

大学図書館問題研究会 京都

京都市左京区吉田本町

京都大学教育学部図書室

(竹村心氣付)

TEL 075-753-3013 (直通)

このごろ思うこと PART 2

西川 慈子

(京都大学教養部図書館)

京都大学教養部図書館に配置換になって10ヶ月経過しました。

京都大学附属図書館に22年も勤めていたので出ていくことに不安と恐れを感じながらも、新しい職場、それも利用者と直接対応することができる閲覧系という仕事に希望を持ってかわってきました。

それまで利用者と直接対応するのは、たまに当番である土曜日の午後の閲覧当番（ずっと昔の旧館時代）やインフォメーションカウンター当番であつてまったく閲覧当番のお手伝いにしかすぎない（本人はいっしょにけんめいではありました）という有様でした。

図書館という仕事は、まずサービス業、奉仕業務であると思い込んでる（？）私にとっては、利用者と直接接することのできる参考調査掛は魅力でした。教養部図書館は、対象が主に1、2回生、しかし結構学部生の利用もあります。

図書館の使い方を知らない学生に目録の引き方から教えて、借りたい本を時にはいっしょに検索して、借りだしてもらうのはとても嬉しいことです。もちろん、新入生にたいする利用のガイダンスの不十分さは、今後の大きな課題なのですが。

カウンターには週2回程しか座っていませんが、貸したげるという態度でなくお手伝いをして役に立つことができればという気持ちで接したいといつも思っています。

でも時々学生証を投げつけて入室しようとする学生や、“こうですよ”と話しているのに返事もしない学生にあうと、ちょっとちょっと と言いたくなります。躊躇せんならんと思うと本当のとこちょっとしんどいですが。

教養部図書館の利用者は、学生・教官に限りません。

教養部図書館では、第三高等学校の80年にわたる資料が「舎密局・三高資料」と称されて三高資料室に年代別に整理されて保管されてあります。

この資料は、事務書類が中心なのですが特に学外からの利用が多いのです。

昨年の4月以降も様々な所からの閲覧や撮影の許可願いがありました。

へえーとおもしろかったのは、日本テレビから第三高等学校の学生であった梶井基次郎について知りたいという依頼でした。

梶井自身は、単なる三高生の一人ただだけなので、写真等が特別に残っているわけではありません。大勢の中での受験票や入寮願に名前が残っていることや、三高文芸部の雑誌であった嶽水会雑誌に投稿している一篇がある程度でした。

しかし、梶井基次郎を調べる中で“檜櫟”が創作されるまでに、いかに多くの習作がなされ、（詩・密やかな楽しみなど）一篇をうみだす仕事が決して平らかでないことを知り、また彼自身の病気との闘いや挫折していく様がよくわかり、梶井基次郎即ネクラな病的な作家としか考えていなかった私の浅はかな認識を覆してくれました。

日本テレビでは、吉田山や丸善や寺町二条の風景を織り込みながら「日本名作の旅“檜櫟”」として放映されました。

私もその中で資料紹介としてちょっぴり（ほんと2秒くらいかな）出演しました。その時ナレーター兼梶井役として出演された中村児太郎さんのイメージも私の中の梶井像を変えてしまったのかもしれません。

これからも様々な利用者（この言葉も個性として人を見ていないと嫌われているようですが）と接していくのが楽しみです。

でも利用者にとって役に立つ図書館であり、役に立つ図書館員でなければ図書館を利用したいとは思わないでしょう。

図書の予算が少ない、働いている私達にとっても理想とする図書館とはまだまだ隔たりがあるという今の現状ならば、せめて私達が利用者の役に立つ図書館員になるための努力をしないといけないのでしょうか。

カウンターでも全身が利用者に向いている図書館員として育っていかねばと自戒をこめて考えています。

情報検索演習『Current Contents[®]の使い方(2)』
-- in press の文献の書誌事項の調査 --

二次資料を取り扱う視点も、図書館職員と利用者とは異なってくる。

Chemical Abstracts[®]のような抄録誌、Index Medicusのような索引誌は、利用者の研究援助の役割のため、存在するものと思う。その抄録誌を図書館職員が理解しようとして壁になるのは、主題知識である。いくらChemical Abstracts[®]のChemical Substance Indexが、システムティックに化学物質名を配列してあるといっても、化学についての知識をもってないと、その意義は理解できない。また、自然科学に対する興味がない場合、その時点で、抄録誌・索引誌を学ぼうとする作業は止まってしまう。

しかし、図書館職員は、書誌についての専門家でなければならぬと思う。すなわち、どれだけ、不完全な書誌事項しか判っていなくても、なんとかして、利用者が求める資料に行き着けるように援助できるよう、そのための視点から、各種抄録誌・索引誌を理解していく視点だけは、図書館職員に必要と考える。

だから、Current Contents[®]についても、書誌事項を確かめるためのツールとして、いかなるときに有用かを判断して、図書館職員としても、Current Contents[®]を有効に利用したい。

(図1)は、Biochimica et Biophysica Acta (以下では、単にB.B.A.と略す)v.981 (6 June 1989)のp.326-p.336の論文中p.336の参考文献欄の一部分である。利用者は、文献番号『81』の文献を読みたいとのことで、カウンターにたずねてきた。

当大学には、1989年のJ. Gen. Physiol.を購読しているところはない。他大学に文献複写依頼をすることにしたが、書誌事項が不完全である。すなわち、ページ数が記載されるべきところに、「in press」と記載されている。これでは、他大学に文献を依頼できない。

いったい、この参考文献欄を記載したB.B.A.v.981 p.326-336は、いつ頃著されたものだろう。論文のはじめのところをみると、「Received 20 Janurary 1989」とある。(図2) 論文が、B.B.A.のEditorに受理された頃は、「81」の文献は、in pressだったのだろう。しかし、私が、利用者から問い合わせをうけたのは、1989年6月20日である。この1月から6月の間に、「81」の文献を掲載しているJ. Gen. Physiol.が発行されている可能性も十分にある。

そこで手元にある二次資料で書誌事項を確認することにした。

Chemical Abstracts^②やIndex Medicus等は、抄録作成や索引作成に手間をかけるためタイムラグが大きい。しかし、Current Contents^③はタイムラグが小さいので、今回のような調査にも対応できる。「」Current Contents^③には、そのときどきに発行された学術雑誌の目次が掲載されているので、1989年1月以降のJ. Gen. Physiol.の目次をCurrent Contents^③を見ていくことによって収集し、著者名をチェックしていこうと思う。

手順としては、つぎのようになろう。

①J. Gen. Physiol.は、どのセクションのCurrent Contents^③に掲載されているだろうか。これは、各セクションのCurrent Contents^③に年2回掲載される『LIST OF JOURNALS AND PUBLISHERS' ADDRESSES PRESENTLY COVERED』を調べるとよい。

J. Gen. Physiol.は、Current Contents^③のLife Sciences編に収録されていた。
(図3)

②つぎに、Current Contents^③のLife Sciences編のうち、J. Gen. Physiol.の掲載されている号をみつけることが必要である。Current Contents^③のv.32 no.21 (May 22, 1989)には、Triannual Cummulative Journal Indexがある。このIndexによって、1989年1月から4月の間のCurrent Contents^③の掲載状況を知ることができる。
(図4)

すなわち、このIndexを雑誌名で引き、J. Gen. Physiol.のところをみると、Current Contents^③の今年の1号168ページには、J. Gen. Physiol.の92巻5号の目次が掲載され、以下J. Gen. Physiol.の93巻3号の目次が、16号の149ページに掲載されていることがわかる。(図5)

5月以降のCurrent Contents[®]での掲載状況は、毎号のCurrent Contents[®]のJournals Appearing in this issueを見て行くことになる。これによりCurrent Contents[®]v.32の22号のp.169にJ. Gen. Physiol. v.93 no.4の目次が掲載され、Current Contents[®]v.32の24号にはJ. Gen. Physiol. v.93 no.5の目次が掲載されていることがわかった。（図6）

③以上により、Current Contents[®]の該当ページをひらけ、「81」の文献の著者と同一のものがあるかみていくことになる。しかし、このようにしてひらけたCurrent Contents[®]の目次は、はなはだ見辛い。（図7）

そこで、Current Contents[®]各号のAuthor Indexを利用することにする。このAuthor Indexでは文献の第一著者名のみが見出しになる。（図8）そこで「81」の文献の第一著者「Rakowski, R.F.」をJ. Gen. Physiol.掲載のCurrent Contents[®]で引いてみる。するとCurrent Contents[®]今年のv.32のno.24に「Rakowski, R.F.」をみつけた。（図9）他の号のCurrent Contens[®]には「Rakowski, R.F.」の名前は見当たらなかった。さて、v.32のno.24のCurrent Contents[®]のp.141はJ. Gen. Physiol. v.93 no.5の目次が掲載されている。（図7）ここで丹念に著者名をみていくと、共著者も含めて「81」と同じ著者による文献があがっている。おそらく、これが利用者の入手したい文献と思われる。（京都大学薬学部図書室・菅 修一）

<参考引用文献>

(1) 徳島大学附属図書館蔵本分館編

『ライフ・サイエンス関係文献解説集 1988年版』 p. 4

- Ados, G. (1964) *Experientia* 20, 50..
 69 Whittam, R. and Ager, M.E. (1965) *Biochem. J.* 97, 214-227.
 74 Post, R.L., Albright, C.D. and Dayani, K. (1967) *J. Gen. Physiol.*
 50, 1201-1220.
 75 Hodgkin, A.L. and Keynes, R.D. (1955) *J. Physiol. (Lond.)* 128,
 28-60.
 76 Clausen, T. and Hansen, O. (1974) *Biochim. Biophys. Acta* 345,
 387-414.
 77 Hara, Y. and Nakao, M. (1986) *J. Biol. Chem.* 261, 12655-12658.
 78 Schwartz, W. and Gu, Q. (1988) *Biochim. Biophys. Acta* 945,
 167-174.
 79 Bloustein, R. (1983) *J. Biol. Chem.* 258, 12228-12232.
 80 Polvani, C. and Bloustein, R. (1988) *J. Biol. Chem.*, 263,
 16757-16763.
 81 Rakowski, R.F., Gadsby, D.C. and DeWeer, P. (1989) *J. Gen. Physiol.*, in press.

(図1) B. B. A. v. 981(1989) p. 336の一部分

Pump current and Na^+/K^+ coupling ratio of Na^+/K^+ -ATPase in reconstituted lipid vesicles

R.J. Clarke *, H.-J. Apell and P. Lüger

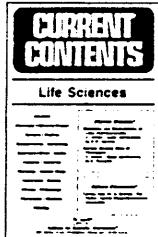
Department of Biology, University of Konstanz, Konstanz (FR.G.)

→ (Received 20 January 1989)

(図2) B. B. A. v. 981(1989) p. 326の一部分

| | | |
|---|--|--|
| JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH AND BIOMATERIALS JOHNSON & SONS INC. JOURNALS DEPT. 605 3RD AVE, NEW YORK, NY 10158-0012 | JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY MUNKSGAARD INT PUB LTD, 35 NORRESGADE PO BOX 214B, DK-1016 COPENHAGEN K, DENMARK | JOURNAL OF FERMENTATION TECHNOLOGY ELSEVIER SCIENCE PUBL CO INC, 555 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NY 10010 |
| JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS ADELINE PRESS INC, PO BOX 355/340, GULFPORT, MS 38844 | JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY J B LIPPINCOTT CO, EAST WASHINGTON SQUARE, PHILADELPHIA, PA 19105 | JOURNAL OF GENERAL AND APPLIED MICROBIOLOGY MITSUBISHI RES FOUNDATION, JAPAN ACADEMIC SOC CENTER BLDG-16 YAOI 2 CHOME, BUNKYO-KU, TOKYO 113, JAPAN |
| JOURNAL OF BIOSCIENCES INDIAN ACADEMY SCIENCES, P B 8005, BANGALORE 560 080, INDIA | JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY WILLIAMS & WILKINS CO, 428 E PRESTON ST BALTIMORE, MD 21202 | JOURNAL OF GENERAL MICROBIOLOGY SOC GENERAL MICROBIOLOGY, HARVEST HOUSE 62, LONDON ROAD, READING RG1 SAS, ENGLAND |
| JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY. AMERICAN VOLUME J BONE JOINT SURGERY, 10 SHATTUCK STREET, BOSTON, MA 02115 | JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY ALAN R LISS INC, 41 E 11TH STREET, NEW YORK, NY 10003 | JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY ROCKEFELLER UNIV PRESS, 1230 YORK AVE. NEW YORK, NY 10021 |
| JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY. BRITISH VOLUME BRITISH EDIT SOC BONE JOINT S, 35-43 LINCOLN'S INN FIELDS, LONDON WC2A 3PN, ENGLAND | JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY ACADEMIC PRESS (LONDON) LTD, 24-28 OVAL RD, LONDON NW1 7DX, UNITED KINGDOM | JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY SOC GENERAL MICROBIOLOGY, HARVEST HOUSE 62 LONDON ROAD, READING RG1 SAS, ENGLAND |
| JOURNAL OF BONE AND MINERALS MARY ANN LEIBERT INC AVE, NEW YORK * | JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY "NEURAL AND BEHAVIORAL" 75 FIFTH AVE, NEW YORK | JOURNAL OF GENETICS INDIAN ACADEMY SCIENCES, P B 8005, BANGALORE 560 080, INDIA |
| JOURNAL OF CLINICAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY | "GY" | JOURNAL OF HEPATOLOGY ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, THE NETHERLANDS |

(図3) List of Journals and Publisher's Addresses Presently Covered in Current Contents / Life Sciences (Current Contents® Life Sciences v. 32 (1989) no. 1 p. 290 -一部分)



**CURRENT
CONTENTS[®]**
Life Sciences

*Triannual
Cumulative Journal Index and
Complete List of Journals Covered*

January-April 1989

The following table lists all journal titles and issues covered in *Current Contents* during the period of January-April 1989 (Volume 32, Issues #1-17). The volume and issue number for each journal is followed by the issue and page number of *Current Contents* in which it appeared. Supplements are indicated by an "S," monographs by an "M" and special issues by an "SI." Asterisked titles indicate that no issues have been received during this period. Cross references have been created for title changes.

(図4) Triannual Cumulative Journal Index (Current Contents[®] Life Sciences v. 32(1989) no. 21 p. 383の一部分)

| JOURNAL VOL ISSUE | CC NO/PG | JOURNAL VOL ISSUE | CC NO/PG | JOURNAL VOL ISSUE | CC NO/PG | JOURNAL VOL ISSUE | CC NO/PG | JOURNAL VOL ISSUE | CC NO/PG |
|--|----------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| J CLIN ONCOL CONT | | J ENDOCRINOL INVEST | 11 # 9 1/ 179 | J HISTOTECHNOL | 11 # 4 4/ 95 | J LIPID RES | CONT | J NAT CANCER INST | 80 # 19 2/ 138 |
| 7 # 1 7/ 299 | | 10 1/ 125 | | 30 # 3 16/ 69 | | 80 # 20 2/ 149 | | 81 1/ 1 5/ 171 | |
| 2 1/ 198 | | 11 1/ 125 | | 31 1/ 11 1/ 38 | | 81 2/ 1 5/ 171 | | 2 1/ 1 7/ 138 | |
| 3 1/ 179 | | 12 1/ 155 | | 32 1/ 11 4/ 47 | | 82 1/ 1 5/ 138 | | 3 1/ 1 11/ 138 | |
| | | 13 1/ 131 | | NOV51 | 8/ 174 | 83 1/ 1 12/ 137 | | 4 1/ 1 12/ 137 | |
| | | 14 1/ 131 | | DEC52 | 12/ 182 | 84 1/ 1 12/ 137 | | 5 1/ 1 15/ 135 | |
| | | | | DEC53 | 11/ 187 | 85 1/ 1 15/ 135 | | | |
| | | | | DEC54 | 12/ 188 | | | | |
| | | | | | 12/ 184 | | | | |
| | | | | | 13/ 185 | | | | |
| | | | | | 14/ 185 | | | | |
| J CLIN PATHOL | | J EPIDEMIO COMMUNITY HEALTH | 42 # 4 6/ 256 | J IMMUNOASSAY | 26 # 6 4/ 37 | J MATH BIOL | 51 1/ 6 7/ 144 | J NAT PROD-LLOYDIA | 51 1/ 6 7/ 144 |
| 41 # 12 6/ 241 | | 43 1/ 188 | | 27 1/ 1 11/ 32 | | 52 1/ 1 7/ 144 | | | |
| 42 1/ 203 | | 44 1/ 188 | | | | | | | |
| 43 1/ 217 | | | | | | | | | |
| 15/ 220 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| J CLIN PERIODONTOL | | J ETHNOPHARMACOL | 24 # 2-3 6/ 112 | J IMMUNOGENT | 17 1/ 123 | J MED | 178 # 12 5/ 290 | J NEURO MENT DIS | 178 # 12 5/ 290 |
| 15 # 10 1/ 247 | | 25 1/ 147 | | | | drowned | 177 1/ 1 5/ 290 | | |
| 16 1/ 239 | | 26 1/ 227 | | | | 19 1/ 3-4 1/ 218 | 2 1/ 1 5/ 294 | | |
| 17 1/ 224 | | 28 1/ 224 | | | | | 3 1/ 1 15/ 244 | | |
| | | | | | | | | | |
| J CLIN PHARMACOL | | J ECOL BIOCHEM PHYSL- ENGL TR | 28 # 1 15/ 118 | | | | | J NEURAL TRANSM | |
| 29 1/ 111 | | 29 1/ 111 | | | | | | | |
| 29 1/ 111 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| J COMPUT | | J GEN APPL MICROBIOL TOKYO | 34 # 3 4/ 104 | | | | | | |
| 2 1/ 242 | | 35 1/ 124 | | | | | | | |
| 1 1/ 277 | | 36 1/ 130 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| J COMPUT AID MOLEC DESIGN | | J GEN MICROBIOL | 134 # NOV11 1/ 117 | J INT MED RES | 16 # 4 1/ 152 | J MOL BIOL | 204 # 2 7/ 66 | J NEUROPATHOL EXP NEUROL | 48 # 1 4/ 305 |
| 2 # 3 1/ 104 | | 134 # DEC12 5/ 196 | 135 JANP1 9/ 79 | 17 1/ 119 | 17 1/ 119 | 205 1/ 1 7/ 91 | 49 1/ 1 5/ 270 | | |
| 4 1/ 69 | | 135 FEBP2 12/ 97 | MARP3 1/ 98 | 18 # 4 3/ 156 | 20 1/ 1 16/ 183 | 205 1/ 2 7/ 91 | 50 1/ 1 7/ 256 | | |
| | | | | 19 1/ 1 3/ 156 | | 205 1/ 3 7/ 91 | 51 1/ 1 12/ 257 | | |
| J COMPUT ASSIST TOMOGR | | J GEN PHYSIOL | 92 # 3 1/ 160 | J INTERFERON RES | 8 8 6 7/ 85 | 206 1/ 1 7/ 91 | 52 1/ 1 15/ 257 | | |
| 12 # 4 1/ 258 | | 93 1/ 160 | 93 1/ 169 | 9 1/ 1 17/ 80 | | 206 1/ 2 7/ 91 | 53 1/ 1 15/ 257 | | |
| 13 1/ 227 | | 94 1/ 166 | 94 1/ 166 | | | 206 1/ 3 7/ 91 | | | |
| | | 95 1/ 169 | 95 1/ 169 | | | 206 1/ 4 7/ 91 | | | |
| J CRANIOFAC GENET DEV BIOL | | 96 1/ 166 | 96 1/ 166 | | | 206 1/ 5 7/ 91 | | | |
| 8 # 3 1/ 101 | | 97 1/ 169 | 97 1/ 169 | | | 206 1/ 6 7/ 91 | | | |
| 4 1/ 78 | | 98 1/ 169 | 98 1/ 169 | | | 206 1/ 7 7/ 91 | | | |
| | | | | | | | | | |
| * J CYCLIC NUCL PROT PHOSPH RES changed to SEC MESS PHOSPHOPROT | | J GEN VIROL | 59 # DECP12 6/ 96 | J INVERTER PATHOL | 53 8 1/ 330 | J MOL CELL CARDIOL | 20 1/ 10 5/ 288 | J NEUROSCI | 49 # 1 5/ 288 |
| | | 70 JANP1 9/ 93 | 70 JANP1 9/ 93 | 2 1/ 230 | | 21 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | 70 FEBP2 11/ 94 | 70 FEBP2 11/ 94 | | | 22 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | MARP3 15/ 100 | MARP3 15/ 100 | | | 23 1/ 1 5/ 288 | | | |
| J DENT RES | | J GENET | 91 8 1/ 211 | J INVEST DERMATOL | 92 1/ 144 | J MOL CELL CARDIOL | 24 1/ 10 5/ 288 | | |
| 47 # 17 | | 92 1/ 211 | 92 1/ 211 | 7 1/ 124 | | 25 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 26 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 27 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 28 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 29 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 30 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 31 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 32 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 33 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 34 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 35 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 36 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 37 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 38 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 39 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 40 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 41 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 42 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 43 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 44 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 45 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 46 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 47 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 48 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 49 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 50 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 51 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 52 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 53 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 54 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 55 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 56 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 57 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 58 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 59 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 60 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 61 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 62 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 63 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 64 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 65 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 66 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 67 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 68 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 69 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 70 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 71 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 72 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 73 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 74 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 75 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 76 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 77 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 78 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 79 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 80 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 81 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 82 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 83 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 84 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 85 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 86 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 87 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 88 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 89 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 90 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 91 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 92 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 93 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 94 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 95 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 96 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 97 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 98 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 99 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 100 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 101 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 102 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 103 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 104 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 105 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 106 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 107 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 108 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 109 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 110 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 111 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 112 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 113 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 114 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 115 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 116 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 117 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 118 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 119 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 120 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 121 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 122 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 123 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 124 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 125 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 126 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 127 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 128 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 129 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 130 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 131 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 132 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 133 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 134 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 135 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 136 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 137 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 138 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 139 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 140 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 141 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 142 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 143 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 144 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 145 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 146 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 147 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 148 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 149 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 150 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 151 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 152 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 153 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 154 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 155 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 156 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 157 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 158 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 159 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | 160 1/ 1 5/ 288 | | | |
| | | | | | | | | | |

JOURNALS APPEARING IN THIS ISSUE:

- 47 ACTA CHEM SCAND,43 (1), JAN
 48 ACTA CHEM SCAND,43 (2), FEB
 49 ACTA CHEM SCAND,43 (3), MAR
 201 ACTA MED OKAYAMA,43 (2), APR
 259 ACTA NEUROBIOL EXP,49 (2-3)
 258 ACTA NEUROPATHOL,77 (8)
 181 ACTA ONCOL,28 (1)
 121 ACTA PHARMACOL SIN,10 (3), MAY
 142 ACTA PHYSIOL SCAND,138 (1), MAY
 202 ACTA TROP,
 254 AGGR,
 138 A
 210 ANTHROPOGONOTHER,23 (APR)SD
 141 ANTRIOL,66 (4), APR
 141 BACTERIOL,66 (5), MAY
 J APPL PHYSIOL,66 (5), MAY
 52 J ASSN OFFIC ANAL CHEM,72 (3), MAY-JUN
 58 J CELL BIOCHEM,40 (1), MAY
 98 J CELL PHYSIOL,139 (2), MAY
 215 J CLIN EPIDEMIOL,42 (4)
 133 J CLIN LAB IMMUNOL,28 (1), JAN
 134 J CLIN LAB IMMUNOL,28 (2), FEB
 235 J CLIN ONCOL,7 (5), MAY
 244 J COMP NEUROL,283 (1), MAY 1
 162 J ENDOCRINOL,121 (2), MAY
 248 J EXP ANAL BEHAV,51 (3), MAY
 261 J EXP ZOOL,250 (2), MAY
 141 J GEN PHYSIOL,93 (5), MAY
 199 J HYPERTENSION,7 (APR)S2
 130 J IMMUNOL,142 (11), JUN 1
 142 J INSECT PHYSIOL,35 (5)
 213 J INTERN MED,225 (1989)
 154 J INVEST DERM
 135 J LEUKO
 239 J
 106 J
 127 J MATER SCI,49 (10), MAY 15
 114 J MATER SCI,49 (5), MAY
 87 J PHARMACEUT SCI,49 (5), MAY
 262 J PHOTOSYNTH RES,20 (1), APR
 262 J PHOTOSYNTH RES,20 (2), MAY
 251 J PHYSIOL BEHAV,45 (3), MAR
 82 J PLANT MOLEC BIOL,12 (4), APR
 212 J PRESSE MEDICALE,18 (17), APR 29
 38 J PROC NAT ACAD SCI USA,86 (10), MAY
 70 J PROC NUTR SOC-ENGL SCOT,48 (1), JAN
 223 J PROG CARDIOVASC DIS,31 (6), MAY-JUN
 250 J PROG NEUROBIOL,32 (5)
 250 J PROTEIN-STRUCT FUNCT GENET,5 (2)
 252 J PSYCHIAT RES,28 (1), APR
 136 J PSYCHOL BULL,105 (3), MAY
 136 J RES IMMUNOL,140 (1)
 136 J RES IMMUNOL,140 (2)
 102 J RES MICROBIOL,140 (2)
 99 J RES VIROLOGY,140 (2)
 102 J RESP PHYSIOL,76 (1), APR
 127 J AND J CLIN LAB INVEST,49 (3), MAY
 114 J IMMUNOL,29 (5), MAY
 127 J JUN

(図6) Journals Appearing in this Issue (Current Contents® Life Sciences
 v. 32 (1989) no. 24 p. 1-2)

PL. AMER
 COMM INFECT, ...
 EVANSTON IL
 60204, USA
 PLOUFFE JR, ...118
 OH-STATE UNIV
 HOSP. DEPT.
 INTERNAL MED.
 N-1135 DOAN HALL,
 410 W 10TH AVE,
 COLUMBUS, OH,
 43210, USA
 PLOTSONGSAENG,
 T, ...143
 UNT CINCINNATI,
 MED CTR, DIV PULM &
 CRIT CARE MED, 231
 BETHESDA AVE,
 CINCINNATI, OH,
 45267, USA
 PLUM, L, ...114
 MED ACAD WROCŁAW,
 POL. PHARM, CHAIR
 AND CHEN,
 SZWAKA JB,
 PL-50139 WROCŁAW,
 POLAND
 POCH GR, ...124
 REPRINT: GLOER JA,
 UNIV IOWA, DEPT
 CHEM, IOWA CITY, IA,
 52242, USA
 PODLUBNAYA ZA, 90
 ACAD SCI USSR, INST
 BIOL PHYS,
 PUSHCHINO OKA,
 USSR

USSR
 PONGPAEW P, ...71
 FREE UINV BERLIN,
 INST. SOCIAL MED.,
 DEPT. EPIDEMIOL,
 AUGUSTSTR 37,
 D-1000 BERLIN 45,
 FED REP GERMANY
 PONOMAREVA TR, 89
 ACAD MED SCI USSR,
 MOSCOW, USSR
 POOL R, ...30^a
 POOL R, ...31^a
 POON CS, ...143
 MIT, 18 VASSAR ST,
 BLDG 20A-123,
 CAMBRIDGE, MA,
 02139, USA
 POPE AR, ...219
 OUR LADY LOUPDES
 MED CTR, CAMDEN,
 NJ USA
 POPE B, ...255
 REPRINT: WHITMAR,
 SH GA, SHEPPARD &
 ENOC PRATT HOSP,
 TOWSON MD, 21204,
 USA
 POPOV VV, ...122
 SORDONHONIKIDE
 PHARMACEUT CHEM
 RES INST, MOSCOW,
 USSR

SC, CHARLESTON, SC,
 29425, USA
 POZHIDAeva IN, ...77
 CENT FOREST GENET
 & BREED RES INST,
 VORONEZH, USSR
 PRAGER MJ, ...52
 US CUSTOMS LAB,
 NEW YORK, NY,
 10048 USA
 PRASAD AR, ...124
 REPRINT: RAMALIN,
 GAM T, REC PES LAB,
 HYDERABAD 500007,
 INDIA
 PRATVEL G, ...54
 REPRINT: MEUNIER B,
 CNRS, CHIM,
 COORDINAT LAB, 205
 ROUTE NARBONNE,
 F-31077 TOULOUSE,
 FRANCE
 PRECHTER GC, ...219
 MAYO CLIN & FDN,
 838 1ST ST NW,
 ROCHESTER, MN,
 55901, USA
 PRECHTER GC, ...219
 REPRINT: PRAKASH,
 UBS, MAYO CLIN &
 MAYO FDN, DIV
 THORAC DIS &
 INTERNAL MED,
 ROCHESTER, MN,
 55905, USA

MA, ...79
 WASHINGTON UNIV,
 SCH MED, DIV
 BIOSTAT, BOX 8057,
 660 S EUCLID, ST
 LOUIS, MO, 63110,
 USA
 PROVINCIALI M, ...188
 REPRINT: FABRIS M,
 ITALIAN NAT RES
 CTR AGING, CTR
 IMMUNOL, DEPT
 GERONTOLOG, RES, VIA
 BRARELLI 8, I-60100
 ANCONA, ITALY
 PRUNET P, ...184
 INRA, PHYSIOL
 POSSONS LAB,
 CAMPUS BEAUEU,
 F-35052 RENNES,
 FRANCE
 PSEINICHNIK M, ...106
 FED MED LIBLBURIA,
 INST HUMAN BIOL,
 LIPCEVA 2,
 YU-61105
 LUBLJANA,
 YUGOSLAVIA
 PTAK M, ...21
 CNRS, CTR BIOPHYS,
 MOLEC, 1A AVE RECH
 SCI F-45071
 ORLEANS 2, FRANCE
 PUHAKKA JA, ...104
 TAMPERE UNIV
 TECHNOL, DEPT CIVIL
 ENGN WATER &
 ENVIRONM ENGN,
 SF.33101 TAMPERE
 10, FINLAND

PEOPLES, A
 CHINA
 QIAN TS, ...121
 CHONGQING UNIV
 MED SCI DEPT
 PHARMACOL
 CHONGQING 630041,
 PEOPLES R CHINA
 QUENARD M, ...51
 CNRS MAT ORGAN
 LAB, CNRS BP 24,
 F-69390 VERNAISON,
 FRANCE
 QUICHE MW, ...159
 EMORY UNIV, TERMEZ
 REG PRIMATE RES
 CTR, ATLANTA, GA,
 30322, USA
 QUILFILM LA, ...61
 REPRINT: BORODCH,
 GM, SCRIPPS CLIN &
 RESEARCH INST,
 DEPT IMMUNOL, LA,
 JOLLA, CA, 92037,
 USA
 QUINN WW, ...219
 OXFORD LAFAYETTE
 MED CTR, RESP
 THERAPY, OXFORD,
 MS, USA
 QUINTON PM, ...63
 UNIV CALIF RIVERSIDE,
 DIV BIOMED SCI,
 RIVERSIDE, CA,
 92521, USA
 QURESHI GA, ...120
 KAROLINSKA INST,
 HUDDINGE UNIV
 HOSP, DEPT RENAL
 MED, S-14186
 HUDDINGE, SWEDEN

BROWN,
 MED. DEPT, A
 ENDOCTOL &
 METAB SECT,
 WINSTON SALEM, NC,
 27103, USA
 RAJU DR, ...74
 REPRINT:
 SRIVASTAVA RC,
 BIRLA INST TECHNOL
 & SCI, PLANT
 330301, RAJASTHAN,
 INDIA
 RAKOWSKI RF, ...141
 UNIV HTM SCI
 CHICAGO MED SCH,
 DEPT PHYSOL &
 BIOPHYS, 3333
 GREEN BAY RD, N
 CHICAGO, IL, 60654,
 USA
 RUMAGE R, ...46
 UNIV EDINBURGH,
 DEPT CHEM, W MAINS
 RD, EDINBURGH EH9
 3J, McDOTHAN,
 SCOTLAND
 RAMAKRISHNA
 BS, ...152
 INDIAN INST SCI,
 BANGALORE 560012,
 KARNATAKA, INDIA
 RAMEL C, ...80
 UNIV STOCKHOLM,
 WALLENGREN LAB,
 DEPT GENET &
 CELLULAR TOXICOL,
 S-10691
 STOCKHOLM,
 SWEDEN

* NO ADDRESS AVAILABLE. SEE PUBLISHERS ADDRESS DIRECTORY AS AN ALTERNATE.

349

(図9) Current Contents のAuthor Indexの一部分 (Current Contents®
 Life Sciences v. 32 (1989) no. 24 p. 349)

U6262

THE JOURNAL OF
General Physiology
Articles and Abstracts in English

Rockefeller
Univ. Press

VOL. 93 NO. 5 MAY 1989

- 765 MANUEL COVARRUBIAS, CARRIE KOFTA, and JOE HENRY STEINBACH. Inhibitors of asparagine-linked oligosaccharide processing alter the kinetics of the nicotinic acetylcholine receptor
- 785 ROGER L. PAPKE and ROBERT E. OSWALD. Mechanisms of noncompetitive inhibition of acetylcholine-induced single-channel currents
- 813 P. J. BJERRUM, O. S. ANDERSEN, C. L. BORDERS, JR., and J. O. WIETH. Functional carboxyl groups in the red cell anion exchange protein. Modification with an impermeant carbodiimide
- 841 KENNETH B. WALSH, TED B. BEGENISICH, and ROBERT S. KASS. β -Adrenergic modulation of cardiac ion channels. Differential temperature sensitivity of potassium and calcium currents
- 855 JOSEPH M. METZGER, MARION L. GREASER, and RICHARD L. MOSS. Variations in cross-bridge attachment rate and tension with phosphorylation of myosin in mammalian skinned skeletal muscle fibers. Implications for twitch potentiation in intact muscle
- 885 RENCAO YE, LAN-BO SHI, WAYNE I. LENCER, and A. S. VERKMAN. Functional colocalization of water channels and proton pumps in endosomes from kidney proximal tubule
- 903 R. F. RAKOWSKI, DAVID C. GADSBY, and PAUL DE WEER. Stoichiometry and voltage dependence of the sodium pump in voltage-clamped, internally dialyzed squid giant axon
- 943 BARBARA J. M. MULDER, PIETER P. DE TOMBE, and HENK E. D. J. TER KEURS. Spontaneous and propagated contractions in rat cardiac trabeculae
- 963 PETER H. BACKX, PIETER P. DE TOMBE, JURGEN H. K. VAN DEEN, BARBARA J. M. MULDER, and HENK E. D. J. TER KEURS. A model of propagating calcium-induced calcium release mediated by calcium diffusion
- 979 J. UREÑA, J. LÓPEZ-LÓPEZ, C. GONZÁLEZ, and J. LÓPEZ-BARNEO. Ionic currents in dispersed chemoreceptor cells of the mammalian carotid body
- 1001 J. LÓPEZ-LÓPEZ, C. GONZÁLEZ, J. UREÑA, and J. LÓPEZ-BARNEO. Low pO_2 selectively inhibits K channel activity in chemoreceptor cells of the mammalian carotid body

CURRENT CONTENTS® ©1989 by ISI® LS, V. 32, #24, June 12, 1989 141

(図7) Current Contents に掲載してある J. Gen. Physiol. v. 39 no. 5 (1989) の Contents (Current Contents® Life Sciences v. 32(1989) no. 24 p. 141)

Author Index and Address Directory

The following is an alphabetic list of the names and addresses of all first authors of articles from the contents pages reproduced in this issue. The number opposite the author's name is the CC page on which the journal content page begins.

Addresses are listed under the first author's name. If the co-author is the person to whom reprint requests should be directed, the co-author's name will appear under the first author's name, preceded by the word "REPRINT".

If an asterisk appears after the page number, it means that no author address was given in the journal. Where the journal does not give an author's address, you may wish to contact the author through the publisher. See the Publishers Address Directory at the end of this issue.

Authors with the same last name will often have articles listed in the same issue of Current Contents. In using this directory, it is essential to verify that the author found here is the one you want by checking the author's name and article title on the contents page referred to.

A list of the abbreviations used in the Author Index and Address Directory is available by writing CC Dept., ISI, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104.

(図8) Current Contents® のAuthor Indexについての説明 (Current Contents® Life Sciences v. 32(1989) no. 24 p. 317)

* * * * 各研究会集会・大会のご案内 * * * *

テーマ別ミニ研究集会

「大学図書館の面積」第2回図書館施設研究会

開催日時：1990年2月17日（土）午後2時－5時

18日（日）午前10－午後3時

開催場所：京都府立大学附属図書館 視聴覚室（3階）

内容：大学図書館の面積 むかしと今

最近の新築大学図書館を見て（金沢大学）

米国における大学図書館施設の面積

電算化、ニューメディアは図書館の面積にどう影響するか

あらまほしき面積の考え方

第16回全国研究集会

開催日時：1990年3月10日（土）－11日（日）

開催場所：群馬県利根郡水上町湯原684

来荘（公立学校共済組合水上保養所）Tel 0278-72-6311

テーマ：大学図書館員の継続教育

大学図書館員の専門職意識と継続教育といった内容のアンケートまとめのレポートを材料に議論がおこなわれます。京都支部の大図研学校、大図研セミナー等の主催者としてのレポートを題材にカリキュラムの検討等も予定されています。

政策討論集会 1990年4月21日（土）

第21回全国大会 1990年8月4－5日 神戸市