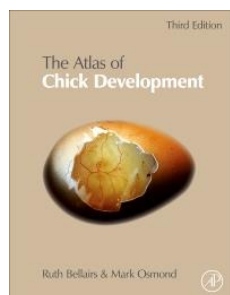
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

神経科学分野タイトルのご案内

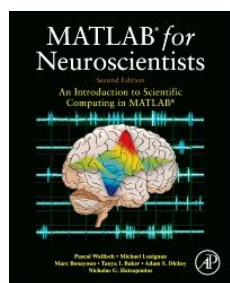


Atlas of Chick Development, 3e.

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。

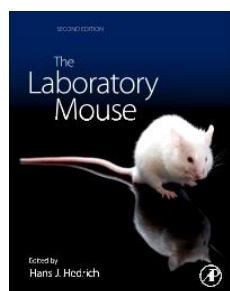


MATLAB for Neuroscientists, 2e.

By Wallisch et al.

2013 年刊行 ISBN: 9780123838360

実際の神経科学と認知心理学研究で使用される多数のデータを凡例に、神経科学分野での MATLAB 応用に特化した専門解説書。



The Laboratory Mouse, 2e.

By Hedrich

2012 年刊行 ISBN: 9780123820082

マウスを用いた実験を必要とする多くの研究者必携のレファレンス。マウスの解剖、行動実験、取り扱いや飼育を解説。新版では表現型解析や免疫、ウィルスなど新項目も収録される。

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。

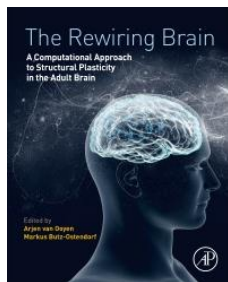
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

脳科学分野タイトルのご案内

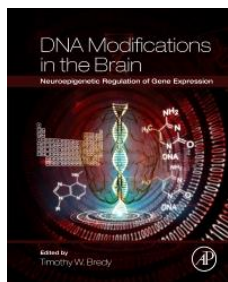


The Rewiring Brain

By van Ooyen & Butz-Ostendorf

2017 年刊行 ISBN: 9780128037843

大人の脳の神経回路は、伝統的に考えられていたほど固定されたものではない。脳の形態の変更によって、ニューロンは新たなシナプス接続を形成し、あるいは既存の接続を壊すことができる（構造的可塑性）。本書は、脳の構造的可塑性の影響を調べる数学的および計算的モデリング研究を集めた初めての書。成人の脳の構造的可塑性に関する実験的背景から、恒常性の構造的可塑性、認知と皮質のつながりに対する構造的可塑性の影響、シナプス可塑性と構造的可塑性との相互作用、神経新生関連構造可塑性、神経学的障害における可塑性までカバー。計算的アプローチが大人の脳の潜在的適応能力を理解するのに役立つ可能性を示す。

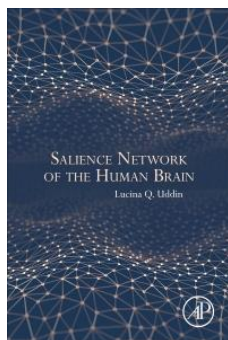


DNA Modifications in the Brain

By Bredy

2017 年刊行 ISBN: 9780128015964

哺乳動物の脳における DNA メチル化に関する歴史的概要から始まり、その後の遺伝子発現プログラムの制御におけるこのエピジェネティック機構の役割を支持する証拠を、正常状態と罹患状態の両方から探る。新しい方向性と技術の進歩について説明し、このエキサイティングな新しい分野の展望を概説。医学者、医学部生に理想的であるだけでなく、進化しつつある遺伝子 - 環境相互作用の概念に光を当てる DNA の動的性質と、それらの概念の適応および神経精神医学的疾患への影響を広く紹介する必要がある研究者にとっても役立つ資料。

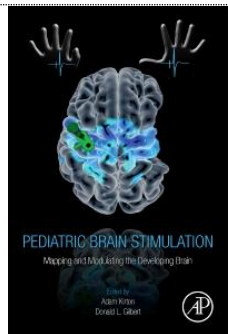


Salience Network of the Human Brain

By Uddin

2016 年刊行 ISBN: 9780128045930

ヒトの脳における顕著性ネットワークは脳への重要な刺激を感知し、反応時の神経資源の調整に重要な役割を果たし、その機能不全は自閉症や認知症など多くの神経精神障害にもつながる。本書では脳への様々な刺激に焦点を当て、これらの刺激の相対的な顕著性によって更に詳しい処理の対象となる情報が選ばれる過程を解説。顕著性ネットワークについてまとめた初の学術書で、認知科学、行動神経科学等を専門とする学生や研究者、臨床家に最適。



Pediatric Brain Stimulation

By Kirton & Gilbert

2016 年刊行 ISBN: 9780128020012

子どもの脳の刺激と発達について最近の研究結果を包括的に概観。小児脳分野の著名研究者が編集し、経頭蓋磁気刺激（TMS）の基礎、小児神経系症状、侵襲性脳刺激などをカバーする。神経科学、神経学、神経外科、精神医学などの臨床家や研究者らに最適の参考書。

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。

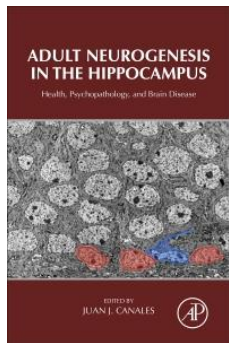
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

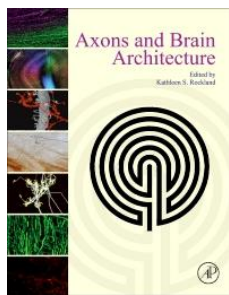
脳科学分野タイトルのご案内

**Adult Neurogenesis in the Hippocampus**

By Canales

2016 年刊行 ISBN: 9780128019771

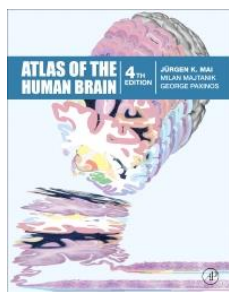
成人脳の神経新生が脳の健康や精神病理にもたらす影響を考察した初の学術書。成人海馬における神経新生が学習、記憶といった心理・生理学的プロセスにいかに関与し、加齢、環境、運動、食事など生活要因にどう影響されるか最新の研究結果を報告する。情動障害や中毒症、主要な神経疾患の病因に及ぼす影響についても最新の見解を示す。ウェブサイトからアクセスできる副教材付き。この分野の世界的権威も執筆し、神経科学のほか心理学、精神医学分野の研究者にも適した1冊。

**Axons and Brain Architecture**

By Rockland

2015 年刊行 ISBN: 9780128013939

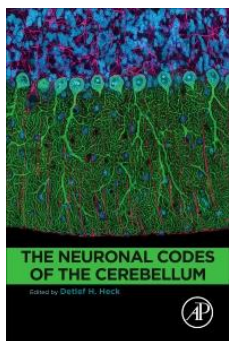
軸索生物学、そして脳とニューロンが適切に機能するために必要なローカルおよびネットワーク接続に吟味した広範囲な文献。超小型回路からの観点や、大規模組織基質としてこの書は一つ一つの軸索の相互関係における処置をまとめている。また、試験管内のローカルな接続と長距離連結性における不均衡さをも指摘。神経科学者、計算神経科学者、発達神経科学者、イメージング神経科学者、神経科医、神経生理学者、大学院生、ポストドクターに最適。

**Atlas of the Human Brain, 4e.**

By Mai, Majtanik & Paxinos

2015 年刊行 ISBN: 9780128028001

脳形態学、脳局所解剖学のさまざまな局面に焦点をあてながら、巨視的および光顕レベルで脳の解剖学について脳構造の詳細かつ正確な図とともに解説。機能イメージング、静止イメージ、トラクトグラフィ等、神経科学の新しい分野に役立つ情報も提供されている。さらに、本書最新刊では、新たにニッスル染色した皮質領域（ブロードマンの領野）が連続組織切片で収録されており、関連分野の研究者・学習者の必須資料。

**The Neuronal Codes of the Cerebellum**

By Heck

2015 年刊行 ISBN: 9780128013861

情報の内部処理と他の脳領域へのコマンドの伝達に使われる特定のコードの知識にはギャップがあり、行動に関与するメカニズムやその機能障害が神経学的症状をどう引き起こすかの理解を困難にしている。本書は、小脳の解剖学および単一細胞生理学について最新情報を提供。行動と感覚プロセスの表現のため小脳ニューロンが使う神経コードに関連する知見に焦点を当て、研究者が知識のギャップを克服するのを助け、スパイク時系列の解析に焦点を当てた小脳でのスパイクコーディングの様々な側面に広く取り組むリソースとしても役立つ。

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。

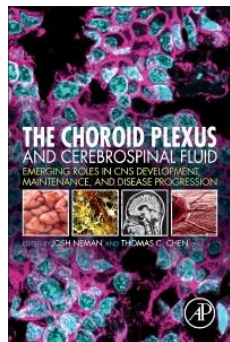
エルゼビア・ジャパン株式会社 〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル 4 階

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>

脳科学分野タイトルのご案内

**The Choroid Plexus and Cerebrospinal Fluid**

By Neman & Chen

2015 年刊行 ISBN: 9780128017401

脳脊髄液とその産生器官である脈絡叢について、発達・構造・機能などを解説したレビュー。転移性腫瘍、多発性硬化症、アルツハイマー病といった神経変性疾患での役割など、神経科学・がん生物学・免疫学などを含んだ学際的な研究についても取り上げている。光学/蛍光/電子の各種顕微鏡を使った画像も多く含む。各章にデータ分析に関する囲み記事を設け、データの解釈や結果抽出のガイドラインも提供。生物学・生物医学専攻の大学院生をはじめ、ポストドクなどの研究者や、神経変性疾患・脳腫瘍の治療に関わる臨床医なども利用可能。

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>