

# 『図書館のお夜食』

原田ひ香 著. ポプラ社  
2023.6. 電子書籍(LibrariE)



SNSに届いた一通のダイレクトメールをきっかけに乙葉が働くことになったのは亡くなった作家の蔵書ばかりを集めた「夜の図書館」。

美味しそうなかかないご飯や、訪れる人々を巡る事件、少しずつ明らかになる登場人物たちの秘密…。

最後まで続きが気になる作品です。

紹介者：豊島 (担当：庶務)

## 理学部化学・生命科学科、薬学部生のためのCAS SciFinder講習会

### 4月11日(金)

13:45~15:30 (3限)

講師：化学情報協会 専門講師  
開催方法：オンライン  
申込：フォーム



発行：城西大学水田記念図書館  
〒350-0295 TEL:049-271-7736 mail: library1@josai.ac.jp  
埼玉県坂戸市けやき台1-1 FAX:049-286-8126 URL: https://ibopac.josai.ac.jp/  
P.1 巻頭言 P.2-3 TOSHOKAN QUEST P.4 図書館員のおすすめ、インフォメーション

新入生特別号  
**Book Mark**  
2025.4 vol.181

## 時空間と香り

水田記念図書館長 薬学部教授 関 俊暢

教員として学校教育を行う場合、通常教員免許が必要なわけですが、大学教員についてはそのような制度はありません。その代わりに、研究に取り組んでいることが求められます。学力の3要素には含まれない「創造的思考力」が大学卒業者に期待される学士力には含まれていることがその理由でしょうか。大学教員には、研究を続けることで自身の「創造的思考力」を発展させるとともに、学生にも「創造的思考力」が獲得できるように指導することが期待されます。

私自身を振り返った場合、大変恥ずかしいことですが、40代になってからは、自身の情熱を推進力とするような、創造的思考の発揮としての研究には取り組めていないように思えます。自分より若い人に研究を通じて成長していただくことも、価値ある仕事とは理解していますが、実験結果を得て興奮するような経験は随分過去のことに感じます。

私が自身の興味に基づいて取り組んでいた30~40歳の時期における研究は、「多成分系製剤の処方設計における時空間的制御」というような内容になります。簡単に表現すると、麻薬性鎮痛薬を皮膚から効果的に吸収させる研究になるのですが、少人数のがん患者さんに実際に使っていただく臨床研究にまでは進めることができました。皮膚から吸収されにくい薬物を複数の添加剤を共存させることで皮膚透過させる研究は当時世界的に盛んなものでしたが、私の着眼点は、薬物だけでなく、添加剤の皮膚への吸収を考慮し、適用時間の経過とともに変化していく基剤組成とそれに伴う系の状態を最適化する独創的な技術を適用するものでした。一般に、薬物の吸収速度は基剤中の吸収に伴う薬物濃度の減少により低下し、一方、吸収速度を高く維持するように基剤中薬物濃度を高く維持させることは、適用終了時での基剤中の薬物の無駄な残存をもたらします。私の技術は、薬物濃度が減少しても、溶媒組成が変化していくことで、薬物の熱力学的活量、もしくは化学ポテンシャルを高く維持するもので、そのために複数の溶媒成分の吸収という空間的移動を制御することがその技術の基本になります。当時はあまり理解していただけない研究者も多くなかったですし、今日では、電場などの利用がより簡単な時空間的制御の方法として適用可能です。

私自身のこの過去の研究は、香水のデザインに少し似ています。香水の場合も時空間的变化が重要で、よくデザインされた香水はそのことが設定されているといいます。調香し、瓶に封入された香り

は、店舗での購入時、よく保存されていけば出かける前の毎回の使用時に、その購入者が感じる香りであり、その所有者にとって好ましく、もしかしたらある種の興奮をもたらす香りかもしれません。学術的に表現すると、香水も多成分系であり、含まれる成分の蒸気圧はそれぞれ異なるので、非平衡系では（つまり風が吹けば）組成が変化していきます。そして、その日が恋人とのデートであれば、恋人が待ち合わせ場所で感じるあなたの香りはすでに朝とは異なっているわけです。そして、1日を楽しく過ごし、もし夜になって二人の物理的距離がさらに近づいた時に相手を感じる香りは、さらに昼とは異なるものになります。朝一昼一夜と、そしてそれぞれの場所・場面で、常に異なる最適な香りを発する香水は、まるで魔法の薬ようです。

香り(匂い)は記憶とつながることが広く知られています。人間の五感のうち嗅覚だけが本能的な行動や喜怒哀楽などの感情を司る大脳辺縁系に直接つながっていることによります。\* フランスの作家マルセル・プルーストの『失われた時を求めて』という小説の中で描写されていることから、匂いと記憶の関係は「プルースト効果」と呼ばれます。この香りの持つ特別性は小説の題材になりやすく、私自身も最近『透明な夜の香り』(千早 茜著、集英社文庫)を面白く読ませていただきました。この匂いと記憶の関係は、人間に特別なものではなく、広く動物で共通するものようです。

それでは、人間固有の脳の働きとはどのようなもののでしょうか。体重の2~3%を占める脳は、安静時でも25%ものエネルギーを消費します。人間はこの膨大なエネルギーの消費を例えば筋肉を衰えさせることで補いました。この脳を、我々がどのように使ってきたのかについては、『サビエンス全史 上・下』(Y. N. ハラリー著、柴田裕之訳、河出文庫)に解説されています。ご一読をお勧めします。

\* 富田雅義、日医on-line、<https://www.med.or.jp/nichiionline/article/008191.html>

紹介された本は図書館で読めます。4月中はカウンター前に展示します。

- 『失われた時を求めて』マルセル・プルースト[著] 新潮社
- 『透明な夜の香り』千早茜著 集英社
- 『サビエンス全史：文明の構造と人類の幸福(上・下)』ユヴァル・ノア・ハラリ著；柴田裕之訳 河出書房新社

### 坂戸キャンパス

#### 本の展示



新入生応援展示「Let's Start Campus Life」開催中。新入生におすすめの本を展示しているよ！

#### ビンゴに参加しよう

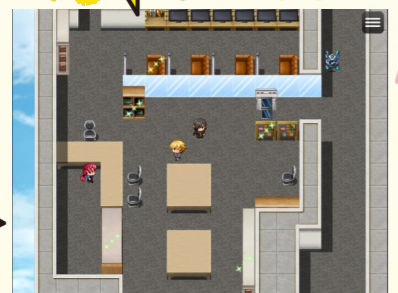
4~5月中旬まで、ビンゴ企画「MISSION IN LIBRARY」開催中！図書館から与えられたミッションをクリアしてビンゴをそろえよう。



ちょっとしたプレゼントもあるよ！！

### 紀尾井町キャンパス

#### ゲームでビンゴに参加しよう



図書館を完全再現したRPGゲーム「図書館クエスト」でビンゴをそろえよう！



紀尾井町キャンパス分室も再現

さっそく始めよう！



クリアするとちょっとしたプレゼントがあるよ！！

\* 「TOSHOKAN QUEST」はRPGツールMV (©2015 KADOKAWA CORPORATION./YOJI OJIMA) を使用して制作しました。

### 図書館彙報

- 3/5 2024年度大学図書館コンソーシアム連合 (JUSTICE) 総会オンライン会議に出席
- 3/6 2024年度地域相互協力図書館合同研修会開催
- 3/7 埼玉県大学・短期大学図書館協議会 (SALA) 学生協働交流会に参加
- 3/11 日本薬学図書館協議会 (JPLA) 機関誌編集委員会オンライン会議に参加
- 3/14 2024年度オープンアクセスリポジトリ推進協会 (JPCOAR) 総会オンライン会議に出席
- 3/14 鶴ヶ島市立図書館協議会に出席
- 3/28 坂戸市立図書館協議会に出席
  - オープンキャンパス (3/23) 図書館見学116名 キーワードラリー参加者59名
  - 図書館見学 (3/3・12) 高校生他85名

図書館を冒険しよう！  
▶ P.2-3

図書館HPや公式Xでは、役立つ情報をお知らせしています。また、図書館員がオンラインでも資料の相談を受け付けています。

図書館HP

図書館 公式X

オンライン相談

# TOSHOKAN QUEST

MIZUTA MEMORIAL LIBRARY

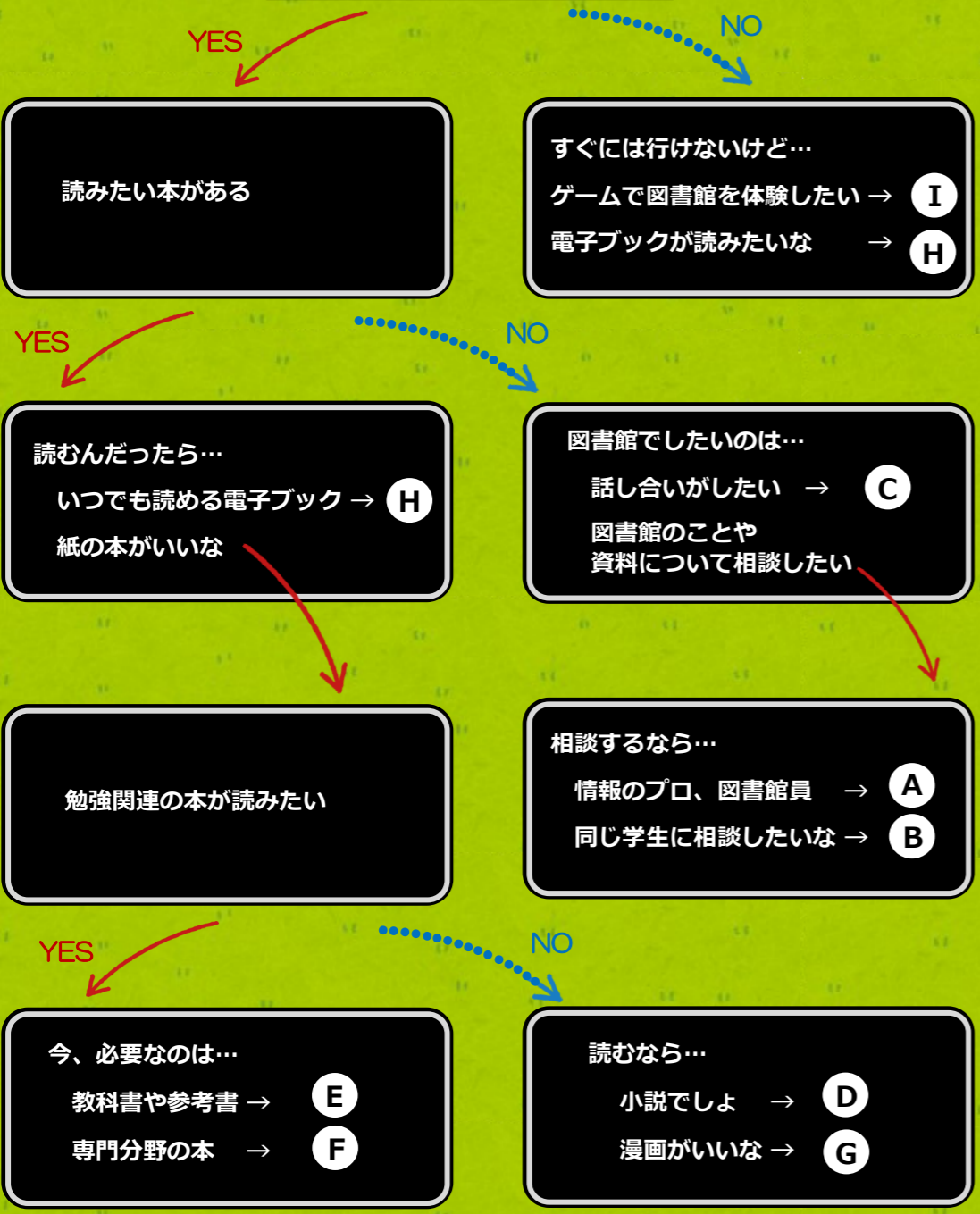
～攻略チャート～



大学生活にとって図書館は『不可欠』な存在！  
 どうやって利用しよう…と悩んでいる その君。今すぐこの「攻略チャート」を活用し、図書館の新たな可能性を見出すのだ！！

START

すぐに実際の図書館に行ってみよう



A

相談してみよう！

1F 図書館カウンター



本の貸出・返却のほか、資料相談も受けつけているよ。情報のプロ、司書資格を持った図書館員に気軽に声をかけてね！

B

気軽に声をかけて

1・3・7F 学生アドバイザー



教員の推薦を受けた学生・大学院生が、みんなをサポート！学生目線でいつでも相談に乗ってくれるよ。

C

話し合いに便利

7・8F ラーニングcommons



電子黒板やプロジェクターがあり話し合いに便利なフロア！7階は自由にレイアウトできるデスク、8階はソファ席があるよ。

D

小説好きに！

2F 文学賞コーナー



「芥川賞」「直木賞」「本屋大賞」など文学賞を受賞した本が並んでいるよ。2024年貸出ランキングを展示中！

E

勉強に大活躍

3F シラバスルーム



授業で使う教科書や参考書が並んでいるコーナー。試験期間を除き、貸出もできるよ！

F

学術研究の宝庫

3F 学部関連の本



各分野の専門学術書が揃っていて、大学での学習に欠かせないフロア！

G

先生推薦の漫画が並ぶ

3F COMICUL



COMICUL (コミカル) コーナーには、先生おすすめのマンガがあるよ。マンガだけでなく、関連本もあるので見てみてね！

H

いつでも読める

電子ブック



スマホで読める電子ブックもあるよ。「LibrariE」では、ラノベや就活などの本が読めるんだ♪

I

ゲームで図書館を冒険

図書館クエスト



図書館を完全再現したRPGゲームで、利用方法を学ぶことができるよ！プレイしてみて

