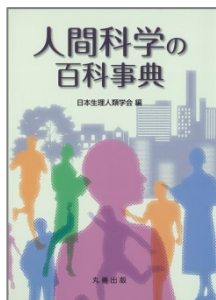


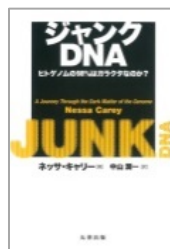
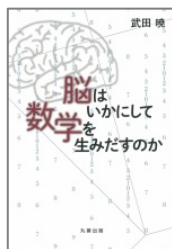


MeL分野別カタログ 生命科学

●2017年～2018年 最新刊●



人間科学の百科事典		同時1アクセス(本体)	¥66,000		
		同時3アクセス(本体)	¥99,000		
		冊子版ISBN	9784621088302		
著編者	日本生理人類学会	発行年	2015年	商品コード	1024761519
人間はどういう生き物で、どう暮せば健康で快適に過ごせるのか。感覚・遺伝・体の構造といった人間の「仕組み」から、自然環境、社会・文化、社会生活の営みなどがどう体・心に影響を及ぼすのかを究明していく。					



脳はいかにして数学を生み出すのか		同時1アクセス(本体)	¥10,560		
		同時3アクセス(本体)	¥15,840		
		冊子版ISBN	9784621301029		
著編者	武田 暁著	発行年	2016年	商品コード	1024118016
脳は、数学および数学的論理体系をいかにして構築するのか。脳がどのように数を認知し、論理を構築し、抽象化し推論していくのかを、脳の数理機能が専門外の人にもわかりやすく解説。					
ジャンクDNA —ヒトゲノムの98%はガラタナのか?—		同時1アクセス(本体)	¥9,240		
		同時3アクセス(本体)	¥13,860		
		冊子版ISBN	9784621300039		
著編者	Nessa Carey著 中山潤一訳	発行年	2016年	商品コード	1020782150
生物がより知的で高等になるにつれ、増えていくのは遺伝子数ではなく、ジャンクDNAだった。本書ではがん、アルツハイマーなど約40種の病気研究を題材に、このゲノムの未踏領域に踏み込む。					
エピジェネティクス革命 —世代を超える遺伝子の記憶— (※)		同時1アクセス(本体)	¥9,240		
		同時3アクセス(本体)	¥13,860		
		冊子版ISBN	9784621089569		
著編者	Nessa Carey著 中山潤一訳	発行年	2015年	商品コード	1019315054
エピジェネティクスが関わる現象(iPS細胞発見の経緯、一卵性双生児の差異、老化、子育て、ストレス、がんの新しい治療等)を取り上げ、研究の歴史から、現在明らかになっている分子的基盤まで、わかりやすく解説。					
シーラカンスは語る —化石とDNAから探る生命の進化— (※)		同時1アクセス(本体)	¥5,280		
		同時3アクセス(本体)	¥7,920		
		冊子版ISBN	9784621089323		
著編者	大石道夫著	発行年	2015年	商品コード	1018683948
DNA研究が進展した現在、その成果を化石記録と組み合わせることで、生命進化に関する知見が数多く得られている。2013年に報告されたシーラカンスのゲノム解読の結果をはじめ、さまざまな進化研究の成果を紹介。					

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年2月



<b>幹細胞と再生医療</b> (サイエンス・パレット 026)	同時1アクセス(本体)	¥3,300			
	同時3アクセス(本体)	¥4,950			
	冊子版ISBN	9784621089439			
著編者	中辻憲夫	発行年	2015年	商品コード	1019315059
多能性幹細胞の特徴、倫理問題の本質、世界の状況、治療や創薬への応用についての知識を提供。基礎研究で得られた知見を実際の治療につなげるにはどのような技術やプロセスが必要か、実用化への道筋がわかる。					
<b>ウイルス</b> —ミクロの賢い寄生体— (サイエンス・パレット 016) (※)	同時1アクセス(本体)	¥3,300			
	同時3アクセス(本体)	¥4,950			
	冊子版ISBN	9784621088166			
著編者	Dorothy H. Crawford著 永田恭介訳	発行年	2014年	商品コード	1017819864
本書では人類のウイルス観の変遷、感染のしくみ、さまざまな感染症の起源と現状、治療技術の進歩、そして我々とウイルスとのこれからの付き合い方に関する提言まで、ウイルスの全体像を描き出す。					
<b>恐竜</b> —化石記録が示す事実と謎— (サイエンス・パレット 017) (※)	同時1アクセス(本体)	¥3,300			
	同時3アクセス(本体)	¥4,950			
	冊子版ISBN	9784621088272			
著編者	David Norman著 富田幸光監訳 大橋智之訳	発行年	2014年	商品コード	1017973272
恐竜の姿はいかにして明らかにされてきたのか？その裏には、化石という限られた証拠をもとに試行錯誤をしてきた研究者の努力があった。恐竜研究のむずかしさと面白さ、近年明らかになってきた恐竜の姿に迫る。					
<b>人類の進化</b> —拡散と絶滅の歴史を探る— (サイエンス・パレット 013) (※)	同時1アクセス(本体)	¥3,300			
	同時3アクセス(本体)	¥4,950			
	冊子版ISBN	9784621088043			
著編者	Bernard Wood著 馬場悠男訳	発行年	2014年	商品コード	1018441518
研究者がどのように人類の進化の謎を解き明かしているか、その謎はどこまで分かったのかを解説。化石の形態的証拠に加え、X線やDNA分析などの手法の発展により、人類進化研究の「いま」がわかる一冊。					
<b>新・霊長類学のすすめ</b> (京大人気講義シリーズ)	同時1アクセス(本体)	¥4,620			
	同時3アクセス(本体)	¥6,930			
	冊子版ISBN	9784621085332			
著編者	京都大学霊長類研究所	発行年	2012年	商品コード	1010718920
霊長類を調べることによって「人間とは何か」という命題に迫る。行動生態学・脳生理学・比較認知科学・高次脳機能等の分野の研究者達が具体事例(実験・フィールドワーク)を盛り込みながら最新話題を興味深く解説。					

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年2月