

## 「どこにでもAIは目前に？」

薬学部薬学科 教授 伊藤 哲朗



医療や福祉の仕事も例外なく、人工知能（AI）に取って代わることがない仕事はほとんどないという見方があります。

薬局業務に目を向けると、ロボットによる接客、薬剤ピッキングのIT化や調剤鑑査の機械化が挙げられ、これらによって薬剤師の業務の効率化が期待されています。一方で業務の負荷減少にともない、処方医への疑義照会や患者さんへの服薬指導といった、個々の能力によるコミュニケーション力を発揮することがより一層求められることでしょう。

国内では、AIを使って日本語・英語の同時通訳を2025年に実現しようという研究が進んでいますが、高度な専門用語が必要とされる医療現場に至ってもその波は押し寄せると予想されます。

IT化がより発展し、あらゆる専門分野においてAIやロボットが導入されると思われますが、医療分野で人に安心感を与えられるのは、人によるFace-to-face interactionであり、こうしたことはまだ当分の間、AIにはまねができませんでしょう。

学生の皆さんには、AIとタッグを組みつつも、コミュニケーション力・知識・技術をしっかりと身につけ、患者さんや同僚から頼られる「心が通う医療人」を目指してもらいたいです。

# おすすめ図書



## 『自閉症の僕が跳びはねる理由』

東田 直樹：著

配架場所  
378||Hi

臨床検査学科

教授 江崎 由里香

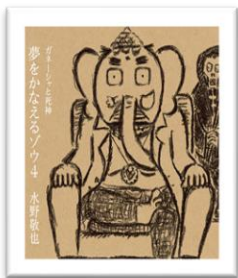


発達障害に関する本は多数ありますが、その中でも自閉症（自閉症スペクトラム障害）についての理解を深めるためにお薦めなのが、自閉症である著者が自ら自閉症の世界を描いた「自閉症の僕が跳びはねる理由」です。

東田直樹さんは会話のできない重度の自閉症でありながら、パソコンや文字盤ポインティングによってコミュニケーションが可能になりました。13歳の時に執筆した本書では、「どうして上手く会話できないのですか？」「跳びはねるのはなぜですか？」「どうしてこだわるのですか？」など自閉症者の言葉や行動についての58の問いに対して、その理由がみずみずしい言葉でわかりやすく説明されています。

本書は現在30か国以上で翻訳されており、「The Reason I Jump」は世界的なベストセラーにもなっています。この本を読むことにより、自閉症者が誤解されて苦しんでいることに気づき、自閉症者もそうでない人も、皆人間として同じ感性を持って生きているということが学べます。彼らが自分に自信をもって幸せに生きていくためには、自閉症だけでなく様々な障害（個性）を社会全体で理解し受け入れていくことが必要です。

それでは、私たちの知らなかった自閉症の世界の扉を開いてみましょう！



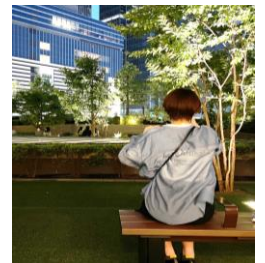
## 『夢をかなえるゾウ 4』

水野 敬也：著

配架場所  
913.6||Mi||4

臨床検査学科

1年 田中 愛菜



「夢をかなえるゾウ」というシリーズの本は累計460万部を超え、「日本一読まれている自己啓発小説」とされている。名前を聞いたことがある人も多いのではないだろうか？その中でも私は、「夢をかなえるゾウ4 ガネーシャと死神」という本について取り上げた。

この本は、「残りの人生を全うに生きるには？」という重大かつどこか現実味のない話題についてコミカルに描いた話だ。主人公は決して裕福ではないが、妻と娘とのかけがえのない生活を過ごす男性。彼はある日、医師から余命宣告を受ける。彼は二人のためには死ぬことはできないと、現実を受け止めきれず残りの人生の過ごし方について考えられずにいた。そんな彼に、ガネーシャというゾウの姿をした神様が残りの人生の生き方について、課題を与えていく。

ガネーシャの課題の中で、「大きな夢に向かう小さな一步を、今日踏み出す」というものがある。どんなに大きな夢や目標も今すぐ行動に移せるくらい小さく分けることが大事であるということだ。その言葉は私にとって尻を叩かれる言葉だった。この言葉からいつも後回しにしがちな日々の勉強も、たった1ページ、たった一単語だけでも勉強していくようになった。

大学生になると、小説だけでなく様々な本に触れるようになってくるだろう。その際に、自己啓発本として読みやすく面白いこの本を選んでみてはどうだろうか？

# 教員の著作本紹介

## 薬学部教授の重山先生のおすすめ本紹介企画、第5弾！

本学の重山先生・森先生・梅村先生・谷澤先生も執筆者として参加されております。



### 『モデル・コアカリキュラムに沿った わかりやすい新実務実習テキスト 2023-2024』

配架場所  
499.07||Ji

薬学部 薬学科  
病態・薬物治療学分野  
教授 重山 昌人



こちらの図書は  
可見キャンパスに  
あります

### 《執筆参加》薬学部

梅村先生、重山先生、森先生、谷澤先生



2013年度に改訂された薬学教育モデル・コアカリキュラム(以下、改訂コアカリ)に準拠した6年制薬学部教育が全国の薬系大学で実施され、2020年度には入学時から改訂コアカリで学習した薬学生が卒業し、薬剤師として臨床現場において活躍しています。

薬学実務実習も改訂コアカリに準拠した改善が求められ、「薬学実務実習に関するガイドライン」も示されて「参加・体験型の実習」「大学・薬局・病院が連携した実習」「実習生の到達度評価の導入」などが推進されてきました。従前のSB0の積み重ねで実習を進めてきたプロセス基盤型教育から、指導薬剤師と実習生自身がどこまで目標に到達したか評価しながら学習を進めて行く学習成果基盤型教育への転換は、大学そして実習施設の先生方のご尽力でスムーズに導入が進みました。

薬剤師を取り巻く状況は大きく変化しています。2019年の医薬品医療機器等法の改正では、薬剤師の薬物療法へのさらなる積極的貢献が明示され、地域連携での薬局・病院の薬剤師の役割はますます重要となってきております。

そんな新しい時代に薬剤師が活躍するためには「課題解決能力」の修得が必須です。正解のない複雑な課題を分析し、時にはチームで対応して解決策を模索しそれを実行する能力は、大学の授業の中ではなかなか身に付けることができません。薬学実務実習は、大学で学んだ基礎知識を臨床現場の中で理解を深め、個々の事例に合わせた解決策を模索し実行する「臨床における実践的能力」を身に付ける学習であり、「課題解決能力」を醸成する場です。

本書は、大学の授業で学んだ基礎知識を臨床の知識として整理し、具体的な例を示して実務実習をサポートするだけでなく、豊富なCASE課題から自主的に「臨床における実践的能力」を磨くことができるよう作成されたものです。実務実習の予習・復習はもちろん臨床現場で役立つと思います。尚、本書は本学薬学部臨床系教員 森教授、梅村教授、谷澤准教授からも執筆されています。

本書が10年後、20年後の社会の第一線で活躍する薬剤師を目指す実務実習生の真の「課題解決能力」を身に付ける一助になることを願っております!!

# 図書館のお知らせ

## 企画展示コーナーの紹介

### 【関キャンパス図書館】

企画展示は、9/20～10/14は、「チーム医療演習特別展示・心筋梗塞」です。

また、10/17～11/30は、「食べて健康になろう、食欲の秋特集！」を開催します。  
美味しく楽しくヘルシーな秋を満喫しましょう！

### 【可児キャンパス図書館】

企画展示は「秋の夜長に読書はいかが？」です。

読みごたえのある小説や、旅行記、外国の作家のエッセイ、名作DVDなど、さまざまなジャンルの資料を展示します。この機会にぜひ、今まで読んだことのないジャンルの本に挑戦してみてくださいはいかがですか？

## 秋季学生選書参加者募集中！

各学科2名程度、応募メ切は、10/7(金)です。  
希望者は、図書館カウンターまたは、メールにてお申し込みください。  
参加をお待ちしております！

## 図書館開館カレンダー

(両キャンパス共通)

★図書館通信発行時の予定です。開館時間等、急遽変更になる可能性があります。  
来館前に、図書館HPのカレンダーもご確認ください。

◆ 2022年10月

日	月	火	水	木	金	土
						1 休館
2 休館	3 9:10～ 19:00	4 9:10～ 19:00	5 9:10～ 19:00	6 9:10～ 19:00	7 9:10～ 19:00	8 休館
9 休館	10 休館	11 9:10～ 19:00	12 9:10～ 19:00	13 9:10～ 19:00	14 9:10～ 19:00	15 休館
16 休館	17 9:10～ 19:00	18 9:10～ 19:00	19 9:10～ 19:00	20 9:10～ 19:00	21 9:10～ 19:00	22 休館
23/30 休館	24/31 9:10～ 19:00	25 9:10～ 19:00	26 9:10～ 19:00	27 9:10～ 19:00	28 9:10～ 16:30	29 休館

◆ 2022年11月

日	月	火	水	木	金	土
		1 9:10～ 19:00	2 9:10～ 19:00	3 休館	4 9:10～ 19:00	5 休館
6 休館	7 9:10～ 19:00	8 9:10～ 19:00	9 9:10～ 19:00	10 9:10～ 19:00	11 9:10～ 19:00	12 休館
13 休館	14 9:10～ 19:00	15 9:10～ 19:00	16 9:10～ 19:00	17 9:10～ 16:00	18 9:10～ 19:00	19 休館
20 休館	21 9:10～ 19:00	22 9:10～ 19:00	23 休館	24 9:10～ 19:00	25 9:10～ 19:00	26 休館
27 休館	28 9:10～ 19:00	29 9:10～ 19:00	30 9:10～ 19:00			

※1 岐療祭のため短縮開館

※2 図書館会議のため短縮開館