

教職員と先輩が薦める

新入生へのブックガイド



北見工業大学図書館

新入生の皆さん。ようこそ北見工大へ。
そして北見工大図書館へ。



大学の図書館は単なる本の倉庫ではなく、「知」を司る大学の象徴的空間です。まずは、知の宝庫である図書館を探検してみてください。懐かしいカビ臭さに誘われて2階の一番奥の薄暗い書庫にたどり着くと、書庫の影で、一心不乱に調べ物をしている先輩がいますよ。来年は是非皆さんが先輩と交代して新入生を驚かせ、感心させて下さい。

さてこの小冊子では先生、スタッフ、学生など皆さんの先輩から皆さんに薦めたい本が紹介されています。いずれも本学図書館に所蔵されていますので、スタンプラリーのつもりで全部探し出してパラパラとページをめくってみてください。そして面白いと感じた本はコミュニケーションホールで珈琲でも飲みながらゆっくり読んでみましょう。哲学者内田樹氏によれば本を読むと言うことは「別の時代の、別の国の、年齢も性別も宗教も言語も美意識も価値観も違う、別の人間の内側に入り込んで、その人の身体と意識を通じて、未知の世界を経験すること」です。本を読むことでタイムマシンに乗って古代の王様にも、現代の宇宙飛行士にも、映画スターにも、隣町のパン屋さんにも、誰にでもなれるということです。また詩人の長田弘氏はこう言っています。「読書は、自分で自分と話をする方法なのです。本の言葉の向こうに、つねにもう一人の自分を見いだしていくのが読書」。そう、本を読めば新しい自分自身にも会えるのです。

皆さんが本を通して未知の世界を体験し、新しい自分を創造する大学生活を送られることを期待しています。

北見工業大学図書館長

榮坂 俊雄

榮坂館長からのおすすめ

ロング・グッドバイ

レイモンド・チャンドラー 著／村上春樹 訳
2007, 早川書房

排架場所：閲覧室一般図書 933.7||C33

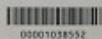
巧みなストーリー展開や小気味よいテンポはもちろんですが、珠玉の台詞のやり取りがチャンドラーの真骨頂です。一气呵成に読み終わった後で、強く優しく思慮深いダンディーな男になっている自分を発見すること請け合いです。本学図書館に村上春樹訳の本があり、北見市立図書館には「長いお別れ」という邦題で清水俊二訳の本（いずれも早川書房）があります。読み比べてみるのも面白いですよ。



物理数学の直観的方法

難解な数学的諸概念は
どう簡略化できるか

長沼伸一郎 著



講義書研究社

物理数学の直観的方法

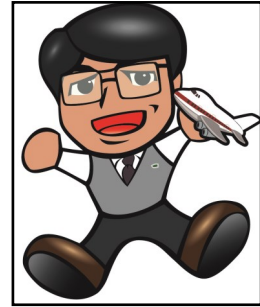
難解な数学的諸概念はどう簡略化できるか

長沼伸一郎, 2007, 早川書房

排架場所：閲覧室一般図書 421.4||N16

特に数学や物理が苦手な君にお薦めです。新入生にとって易しい本とは言えませんが、まず序文で引き込まれます。大学の数学や専門課程で、行列、テイラー展開、フーリエ変換、複素積分などが出てきてさっぱり意味が分からなくなったら、諦めずにこの本の該当する章を読んでみましょう。そういうことだったのか！という部分があれば、そこから今まで暗号にしか思えなかった数学や物理の世界が生き生きと見えてくるでしょう。

身近な流れの不思議が
理解できます



松村 昌典 准教授

地球環境工学科 エネルギー総合工学コース

担当講義 流体エネルギー応用, 飛行の力学

流れの科学

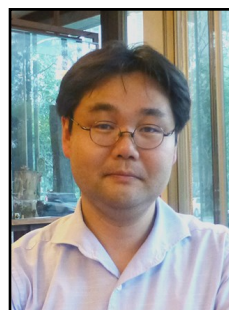
自然現象からのアプローチ

木村竜治, 1985, 東海大学出版会

排架場所：閲覧室一般図書 423.8||Ki39

私達の身のまわりは、水や空気による様々な流れが満ちあふれています。普段、当たり前だと思っている流れでも、よく考えてみると、不思議な現象がいっぱいです。流れの力学的性質を扱う学問を流体力学と呼びます。この学問は、例えば、航空機の飛ぶしくみ、クルマの空気抵抗、風車・水車・扇風機・ポンプなどの流れ、建物の耐風構造、河川や港湾の流れ、燃烧等の化学反応を伴う流れの混合・拡散現象など、実に応用範囲が広く、現在の工業技術を支える基幹学問の一つです。本書では、身近な流体力学的現象が物語り形式でわかりやすく解説されています。高校生程度の知識でも十分理解できるようになっていますので、大学初年度にお薦めの一冊です。

何も役には立ちませんが
楽しい時間を過ごせます



大野 智也 教授

地球環境工学科 先端材料物質工学コース

担当講義 無機材料工学, 無機構造解析,
応用無機材料



カレーライスの唄

阿川弘之, 2016, ちくま文庫

排架場所：閲覧室文庫 913||A19

今でこそ阿川佐和子の父親としてのイメージが大きいですが、『雲の墓標』、『山本五十六』をはじめ、数々の名作を世に送り出した阿川弘之が書いた恋愛本です。元々新聞小説のため、物語の構成がしっかりしており、非常にテンポ良く読むことができます。また食通としても有名な阿川弘之らしく、食べ物に関する描写も非常に上手く、読み終わった後はインド風のカレーライスが食べたくなるのでご注意を。最後に、本作を読んで作家阿川弘之の世界を楽しんだ後は、重いテーマを扱った作品も多いですが、是非阿川弘之の別の作品も読んでみる事をお勧めします。きっと、皆さんの暇な時間を奪ってくれるでしょう。

自然科学の研究の面白さを
知ることができます！



原田 康浩 准教授

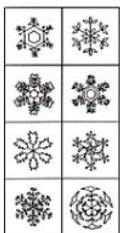
地域未来デザイン工学科

情報デザイン・コミュニケーション工学コース

担当講義 光情報処理Ⅰ, 情報デザイン・
コミュニケーション工学実験Ⅱ

雪

中谷宇吉郎 著



天然雪の研究から出
発し、やがて世界に
先駆けて人工雪の実
験に成功して雪の結
晶の生成条件を明ら
かにするまでを懇切
に語る。その語り口
には、科学の研究と
はどんなものかを知
って欲しいという「雪
博士」中谷（1900 -

62）の熱い想いがみなぎっている。岩波新書
創刊らしいロングセラーを岩波文庫の1冊
としておとどけする。（解説・種口敦二）



緑 124-2
岩波文庫

雪

中谷宇吉郎，1994，岩波書店

排架場所：

閲覧室教員指定図書 451||N44

赴任先の北海道大学理学部の廊下の片隅で天然に降る雪の結晶を顕微鏡で観察することから出発し、冬の十勝岳・白銀荘に滞在して膨大な数の雪結晶の写真を記録することに発展（なんと羨ましい研究！）。その写真を観察して雪の結晶の分類を行い、それに基づいてどんな時にどんな結晶が降るのか、統計を取る。このような観察から雪の結晶を自分で作れないかという発想に至り、やがて世界に先がけて人工雪を作ることに成功して、雪の結晶の生成条件を明らかにする。

「雪博士」として、そして巧みな文筆家としても有名な中谷宇吉郎博士がこれらの過程を平易にわかりやすく語りかける昭和からのベストセラーです。自然を見る目、現象を考える態度、科学の研究の面白さを実感できる、新入生の皆さんにおすすめの一冊です。

“ドボク”を学ぶなら
読んでおいてほしい



井上 真澄 准教授

地域未来デザイン工学科 社会インフラ工学コース

担当講義 寒地建設材料学, 環境材料学, 社会環境工学実験Ⅱ, PC・複合構造学



びっくり! すごい! 美しい!
橋とトンネルに秘められた
日本のドボク

三浦基弘監修・造事務所編集
2017, 実業之日本社

排架場所：閲覧室新書 515||Mi67

私たちの生活を支えている道路・鉄道・ダムに代表される社会インフラ(=土木)。その中でも複雑な地形を克服し、人や物の円滑な移動を確保して国土の骨格を作り上げる橋とトンネルは、一見味気なく見えるかもしれませんが、実は個性があり、その場所に造られた必然性や個々の事情も見えてきます。その発展の歴史も、世界や日本の産業史とも深く関わっており、とてもドラマチックと言えます。橋とトンネルの魅力は、それぞれ「構造」と「工法」。その観点で、数式を使わずに橋の構造を、豊富な事例に基づいてトンネルの魅力をわかりやすく解説されています。社会インフラ工学(=土木)を学ぶなら是非読んでおいてほしい一冊です。

“におい”を通して科学の 知識が広がる



霜鳥 慈岳 准教授

地域未来デザイン工学科 バイオ食品工学コース

担当講義 化学Ⅲ, 毒性学, 精密合成化学



香料の科学

長谷川香料株式会社

2013, 講談社

排架場所：閲覧室一般図書 576.6||H36

本学のある北海道北見市はかつては薄荷の町として知られ、全盛期には世界の薄荷のおよそ7割が北見産でした。しかし、現在では戦後の減反政策により衰退しており、本学では薄荷の町の復活を目標にいくつもの研究室で薄荷をテーマとした研究を行っています。今回紹介するこの一冊は、私たちにとって身近な“におい”をキーワードとして、本学で行っている研究の一端を知るために役立つと思います。さらに、食品や香粧品の分野だけではなく、有機化学や分析化学などの化学領域、バイオマスや生合成などの生物領域など幅広い工学分野についても学ぶことができます。

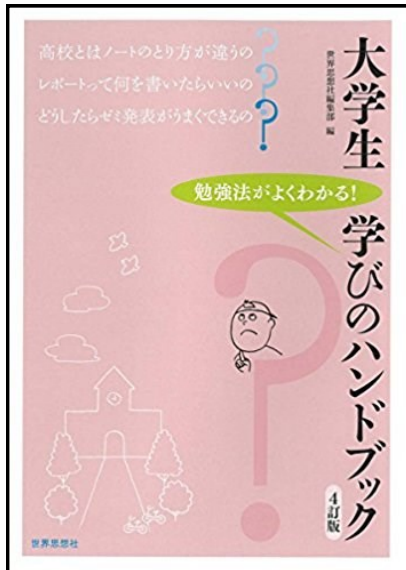
大学生活をスタートから 満喫して欲しい



久保 比呂美 特任講師

地球環境工学科・地域未来デザイン工学科 基礎教育

担当講義 日本語初級2, 日本語初級3, 新聞日本語, 日本語中級文法Ⅰ, 日本事情, 論文日本語, コミュニケーションリテラシーⅠ



大学生 学びのハンドブック

世界思想社編集部, 2018, 世界思想社

排架場所：

閲覧室一般図書 377.15||Se22

「大学とは、いったい何をどうすればよいところなのか？」 高校との違いに戸惑いや不安を感じていたら読んで欲しいです。今までの勉強方法や意識ではスムーズに行かないことがあればぜひ早めに読んでみてください。大学生活は自分で行動を起こして作っていくものであることに気づき、日々の過ごし方が見えてくると思います。高い専門知識はもちろん、レポート、論文、プレゼンテーション等々、大学だからこそ身につけられるスキルはたくさんあります。貴重な4年間、様々な“新しい自分”に出会い進化をしながら大学生活を満喫して欲しいと願っています！

クラウドを語る上での 基礎が学べます



小樽商科大学

三浦 克宜 准教授

(元 本学情報処理センター講師)



この一冊で全部わかる クラウドの基本

林 雅之, 2016
SBクリエイティブ

排架場所：閲覧室一般図書 007.3||H48

皆さんは「クラウド」という言葉をご存知でしょうか？この言葉は、2006年にエリック・シュミット（当時Google CEO）により生み出されたとされています。クラウドはクラウドサービスとも呼ばれ、一般に、インターネット上で提供されている様々なサービスを手元の端末（パソコンやスマートフォン）で利用する形態を指します。近年の情報学においては、AI（人工知能）やIoTと並んでホットワードと言えます。様々なサービスには、皆さんがご存知のTwitterやFacebook、Gメールなどがあります。今日において「クラウドの基礎を知る＝新しい技術を知る」ですが、皆さんが社会人になるころには、今日インターネットが当たり前であるように、「知っていて常識」となると思われます。そこでクラウドの基礎知識から具体例までを図解ベースで学べるこの一冊をクラウドの導入本としてお薦めさせていただきます。

一人暮らしにオススメ
楽しく節約できる良書です



根本 綾子 さん

研究協力課主任



ひと月9000円の 快適食生活

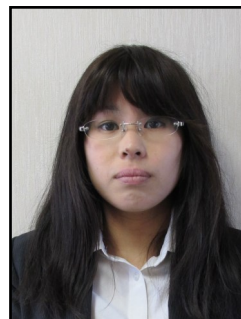
魚柄仁之助，1997，飛鳥新社

排架場所：集密書庫 596||U79

私からは勉強の合間に読める、節約がしたくなる本をご紹介します。20年前の本で、古いように思われるかもしれませんが、内容は濃く、紹介されている節約術・レシピは229種類もあります！もちろん、今でも使いたくなる知識がたくさんです。

学生さんは時間もお金も節約したいと思いますので、是非読んでみてほしいです。著者の魚柄先生の本は、堅苦しくなく、気軽に読めますよ。男女問わず、料理の得て不得手関係なく、みなさんに読んでほしい本です。

大切なことを
教えてくれた一冊



松家 奈津美 さん

入試課主任



星の王子さま

サン＝テグジュペリ 著／河野万里子 訳

2006, 新潮文庫

排架場所：閲覧室文庫 953||Sa22

1943年にアメリカで出版されて以来、幅広い世代の人々が知っているこの作品。読んだことがある人も多いと思いますが、実は読んだことがないという人もいるのではないのでしょうか。

砂漠に不時着したパイロットが出会った男の子、小さな小さな自分の星を後にしていくつもの星をめぐるから地球にたどりついた王子さまの物語です。

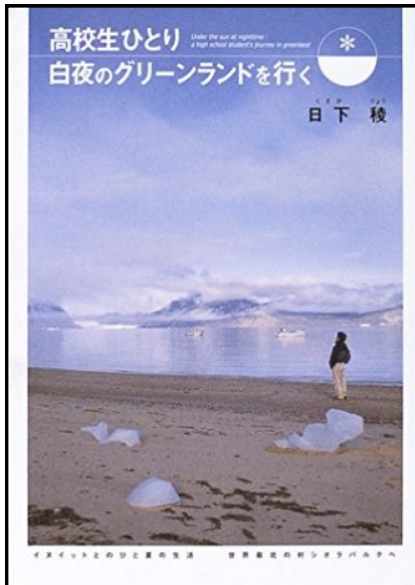
読み進めていく中で、目に見えることばかりとらわれすぎているのではないだろうかと気づかせてくれたこの物語。王子さまが『大切なことは目には見えない』ということを教えてくれる一冊です。

挑戦してみようという
気持ちが湧いてきます



山本 至 さん

施設課係長



高校生ひとり 白夜の グリーンランドに行く

日下 稜, 2004, 北海道地図株式会社

排架場所：

閲覧室一般図書 297.809||Ku82

この本の面白いところは、北極圏に37日間滞在した日下さんが、その時まだ高校生で、準備から旅の終わりまで一人で実行し、そして、皆さんと同じく北見工大の学生であったという点です。

冒険家の植村直己に憧れていた日下さんは、在籍する小樽潮陵高校の創立100周年に、生徒の夢に資金援助する「ドリームプラン」が企画されることを知りました。早速、大使館へ手紙を送る、冒険学校へ情報収集に出かけるなど、準備を始めます。

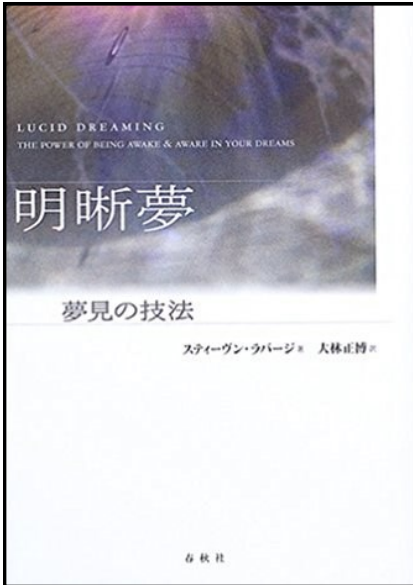
この時グリーンランドに行った日下さんですが、本学に入学してからも、シベリア氷河の観測チームや、南極観測隊に参加しました。皆さんもぜひ、大学という新しい環境の中で、挑戦できる何かを探してみてください。

人生の3分の1をより 有効に使う方法



三橋 恵治 さん

技術部係長



明晰夢

スティーヴン・ラバージ
1998, 春秋社

排架場所：閲覧室一般図書 145.2||L11

「明晰夢」とは夢を見ている最中に「これは夢だ」と自覚している夢で、「初めて明晰夢を見た人は、今まで夢をこれほどありありと経験したことがなかったこと、そして今自分は眠りの中で完全に目覚めていることに気づいて、圧倒されてしまうことが多い。……このとき、ある考えが否定しがたい力とともに湧き上がり、こう断言せずにはいられなかった。『私はこれまで目覚めたことがなかったのだ』と」いいます。思いの外、私たちは起きている時も周りの状況に対して受動的な意識や内容をよく吟味もしない自動思考でいたりします。眠りの中で目覚めることは、起きている時に本当に自覚的な人生を生きることに通じると本書は伝えようとしているようです。

BOOK PROJECT のおすすめ

ブックプロジェクトとは

学生の読書活動を推進するボランティア団体です。大学図書館と協力して、ビブリオバトル開催、企画展示、市立図書館との連携企画などを実施しています。

[部長連絡先]

Mail : f1712101364@std.kitami-it.ac.jp

メンバー募集中です。
興味のある方は、
部長連絡先やTwitter、
図書館カウンターまで
お知らせください。



[Twitterアカウント]

@KITAMI_BP

[TwitterURL]

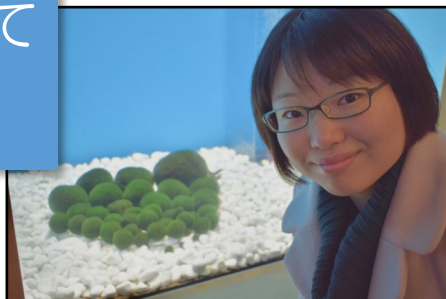
https://twitter.com/kitami_bp

4月中に新入生を対象とした
イベントを行います！

景品がもらえるチャンスかも？
ぜひご参加ください



自分の人生の価値を改めて
考えさせられる一冊



高橋 毬百 さん

BPメンバー バイオ環境化学科4年



三日間の幸福

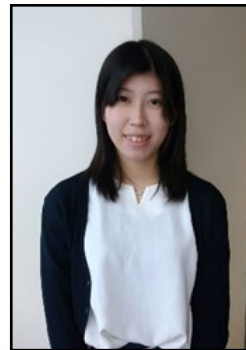
三秋 穂, 2013

株式会社KADOKAWA

排架場所：閲覧室文庫 913||Mi11

もし、寿命を売ってお金を得られるとしたら、あなたの寿命はいくらになると思いますか。この本の主人公はアルバイトで生計を立てている大学一年生。彼は三ヶ月を残し全ての寿命を売り払ってしまった。残りの三ヶ月は悔いの残らないようにとやりたいことリストを作った。旧友に会う、初恋の相手に会う、遺書を書く…。しかしどれもうまくいかず、自分の人生がいかにつまらないものであったかを知る。そんな中、自分と同じような境遇の少女に残りの人生をささげようと決心する。彼はどのような最期を迎えるのか。彼の人生の価値は果たして上がったのか。

あなたと共に 外の世界へ踏み出す一冊



鈴木 優菜 さん

BPメンバー バイオ環境化学科3年



命の後に咲いた花

綾崎隼, 2013

アスキー・メディアワークス

排架場所：閲覧室一般図書 913.6||A98

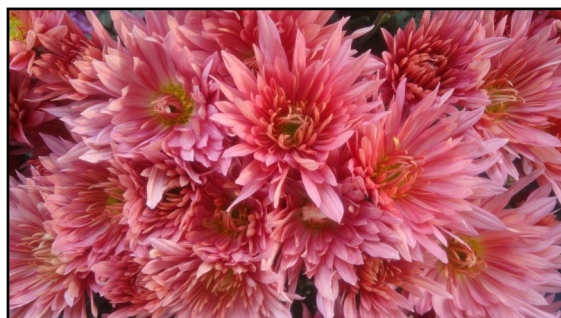
家を出て、ひとり暮らし。キラキラとした大学生生活に希望と期待を膨らませて、榛名なすな、主人公である彼女の物語は始まる。のだが、生まれ育った場所から離れて、同級生に知った顔もなし。炊事も洗濯も誰かがやってくれるわけもなく、お金の管理は自らの手に委ねられる。さっそくにして食費を削ったことによる空腹で目が覚めてしまった。

今まで手を伸ばせば届く距離にあったものが、人が、とても大切に夢みたいなことだったと気付くのは、いつもそれを失ったときか失いそうになったときである。そんなことは頭でわかっている、胸を締めつけるような痛みはやはり、そのときにならないとわからないものなのだろうか。

この世界で一番美しい言葉はなに？

それは名前。好きな人が呼んでくれる自分の名前。

想像力が
かき立てられる



松本 未来 さん

BPメンバー 地球環境工学科 2年

氷菓

米澤穂信，2001，角川文庫

排架場所：閲覧室文庫 913||Y84

普通の高校生たちが日常に潜む謎を解き明かす人の死なないミステリー。簡単に言うところのような内容の本です。でもそれで終わりではなかったのです。物語はヒロイン千反田えるが幼い頃に失踪した叔父の前で流した涙の理由の謎解きをしようとしています。推理小説なのに『氷菓』という変わった題名に隠された真実、この言葉が意味するえるの叔父が本当に伝えたかったこととは。そこには日本語と英語が織り成す究極の言葉遊びがありました。読了後、思わずハッとしてしまいます。

教職員と先輩が薦める新入生へのブックガイド

平成30年4月発行

北見工業大学情報図書課

〒090-8507 北見市公園町165番地