

感覚知覚『新編 感覚・知覚心理学ハンドブック』（1994 年）と Part 2（2007 年）を統合し、
新たな内容も加えて全面リニューアル！



第 1 章 聴覚刺激の性質と呈示方法

1・1 音とは何か

膨張を生起する物理現象は音波 (sound wave) である。空気中の音波は空気を構成する酸素や酸素などの気体分子集団 (粒子と呼ぶ) が音波の進行方向と同一方向に振動する縦波で、空間的に粒子が密になるところと振動するところがある。密の部分では空気圧が上昇されて圧力は大気圧よりも高くなり、稀の部分の圧力は大気圧よりも低くなる。この音波によって生じる大気圧からの圧力変化を音圧と呼ぶ (図1-1-1)。日常生活で遭遇する音圧はたかだか数Pa程度で、大気圧 ($P_{\text{大気}} = 1013.3 \text{ hPa}$) の1/1万の2程度以下である。

音波による圧力変化は鼓膜を揺らし、脳で神経活動情報に符号化され、聴覚中枢系を経ての神経情報処理の結果、音の聞こえ、聴覚が生じる。人工内耳のように聴神経が壊れたり、耳根蓋細胞が壊れたり (transcranial stimulation: TMS) 装置を用いて聴覚皮質に電流で刺激したりすることによっても聴くが、ここでは扱わない。

1.2 音圧レベルと音の強さのレ

音圧の単位は Pa (パスカル = N/m^2) であるが、ヒトが聴くことができる音圧は 10^{-12} Pa のオーダーまで 10^7 の範囲に及ぶ。知覚する音の大きさ (ラウドネス: loudness) は音圧に比例するので、ある音の音圧の 2 乗と基準音圧 p_0 の 2 乗の比の常用対数をとった dB (デシベル) 値である音圧レベル用いられる。

$$L_f = 10 \log_{10} \frac{P_f}{P_0} \quad [\text{dB}]$$

空気中での基準音圧は $20 \mu\text{Pa}$ ($= 2 \times 10^{-5} \text{ Pa}$) であり、これは若いヒトが聞き取ることができる純音の下限の音圧である。ちなみに、1秒の音圧レベルは94 dBである。音圧レベルを越える音は不快感を生じ、140 dBを越える音は聴覚や健康を生じさせる。空気中では、レベルが120 dB以下の音波の振る舞いは線形と見做す (Webster & Blackstock, 1997)。

ヒトの聴覚のラウドネス特性の逆特性を音圧レベルの逆特性と見做す。A特性フィルタ (図1-2-1) を通した音響的音圧レベルを算出したものを、A特性レベルと呼ぶ。



図 17-4-4 総合コントラスト画像とリアルアピアランス画像

成ることができ、これによりXYZとリアルタイム
 画像 (appearance) レベル (Chen, 2002) での
 2次元ジョイント顔表情認識のフレームワークを提
 示する。顔面の表情認識のフレームワークは顔に
 対して学習されていることにより、これはコンテ
 ント・プロダクションの個人、企業と共同で実
 用化、商用化されている。最近、統合コンテンツ
 として、文字と顔に、各顔面について顔の相
 対XYZと視線と相対XYZと視線と相対する
 ことができ、これを利用してこの市場を拡大する

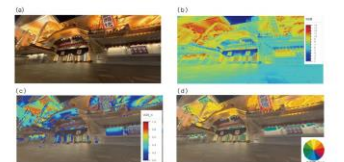


図 17-4-6 ウェブレット常態を利用して作成された分布図

1968

特色 1. 感覚・知覚研究の多様な知見を網羅

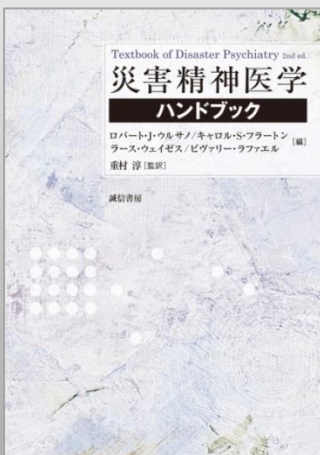
各感覚の研究に関する詳細な解説や、認知心理学との関係が密接な注意・記憶研究、fMRI やNIRS などの生理学的指標を利用した研究のほか、感覚・知覚研究の歴史や研究法、そして各分野の応用研究も掲載され、感覚・知覚研究に関連する多様な知識を一冊で網羅できる。

特色2. 最新の研究成果の紹介など情報をアップデート

『新編 感覚・知覚心理学ハンドブック』『新編 感覚・知覚心理学ハンドブック Part2』の刊行時からますます発展した感覚・知覚研究。本書では国内外の最新の研究成果を数多く紹介する。カラー図版も増量し、旧版から情報をアップデート。

特色3. 工学・医学などの他分野に関連する内容も包括

感覚・知覚研究は心理学だけでなく、生理学、医学、人間工学、デザイン、教育とも関係が深い。本書では多方面の研究者を迎え、「ヘッドマウントディスプレイの視覚研究への利用」や「聴覚障害・言語聴覚障害」「味覚障害」など他分野に関連する内容を多数紹介している。



災害精神医学ハンドブック


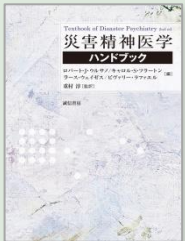

常に「災害」とともにあらざるを得なかった日本において、
臨床家、公衆衛生担当者を助ける手引書

心理尺度構成の方法



心理学の研究のみならず、教育や臨床現場、マーケティングなどで活用される心理尺度の構成方法について、その基礎から実践において検討すべきポイントを丁寧に解説




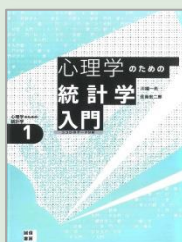

上記タイトルの詳細や、他のオススメ電子書籍を次ページ以降にてご確認ください

NO	書影	著者	Product ID	ISBN	底本刊行 年月	フォーマット	同時アクセス1 本体価	同時アクセス2 本体価	同時アクセス3 本体価
		書名	内容紹介						
1		和氣典二/重野純/村上郁也【編】	KP00113205	9784414305050	202504	PDF	¥85,800	-	-
		感覚・知覚心理学ハンドブック 第三版	国内外の感覚・知覚研究を一冊に網羅した『感覚・知覚心理学ハンドブック』の第三版が登場。およそ150名の執筆者を迎え、「総論」「視覚」「聴覚」「触覚」「前庭機能（平衡感覚）」「嗅覚」「味覚」「時間知覚」のトピックごとに、これまで積み上げられてきた研究から最新の研究結果までを紹介。心理学だけでなく、生理学・医学・工学・デザイン・教育など他分野にも関連する内容を多数掲載。						
2		ロバート・J・ウルサノ/キャロル・S・フラートン/ラース・ウェイゼス/ビヴァリー・ラファエル【編】/重村淳【監訳】	KP00058973	9784414428681	202201	EPUBリフロー	¥11,880	-	¥17,820
		災害精神医学ハンドブック	本国アメリカでも信頼され続け、第二版（本書の原書）にアップグレードされた本書は、「災害」の疫学、備え、介入、治療、回復への適切な道筋および公衆衛生を、エビデンスに基づき網羅的に解説した、災害精神医学のテキストとして世界的なスタンダードである。						
3		小塩真司【編】	KP00101532	9784414300284	202408	EPUBリフロー	¥7,700	-	¥11,550
		心理尺度構成の方法 —— 基礎から実践まで	心理尺度は、決まりきった手続きを一通り行えば作成できるものではなく、留意すべき点は多いが、論文や書籍でそうした部分が具体的にまとめられることは少ない。本書では、そうした細かな点にまで配慮した解説がなされる。心理尺度に関わるすべての人にとって、必携・必読の書である。						

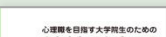
入門・心理学

4		日本心理学会【監修】/富田健太/讃井知【編】	KP00099394	9784414311280	202405	EPUB/リフロー	¥3,960 -	¥5,940
	大学で心理学を学びたいと思ったときに読む本 —— 心の科学への招待	「大学で心理学を学ぶ上で考えておきたいこと」「科学としての心理学の姿」を日本心理学会・若手の会のメンバーが解説する。心理学部への進学を希望する高校生はもちろん、現役の大学生や、その保護者、進路指導の先生など、現在の心理学のリアルを知るために好適な一冊である。						
5		荻野祐一【編】	KP00078972	9784414300246	202303	EPUB/リフロー	¥5,280 -	¥7,920
	痛みの心理学 —— 感情として痛みを理解する	これまで、痛みは単純な「感覚」として理解されることが多かったが現在では喜怒哀楽に並ぶ「感情」としてとらえ直すパラダイムシフトが起きている。本書では痛みに関する最新のエビデンスを紹介するとともに、癒しや鎮痛の問題にも科学的にアプローチし、痛みとの共生について考えていく。						

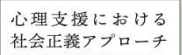
心理学と統計

6		繁樹算男【編】	KP00083633	9784414300253	202304	EPUB/リフロー	¥5,940 -	¥8,910
	心理・教育・人事のための テスト学入門	知能、不安、態度など実体のない構成概念を測定するためのテストについて、作り方、結果の利用方法、得点の統計的分析や評価などに関する理論や技法を統合する分野をテスト学という。テスト学の基礎から最新理論、人事と臨床における活用場面まで幅広く解説する。						
7		川端一光/荘島宏二郎	KP00016620	9784414301878	201408	EPUB (固定 レイアウト)	¥4,620 -	¥6,930
	心理学のための統計学入門 —— ココロのデータ分析	様々な統計手法を学んでいくうえの基礎的知識を取り上げて解説。本書では、記述統計量、相関係数、正規分布、統計的仮説検定、z 検定等を重点的に取り上げている。						
8		齋藤朗宏/荘島宏二郎	KP00073939	9784414301946	202209	EPUB (固定 レイアウト)	¥6,160 -	¥9,240
	消費者心理学のための統計学 —— 市場調査と新商品開発	本書は、消費者の意思決定という点に着目し、「液晶テレビの商品選択」というテーマのもと、消費者行動の分析と統計解析手法を解説する。分析事例はすべて生のデータを用いているため、リアルなデータ分析を体験できると同時に、実際に調査研究を行う際に、どのように項目を作り、どのような形式のデータを収集すればよいのかもわかる。						

心理職を目指す



9		津川律子/橋玲子【編】	KP00075454	9784414416923	202210	EPUB/リフロー	¥5,500 -	¥8,250
		<p>心理職を目指す大学院生のための 精神科実習ガイド</p> <p>（著） 津子・橋 玲子（編）</p>	<p>大学生の段階より医療機関による実習が必須となっている今、実習にあたっての心構えや、実習先での身の振り方・学び方などの普遍的なものは残しつつ、実習生のみならず、教員や受け入れ先の指導者のヒントとなる情報も紹介。</p>					

臨床心理学


10		和田香織/杉原保史/井出智博/蔵岡智子【編】	KP00105013	9784414417111	202410	Epub/リフロー	¥6,600 -	¥9,900
			個人の問題を自己責任とする傾向・論調への反省から、今最も注目を集める社会正義（ソーシャル・ジャスティス）。欧米では盛んなものの、人種差別や性差別に関わるものが多いが、日本風土にマッチした心理支援の実践モデルを紹介することで、学派や理論的背景を超えたこれからの心理臨床のあり方を探り、新たなアプローチを提言する。					

NO	書影	著者	Product ID	ISBN	底本刊行 年月	フォーマット	同時アクセス1 本体価	同時アクセス2 本体価	同時アクセス3 本体価
		書名	内容紹介						
11		杉山 崇	KP00113867	9784414417135	202503	EPUBリフロー	¥4,840	-	¥7,260
		心理カウンセリング熟練へのロードマップ ——脳科学と2つの統合モデルで越える 7つの壁	心理系国家試験に受かったものの、関係構築や、傾聴の限界を乗り越えられず、カウンセリングの中断で悩む人を多数見てきた著者による上達への処方箋。7つの課題をクリアしていくことで、カウンセリングのプロセスが自然と身につくように構成。カウンセリングの技法マニュアルとは一線を画した、ひとりで学べる熟達へのバイブル。						
12		浜内彩乃	KP00096533	9784414417012	202401	EPUBリフロー	¥5,280	-	¥7,920
		ステップアップカウンセリングスキル集 ——今さら聞けない12の基礎技法	カウンセリングの実力は、意識して基礎技法を徹底すれば大きく向上する。必須の12技法を対話例も示して具体的に伝授。「きちんとできていない気がする」「良い臨床がわからない」などの、カウンセラー永遠の悩みに正面から応える、基本に忠実でありながらこれまでになかったカウンセリング入門書。						

発達障害と保育

13		樋口隆弘	KP00047961	9784414416800	202105	EPUBリフロー	¥4,400	-	¥6,600	<p>「制限時間を過ぎても回答を続ける子どもにどう対応したらよいのか？」「子どもがちょっとした勘違いで実力を発揮できていない場合、どうすべき？」などの悩みに、医療・福祉領域で数千件の検査経験をもつ著者が、「子どものための検査とする」という原則に沿って解説。検査マニュアルだけでは分からない、検査者のステップアップのヒントが満載。</p>
14		樋口隆弘【編著】	KP00096534	9784414202250	202401	EPUBリフロー	¥5,940	-	¥8,910	<p>幼稚園・保育園の仕事で避けて通れない要対応事項（発達が気になる子どもへの対応・支援が必要な保護者への対応・外部機関との連携）、および、ストレスのかかりやすい保育者のセルフケアのワークを具体的に解説する。心理と保育双方の専門性を反映して、幼稚園・保育園で困ったときに実際に使える現場目線の書。</p>

保育とカウンセリング

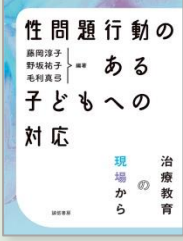
15		諸富祥彦/大竹直子【編著】	KP00113866	9784414416640	202002	EPUBリフロー	¥4,180 -	¥6,270
	スキルアップ 保育園・幼稚園で使える カウンセリング・テクニック	「かんしゃくのとまらない子どもに手を焼いている。ああ、また今日もあの子が……」「保護者がクレームをつけてきた。理不尽に思えてならない」「園内の課題はいろいろあるのに、同僚同士のチームワークがよくない」など、現場でよくあるケースが満載。保育に活かせるカウンセリングの考え方から使い方まで、この一冊ですべて理解し実践できる						

子どもの虐待と支援



16		櫻井鼓/横浜思春期問題研究所【編】	KP00101803	9784414417098	202408	EPUBリフロー	¥4,840 -	¥7,260
		SNSと性被害 —— 理解と効果的な支援のために		臨床現場・心理学・精神医学・報道・法律の各領域における知見を踏まえ、大きな社会問題であるSNSを介した性被害について実践的に解説する。支援者側が相談や情報発信にSNSを用いる方法も実例を紹介しながら解説する。SNSが当たり前となった時代の支援者の仕事を的確に助ける書。				
17		鵜飼奈津子/服部隆志【編著】	KP00073936	9784414416770	202104	EPUBリフロー	¥7,260 -	¥10,890
		虐待を受けた子どものアセスメントと ケア ——心理・福祉領域からの支 援と協働		子どもの虐待は要因が多岐にわたり、重篤な症状も出るため、子どもや親に対しては適切なアセスメントとケアが必須となる。子どもの虐待に携わる臨床心理士やソーシャルワーカーが、専門職の視点からアセスメントとケアについて論じ、現場で児童虐待に関わる方々のために、活用上のヒントに満ちた内容となっている。				
18		鵜飼奈津子/服部隆志【編著】	KP00120540	9784414417081	202408	EPUBリフロー	¥6,600 -	¥9,900
		虐待を受けた子どものアセスメントと ケア 2——地域生活と社会的養護 を支える心理と福祉の協働		児童虐待は背景や事情が多岐にわたり、一時保護を経て施設入所・里親委託になるケースや家族再統合などでは複数の機関や専門職の支援・対応が不可欠である。心理・福祉など最前線の現場で実務にあたる執筆陣が、事例を紹介しながらアセスメントと支援のポイントを解説し、現場でのヒントを提示する。				
19		藤森和美/野坂祐子【編】	KP00087612	9784414416954	202307	EPUBリフロー	¥5,940 -	¥8,910
		子どもへの性暴力 第2版 —— その理解と支援		現場の支援者に定評があり、改訂の要望も多かった子どもの性暴力被害に関する定番書を、時代に合わせて大幅刷新。第2版では法改正を解説しつつ、最新の研究と実践に基づいて各章と事例を大きく拡充し、複雑化する状況を踏まえた支援の方法を具体的に示した。				
20		亀岡智美/飛鳥井望【編著】	KP00070515	9784414416763	202103	EPUBリフロー	¥5,500 -	¥8,250
		子どものトラウマとPTSDの治療 ——エビデンスとさまざまな現場にお ける実践		本書は、トラウマをもつ子どもとその家族を回復に導く、TF-CBTの強力な効果を実感した臨床家たちが、ここ10年にわたり、日本でこのプログラムに取り組み、学び、実践し、効果を検証してきた軌跡をまとめた、はじめての日本発TF-CBTの書。				

NO	書影	著者	Product ID	ISBN	底本刊行 年月	フォーマット	同時アクセス1 本体価	同時アクセス2 本体価	同時アクセス3 本体価
		書名	内容紹介						



子どもの非行と支援

21		藤岡淳子/野坂祐子/毛利真弓【編著】	KP00087610	9784414416978	202308	EPUBリフロー	¥5,940	-	¥8,910
		性問題行動のある子どもへの対応 ——治療教育の現場から	子どもたちの性被害・性加害防止に取り組む最前線である児童相談所・児童自立支援施設では、限られた時間と資源のなか、性問題行動への治療教育プログラムに取り組み、効果を上げており、その治療教育を実践する際のポイントとコツを、さまざまな例を示しつつ詳細に解説した。子どもの性暴力による被害と加害をなくすために、心強い助けとなる一冊である。						


教育改革とキャリア教育を考える

22		児美川孝一郎	KP00123142	9784414202274	202507	EPUBリフロー	¥3,960	-	¥5,940
		「教育改革」は何を改革してきたのか ——学校と教育の現在（リアル）	1980年代半ばを起点とする間断なき教育改革について、「授業」「生徒指導」「学校制度」「教師」「公教育」という5つのトピックをもとに、その展開や帰結、現れた問題点や課題などを論じる。教育改革によって何が改革され、何が改革されなかったのかを明らかにしていくことで、日本の教育に刻み込まれた特質や問題性をも浮き彫りにする。						
23		児美川孝一郎	KP00083632	9784414202236	202306	EPUBリフロー	¥5,060	-	¥7,590
		キャリア教育がわかる ——実践をデザインするための〈基礎・基本〉	2004年に日本の学校に導入されたキャリア教育の理解は曖昧模糊とした状態にある。そのキャリア教育を、体系的かつ丁寧に解説するのが本書である。基本的事項からホットな争点まで、全体像を把握することができる。教職をめざす学生、実践に取り組む教師、教育行政関係者はもちろん、初めて学ぶ人にとってもしっかり「わかる」キャリア教育の決定版である。						


教育心理学

24		河村茂雄	KP00113180	9784414202267	202502	EPUBリフロー	¥4,400	-	¥6,600
		子どもたちの行動を決める学級の「空気」 ——同調圧力のメカニズムと心理的安全性を高める指導	子どもたちは、学校で、常に学級の「空気」を読んで行動する。同調圧力による「空気」が、不登校などの子どもたちの「不適応」、あるいは登校している子どもたちの「過剰適応」を招いている。学級の「空気」がなぜ形成されていくのか。その仕組みを説明しつつ、心理的安全性や自律的動機の高い、理想的な学級の「空気」を作るためのアプローチを紹介。						
25		河村茂雄	KP00073938	9784414202229	202207	EPUBリフロー	¥3,960	-	¥5,940
		子どもの非認知能力を育成する教師のためのソーシャル・スキル	これからの社会で必要とされる「非認知能力」。この力を、協働活動が苦手な傾向が目立つ近年の子どもたちに対し、教師として、どう身につけさせていくか。子どもたちが抱える「問題」の把握、そしてその「原因」を理解したうえで、教師ができる「非認知能力」の育成方法を、子どものタイプに応じた具体例や心理学的な理論を交えながら紹介する。						

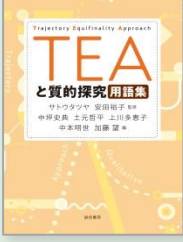

出産とこころの支援

26		永田雅子【編著】	KP00117946	9784414417142	202505	EPUBリフロー	¥6,600	-	¥9,900
		周産期医療と“こころ”の支援 ——多様化する親子のはじまりを多職種で支える	不妊治療技術の進歩、出生前診断の複雑化、医療的ケア児の増加等、周産期医療の進歩とともに起こってきた“こころ”を巡る多様な課題に、医療従事者と心理職がどう向き合い、親子と家族をどう支えていくのかを、最前線から提起する。						

医療的ケア児の支援

27		津島ひろ江/荒木暁子/吉利宗久【編】	KP00089665	9784414202243	202311	EPUBリフロー	¥4,400	-	¥6,600
		医療的ケア児の健康管理における養護教諭の役割 ——教育・保健・医療・福祉の協働を目指して	法制度の整備やインクルーシブ教育の進展により、医療的ケア児に対する養護教諭の役割や他の職種との連携・協働が重要になっている。そこで本書では、医療的ケア児に関連した、法制度、包括的支援の制度、養護教諭の役割、認定特定行為業務従事者と医療的ケア看護職員の役割、さらに家族への支援まで、養護教諭や関連職種が理解すべき事項を幅広く解説する。						

質的心理学・質的研究

28		サトウタツヤ/安田裕子【監】/中坪史典/土元哲平/上川多恵子/中本明世/加藤望【編】	KP00113868	9784414300307	202503	EPUBリフロー	¥6,600	-	¥9,900
		TEAと質的探究用語集	質的探究の方法論であるTEA（複線径路等至性アプローチ）について、その基本概念やそれに関連する多様な理論を体系的に整理して解説する。取り上げた見出し語は150以上で、1ページ1項目を基本にまとめた。さらに、TEAが拡がりを見せる9つの学問分野の動向も解説する。TEAの概念や関連用語は現在進行形で発展を続けているが、本書は質的探究の羅針盤となる用語集である。						
29		小嶋章吾【編著】/浅野正嗣/木村由美/小池純子/古城恵子/佐瀬恵理子/鳶末憲子/野中光代/平川俊功/藤江慎二/藤原佑貴/山口みほ/和田真一【著】	KP00111741	9784414300291	202501	EPUBリフロー	¥6,380	-	¥9,570
		M-GTA 修正版グラウンデッド・セオリー・アプローチ ——多分野多領域における実践と応用	福祉、介護、保健、医療、保育、教育、心理、司法といった、多分野多領域にわたるヒューマンサービスにおける実践課題に応える質的研究法であるM-GTA（修正版グラウンデッド・セオリー・アプローチ）。本書は、そのM-GTAによって分析され導き出された結果（実践理論）を、実践の理論化から理論の実践化をめざす好事例集である。						

