

調べものの部屋には、中高生が調べものをするのに役立つ本など約1万冊があります。その中から3か月ごとにテーマを決めて選んだ本を、ウェルカム展示として入口で紹介しています。

※このリストは、展示時点で担当者が選んだものであり、テーマに関する網羅的な資料リストではありません。

人間には合理性を追求する面があります。ムダな作業、ムダな時間、ムダな思い…少しでもムダを減らしたいと考えます。しかし、ムダと思われていたことが実は役に立ったり、ムダの中から新しいアイデアが生まれることがあります。そもそも、何がムダで、何がムダでないか、合理性についてもう一度考えてみませんか？

テーマ： 合理性

▶リストの見方

No.	書名 著者名(出版社, 出版年)【請求記号】	【 】は調べものの部屋の請求記号で、日本十進分類法（NDC）を元にしてしています。
-----	---------------------------	---

▶合理性について考える人々

1	数のひみつ：考え方の練習帳 瀬山士郎 著（さ・え・ら書房, 2010）【410】	合理性という言葉には、“ムダのないこと”とあわせて“筋道だっていること”という意味合いがあります。ものごとをムダなく筋道立てて理解するには数字が不可欠です。多くの数学者たちが、数字と向き合い、新しい概念を生み出してきました。
2	図鑑世界の哲学者 サイモン・ブラックバーン 監修, 熊野純彦 日本語版監修（東京書籍, 2020）【102.8】	哲学において、人間にもともと備わる理性を尊重する合理論は、体験によって理性を獲得してゆくとする経験論と比較されます。“近代合理主義の父”と呼ばれるデカルトは「我思う、故に我あり」という名言を残しました（p.177）。
3	漢詩漢文に学ぶ人生の指針 6（自然の理・天地の理） 鈴木修次 編著（東京書籍, 2011）【159.8】	「理」とは自然の中に隠された法則、ものごとの筋道を意味します。昔の中国や日本の人々が著した漢文・漢詩をつうじて、自然や天地をつらぬく「理」を味わってみましょう。

▶合理的でないとわかっていながら

4	まじないの文化史：見るだけで楽しめる！：日本の呪術を読み解く 新潟県立歴史博物館 監修（河出書房新社, 2020）【387】	呪術は非合理的なことだと考える人は多いと思います。しかし、現在でも私たちの身の回りには呪術にまつわるモノが沢山あります。陰陽五行や密教などの思想に基づいた呪術は、合理性はさておき、今なお人々を惹きつけています。
---	--	---

▶合理的でないほうがうまくいく？

5	予想どおりに不合理：行動経済学が明かす「あなたがそれを選ぶわけ」 ダン・アリエリー 著, 熊谷淳子 訳（早川書房, 2013）【331】	行動経済学は、お金に関する学問である経済学の一分野です。ショッピングに出かけたら、安くて良い品物を探して買おうと誰もが考えます。では、無料の品物が並んでいたらどうしますか？賢く買い物をしたい人におすすめです。
6	すごい進化：「一見すると不合理」の謎を解く 鈴木紀之 著（中央公論新社, 2017）【467.5】	生物は進化を繰り返して、ムダな機能がなくなりムダな行動をしなくなっていく、と思いがちですが、必ずしもそうではないようです。不合理に見えて奥が深い進化の“すごさ”について考えてみましょう。
7	不便から生まれるデザイン：工学に活かす常識を超えた発想 川上浩司 著（化学同人, 2011）【501.8】	「不便でよかった」「不便大好き」と考える人はあまりいないと思います。しかし、不便であるからこそ、新しいアイデアが生まれたり、エコな生活が実現できたりします。

▶どこまで合理的に説明できるか？

8	時間とは何か 池内了 著（講談社, 2008）【421】	「そんなことをしていたら時間のムダだ！」と怒られたことがある人も多いと思います。そもそも人間が生きるにあたりムダな時間など存在するのでしょうか？この本では時間について物理学や心理学の観点から説明してあります。
9	僕たちは、宇宙のことぜんぜんわからない：この世で一番おもしろい宇宙入門 ジョージ・チャム, ダニエル・ホワイソン 著, 水谷淳 訳（ダイヤモンド社, 2018）【440】	どうしてこの宇宙は存在するのか？現在の科学で説明できることは限られています。わからないことだらけの状況であっても、“わかっていないことにワクワクする”ことが大切だとこの本は説いています。
10	13歳からの論理的な話し方のトレーニング：「理屈をしっかり述べる力」が身につく50問 小野田博一 著（PHPエディタース・グループ, 2012）【809.2】	いくら自分が正しいと思って説明しても「屁理屈だ」と言われてしまうことがあります。他人を納得させるような「もっともらしい」理屈を見つけ、論理的な話し方ができるようになれば、プレゼンや発表の成功につながるでしょう。

過去の展示の資料リストは、当館HP上の「ウェルカム展示」に掲載しています。（<https://www.kodomo.go.jp/use/room/teens/exh.html>）