

1. 居住環境とは？

居住環境 = 私たちの意識や行動に何らかの作用を及ぼすと同時に、私たちの意識や行動によって何らかの作用を及ぼされている、私たちや私たちの住まいをとりまくいろいろな状況のこと。

私たちを取り巻く環境

社会環境 = 人間と人間の相互作用（人間の気持ち、心理、意識など）

物理的環境 = 人間と人間以外の全てのものとの相互作用（（温）熱、光（+色）、音、空気など）

自然環境

人間が手を加えた構築環境

構築環境：自然環境に人為的な造成を加えてつくり出された環境。

空間的スケールの違い（身体のまわり、部屋、住まい、町内、都市、地域・・・）

特に住まいの内部（室内環境）と住まいの外部（屋外環境）に区別することが多い。

時間的レンジの違い（ある瞬間、1日、1週間、1年、数年、生涯・・・）

連続的で均質な等間隔目盛りの物理学的な時間の概念と私たちの感じる（体験する）時間の概念は異なる。

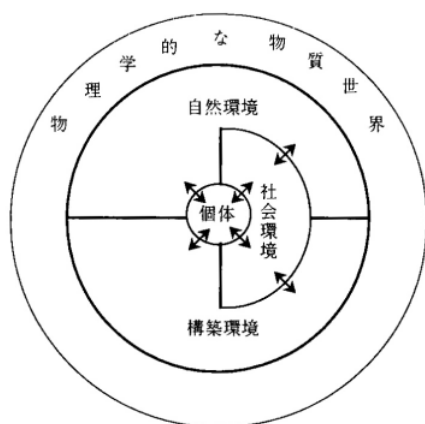


図1 環境の概念図

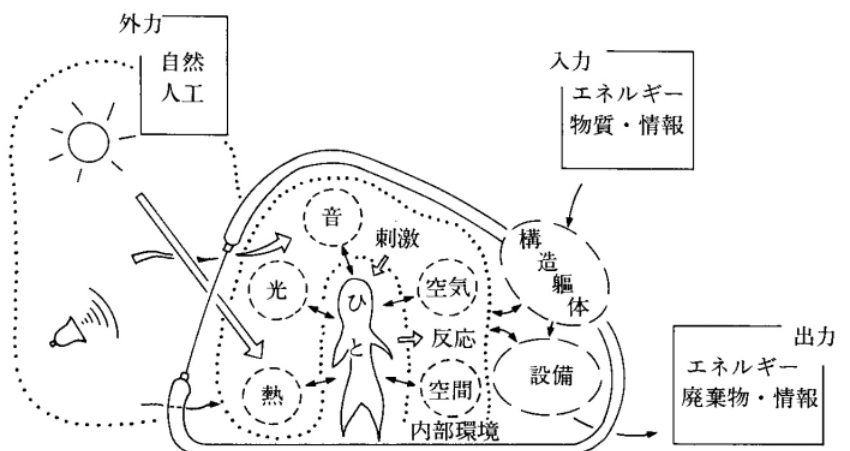


図2 住まいを中心とする環境と人間の相互作用

2. よりよい居住環境を創るために

建築系分野の枠組み

建築系分野	計画系	地域計画 建築計画	「居住環境を創る（計画篇）」 の担当分野
	構造系	建築構造 建築材料	「居住環境を創る（構築篇）」 の担当分野
	環境系	建築環境工学 建築設備	

居住環境学

われわれをとりまく周囲の環境の

- 1) 安全性（構造系）
 - 2) 健康性，快適性，利便性（環境系，計画系）
 - 3) 美しさ（計画系）
- を実現しようとする学問体系。

3. 居住環境の調整

住まいの機能

表1 住まいの機能

第一次的機能——避難・保護の場	<ul style="list-style-type: none"> ・自然災害からの防御 ・風雨寒暑からの保護 ・社会的ストレスからの解放
第二次的機能——家族生活の場	<ul style="list-style-type: none"> ・育児・子育て ・調理・食事 ・だんらん ・家財管理 ・家庭看護 ・もてなし・接客 ・近隣交流
第三次的機能——個人発達の場	<ul style="list-style-type: none"> ・休養・くつろぎ・睡眠 ・趣味 ・仕事・学習

地上に構築された原始住居として竪穴住居は、もっともポピュラーである。中国その他にもあったが、日本では縄文・弥生期を経て奈良時代あたりまで庶民の住居として使われた。



図3 竪穴住居

人間も他の生物と同様，自然環境（物理的環境，気候や風土など）に適応する能力を持っている。しかし，生来備わった適応能力にも，限界がある。

人間が安全に，健康に，便利に，そして快適に住めるようにするために，外界の厳しい気候（物理的環境，特に自然環境）を調整する必要がある。

居住環境の調整手法

- (1) アクティブシステム：機械設備を用いて、環境調整を行う。
- (2) パッシブシステム：機械設備を用いず、建築自体の部位エレメントの工夫によって、自然エネルギーの有効利用をはかって、環境調整を行う。 7. パッシブ環境調節の技術を参照のこと

4. アクティブシステムによる環境調整

空調 = 「空気調和」(Air Conditioning)

「対象とする空間の空気の

温度 湿度 清浄度 気流分布

を、その空間内で要求される値に合うように、同時に処理するプロセス。」

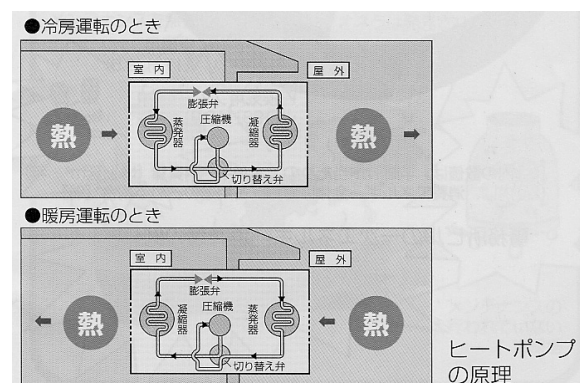
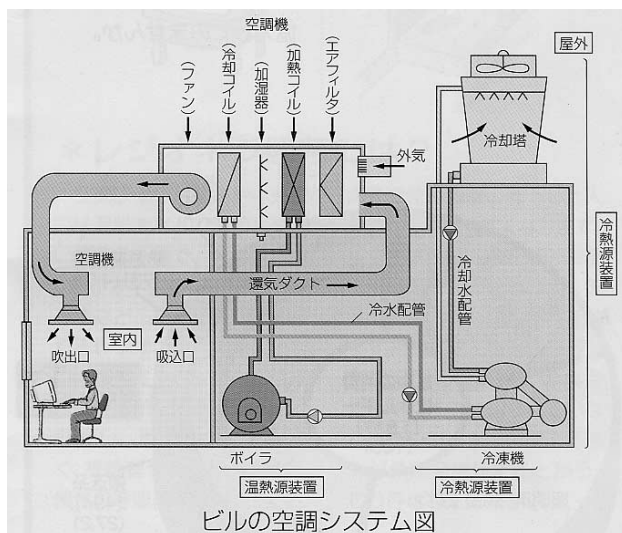
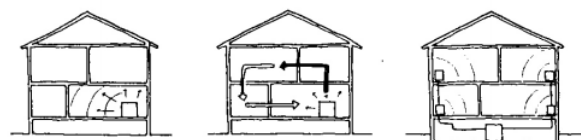


図4 空調システムの基本構成

採暖と暖房（暖房設備の進化）

採暖：部屋（＝房）ではなく、体を直接暖めること。「いろり」、「暖炉」、「こたつ」など。

暖房：部屋（＝房）全体を暖めること。



建物の中に寒さを残しながら、暖かさを求める採暖方法
暖房器に向かう冷たい空気の流れをつくる対流型の暖房方法
発生する寒さをその場所ごとに処理する除寒器型の暖房方法

図6 暖房の方法のいろいろ

環境調整における冬季の問題点

- ・ 結露
- ・ シックハウス症候群
- ・ ヒートショック
- ・ 環境への適応能力の鈍化 など

5 . 参考文献

- ・ 『絵とき 自然と住まいの環境』（堀越哲美・澤地孝男編，彰国社，1997年2月，¥2,520，ISBN：4-395-00466-0）〔開架2，519；H 89，000193484〕
- ・ 『INAX BOOKLET 人間住宅 環境装置の未来形』（建築・都市ワークショップ＋石黒知子編，INAX出版，1999年6月，¥1,890，ISBN：4-87275-808-0）〔開架2，527；Ke 41，0000263601〕
- ・ 『講談社現代新書 1412 室内化学汚染 - シックハウスの常識と対策 - 』（田辺新一著，講談社，ISBN：4-06-149412-0）〔住環境，080；49；1412，0000247133〕

6 . 参考 URL

- ・ 講義資料のダウンロード
(<http://www.pu-kumamoto.ac.jp/m-tsuji/kougi.html/tsukuru.html/kyojyutsukuru.html>)
- ・ 日本建築学会室内化学物質空気汚染調査研究委員会のホームページ
(<http://news-sv.aij.or.jp/iapoc/IAPOC.htm>)

質問などは，

環境共生学部棟（生活科学部棟）旧棟4階西南角（407）まで

もしくは，電話：096-383-2929（内線492）

E-mail：m-tsuji@pu-kumamoto.ac.jp

『日本経済新聞』（2000年7月8日付け朝刊記事）

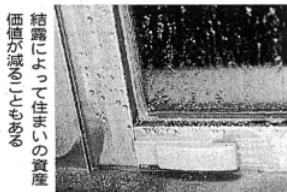


サッシの窓枠にびっしりと水滴が…。室内がじめじめするばかりではなく、健康にも悪影響を及ぼしかねない住まいの結露。これから寒い季節になると、一段と発生しやすくなっていく。どんな点に注意すれば防くことができるのか、暖房を本格的に使う季節を前に、住まいを結露から守る生活術を探った。

「結露」の季節近づく 家の大敵を防ぐ方法

住まい

楽
住
楽
居



結露によって住まいの資産価値が減ることも多い

「換気で除湿」を徹底

結露とは、部屋の空気が冷たいものに触れて空気中の水蒸気が水滴になる現象をいう。冷えたビール瓶に水滴がつくのと同じだ。だから、冷たい窓ガラスなどに結露が発生しやすい。

病気の原因にも

結露は住まいの悩みの中で常に上位に挙がる悪者だ。住宅資材・設備メーカーのカのトステムが九八年に冬住居に関する不満をアンケート調査したところ、マンションなどの集合住宅に住む人のうち六七・二％（複数回答）が「結露が起きやすくて」を挙げ、他の問題を抑えてトップ。一戸建て住宅の場合でも三八・三％で番目が多かった。

結露を防ぐちょっとした技

- ①寝る前に5分間、窓を開ける
ちょっと寒いかもしれないが、温度の下がる朝方の結露を防ぐためには夜の換気が肝心
- ②カーテンを時々開ける
カーテンは暖かい空気を逃がさない効果があるが、水蒸気は通り抜けてしまう。窓・サッシとカーテンとの間の空気は結露が発生しやすい状態になりやすい
- ③風が当たる窓には雨戸を
強い風が当たる窓は熱を奪われ、温度が下がって結露しやすい。なるべく雨戸を使って風を防ぐ
- ④暖房をしていない部屋も換気
水蒸気はどこにでも入り込む。暖房していないからといって油断しない
- ⑤鉢植えの場所に注意
鉢植えの草花も水蒸気の発生源。置き場所には気を付けたい

困ったものだが、トステムの坂村格氏は「じめじめして気持ち悪い程度ならまだ軽いほう」と注意を促す。「結露で壁にシミができる」と住まいの資産価値を減らす。さらに、カビの発生やダニの生息など健康にも悪影響を与えてしまう。結露対策は住まいの基本の一つだ。

結露がひどくなると壁や家具の裏側、押し入れの中にもシミやカビができる。さらに結露が進むと、壁の表面はさらさらか内部まで腐って腐ったカビが発生したりするものもあるという。この場合は住まいの構造物が腐食することにもつながる。建物の耐久

性をもつ。健康にもよくない。抵抗力の弱い老人や乳幼児は、肺炎などの深刻な病気を患う恐れも出てくる。坂村氏によると、結露の被害を

く、止めるには大き分けけて二つの方法がある。「室内に水蒸気をためないこと」と「建物の断熱性を高めること」だ。水蒸気のためないことと水蒸気ができにくい、たとえ水蒸気ができても、冷えなければ水滴にならないからだ。

まず、キッチンや浴室を知らず知らずのうちに人間をばたかす。室内の観葉植物や水槽、石油ストーブなどから

断熱性（断熱性）を上げる。結露対策の一番目の大原則は、住まいの断熱性の向上だ。例えば断熱サッシを利用すれば、冷たい外気を室内に伝えにくくする。室内側の窓枠やサッシの表面温度は下がりにくくなり、結露の発生を抑えることができる。

断熱サッシはサッシの一部に熱伝導率の低い樹脂素材を使い、さらに複層ガラス構造で断熱性を高めた製品などが代表例だ。価格は普通のサッシの二倍程度はする。最近では建物の断熱性（K値）の外側に断熱材を張る外断熱工法も「結露対策に有効だ」と注目を集め始めている。

このほか、高気密・高断熱が進む住宅に対応し、住宅メーカーは相次いで換気システムを開発している。

外断熱工法を扱っている業者はまだ少ないが、これから家を建てたり買ったりするのであれば、担当者にした点を聞いてみるのも一つの手段だろう。

も水蒸気は出る。結露対策の第一歩は、こうした水蒸気を室内にためないことだ。ふるのふたを開け放しにしない、洗濯物は室内に干さない、などが基本。部屋の中への水蒸気の拡散を防ぐことから始める。そして何より換気が重要。ちょっと寒い、かも知れないが、炊事や食事の時、寝る前などにちょっとだけでも換気をすまう心がけよう。

『日本経済新聞』（2000年10月14日付け朝刊記事）

住まい

シックハウス症 被害はこうして抑える

新たに住宅を購入したはいいが、目がチカチカ、吐き気もする……。住宅の建材などに含まれる化学物質の影響で体に不調をきたす「シックハウス症候群」を訴える人が増えている。気温が高くなる今ごろから初秋にかけて発症するケースが多く、特に注意が必要だ。有害物質や因果関係などまだ分かっていない点が多いが、打撃手はある。



けい藻の土壁などでシックハウス対策を取る家が増えた（東京・文京区の平田宅）

天井と床は木の、壁はけい藻土や和紙……。東京・文京区の平田豊彦（63）が2年前に新築した住宅は、天然素材がふんだんに使われている。シックハウス症候群の「F1規格」を耳にしていたため、素材から気を遣ったのだ。シックハウスの原因は、合板・壁紙の接着剤や塗料、防蟻（ぼんじ）剤などに含まれる揮発性の有機化合物と言われる。ホルムアルデヒドやトルエンなどがよく取り込まれる。それならば、合板ではなく天然

天井と床は木の、壁はけい藻土や和紙……。東京・文京区の平田豊彦（63）が2年前に新築した住宅は、天然素材がふんだんに使われている。シックハウス症候群の「F1規格」を耳にしていたため、素材から気を遣ったのだ。シックハウスの原因は、合板・壁紙の接着剤や塗料、防蟻（ぼんじ）剤などに含まれる揮発性の有機化合物と言われる。ホルムアルデヒドやトルエンなどがよく取り込まれる。それならば、合板ではなく天然

室温上げ化学物質放散

木を用い、ホルムアルデヒドを吸収・分解する効果があるけい藻土を使えば、被害を最小限に抑えられる。と、つづけて、ただ、天然素材はコストが高いため、だれもが手を出せるというわけではない。ここでは、比較的手軽で効果的な対策を紹介しよう。

30度で8時間
まず、家を建てる前ならば、建築会社、ひと・環境計画（東京都）や、住居コンサルテ

海外でも同様の症例は出ているが、日本の住宅は接着剤を用いた合板を多用するうえ、気密性の高い住居が増えたせいもあって、症状を訴える人が「数倍で急増」している。と、つづけて、厚生省なども対策に乗り出している。

名称	主な用途	室内濃度指針値
トルエン	接着剤、塗料	260
キシレン	塗料	870
パラジクロロベンゼン	防虫剤	240
クロルピリホス	防蟻(ぼうぎ)剤	
エチルベンゼン	塗料	
スチレン	断熱剤	
フタル酸エステル	可塑剤	

(注)上記7物質は、厚生省「シックハウス問題に関する検討会」で取り上げたもの。指針値は「健康な人が、その化学物質による健康被害を受けないであろう値」。下の4つは現在策定作業中。単位は1立方メートル当たりのマイクログラム値。引き出しなど探ぐて閉じた空間に1、2個人だけ、湿ったティッシュはかえってホルムアルデヒドを放散させる恐れがあるので、乾燥したものを扱う。ホルムアルデヒドを吸収・分解する

対策過信は禁物

室内の空気中にとらえられた化学物質が含まれていることを知ることも大切だ。一部の保健所がホルムアルデヒドの濃度を測定してくれるほか、民間の測定業者を紹介してくれるところもある。厚生省が「健康被害を受けないであろう室内指針値を定めている。これを参考に、ただし発症には個人差がある。過信は禁物だ。」「合板を使った洋服ダンスを、家具から出ている化学物質で被害に遭う人も多い。」(住宅評論家の桜井幸雄氏)という。住居だけでなく、身の回りにある生活用品にも十分気を配るとも大断。

楽
住
楽
居

『熊本日日新聞』（2001年2月1日付け夕刊記事）

寒い季節 入浴ご注意

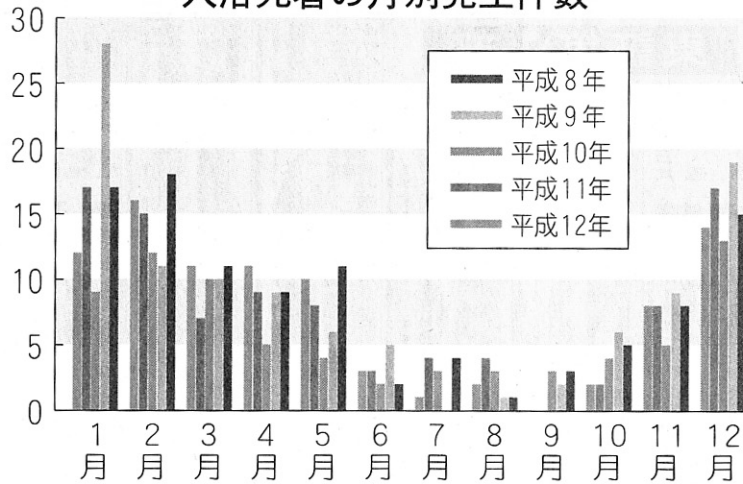
先月22人死亡内 全員60歳以上 県

九割近くが六十歳以上のお年寄り 寄りが一番に入
だった。死因は心筋こうそくなど ならないなど拳
の心疾患五十七件、水死三十五件、 げている。
くも膜下出血などの脳の疾患八 件。 また県警によ
ると、入浴死し

熊大医学部法医学教室の恒成茂 行教授によると、入浴死の最大の 居。長時間の入浴に、だれも気付 要因は、寒い脱衣所から熱い湯に かず死亡していたケースが多く、 つかることと血圧が急激に低下し けることも大切」と話している。
て起こる循環障害。一時的な失神 温度差…：血圧 心臓に負担
で顔が湯につきり水死するケース

寒さが続く中、ふろに入ったま も多いという。
ま死亡する入浴死が県内で相次い 恒成教授は
ている。今年一月の入浴死者は二 「温度差をなく
十二人で、同月としては過去五年 すのが最も効果
間で二番目。すべて六十歳以上 のな方法」とし
お年寄りで、温度差で生じる急激 て①脱衣所、浴
な血圧変化が原因とみられる心疾 室の暖房②シャ
患が死因の八割以上を占めた。 ワーで浴室を暖
県警捜査一課がまとめた昨年一 めながらの給湯
年間の入浴死者は百五人。五割近 ③高温の長ぶろ
くが十二月に集中しており、 を避ける④お年

入浴死者の月別発生件数



温度差…：血圧 心臓に負担

付録（レポート・論文の書き方）

レポートは、人に読んでもらうためのものです。従って、自分で何を書いているのかわからないようなレポートは提出しないでください。まず、第一に、読んでもらう人が理解できるように、わかるように、書くことを心がけてください。

熊本県立大学附属図書館の『図書館資料検索』（<http://www.lib.pu-kumamoto.ac.jp/cgi-bin/limedio/limewwwopac/>）で、「論文作法」をキーワードとして検索すると、論文やレポートを書く際に参考となる様々な文献がでてきますので、参考にしてください。

例えば、教員の研究室などではなく、図書館に所蔵されている文献には、以下のような本があります。

- 1) 『技術者・学生のためのテクニカル・ライティング』（三島浩，共立出版，1990年10月，ISBN：4320008731）（絶版？）〔開架2，407.5::MI1，0000016507〕
『技術者・学生のためのテクニカル・ライティング[第2版]』（三島浩，共立出版，2001年1月，¥2,625，ISBN：4-320-00562-7）
- 2) 『文春新書 165 小論文の書き方』（猪瀬直樹，文藝春秋，2001年4月，¥924，ISBN：4-16-660165-2）〔文庫本，080.5::B 89.5::165，0000250447〕
- 3) 『すぐに役立つ小論文の書き方』（池田一臣，池田書店，1987年6月，ISBN：4262146146）（絶版？）〔3F和，816.5::I1，0000072133〕
- 4) 『卒論・ゼミ論の書き方』（早稲田大学出版部編，早稲田大学出版部，1997年5月，ISBN：4657975218）（絶版？）〔3F和，816.5::W 41，000222141〕
『卒論・ゼミ論の書き方[第2版]』（早稲田大学出版部編，早稲田大学出版部，2002年5月，¥1,050，ISBN：4-657-02516-3）
- 5) 『卒論を書こう - テーマ探しからスタイルまで - 』（棚木伸明，三修社，1995年10月，¥2,310，ISBN：4-384-01037-0）〔3F和，816.5::To 15，000236312〕
- 6) 『講談社現代新書 1603 大学生のためのレポート・論文術』（小笠原喜康，講談社，2002年4月，¥714，ISBN：4-06-149603-4）〔文庫本，080.5::49.5::1603，0000259322〕
- 7) 『中公新書 624 理科系の作文技術』（木下是雄，中央公論社，1981年9月，¥735，ISBN：4-12-100624-0）〔文庫本，080.5::26.5::624，0000005701，0000005702，0000005703〕
- 8) 『丸善ライブラリー246 理科系の論文作法 - 創造的コミュニケーションの技術 - 』（高木隆司，丸善，1997年9月，¥693，ISBN：4-621-05246-2）〔文庫本，080.5::MA 1.246，0000193254〕
- 9) 『理系のレトリック入門 - 科学する人の文章作法 - 』（牧野賢治，化学同人，1996年9月，¥1,260，ISBN：4-7598-0769-1）〔開架2，407.5::Ma 35，000257715〕
- 10) 『レポート・論文の書き方入門[改訂版]』（河野哲也，慶應義塾大学出版会，1998年5月，¥1,050，ISBN：4-7664-0698-2）〔3F和，816.5::Ko 76，000222982〕
- 11) 『講談社現代新書 論文をどう書くか - 私の文章修業 - 』（佐藤忠男，講談社，1980年4月，ISBN：不明）（絶版？）〔文庫本，080.5::49.5::576，0000006501〕
- 12) 『論文作法 - 調査・研究・執筆の技術と手順 - 』（ウンベルト・エコ著，谷口勇訳，而立書房，1991年2月，¥1,995，ISBN：4-88059-145-9）〔3F和，801.6::E 19，000237337〕
- 13) 『講談社学術文庫 153 論文の書き方』（澤田昭夫，講談社，1977年6月，¥861，ISBN：4-06-158153-8）〔文庫本，080.5::KO 2.5::153，0000157528〕
- 14) 『実日新書 論文レポートの書き方』（三浦修，実業之日本社，1965年7月，ISBN：不明）（絶版？）〔書庫，080.5::44.5::43，0000114975〕
- 15) 『岩波新書F92 論文の書き方』（清水幾太郎，岩波書店，1959年3月，¥735，ISBN：4-00-415092-2）〔書庫，080.5::3A.5::341，0000004327〕
- 16) 『東郷式文科系必修研究生活術』（東郷雄二，夏目書房，¥1,995，2000年3月，ISBN：4-931391-68-0）〔開架2，002.7::To 23，0000233470〕
- 17) 『すぐ役立つ報告書・レポートの書き方』（國分浩太郎監修，実業之日本社，2001年11月，¥1,575，ISBN：4-408-10474-4）〔開架2，336.55，9000005448〕
- 18) 『英文レポートの書き方とすぐに使える例文集』（石井隆之，ベレ出版，2001年10月，¥1,995，ISBN：4-939076-81-4）〔3F和，836.5::I 75，000263160〕
- 19) 『だれも教えなかった論文・レポートの書き方』（阪田せい子，綜合法令出版，1998年4月，¥1,365，ISBN：4-89346-586-4）〔3F和，816.5::Sa 37，000263148〕
- 20) 『日経文庫 760 レポート・小論文の書き方』（江川純，日本経済新聞社，1998年2月，¥872，ISBN：4-532-10760-1）〔文庫本，080.5::Ni 2.5::760，000263591〕
- 21) 『大学生と大学院生のためのレポート・論文の書き方』（吉田健正，ナカニシヤ出版，1997年5月，¥1,575，ISBN：4-88848-378-7）〔3F和，816.5::Y 86，000263004〕

- 22) 『困ったときの研究レポートの書き方 徹底マニュアル』(上条晴夫,学事出版,1994年10月,¥1,631,ISBN:4-7619-0415-1)[3F和,816.5::Ka 37,000263156]
- 23) 『エキスパートナース MOOK 看護学生版シリーズ3 わかりやすいレポートの書き方』(根津進,照林社,1994年11月,¥1,529,ISBN:4-7965-1503-8)[開架2,492.9::N 69,000263331]
- 24) 『論文レポートの書き方と作文技法』(東大路鐸編著,画文堂,2000年5月,¥924,ISBN:4-87364-001-6)[3F和,816.5::H 55,000263068]
- 25) 『土木技術者のための小論文・技術レポートの書き方』(京牟禮和夫,理工図書,1988年2月,¥3,045,ISBN:4-8446-0427-9)[開架2,510.7::Ky 5,000263286]
- 26) 『レポート・論文のまとめ方と書き方 保育・教育と看護・福祉のために(増補版)』(宮内克男編,川島書店,1984年2月,¥1,365,ISBN:4-7610-0223-9)[3F和,816.5::Mi 86,000263321]
- 27) 『技術レポートの書き方』(末石富太郎監修,中島重旗著,朝倉出版,1977年12月,¥3,360,ISBN:4-254-2008-0)[開架2,507::N 42,000263034]
- 28) 『講談社学術文庫 297 レポート・小論文・卒論の書き方』(保坂弘司,講談社,1978年10月,¥840,ISBN:4-06-158297-6)[文庫本,080::Ko 2:297,0000263918]
- 29) 『論文・レポートの書き方(改訂版)』(八杉龍一・竹内敬人,明治書院,1975年10月,¥1,733,ISBN:4-625-58111-7)[3F和,816::Y 63,000263597]
- 31) 『理工系英語論文と口頭発表の実際 いざ国際舞台へ!』(富山真知子・富山健,コロナ社,1996年7月,¥2,310,ISBN:4-339-07638-4)[開架2,407::To 59,000263089]
- 32) 『知的な科学・技術文章の書き方 実験レポート作成から学術論文構築まで』(中島利勝・塚本真也,コロナ社,1996年10月,¥1,995,ISBN:4-339-07640-6)[開架2,407::N 32,000263560]
- 33) 『これから論文を書く若者のために イントロダクション,何をやるのか,どうしてやるのか,明確に,ホー』(酒井聡樹,共立出版,2002年5月,¥2,625,ISBN:4-320-00564-3)[3F和,816.5::Sa 29,000260942]
- 34) 『評価される博士・修士・卒業論文の書き方・考え方』(新堀聰,同文館出版,2002年6月,¥1,470,ISBN:4-495-86511-0)[開架2,002.7::N 71,000261664]
- 35) 『創造的論文の書き方』(伊丹敬之,有斐閣,2001年12月,¥1,680,ISBN:4-641-07649-9)[3F和,816.5::I 88,0000262458]
- 36) 『ブルーバックス B-1364 理系のための英語論文執筆ガイド ネイティブとの発想のズレはどこか?』(原田豊太郎,講談社,2002年3月,¥1,092,ISBN:4-06-257364-4)[開架2,408::Bu 1:1364,0000261529]
- 37) 『知へのステップ 大学生からのスタディ・スキルズ』(学習技術研究会編著,くろしお出版,2002年4月,¥1,995,ISBN:4-87424-247-2)[開架2,377.15::G 16,000261688]
- 38) 『大学基礎講座 これから大学で学ぶ人における「大学では教えてくれないこと」』(藤田哲也編著,北大路書房,2002年3月,¥1,995,ISBN:4-7628-2239-6)[開架2,377.15::F 67,000258493]

その他に,辻原の研究室に置いてあるものに,以下のような本があります(*:辻原の蔵書)。

- 39) 『わかりやすい論文レポートの書き方 - テーマ設定から・情報収集・構成・執筆まで - 』(安藤喜久雄編,有楽出版社,1999年7月,¥1,575,ISBN:4-408-59126-2)[地域調,816.5::A 47,000230426]
- 40) 『学生・院生のための研究ハンドブック』(田代菊雄編著,大学教育出版,2001年5月,¥1,575,ISBN:4-88730-437-4)[地域調,002.7::Ta 93,000252268]
- 41) 『PHP 新書 074 入門・論文の書き方』(鷺田小彌太著,PHP研究所,1999年5月,¥690,ISBN:4-569-60560-5)[所蔵なし]*
- 42) 『平凡社新書 103 ぎりぎり合格への論文マニュアル』(山内志朗,平凡社,2001年9月,¥735,ISBN:4-569-60560-5)[所蔵なし]*
- 43) 『卒論応援団』(澁谷恵宜,クラブハウス,2000年7月,¥2,079,ISBN:4-906496-24-5)[行政組,816.5::Sh 23,0000241701]*
- 44) 『文科系学生のインターネット検索術』(大串夏身,青弓社,2001年11月,¥1,680,ISBN:4-7872-0025-9)[所蔵なし]*
- 45) 『ブルーバックス B-1186 理系のための研究生活ガイド - テーマの選び方から留学の手続きまで - 』(坪田一男,講談社,1997年9月,¥798,ISBN:4-06-257186-2)[所蔵なし]*
- 46) 『ちくま学芸文庫 レポートの組み立て方』(木下是雄,筑摩書房,1994年4月,¥798,ISBN:4-480-0821-6)[所蔵なし]*
- 47) 『ブルーバックス B-1311 理系のための英語ライティング上達法 情報を正しく効果的に伝える技術』(倉島保美,講談社,2000年11月,¥945,ISBN:4-06-257311-3)[所蔵なし]*
- 48) 『ブルーバックス B-1292 理系のための英語文献の探し方・読み方 インターネット時代の検索・読解ガイド』(小坂貴志,講談社,2000年6月,¥840,ISBN:4-06-257292-3)[地域調,408::Bu 1::B-12920000241761]
- その他にも,大学の売店,紀伊國屋書店熊本店,リプロ熊本店(岩田屋6階)などの本屋で探してみてください。