

図書館だより

Kio University Library No. 36

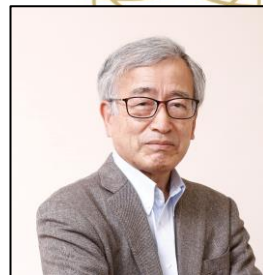


TOPICS

- ・ 巻頭言 私の大切な1冊
健康栄養学科教授 山本 隆先生
- ・ 雑誌を知ろう
- ・ 借りた本は大切に！
- ・ 新しい図書が入りました
- ・ Library Guide

巻頭言

私の大切な一冊



健康栄養学科 教授
山本 隆先生



『うま味を発見した男－

小説・池田菊苗』

上山 明博 著

約 55 年前に熟読した「実験医学序説」（クロード・ベルナール著、三浦岱栄 訳、創元新社 1961 年）を紹介すべきとは思ったが、最近「快読」した上山明博 著「うま味を発見した男－小説・池田菊苗」（PHP 研究所 2011 年）を挙げておきたい。前者は筆者が大学院時代研究者を志したころに読んだもので、生理学者であったベルナールは、研究とは観察に始まり、仮説を立て、それを実証する作業が実験であり・・・といったことを含む医学研究の進め方の哲学書ともいえるもので、筆者の研究の進め方のバックボーンとなった。デカルトの「方法序説」、ニュートンの「プリンシピア」、ダーウィンの「種の起源」と並ぶ名著として知られる本書の出版は 1865 年、ベルナール 52 才のときであった。

池田菊苗はその前年に京都の旧薩摩藩士の家に生まれた化学者である。菊苗はまさにベルナールの考えに沿うような形で「うま味」の本態を突き止めた。菊苗はドイツ留学中、トマト、肉、チーズに従来の 4 基本味（甘味、塩味、酸味、苦味）とは異なる独特の味があることに気づいた（すぐれた観察力）。帰国後、その独特の味をおいしい昆布だしの中にも強く感じることから「うま味」と名づけ、昆布だしの中にそのうま味を発現する物質が含まれていると考え（仮説）、うま味物質を抽出する作業に没頭した（実験）。そして、苦難の末得られた結晶をなめるとうま味がすることを確認し、それがグルタミン酸であると同定した。仮説通り、昆布だしからうま味の本態を見出したのである（実証）。いまや、うま味は umami として世界的に認められている第 5 番目の基本味である。その根拠は 1985 年以降世界中の研究者により次々と示されたのではあるが、菊苗のパイオニアとしての発見は日本人として実に誇らしいものである。当時の日本の食、日本人の体格はあまりに貧弱なことから、日本人の栄養状態を改善し、食事を豊かにしたいという願いを持っていた菊苗は、グルタミン酸にナトリウムイオンを結合した「うま味調味料」の開発、販売にも中心的な役割を演じた。

本書は菊苗の誕生から 72 才で亡くなるまでの波乱万丈の生涯を興味深く描く感動の一冊である。小説と銘打ってはいるが決して作り話ではなく、史実に基づいたものである。ドイツ留学からの帰途ロンドン滞在中の若き夏目漱石を訪ねるのであるが、芸術論や文学論を戦わせるところは、著者の考えをお互いの会話として示す小説ならではの展開である。本書は理系の人にも文系の人にも得るところの多いお薦めの好著である。ちなみに、筆者の「味覚生理学演習」の最初の授業では、うま味発見 100 周年の記念に作成された「アンビション」という動画を学生さんと視聴しつつこの偉大な日本人の業績を紹介することになっている。

～図書館を活用しよう～

雑誌を知ろう

図書館
カウンターでも
資料探し
のお手伝いをして
います。
お気軽にご相談
ください。



雑誌を探しているけれど、どこにあるのか
わからない・・・。
こんなふうに困った経験はありませんか？
今回は、雑誌の大まかな流れを図にしてみました。
ポイントとなるキーワードは
「配架場所」と「製本」です。
下の図を参考にして効率よく資料を探しましょう！

受入

入荷確認して日付印を
押します。



登録

雑誌の誌名、発行日、巻号など
必要な情報を入力し、登録します。
この作業をすることで、どの
雑誌がいつからどの場所にあるの
かをOPAC(蔵書検索システム)で
検索できるようになります。



一年間は開架
にあります。

配架

最新号は、表紙が
みえるように
雑誌架(13A-16B)に並べます。

バックナンバーはケースの
中にあります。



OPACでは
『配架場所』に注意！
『閉架』になっていた
ら、閉架書庫の出庫申込書
を記入してください。



製本

雑誌は1年経つと保存・管理
しやすくするために合冊して
「製本」します。

製本した雑誌は、和雑誌は開架
に洋雑誌は閉架に配架されます。

閉架保管 (研究室保管あり)

開架に一年配架後、
閉架書庫に移動します。

一部の雑誌は研究室に
移す場合もあります。

水濡れによる図書の汚損・破損が増えています

最近図書館では、汚れている本、水濡れによって歪んだ状態で返却される本が多くなっています。図書館で所蔵する資料は、すべての利用者の共通の財産です。図書館の資料を末永く、また気持ちよく利用できるように、貸出時と返却時の点検を強化していますが、利用者の皆様にもぜひご協力をお願いいたします。

過去の事例

水濡れによってページ同士がくっついてしまった本です。無理に開くと、破れてしまうため、もう読むことができません。



水に濡らした後、そのまま放置された本です。全体的に波打ってしまい、ページが開きにくくなりました。

飲みものをこぼしたことにより、シミができた本です。このようなシミはカビの原因にもなります。

水に濡れて乾いた跡が残ってしまった本です。次に借りる利用者にとっては、気持ちの良いものではありませんね。

番外編



本への書き込みも
弁償の対象です！

事例のように返却された本の汚損や破損が激しく、次の利用者へ貸出することが困難と判断された場合は、**弁償**していただくことになります。図書館の本は大切に扱いましょう。

水濡れの原因は!?

Case1. 雨に濡れてしまった

雨の日は、借りた本はビニール袋などに入れて、保護してください。雨に濡れたり、湿気によって、本がヨレヨレになってしまいます。



Case2. ペットボトルの水滴がついた

借りた本とペットボトルや水筒と一緒にカバンに入れる時は、水滴で本が濡れないように注意してください。知らない間に濡れてます！



Case3. 飲食しながらの読書

図書館で借りた本を読む時は、飲食はご遠慮ください。



Case4. 水場での放置

水場の近くに置いていると、気づかない間に濡れてしまったり、ページがよれていることがあります。また、浴室への持ち込みは厳禁です。



水濡れ、湿気を帯びた本は乾いても元に戻りませんが、みなさまのちょっとしたお心遣いでこのような事態を避けることができます。図書館の本は借りた時と同じ状態でご返却くださいますようお願いいたします。



新しい図書が入りました



『多様性の科学』

サイド, マシュー

経済をさらに大きく繁栄させるには、多様性をどう生かせるのか？
致命的な失敗を未然に見つけ、生産性を高める組織改革

『アカデミック・スキルズ』

佐藤 望



最新の情報環境との付き合い方や活用法、ノートの取り方や情報の整理法など。
学生向け学習指南書



『今さら聞けない SDGs の超基本』

泉 美智子

SDGs の各目標を分解して解説するだけでなく、前身の MDGs、ひいては産業革命時代からの解説も。後半では地方行政、女子大工学部、国境なき医師団、伝統文化など様々な業界の方へのインタビュー

『最新臨床検査学講座 チーム医療論/多職種連携・栄養学・薬理学・認知症』

諏訪部 章 ほか



「チーム医療」を軸として、
「薬理学/病態薬理学」
「栄養学/臨床栄養学」
「認知症の検査」について
わかりやすく解説



『天童木工とジャパニーズモダン』

天童木工

2020年に創業80年目を迎えた天童木工。同社のこれまでの歩みを年代順に辿りながら、数々のデザイナーと協業してきた仕事を、製品や納入物件事例の豊富なビジュアルと、制作に関わった当事者や関係者の声などから振り返る

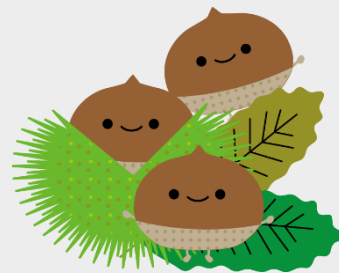
『PT・OT・STのための 臨床5年目までに知っておきたい 予後予測の考えかた』

竹林 崇



脳血管疾患、全身各疾患や障害の予後予測について、これまでの予後予測研究から得られたデータや知識をもとに導き出された数多くの方法を収載

Library Guide



開館日・休館日

通常開館期間

月曜～金曜・・・9:00～20:00

土曜・・・・・・・9:00～18:00

短縮開館期間

月曜～金曜・・・9:00～18:00

土曜・・・・・・・9:00～18:00

通常時上記のとおりですが休館日や開館日時は変更される事があります。

詳しくはホームページをご覧ください。→



貸出冊数・期間

貸出冊数・期間			
図書	学部生	院生	教職員
	2週間・5冊	3週間・10冊	4週間・10冊
視聴覚資料	図書館常設パソコンでの閲覧のみ可		2週間・10タイトル
雑誌	貸出不可・館内閲覧のみ		1日・無制限



貸出について

カウンターで貸出であることを伝えてください。

貸出の場合は**学生証**を提示してください。

貸出中の資料を他の人に又貸ししないでください。

本の背に赤いラベルが付いている図書は**貸出禁止**図書です。



返却について

返却は借りた本人がカウンターへ返却手続きに来て下さい。学生証は不要です。

直接書架へ戻さないでください。カウンターで返却処理が行われないと、**未返却**のままとなります。

返却期限は必ず守って下さい。返却が遅れた日数分、貸出停止となります。

図書館だより No. 36 2023 年 10 月発行
(年 2 回発行)

編集発行 畿央大学図書館

〒635-0832 北葛城郡広陵町馬見中 4-2-2

TEL 0745-54-1601 FAX 0745-54-1600

<https://www.kio.ac.jp/toshokan/>