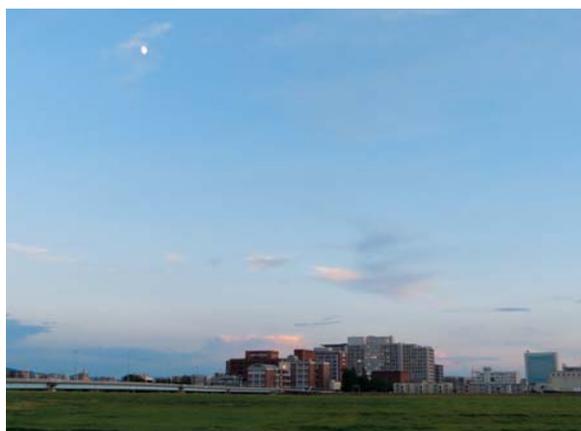


# 図書館だより

No.96 December, 2021



## 目 次

### 読書のすすめ

今、寺田寅彦が面白い	校長 本庄 春雄	1
チボ一家の人々	制御情報工学科 黒木 祥光	2
わけあって絶滅しました。～絶滅したいきもの図鑑～	生物応用化学科 萩原 義徳	3
教員推薦図書	教員 5名	4
私の一冊	各学科学生 6名	5
図書館からのお知らせ		
学生用図書・テクノネット久留米文庫等一覧		6
Information 編集後記		8

## 読書のすすめ



校長 本庄 春雄

### 今、寺田寅彦が面白い

寺田寅彦全集全30巻（岩波書店）が今年の5月に本校の図書館に新規購入された。1962年発行の全集17巻は図書館にも配架されているが、かなり古くなっていて手軽に手に取って読みたいという状態になっていない。全集は随筆、日記、書簡などで編集され、例えば、第1巻には53の随筆が詰まっています、各随筆は10頁程度なので手軽に読める。寺田寅彦は夏目漱石に師事しており、その文章は読んで心地よい。

寺田寅彦は1878年（明治11年）に生まれ1935年（昭和10年）に没した。西洋から輸入された我が国の近代物理学は、概ね、物性物理と原子核・素粒子の分野へと発展していくが、寺田寅彦は前者の先駆者であり、長岡半太郎は後者の先駆者である。寺田寅彦の弟子には、雪の結晶で有名な中谷宇吉郎や割れ目・キリンのまだら模様で有名な平田森三がいる。

寺田寅彦は身の周りの現象を注意深く観察し、現象の背後に潜む科学的・物理的法則に想いを巡らす。その慧眼には全集の至る所で驚かされるが、対象は金平糖、線香花火、ひび割れなどの自然現象にとどまらず、渋滞という社会現象にまで及ぶ。今日では、それらの分野は非線形科学、複雑系科学、社会物理学などの分野に位置づけられているが、寺田寅彦は100年もの昔にその現象の本質に迫っていた。寺田寅彦が我が国の複雑系科学の父と言われる所以である。近代合理主義としての要素還元主義は歴史的に大成功を収めているが、一方で、要素間の相互作用の重要性は今日的課題である。寺田寅彦が身の周りの現象をそのような視点で考察したことにちなんで、その物理学を寺田物理学と呼ぶ場合がある。

寺田寅彦は一時期、ベルリン大学に留学しており、全集にはマックス・プランクの講義風景などが軽快に記述されている。ベルリン大学以前の講義は座学だけだったが、学生にも研究をさせた最初の大学がベルリン大学である。優れた教育効果でもってその実践は世界中に広まっていく訳だが、寺田寅彦がその発祥の地にいたことがその後の寺田の研究姿勢に影響を与えただろうと想うと、感慨深い。

ところで、寺田寅彦というと「天災は忘れた頃にやってくる」というフレーズが思い出されるが、実はそれに関する記述は全集には無い。中谷宇吉郎が寺田寅彦の文章にあると勘違いして拡散させたというのが真相である。また、全集には関連する話題がないが、寺田寅彦がローレンス・ブラッグとは独立に結晶のX線回折で有名なブラッグの法則を発見していたことは記載しておきたい。現在のように、世界中の研究が検索できていたなら、ノーベル賞はブラッグと寺田寅彦の2人の受賞になっていたかもしれないのだ。

私たちは非常に限られた温度領域や速度領域などの生活圏で暮らしていて、その領域で成立する様々な法則を発見して応用している。ところが、ミクロの世界では量子力学が、光速に近い領域では相対論が成り立つように、私たちの日常とかけ離れた領域では別の法則が成立している。その領域に踏み込めば新発見がなされるのは自然なことではある。半導体やGPSの利用のように、私たちはそこでの発見も日常に役立てて便利な生活を送っている。

一方、寺田物理学のように、私たちの周囲には新しい発見に繋がって行く現象が溢れているかもしれない。例えば、私たち人類は古来、雲や山を観てきているが、その外形が自己相似になっていると気が付いたのはごく最近である。それが契機となって、地形、血管分布、神経網、所得分布、ネットワーク、古典文学作品での単語分布なども同様になっているという発見に繋がって行く。結果として、ガラス、アモルファス半導体、株価解析、脳神経科学、分散型クラウドなどの応用に直結していくことになる。

寺田寅彦全集は日常の観察力を鼓舞する意味でも、本校の学生には是非、読んで欲しい。また、寺田寅彦全集の六巻の随筆を日本語と英語訳で著した「英語で楽しむ寺田寅彦」（トム・ガリー、松下貢著：岩波科学ライブラリー）も本図書館に配架させてもらった。美しい日本語で書かれた随筆が綺麗な英語で翻訳されている。あわせて、一読を薦めたい。



## チボー一家の人々

「チボー一家の人々」と「失われた時を求めて」、この2作品を読まない限り西洋は分からない。愛読のメールマガジンにあったこの一言が私と本書との出会いであった。チボー一家の人々は「灰色のノート」（1920年着手1922年発売）から「エピローグ」（1940年発売）までの8部で構成され、白水Uボックスで13冊にわたる文字通りの大河小説である。本校図書館には新書判のUボックスではない全5冊が閲覧室にある。著者はフランス人のロジェ・マルタン・デュ・ガール。1937年に本書でノーベル文学賞を受賞している。執筆時期が第一次世界大戦直後から第二次大戦初期であることに注意されたい。

名家チボー家の9歳離れた兄弟、アントワーヌとジャックを中心とする物語は、14歳の次男ジャックが友人のダニエルと家出する場面から始まる。本書の時代設定は1904年から1918年、つまり、第一次世界大戦開戦10年前から終戦直前であり、ロシア革命とも重複する。著者が両大戦間の激動の時代に十数年前の欧州を回顧しながら執筆する状況は読者の想像を掻き立てる。西洋を理解するにはギリシャ神話やローマ法、宗教や芸術といった様々な切り口があるが、これは両大戦を経験中の著者による文学との位置づけだろう。これだけの作品を解説するような能力は私にはなく、上記時代背景、あるいは高専生と同世代のジャックに関心を持ち、本書を手にとってもらえば幸いであるが、ここでは私と本書との付き合いを紹介して読書のすすめとしたい。

私がメールマガジンの一言に触発され、本書を買い求めたのが2016年であった。ノーベル賞受賞作品であることに加え、著名な映画の一場面で「面白い」と紹介されていることもあり、古本が多数流通しているため、各巻1円（送料別）で購入することができた。1950年生まれの山内義雄先生による格調高い邦訳に留まらず、1983年に学位論文「ロジェ・マルタン・デュ・ガール研究」で京都大学から文学博士を授与された店村新次先生が各巻の最後に解説を加えており、振り返ることができる。解説を読み、「えっ！？あの場面ってこんな風

に読めるの！？」と自身の読みの浅さを恥じながら読み返すのが楽しみであった。

2016年当時は新型コロナ感染症も無く、高専プロコン委員や九州・沖縄地区の高専による海外交流事業（9高専連携事業）、国際会議での研究発表などで国内およびアジア各国を飛び回っており、年度内の出張回数は25回、そのうち海外出張は5回を数えた。新型コロナ感染症で様々な行動が制限されている今からは隔世の感があるが、8月13日に第1巻のみを購入し、お盆明けの大阪大学への出張（スーパーコンの引率）時にそれを手にした。全巻揃えて挫折する恐れがあったため、1冊のみで様子を見たわけである。本書と新幹線の車窓からの眺めを楽しみ、帰宅後に第2巻から第5巻を、10月に残りを購入し、1月末までの旅のお供となった。久しぶりに本書を手にしたが、飛行機から見下ろしたクアラルンプールの眺めが思い出された。読書自体も楽しいが、旅の追想にもなるものだ実感した。

ところで、ジャックに焦点を当てた「チボー一家のジャック」という本もあるが、古本でも値段が殆ど変わらないこと、また、1冊にまとめるために話が繋がらない箇所もあるため、お勧めしない。古本が安価な13冊を満喫して欲しい。また、最終部の「エピローグ」2冊はアントワーヌのみの物語になっている。ジャックの人間性に魅力を感じる、あるいは心配するために人気があるのだと思うが、解説によると「エピローグ」は著者の意向で出版されている。つまり、著者による主人公はアントワーヌということに気を留めてもらいたい。

最後に、私の写真は制御情報工学科第44期生が4年生の高専祭時に作成したTシャツである。担任のイラストを入れたものを作りたいと相談され、言われるがままの格好をした。「本をもって足を組んでください」というのがその時の依頼であった。学生からは常に本を読んでいる、というのが私の印象であつたらしく、大変愉快であった。数名とは今も連絡を取り合っているが、「先生、最近何読みました？」の第一声から始まる会話がこれまた愉快である。



## わけあって絶滅しました。～絶滅したいきもの図鑑～

生物応用化学科 萩原 義徳

生き物の「絶滅」と聞くと、ギョッとされる人もいるかもしれない。絶滅とは、ある一つの種の生き物が地球上から永遠に姿を消すことであるから、無理もないだろう。私自身、生物学の講義で絶滅について教えることもあり、いくつか絶滅種について知っていたが、この本を手にとってみて、これほどまでに多種多様な生物が地球の歴史の中で絶滅していたことに改めて気づかされた。なお、本の中でも触れられているが、絶滅はとても酷いことのように感じてしまう。しかし、生物が誕生してから約35億年の歴史からみると、一概にそうでもないことがわかる。もちろん、生物が喜んで消滅していったわけではないが、大きな絶滅の後には、大進化を遂げる生物もまたいるのである。事実、恐竜が絶滅して、鳥類や哺乳類が進化を遂げることとなった。我々人類の祖先も、大昔の地球寒冷化に伴い森林が少なくなって草原が現れるという「大事件」が起こり、多くの類人猿が絶滅するなかで、隠れる場所の少ない草原に適応できたものが、後の人類となった。絶滅は壮大な自然の仕組みの一つだが、絶滅理由の大部分を占める「自然が引き起こした絶滅」と、少ない割合ではあるが「他の生物が関わった絶滅、あるいは人間が深く関わった絶滅」とは全くの別物である、と本書にある。後者は次なる進化につながる動物を生み出すことはなく、これは短期間での急激な個体数の激減・消滅であるからだろう。この本では地球誕生後数十億年の歴史の中で絶滅してしまったいろいろな動物の理由が紹介されている。中には、そんな馬鹿な…と思ったり、思わずクスッと笑ってしまったりするものもあるが、ひとつとして同じ理由のものはない。ただ、人間が関わったものを除いては。

いくつか本書から例を挙げさせていただこう。

### 1. のろますぎて絶滅「ドードー」

ドードーの名前を聞いたことがある人もおられるだろう。およそ400年前に絶滅した。ハトの仲間とされるが、進化の過程で飛べなく（飛ぶ必要がなくな）った鳥である。アフリカ近くのモーリシャス島の固有種で、地上をよたよた歩き警戒心も薄いため、近づく人間から逃

げることなく、むしろ人間に近づいてきて素手で捕まえられて食用とされてしまった。

### 2. デコリすぎて絶滅「オパビニア」

およそ5億年前に絶滅した種で、節足動物に類する古生物である。眼は5つあり、形はキノコのように突出したため、後部も良く見える構造であった。顔の前方には、長い鼻のようなホース状の腕をつけ、その先端にはカニのようなハサミもあったという。体の両側にはヒレとエラをつけ、尾はエビのようであり、体の下側にある無数のイボ状の突起が足のように動いていたと考えられる。書いているだけでもややこしいが、類似の特徴をもつ現存の動物はいないため、つけすぎたオプションは生存戦略的に不利であったのかもしれない。

### 3. 生きていた化石

最後に、絶滅しそうではない古代から現代まで生き続けている「生きた化石」を紹介したい。皆さんご存知の通りのシーラカンスである。もともと浅い海域に生息していたが、水深200m以上の深海に迷い込んだ個体そのまま深海で魚やイカを食べて暮らすようになったと考えられている。約4億年前から生息しており、寿命は100年と推測されている。6600万年前の隕石の衝突による大量絶滅も、深海域での生息が故に生き延びたらしい。

深海は宇宙と同様、未だに多くの謎に満ちた空間である。リュウグウノツカイやダイオウイカ、ダイオウグソクムシなど、摩訶不思議な生物があり、未発見の生物もまだまだいるに違いない。

本書から、我々人間が多くの動物を絶滅させてしまったことが読み取れるが、この事実はその人間が記録を残しているからこそ判明しているのである。ほとんどの動物の絶滅理由は、自然が引き起こしたとされるもののは実はよくわかっていない。特に古い時代の生物の情報は、化石だけが頼りといえるため、研究者はそれらをヒントに絶滅理由を想像しているにすぎない。生物の絶滅と進化はまさに表裏一体であり、地球の荒々しい厳しさの中には、生物の次なる大進化のチャンスも潜んでいるのである。

# 教員推薦図書

樺沢 紫苑 著

神・時間術 (大和書房)

機械工学科 中武 靖仁 教授



脳のパフォーマンスを最大限に引き出す「術」を会得すれば、時間が何倍にもなるそうである。時間軸は当然、一次元であるが、集中力（仕事の効率）を上げることで、二次元になるとのこと。すなわち、集中力×時間＝二次元時間術、と時間が二次元になるような。「神」に「術（すべ）」までついた「神・時間術」のノウハウを実践すれば、「仕事の成功」「家族への愛情」「自分の趣味への熱中」「圧倒的に幸福な時間」、そして「健康」。人生に必要なすべてが手に入るような。これは、お得な話どころではない。この本は地域技術振興会テクノネット久留米から寄贈された図書である。ここに記して感謝申し上げます。 図書館所蔵情報：TN-K || 144

飯田市歴史研究所 著

満州移民 ―飯田下伊那からのメッセージ  
(現代史料出版)

電気電子工学科 加藤 直孝 教授

昨年起きた日本学術会議問題をきっかけに『それでも、日本人は「戦争」を選んだ』（加藤陽子・東大教授、新潮文庫）を読み直した。その中で、上記「満州移民」という本があり、長野県にも移民に反対した組長がいたと言う事実が書かれていることに気が付いた。そんな人になりたいという思いで古本を買った。どんな人だったかサラッと書いてあった。「澄んだ目と自由な頭」を持っており、そしてその理解を平気でサラッと述べる事ができる人でした。点数による席取りゲームとコスパ重視の人生からは、澄んだ目と自由な頭は得られません。  
<https://youtu.be/chpPvWCNvg0>  
<https://youtu.be/Mg5MICZ-M6M>進学は東大がいいね。

岸見 一郎・古賀 史健 著

嫌われる勇氣 自己啓発の源流  
「アドラー」の教え (ダイヤモンド社)

材料システム工学科 佐々木 大輔 助教

未来を選択することは学生にとって恐く、勇氣がいることかもしれません。5年生や専攻科2年生になると皆さんは就職先や受験先を選択します。きっと自身の希望と他人の意見、得てきた情報とすり合わせ、選択します。選択する前に、本書を読んでみてください。本書の「あの人」の期待を満たすために生きてはいけないと

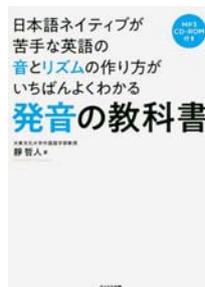
いう章は読んだ人の背中を優しく押ししてくれます。

ネットを利用して多くの人とやりとりできる現代は、人の心の中にたくさんの「あの人」がいます。残された人生で一番若い今、「あの人」に「嫌われる勇氣」を持って未来を選択して欲しいと思います。

静 哲人 著

日本語ネイティブが苦手な英語の音とリズムの作り方がいちばんよくわかる発音の教科書 (ティエス企画)

一般科目 (文科系) 徳永 美紀 教授



せっかく英語を勉強するのなら、相手がどの国の人でも通じやすい発音で話せるようになりたいと思いませんか？そして、発音を練習するとリスニング力や語彙力、リーディング力まで伸びるのです。(日本語の文を黙読する際、頭の中では音読しているはずです。) この本は、英語らしい全体イメージから、細部の音の発音方法まで、イラストと共にとてもわかりやすく説明されていて、トレーニング用の単語や例文も豊富に含まれています。著者の静先生は、ご所属大学の授業だけでなく、英語教員用のワークショップもされており、私も何度か参加した事があります。発音を教えるプロである静先生の教科書を、是非手に取ってみてください。

図書館所蔵情報：831 || Z-S || 1

釘原 直樹 著

人はなぜ集団になると怠けるのか  
―社会的な手抜き心理学 (中央公論新社)

一般科目 (理科系) 三木 弘史 准教授



「力を合わせてひとりひとり以上の大きなものをなしとげる」という言い方があるが、「集団の8割の仕事は2割の人だけでやっている」という話もある。ほんとうに集団は個を合わせた以上のものなのか？「応援が力になる」とスポーツ選手が言っているのをよく聞くが、「同調圧力の問題」も指摘されている。ほんとうに集団は個の力をより引き出すものなのか？オンラインでの授業や会議、無観客試合など、(今までなかったわけではないが)これまでとは異なる新たな個と集団の関係に直面することになったこの時期だからこそ、自分が実験台になったと思って個と集団の関係について考えてみたい。

図書館所蔵情報：chu || 2238



# 私 の 一 冊



柳 広司 著

## ジョーカー・ゲーム

(角川文庫)



この作品は第二次大戦開戦前の世界を舞台とする日本陸軍のスパイの暗躍を描いた作品です。「見事に花と散ることこそ、武人の誉れ」そんな日本陸軍内に創設された「死ぬな、殺すな」を規範とするスパイ組織「D機関」。軍とは縁も所縁もない大学を出た者などの中から創設者である結城中佐によって訓練され、選抜されたスパイたちによって構成される

その組織は世界中へと散り、息を潜め、帰還命令が出るまで日本へと情報を送るのです。地味であるからこそその現実感がありストーリーに引き込まれる作品です。また基本的に一話完結で読みやすい作品です、ぜひ読んでみてください。

(機械工学科3年 高橋 大和)

図書館所蔵情報：913 || Y || 114

佐藤 多佳子 著

## 一瞬の風になれ

(講談社)

この作品は主人公が天才サッカー選手の兄と自身を比較してしまい、サッカーを辞めて高校の陸上部に入り自分の可能性を模索しながらインターハイを目指す姿が描かれています。久留米高専の学生の皆さんの中には天才と周りから呼ばれたことがある方も、自分の周りには天才が多くて無力感を感じるという方もいらっしゃるのではないのでしょうか。この作品は天才には天才の苦悩があり、天才と向き合う人もまた天才と向き合う苦悩があり、悩みが全く無い人などいないという当たり前だけど大事なことに気付かせてくれると思います。今の時期の皆さんの心に寄り添ってくれる作品です。ぜひ読んでみてください。(電気電子工学科5年 野田 楓人)

住野 よる 著

## 君の臍臓をたべたい

(双葉社)



この本は、漫画や映画にもなっており、小説を普段あまり読まない方にも読みやすい作品となっています。あらすじとしては、主人公の「僕」が病院の待合室で偶然、クラスメイトの桜良の闘病日記を見つけてしまいます。そこには、桜良が臍臓の病気で数年以内に死んでしまうことが記されていました。「僕」はその本を読んでしまったことにより桜良の身内以外で唯一、彼女の病気を知る人物になってしまいます。当たり前のように過ごしている日常も、突然失ってしまうことだってあるのだと気づくことができました。読後、きっと誰もが今日を大切に生きていこうと思わせてくれる作品だと思います。

(制御情報工学科5年 永松 博樹)

図書館所蔵情報：913 || Z-S || 27、TN-K || 96

安倍 龍太郎 著

## 薩摩燃ゆ

(小学館)



幕末に薩摩藩の建て直しに尽力を尽くした調所広郷の20年間を史実に元を一冊にぎゅっと濃縮した非常に濃い作品です。財政立て直しの為に自分の家族を犠牲にしながら密貿易、借金の踏み倒し、贋金造りなどの悪事にまで手を染めますが彼がいたおかげで薩摩が明治維新の立役者になれたと言っても過言では無いと思います。自分が何を信じて何を正義として生きるのかを深く考えさせられました。本書は本校機械科出身である安倍龍太郎さんの作品です。ぜひ皆さん読んでみてください。(生物応用化学科3年 吉田 彩乃)

図書館所蔵情報：913 || Z-A || 13

宮口 幸治 著

## ケーキの切れない非行少年たち (新潮社)

著者は、認知機能が弱い人は犯罪がなぜ悪いことなのか理解できない場合がある、と述べています。「図形を模写できない」「ケーキを等分に切れない」など認知機能の弱さを持つ少年たちは、周囲の人が認知機能の弱さに気づきにくく、非行に走ってしまう現状にあると語っています。このような少年たちには支援の手が差し伸べられるべきです。認知機能の強化を行うことで、社会的に常識とされている判断ができるようになります。本書では、著者が確立した認知機能を養う方法を紹介しています。小、中学校等で認知機能の強化を行うことで少年たちが非行に走ることを未然に防ぐことができるのでは無いでしょうか。

(材料システム工学科5年 榎木野 介子)

相沢 沙呼 著

## medium 霊媒探偵城塚翡翠 (講談社)



これは、霊媒師である城塚翡翠(じょうづかひすい)という女性を中心としたミステリー小説である。推理作家である主人公の香月史郎(こうづきしろう)が、ある出来事をきっかけにして彼女と出会い、殺人事件が発生するところから話は始まる。死者の声を聞き、伝えることができる彼女。しかし、その言葉には証拠としての力はない。そこで、主人公がもつ推理作家としての論理の力を組み合わせることで事件を解き明かしていく。かなり面白かった。読めば読むほど伏線だらけで、それが回収されたときの気持ちよさがすごい。ミステリー小説を読んだことがない人にもぜひ読んでみてほしい。

(機械・電気システム工学専攻1年 山下 卓也)

図書館所蔵情報：913 || Z-A || 56

## 図書館からのお知らせ

### 学生用図書・テクノネット久留米文庫等一覧

4月～11月までに購入した図書をまとめました。興味深い図書が沢山そろいましたので、是非、図書館へ足をお運びください。

校長推薦図書	
寺田寅彦全集 第一巻	小説読解入門：『ミドルマーチ』教養講義
寺田寅彦全集 第二巻	宗教と過激思想：現代の信仰と社会に何が起きているか
寺田寅彦全集 第三巻	イギリス1960年代：ビートルズからサッチャーへ
寺田寅彦全集 第四巻	植物のいのち：からだを守り、子孫につなぐ驚きのしくみ
寺田寅彦全集 第五巻	天正伊賀の乱：信長を本気にさせた伊賀衆の意地
寺田寅彦全集 第六巻	高校に古典は本当に必要なのか
寺田寅彦全集 第七巻	はじめての哲学
寺田寅彦全集 第八巻	ゲッチョ先生と行く沖縄自然探検
寺田寅彦全集 第九巻	少年法入門
寺田寅彦全集 第十巻	グリーン・ニューディール
寺田寅彦全集 第十一巻	東南アジア史10講
寺田寅彦全集 第十二巻	『失われた時を求めて』への招待
寺田寅彦全集 第十三巻	源氏物語を読む
寺田寅彦全集 第十四巻	円周率πの世界
寺田寅彦全集 第十五巻	論理パズル100
寺田寅彦全集 第十六巻	爆発する宇宙
寺田寅彦全集 第十七巻	多様体とは何か
寺田寅彦全集 第十八巻	宇宙人と出会う前に読む本
寺田寅彦全集 第十九巻	はじめての機械学習
寺田寅彦全集 第二十巻	ゼロからのOS自作入門
寺田寅彦全集 第二十一巻	機械学習図鑑
寺田寅彦全集 第二十二巻	なっとく！アルゴリズム
寺田寅彦全集 第二十三巻	Excel VBAの教科書
寺田寅彦全集 第二十四巻	アルゴリズム図鑑
寺田寅彦全集 第二十五巻	世界でもっとも強力な9のアルゴリズム
寺田寅彦全集 第二十六巻	勉強する気はなぜ起こらないのか
寺田寅彦全集 第二十七巻	イシューからはじめよ
寺田寅彦全集 第二十八巻	予測不能の時代
寺田寅彦全集 第二十九巻	福島が沈黙した日
寺田寅彦全集 第三十巻	日本のスゴイ科学者
Scientific papers Vol I	最新MATLAB/ハンドブック
Scientific papers Vol II	計算する生命
Scientific papers Vol III	スタンフォードベクトル・行列からはじめる最適化数学
Scientific papers Vol IV	統計学の基礎から学ぶExcelデータ分析の全知識
Scientific papers Vol V	まんが偉人たちの科学講義：天才科学者も人の子
Scientific papers Vol VI	吸着の科学
英語で楽しむ寺田寅彦	有機化学1000本ノック
	”
学生用図書（前期）	光合成細菌：酸素を出さない光合成
生化学・分子生物学	CAD/CAM
大学入試数学不朽の名問100	CAD利用技術者試験3次元公式ガイドブック
確かめてナットク！物理の法則	脱プラスチック：データで見る課題と解決策
大学は何処へ	車両の電動化とスマートグリッド
モダン語の世界へ	JIS電気用図記号ハンドブック
「オビニオン」の政治思想史	”
好循環のまちづくり！	パワーエレクトロニクス
アインシュタイン方程式を読んだら「宇宙」が見えた	木と森の快適さを科学する
理系女性の人生設計ガイド：自分を生かす仕事と生き方	スターバックスはなぜ値下げもテレビCMもしないのに強いブランドでいられるのか？
四角形の七不思議：いちばん身近な図形の深遠な世界	勝てるデザイン
スペース・コロニー：宇宙で暮らす方法	はたらく細胞
日本経済図説	世界が変わる「視点」の見つけ方
ブッダが説いた幸せな生き方	食べる時間でこんなに変わる時間栄養学入門
チャリティの帝国：もうひとつのイギリス近現代史	数学とはどんな学問か？
深掘り！中学数学：教科書に書かれていない数学の話	インド洋：日本の気候を支配する謎の大海
院政：もうひとつの天皇制	文部科学省：揺らく日本の教育と学術
英文法再入門：10のハードルの飛び越え方	ケアとは何か：看護・福祉で大事なこと
現代民主主義：指導者論から熟議、ポピュリズムまで	高地文明：「もう一つの四大文明」の発見
男が介護する：家族のケアの実態と支援の取り組み	藤原仲麻呂：古代王権を動かした異能の政治家
日本の歴史的建造物：社寺・城郭・近代建築の保存と活用	東京復興ならず：文化首都構想の挫折と戦後日本
サラ金の歴史：消費者金融と日本社会	食べものから学ぶ世界史
古代日本の官僚：天皇に仕えた怠惰な面々	国語をめぐる冒険
英語の読み方：ニュース、SNSから小説まで	日韓関係史
宗教と日本人：葬式仏教からスピリチュアル文化まで	異文化コミュニケーション学
歴代天皇総覧：皇位はどう継承されたか	ネルソン・マンデラ
幣原喜重郎：国際協調の外政家から占領期の首相へ	大岡信：架橋する詩人
鉄道と政治：政友会、自民党の利益誘導から地方の自立へ	法医学者の使命：「人の死を生かす」ために
	死者と霊性：近代を問い直す
	万葉集に出会う

日本語ネイティブが苦手な英語の音とリズムの作り方がいちばんよくわかる発音の教科書
Animals and us
Sam's backpack and other stories
Weather and seasons
The bucket rocket and other stories
Make and bake !
Our wonderful world
Pip, Lop, Mip, Bop
Survival and extinction
The dinosaur king and other stories
Fantastic nature
Snoot's big bad dream and other stories
Marvellous history
Incredible animals
Animal superpowers
Looga and Barooga
Rxplore and invent
図解・天気予報入門：ゲリラ豪雨や巨大台風をどう予測するのか
マンガ一晩でわかる中学数学
俳句のきた道：芭蕉・蕪村・一茶
ユーゴスラヴィア現代史
ジョブ型雇用社会とは何か：正社員体制の矛盾と転機
ヒトラー：虚像の独裁者
スペイン史10講
知的文章術入門
<b>テクノネット久留米</b>
星やどりの声
終末論入門
弓曳き武者人形復元
茶運び人形復元
Pride and prejudice
生命とは何か：物理的にみた生細胞
化学の新研究：理系大学受験
東京消防庁過去問+予想問題集消防官 1 類
集合・位相入門
強化学習 = Reinforcement learning
表本三歩の好きなもの
三番叟人形復元
段返り人形復元
The Phantom of the Opera
消防官試験のための論作文術
線形代数入門
量子コンピューティング
連理返り人形復元
Sprint最速仕事術
日本人の誇り
モリー先生との火曜日
おじいさんは山へ金儲けに
十番斬り
アトキンス物理化学 上
” 下
脳のパフォーマンスを最大まで引き出す神・時間術
未来を発明するためにいまできること
水力発電が日本を救う
英語エッセイ・ライティング
Scala関数型デザイン&プログラミング
Vim scriptテクニックバイブル
MBTIへのいざない：ユングの「タイプ論」の日常への応用
Kivyプログラミング：Pythonでつくるマルチタッチアプリ
Pythonで始めるOpenCV4プログラミング
Pythonプログラミングパーフェクトマスター
HTML5&CSS3デザインブック
これからWebをはじめるときのHTML & CSS, JavaScriptのきほんのきほん
JavaScriptモダンプログラミング完全ガイド
JavaScript基礎入門
Apache Webサーバー
nginx実践ガイド
ハイパフォーマンスHTTPサーバNginx入門
誰か科学を殺すのか：科学技術立国「崩壊」の衝撃
リベラルなイスラーム：自分らしくある宗教講義
アーミッシュの老いと終焉
After Effectsパーフェクト教本
初めてのJavaScript：ES2015以降の最新ウェブ開発
HTML&CSS全事典：Web制作必携

<b>学生用図書（後期）</b>
改訂版 機械保全の徹底攻略 [3級機械系学科・実技]
機械保全の徹底攻略 3級機械系学科・実技テキスト&問題集
機械実技トレーニング2021年度版
JISハンドブック1 鉄鋼 I 2021
コンピュータシステムの理論と実装
エレクトロニクス数式事典
みんなが欲しかった！ 電験三種の10年過去問題集
ゼロからは始めるCCNA「超」基礎講座
大学講義テキスト 現代制御
大学講義テキスト 古典制御
ドローン工学入門 - モデリングから制御まで -
教養としてのデータサイエンス
データサイエンスのための数学
データサイエンスの基礎
統計モデルと推測
基礎からわかる電気化学（第2版）
「なぜ?」「どうして?」がよくわかる わくわく科学実験図鑑のうちでSTEAM教育別冊量子論のすべて 改訂第2版
図解入門現場で役立つ溶接の知識と技術
ピボットテーブルも関数もぜんぶ使う! Excelでできるデータの集計・分析を極めるための本
物理学者、機械学習を使うー機械学習・深層学習の物理学への応用
エクセル仕事の自動化が誰でもできる本
欧米鉄道脱線事故ー鉄道用車輪の金属疲労の諸事例
いちばんやさしいExcelVBAの教本 人気講師が教える実務に役立つマクロの始め方
17号プロネシス 知材誕生!ーマテリアル革命が急速に進む社会変化を先導する実践マテリアルズインフォマティクス Pythonによる材料設計のための機械学習
Winnie and Wilbur Stage 4 : Chilly Winnie
Winnie and Wilbur Stage 4 : Winnie at Work
Winnie and Wilbur Stage 4 : Winnie's Holiday Fun
Winnie and Wilbur Stage 4 : Winnie in the Sun
Winnie and Wilbur Stage 4 : Winnie Makes Trouble
Winnie and Wilbur Stage 4 : Winnie's Witchy Tales
Winnie and Wilbur Stage 5 : It's Teatime, Winnie!
Winnie and Wilbur Stage 5 : Tellytastic Winnie
Winnie and Wilbur Stage 5 : Tidy Up, Winnie!
Winnie and Wilbur Stage 5 : Time Travel Winnie
Winnie and Wilbur Stage 5 : Winnie Dresses Up
Winnie and Wilbur Stage 5 : Winnie's Awful Auntie
Winnie and Wilbur Stage 6 : Go, Winnie, Go!
Winnie and Wilbur Stage 6 : Warbling Winnie
Winnie and Wilbur Stage 6 : Winnie's Animal Antics
Winnie and Wilbur Stage 6 : Winnie's Outdoor Fun
Winnie and Wilbur Stage 6 : Winnie's Problem Pets
Oxford Bookworms Library Third Edition Stage 5 Not Without You
Oxford Bookworms Factfiles Third Edition Stage 1 Usain Bolt
Oxford Bookworms Library Third Edition Stage 2 Ellis Island Rosalies Story
Oxford Bookworms Library Third Edition Starters Interactive The Silver Statue
Oxford Bookworms Library Third Edition Stage 1 Pompeii Tiros Story
Oxford Bookworms Factfiles Third Edition Stage 2 Malala Yousafzi
Oxford Bookworms Factfiles Stage 3 Global Issues
Oxford Bookworms Library Third Edition Starters Narrative Sing to Win
Oxford Bookworms Library Third Edition Stage 3 Othello
Oxford Bookworms Library Third Edition Starters Narrative Big Game, The
Oxford Bookworms Factfiles Stage 2 Muhammad Ali
Oxford Bookworms Factfiles Stage 3 Anne Frank
Oxford Bookworms Library Third Edition Stage 4 Brothers in Arms
Oxford Bookworms Factfiles Stage 2 Stephen Hawking
みんなの「わがまま」入門
マンガでわかるLGBTQ+
10代から知っておきたい あなたを閉じ込める「ずるい言葉」
ギタンジャリ・ラオ STEMで未来は変えられる
ガール・コード：プログラミングで世界を変えた女子高生二人のほんとうのお話
天に星地に花
白夜行
新型コロナワクチン
科学探偵シャーロック・ホームズ
「数学をする」ってどういうこと?
日本ーわかりやすい ABC予想
ラマujan探検ー天才数学者の奇蹟をめぐる
漫画 サビエンス全史 人類の誕生編
未来を読む AIと格差は世界を滅ぼすか
コロナ後の世界を語る 現代の知性たちの視線
多様性の科学 画一的で凋落する組織、複数の視点で問題を解決する組織
AI時代に生きる数学力の鍛え方：思考力を高める学びとは
数学ガールの物理ノート／ニュートン力学
数学ガールの秘密ノート／確率の冒険

# Information

下記のとおりお知らせします。開館日時の変更にはご注意ください。



## ◆特別(長期)貸出について

冬季休業中の特別(長期)貸出は下記のとおりです。

- ・対象期間：12月10日(金)～24日(金)
- ・返却期限：1月6日(木)
- ・貸出冊数：5冊以内  
(一般利用者及び教職員は通常貸出です。)

## ◆開館日時の変更及び休館日について

冬季休業及び年末年始は下記のとおりです。

12月25日(土)～1月4日(火) 休館  
1月5日(水) 9時～17時  
1月6日(木) 9時～20時

※以降通常どおり

## ◆卒業・修了予定者への貸出等について

今年度卒業・修了予定者への貸出は下記のとおりです。

貸出：2月14日(月)まで

返却：2月28日(月)まで



## 《編集後記》

図書館だより96号を発行するにあたり、原稿を寄せてくださった皆様に心より御礼を申し上げます。久留米高専の図書だよりは皆様に役に立つたくさんの本の紹介情報が載っております。今回も興味深い内容が書かれた本がたくさん紹介されていますので、お時間がある時にぜひ一度読んでいただくようお願いします。今後の進路、そして人生に対する不安や今抱えているお悩み等があれば、ぜひ本を読んでみてください。必ず、どれかの本には、参考になること、

励みになることや背中を押してくれることが書かれているはず。また、図書館だよりには新たに購入された図書もリストアップされています。今取り組んでいる学習の手助けをしてくれる参考書も図書館に入ってきているので、図書館だよりを通してどういう本があるかを確認いただければと思います。みんなのためを思って本をご紹介いただいた先生方、学生の皆さん、本当にありがとうございました。

(編集担当 ウリントヤ)

発行日：令和3年12月8日

発行・編集：久留米工業高等専門学校図書館 Tel：0942-35-9306  
〒830-8555 久留米市小森野一丁目1番1号  
E-mail：L-staff.SAD@ON.kurume-nct.ac.jp