

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 (竹村心気付)

TEL 075-753-3013

京大班の情報検索自主学習会について

京大班は、6月よりオンライン情報検索の自主学習会を行っています。対象としているデータベース・システムはNACSIS-IR、京都大学大型計算機センターFAIRS、大阪大学大型計算機センターINQです。第1回は6月15日にNACSIS-IRを中心に「検索の流れと原理」について学習しました。検索を行ない、ブール演算処理をして、表示を行うまでの一連のコマンドを理解したり、検索をするということは、実際にデータベース・ファイルの中で、どのような作業がなされているのか等の理解も深めました。第2回は6月23日に行われ、だいたい第1回と同じ内容で、今度は大型計算機センターのファイルINSPECを使って検索の練習をしました。第3回は6月29日にNACSIS-IRのファイルを使って、SCIの冊子体と比較しながらSCISearchの検索を学習しました。

この自主学習会は、いろいろなシステムがある中で、それぞれのマニュアルを自分で読みこなし、各現場で、その主題にあったデータベース・ファイルを自由に操作し、検索出来るようになる事を目的としています。尚、9月ごろまで続けられる予定です。

情報検索演習「ISTP」

カウンターで利用者からの問い合わせで多いのが、雑誌文献のreference欄を示しての文献の所在や文献複写の取り寄せについての問い合わせである。

今回は、つぎに示す雑誌文献のreference欄についての問い合わせをうけた場合について考えよう。(図1)

利用者の欲しい文献について、書かれてある情報を整理しよう。

著者は、Renaudin, J. P.とGuern, J.の二人である。

出版年は、1987年とある。

『Plant Vacuoles. Their Importance in Plant Cell Compartmentation and their Applications in Biotechnology』という本に掲載されている。

この本の編者は、Marin, Bである。

出版者は、Plenum Publish. Corp.である。

『in the press』と記載されている。未だ印刷中である。いつの時点の話だろう。この論文が受理された日は、1987年4月13日とあるので、この頃は、まだ出版されていなかったのだろう。

当図書室には、この本の所蔵はなかった。附属図書館の参考調査掛に学内での所蔵での所蔵の有無について問い合わせたところ、どこにもないという。全国状況について学術情報センターの目録検索をしたところ、つぎのようなデータが得られた。(図2)

埼玉大学や熊本大学には、所蔵されている。そこで、国立大学間の複写相互利用制度により複写申し込みをすることによって文献をみることができる。

しかし、「in the press」である。ページがわからない。これでは、依頼しづらい。なんとか、学内にある参考図書でページがわかる方法はないか。

目録検索で得た書誌データをみると、この本は会議の議事録であることがわかる。

出版された会議の議事録については、I S T P (Index of Scientific & Technical Proceedings)で議事録の目次レベルの情報を知ることができる。

まず、I S T Pの構成をみよう。

Contents of Proceedings

ここに各会議の議事録の目次情報が掲載される。

Contents of Proceedingsにいきつくためのアクセスポイントとしての索引は次の通りである。

Category Index

わりと広い主題分野からContents of Proceedingsにアクセスできるようにしている。

Author/Editor Index

著者名や編者名からアクセスする際に使う索引である。

Sponsor Index

会議の主催団体名をアクセスキーにしている。

Meeting Location Index

会議開催地をアクセスキーにしている索引である。

Corporate Index

著者の所属機関をアクセスキーにしている。

Permuterm Subject Index

会議名・書名及び個々の論文タイトルにあらわれる専門用語を見出し語にした主題検索用の索引である。

この中で、わたしたちが書誌調査をする際、比較的容易に、目指すContents of Proceedingsにたどり着くことができるのは、Author/Editor IndexとMeeting Location Indexであろう。

調査対象となっている文献の著者は、Renaudin, J. P.とGuern, J.である。本の編者は、Marin, B.である。

目録検索からの書誌データをみると、会議は、フランスのSophia-Antipolesで1986年7月6日から11日まで開催されている。

Barbier-Brygoo, H., Renaudin, J. P., Manigault, P., Mathieu, Y., Kurkdjian, A. & Guern, J. (1987) in *Plant Vacuoles. Their Importance in Plant Cell Compartmentation and their Applications in Biotechnology* (Marin, B., ed.), Plenum Publish. Corp. in the press

Blumwald, E. & Poole, R. J. (1985) *Plant Physiol.* 78, 163-167

Boller, T. & Wiemken, A. (1986) *Annu. Rev. Plant Physiol.* 37, 137-164

Deus-Neumann, B. & Zenk, M. H. (1984) *Planta* 162, 250-260

Deus-Neumann, B. & Zenk, M. H. (1986) *Planta* 167, 44-53

Guern, J., Renaudin, J. P. & Brown, S. C. (1987) in *Cell Culture and Somatic Cell Genetics of Plants* (Constabel, X. and Vasil, I., eds.), vol. 4, Plenum Publish. Corp. in the press.

Jans, B. P. (1973) *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 83, 306-344

Matile, P., Jans, B. & Rickenbacher, R. (1970) *Biochem. Physiol.* 447-458

利用者の欲しい文献 5) *Nova Acta Leopold., Suppl.* 7, 123-128

Krauss, G., Hieke, M. & Gröger, D. (1983) *Planta Med.* 48, 20-23

Renaudin, J. P. (1981) *Plant Sci. Lett.* 22, 59-69

Renaudin, J. P. & Guern, J. (1982) *Physiol. Vég.* 20, 533-547

Renaudin, J. P. & Guern, J. (1987) in *Plant Vacuoles. Their Importance in Plant Cell Compartmentation and their Applications in Biotechnology* (Marin, B., ed.), Plenum Publish. Corp. in the press

Renaudin, J. P., Brown, S. C. & Guern, J. (1985) in *Primary and Secondary Metabolism of Plant Cell Cultures* (Neumann, K. H., Barz, W. & Reinhard, E., eds.), pp. 124-132, Springer-Verlag.

Renaudin, J. P., Barbier-Brygoo, H., Brown, S. C. & Guern, J. (1986) *Physiol. Plant.* 68, 695-703

Received 13 April 1987

(図1) Biochemical Society Transactions
vol. 16 Part 1. February 1988 p. 64-65あたり

MEETING LOCATION INDEX CONTINUED	LOCATION	PROC TITLE	PROC #	LOCATION	PROC TITLE	PROC #
FRANCE CONTINUED				FRANCE CONTINUED		
SACLAY				TOULOUSE		
29TH SYMPOSIUM ON METALLURGY: METALLURGY AND PHYSICO-CHEMISTRY OF MATERIAL BONDING—Jun 22-25, 1988			F36245	SESSIONS ON PLANETARY STUDIES HELD AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F35441
30TH METALLURGY SYMPOSIUM: APPLICATIONS OF LASERS IN METALLURGY—Jun 23-24, 1987			F37526	SESSIONS ON REMOTE SENSING FROM SPACE HELD AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F35680
SAINTE ETIENNE				SYMPOSIUM ON ACTIVE EXPERIMENTS HELD AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F36252
INTERNATIONAL CONF ON NONLINEAR HYPERBOLIC PROBLEMS			F33906	SYMPOSIUM ON THE PHYSICAL PROCESSES IN THE LOCAL INTERSTELLAR MEDIUM HELD AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34767
SAINTE LEONARD DES BOIS				SYMPOSIUM ON SCIENTIFIC BALLOONING AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)—Jun 30-Jul 11, 1988		F34423
CONF ON ADVANCES IN PREPARATION AND PROPERTIES CHARACTERIZATION OF CRYSTALLINE INORGANIC MATERIALS—Sep 26-28, 1987			F37076	SYMPOSIUM ON CHEMICAL EVOLUTION ON THE OUTER PLANETS, SATELLITES AND COMETS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)—Jun 30-Jul 11, 1988		F34214
SAINTE OOLLE				SYMPOSIUM ON ENVIRONMENT OF THE SPACE SHUTTLE FOR ASTRONAUTICAL OBSERVATIONS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34214
11TH INHERENT EUROPEAN SYMPOSIUM ON HORMONES AND CELL REGULATION			F32943	SYMPOSIUM ON CONTROLLED ECOLOGICAL LIFE SUPPORT SYSTEMS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)—Jun 30-Jul 11, 1988		F34097
SAINTE SABBINE				SYMPOSIUM ON GRAVITY RESPONSE IN MAN AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34034
COLLOQUIUM ON CYTOPLASMIC GENETIC DIVERSITY AND CYTOPLASMIC MALE STERILITY			F36081	SYMPOSIUM ON INTERNATIONAL REFERENCE BIOSPHERE AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34208
SALERNES				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
WORKSHOP ON INDIVIDUAL TO COLLECTIVE BEHAVIOR IN SOCIAL INSECTS—Feb 23-Mar 1, 1988			F34791	SYMPOSIUM ON THE COMPARISON OF THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
SALZBURG				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
NATO ADVANCED STUDY COURSE ON DRUG-TOXIC INTERACTIONS: FROM DRUGS TO PROTEINS			F33896	SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
SOPHIA-ANTIPOLIS				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON PLANT VACUOLES: THEIR IMPORTANCE IN PLANT CELL COMPARTMENTATION AND THEIR APPLICATIONS IN BIOTECHNOLOGY			F34234	SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
ST HUGUES DE BIEVERS				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON ABRUPT CLIMATIC CHANGE: EVIDENCE AND IMPLICATIONS—Oct 16-22, 1985			F34442	SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
STRASBOURG				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
COLLOQUIUM ON TETHYS AND MALAYA—1987			F37110	SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
1ST EUROPEAN SPINARE ENGINEERING CONF (SEEC 87)			F34846	SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
88 ANNUAL MEETING OF THE SOC-FRANCOIS CHALLENGE			F37324	SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
2ND INTERNATIONAL CONF ON CRYSTAL GROWTH				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036
TALINER				SYMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF PLANTS AT THE 26TH PLENARY MEETING OF THE COMMITTEE ON SPACE RESEARCH (COSPAR)		F34036

(図2) 1988年 ISTP Meeting Location Indexより

89/04/17 14:18:41

洋図書書誌詳細表示 (教育用) NC 1/ 1

>>LOOK N
<BA01427467>
GND: SMD: YEAR:1987 CENTRY:us TLLL:eng TXTL:eng ORGL: LCCN:87014121
VOL: ISBN:0306426137 PRICE:
TR:Plant vacuoles : their importance in solute compartmentation in cells and their applications in plant biotechnology / edited by B. Marin
PUB:New York : Plenum Press , c1987
PHYS:xvi, 562 p. : ill. : 26 cm
NOTE:"Proceedings of a NATO Advanced Research Workshop on Plant Vacuoles: Their Importance in Plant Cell Compartmentation and Their Applications in Biotechnology, held July 6-11, 1986, in Sophia-Antipolis, France"--T.p. verso
NOTE:"Published in cooperation with NATO Scientific Affairs Division."
NOTE:Includes bibliographies and index
PTBL:NATO ASI series <BA00020624> Series A . Life sciences : v. 134//a
AL:"NATO Advanced Research Workshop on Plant Vacuoles: Their Importance in Plant Cell Compartmentation and Their Applications in Biotechnology <DA02303626> (1986 : Sophia-Antipolis, France)
AL:Marin, Bernard P. <DA02303648>
AL:North Atlantic Treaty Organization. Scientific Affairs Division <DA00061796>
CLS:LCC:QK725
CLS:DC19:581.87/4

89/04/17 14:17:56

洋図書所蔵検索・簡略表示 (教育用) <BA01427467> 1- 4/ 4

>>
<BA01427467>Plant vacuoles : their importance in solute compartmentation in cells and their applications in plant biotechnology / edited by B. Marin. -- 134 p. -- (NATO ASI series : Series A . Life sciences : v. 134).
NLID: LCC:
NLNN: AREA: ATTR:
1.<FA001630>家犬農分
2.<FA001743>鳩犬園
3.<FA011780>裏犬理植物
4.<FA003545>熊犬

(図2) 学術情報センター総合目録データベースでの検索結果

P34334
 NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON PLANT VACUOLES: THEIR IMPORTANCE IN PLANT CELL COMPARTMENTATION AND THEIR APPLICATION IN BIOTECHNOLOGY, Sophia-Antipolis, France, Jul 6-11, 1986. Sponsored by NATO, Director, Struelens, M. J. P. van der, Rijk & Trich, Paris PLANT VACUOLES: Their Importance in Solute Compartmentation in Cells and Their Applications in Plant Biotechnology NATO ADVANCED STUDY INSTITUTES SERIES, SERIES A, LIFE SCIENCES, VOL. 151. Ed. B. MARN. Plenum Publishing Corp, New York, 1987. 562 pp., 67 chap., \$97.50 hardbound. PREPARATION REQUIRED WITH ORDER. LC 87-14121. ISBN 0-306-2613-7. PLENUM PUBLISHING CORPORATION 233 SPRING ST NEW YORK, NY 10013.

VACUOLES TODAY AND 30 YEARS AGO. P. Meste (Univ Zurich, Dept Plant Biol CH-8006 Zurich Switzerland) 3

METHODOLOGICAL AND OTHER ASPECTS OF INTACT MATURE HIGHER-PLANT CELL VACUOLES. G.J. Wagner (Univ Kentucky, Dept Agron Lexington KY 40546) 7

PROPERTIES OF VACUOLES AS A FUNCTION OF THE ISOLATION PROCEDURE. H. Barthelmy, J.P. Remaudin, P. Maniquet, Y. Mathias, A. Kurlifjan, J. Guern (CNRS, URPA, Physiol Cellulaire Vegetale Lab F-91190 Gif sur Yvette France) 21

HIGHLY PURIFIED TOMATO LATEX FRACTIONS BY PREPARATIVE FREE-FLOW ELECTROPHORESIS. D.J. Morris, A. Brightman, G. Scherer, B.V. Dorp, C. Pomet, G. Auderset, A.S. Sandhu, N. Grippin (Purdue Univ, Dept Med Chem W Lafayette IN 47907) 31

ANALYSIS OF VACUOLAR POLYPEPTIDES FROM BARLEY MESOPHYLL BY IMMUNOBLOTTING. J.M. Schmidt, E. Maronno, D.K. Hincha, G. Kaiser (Univ Wurzburg, Inst Bot D-8700 Wurzburg Fed Rep Ger) 43

A HYPERPOLARIZATION-ACTIVATED K+ CURRENT IN ISOLATED VACUOLES OF ACER-PSEUDOPLATANUS L. A. Colombo, R. Pavesi, M. Pagnanelli, Bioc. CNR, Ctr Studio Biol Cellulare & Molec. Piante I-20133 Milan Italy) 51

A MICROCOMPUTER-BASED SYSTEM FOR THE RECORDING AND ANALYSIS OF FLUORESCENCE TRANSFER FROM MEMBRANE VESICLES. I.R. Jennings, P.A. Res, C. Sanders (Univ York, Dept Biol York Y1 50D N Yorkshire England) 57

BENEFITS AND COSTS OF VACUOLATION. L.A. Raven (Univ Dundee, Dept Biol Sci Dundee DD1 4HN Scotland) 63

THE PHOTOSTRETCH POTENTIAL AND GROWTH OF PHOTOAUTOTROPHIC CELL-SUSPENSION CULTURES FROM CHENOPODIUM-RUBRUM - A CASE-STUDY. W. Husermann (Univ Munster, Inst Plant Biochem D-4400 Munster Fed Rep Ger) 67

VACUOLAR ACIDIC-AMINO-ACIDS AND THEIR ANIONS IN CAM PLANTS. J.A. Smith (Univ Edinburgh, Dept Bot Edinburgh EH9 3JH, Scotland) 79

OSMOTIC FACTORS AFFECTING THE MOBILIZATION OF SUCROSE FROM VACUOLES OF BEET BEET (BETA-VULGARIS L.). A.D. Tomos, J.L. Hall (Rothamsted Exptl Stn Harpenden AL5 2JQ, Herts England) 89

DISTRIBUTION OF POTASSIUM BETWEEN VACUOLE AND CYTOSOL IN RESPONSE TO NaCl-INDUCED DEFICIENCY. R. Sherry, R.A. Leigh (CSIRO Div Hort Res Merbein Vic, Australia) 95

VACUOLAR PH LEVEL IS RELATED TO PHOTOSYNTHESIS IN ISOLATED MESOPHYLL PROTOPLASMS OF MELLIOTOUS-ALBA. C. Mel, G. Albert, A.M. Baudier (Orstom, Ctr. Montpellier, France) 99

UNDERSTANDING THE EMERGING PROBLEMS OF BEET (BETA-VULGARIS L.) 10

PROCS#

P34334 (CONTINUED)

TRANSPORT OF IONOPHORIC ANIONS IN TOMOPLAST VESICLES. R.L. Packer, E. Burmawald (McGill Univ, Bot Ctr Plant Molec Biol Montreal H3A 1B1 Quebec Canada) 219

Na+-ACTIVATED Na+ / H+ EXCHANGE IN TOMOPLAST VESICLES FROM BETA-VULGARIS STORAGE ROOT DISKS. P.A. Res, R.A. Leigh, C. Sanders (Univ York, Dept Biol York Y1 50D N Yorkshire England) 227

ISOLATION OF TOMOPLAST VESICLES FROM KIWIFRUIT CELLS - ELECTROCHEMICAL INVESTIGATION OF K+ AND H+ MEMBRANE-TRANSPORT LINKED TO A MAGNESIUM-ATP HYDROLYTIC ACTIVITY. J.P. Rona, F. Chachouane, M. Combes, M. Menezies (Univ Paris 07, Electrophysiol Membranes Lab, CNRS, UMR 1180 F-75251 Paris 05 France) 235

SOME CHARACTERISTICS OF TOMOPLAST NO-TRANSPORT PROCESSES ON ACER-PSEUDOPLATANUS L. CELLS. M. Menezies, A.M. Baudier, A.M. Penarum, M. Combes, D. Combes (Univ Paris 07, Electrophysiol Membranes Lab, CNRS, UMR 1180 F-75251 Paris 05 France) 247

ACTIVE-TRANSPORT OF AMINO-ACIDS AND CALCIUM-IONS IN FUNGAL VACUOLES. T. Yoshino (Univ Tokyo, Fac. Sci, Div. 1, 1-1-3 Yayoi, Tokyo 113 Japan) 255

ATP-DEPENDENT UPTAKE OF MALATE IN VACUOLES FROM CAM PLANT, KALANCHOE-DAIGREMONTIANA. K. Mishida, G. Tomiyaga (Kanazawa Univ, Fac. Sci, Inst Bot Kanazawa Ishikawa 920 Japan) 267

PROTON-MOTIVE FORCE AND H+ / Na+ RATIO AND ANTIPORT AT THE TOMOPLAST OF PICOPLANKTONIC BROWN CELLS, REVEALED BY DIRECT PROBING WITH THE PH-SENSITIVE MICROELECTRODE. E. Johannes, M. Felle (Univ Giessen, Inst Bot I D-6300 Giessen Fed Rep Ger) 279

SUGAR-TRANSPORT IN THE TOMOPLAST OF VACUOLES ISOLATED FROM PROTOPLASTS OF JERUSALEM ARTICHOKE TUBERS. M. Freher, F. Keller, P. Meste, A. Wambler (Univ Coll Davis, Dept Biochem & Biophys Davis CA 95616) 281

MG-2+ -ATP DEPENDENT GATE TRANSPORT IN TOMOPLAST VESICLES OF NORMAL AND AGROBACTERIUM-TUMEFACIENS-TRANSFORMED TOBACCO CELLS. T. Rausch (Univ Frankfurt, Inst Bot D-6000 Frankfurt Fed Rep Ger) 287

REGULATION OF THE UDP-GLUCOSE GROUP TRANSLATOR BY SOME CYTOSOLIC COMPONENTS. M. Thom, A. Menezies (Orstom, Sugar Planters Assoc. Ann H 94701) 291

PRELIMINARY EVIDENCE FOR SOLUBILIZATION OF AN ACTIVE TOMOPLAST-BOUND VECTORIAL SUCROSE SYNTHETIC ENZYME COMPLEX. M. Thom, A. Menezies (Orstom, Sugar Planters Assoc. Ann H 94701) 297

SPECIFIC UPTAKE OF THE N-OXIDES OF PYRROLIDINE ALKALOIDS BY CELLS, PROTOPLASTS AND VACUOLES FROM SENECCIO CELL-CULTURES. A. Ethmia, X. Vornbirner, T. Husermann (Tech Univ Braunschweig, Inst Pharmazie Bot D-3300 Braunschweig Fed Rep Ger) 301

ACCUMULATION OF ORGANIC SOLUTES IN PLANT VACUOLES - THE INTERPRETATION OF DATA IS NOT SO EASY. J. Guern, J.P. Remaudin, H. Barthelmy (CNRS, URPA, Physiol Cellulaire Vegetale Lab F-91190 Gif sur Yvette France) 305

VACUOLE FUNCTION IN NEUROSPORA. R.L. Weiss (Univ Calif Los Angeles, Dept Chem & Biochem Los Angeles CA 90024) 315

DELTA-MIL-BAR-W-CONTROLLED REVERSIBLE FLUXES OF H+ AND CALCIUM AT THE TOMOPLAST BUT QUASI-TOTAL CITRATE SEQUESTRATION WITHIN THE INTACT VACUOLES FROM THE LATEX CELLS OF HEVEA-BRASILIENSIS - IMPLICATIONS IN THE PRODUCTION OF NATURAL-RUBBER. M. Chretien, X. Gidrol, M. Pava, B. Marin (Orstom, Ctr Adjuvants, Physiol Vegetale Lab Abidjan Ivory Coast) 325

ALJAMALIC TRANSPORT INTO VACUOLES ISOLATED FROM CATHARANTHUS-ROSEUS CELLS. J.P. Remaudin, J. Guern (CNRS, URPA, Physiol Cellulaire Vegetale Lab F-91190 Gif sur Yvette France) 339

USDA AR-LESLIE REPT. BUREAU OF PLANT INDUSTRY, U.S. DEPT OF AGRICULTURE, PHYSICIAN'S ROLE OF THE VACUOLE IN METAL-ION TRAPPING AS STUDIED BY INVIVO P-31-NMR SPECTROSCOPY. P.J. Pflieger, S.L. Tu, W.V. Garasimowicz, R.T. Boywell (USDA, AR-LESLIE REPT. BUREAU OF PLANT INDUSTRY, U.S. DEPT OF AGRICULTURE, PHYSICIAN'S ROLE OF THE VACUOLE IN METAL-ION TRAPPING AS STUDIED BY INVIVO P-31-NMR SPECTROSCOPY, P.J. Pflieger, S.L. Tu, W.V. Garasimowicz, R.T. Boywell) 349

DYNAMICS OF LYSOSOMAL FUNCTIONS IN PLANT VACUOLES. T. Boller, A. Wambler (Univ Basel, Inst Bot, Phytoenzymol Abt CH-4056 Basel Switzerland) 361

PROTEIN-DEGRADATION IN VACUOLES FROM ACER-PSEUDOPLATANUS L. CELLS. M. Combes, C. A. Carrazza, A.M. Baudier (Univ Toulouse 3, Ctr Physiol Vegetale, CNRS, Units 241 F-31062 Toulouse France) 369

PROTEASE ACTIVITY IN GAT LEAF VACUOLES. H. Vandenormael, L. Vanston (Agr Univ Wageningen, Dept Biol 6703 Bot Wageningen Netherlands) 375

COMPARTMENTATION OF GLYCOSIDES IN A LIGHT VACUOLE FRACTION FROM THE LATEX OF LACTUCA-SATIVA L. A. Giordani, G. Mast, F. Marty (CNRS, Ctr. Montpellier, France) 381

PHYSICIAN'S ROLE OF ANTHOCYANIN PIGMENTS. G.J. Wagner (Univ York, Dept Biol York Y1 50D N Yorkshire England) 385

IONIC TRANSPORT OF IONS ACROSS MEMBRANES. J.M. Schmitt, E. Maronno, D.K. Hincha, G. Kaiser (Univ Wurzburg, Inst Bot D-8700 Wurzburg Fed Rep Ger) 43

MARIAM	PROC#	PAGE	MARIAM	PROC#	PAGE	MARVOCT	PROC#	PAGE
MARIAM E	P34346	205	MARINE D	P35326	805	MARVOCT J	P34646	729
MARIAM F	P34347	206	MARINE E	P35327	806	MARVOCT K	P34647	730
MARIAM G	P34348	207	MARINE F	P35328	807	MARVOCT L	P34648	731
MARIAM H	P34349	208	MARINE G	P35329	808	MARVOCT M	P34649	732
MARIAM I	P34350	209	MARINE H	P35330	809	MARVOCT N	P34650	733
MARIAM J	P34351	210	MARINE I	P35331	810	MARVOCT O	P34651	734
MARIAM K	P34352	211	MARINE J	P35332	811	MARVOCT P	P34652	735
MARIAM L	P34353	212	MARINE K	P35333	812	MARVOCT Q	P34653	736
MARIAM M	P34354	213	MARINE L	P35334	813	MARVOCT R	P34654	737
MARIAM N	P34355	214	MARINE M	P35335	814	MARVOCT S	P34655	738
MARIAM O	P34356	215	MARINE N	P35336	815	MARVOCT T	P34656	739
MARIAM P	P34357	216	MARINE O	P35337	816	MARVOCT U	P34657	740
MARIAM Q	P34358	217	MARINE P	P35338	817	MARVOCT V	P34658	741
MARIAM R	P34359	218	MARINE Q	P35339	818	MARVOCT W	P34659	742
MARIAM S	P34360	219	MARINE R	P35340	819	MARVOCT X	P34660	743
MARIAM T	P34361	220	MARINE S	P35341	820	MARVOCT Y	P34661	744
MARIAM U	P34362	221	MARINE T	P35342	821	MARVOCT Z	P34662	745
MARIAM V	P34363	222	MARINE U	P35343	822	MARVOCT AA	P34663	746
MARIAM W	P34364	223	MARINE V	P35344	823	MARVOCT AB	P34664	747
MARIAM X	P34365	224	MARINE W	P35345	824	MARVOCT AC	P34665	748
MARIAM Y	P34366	225	MARINE X	P35346	825	MARVOCT AD	P34666	749
MARIAM Z	P34367	226	MARINE Y	P35347	826	MARVOCT AE	P34667	750
MARIAM AA	P34368	227	MARINE Z	P35348	827	MARVOCT AF	P34668	751
MARIAM AB	P34369	228	MARINE AA	P35349	828	MARVOCT AG	P34669	752
MARIAM AC	P34370	229	MARINE AB	P35350	829	MARVOCT AH	P34670	753
MARIAM AD	P34371	230	MARINE AC	P35351	830	MARVOCT AI	P34671	754
MARIAM AE	P34372	231	MARINE AD	P35352	831	MARVOCT AJ	P34672	755
MARIAM AF	P34373	232	MARINE AE	P35353	832	MARVOCT AK	P34673	756
MARIAM AG	P34374	233	MARINE AF	P35354	833	MARVOCT AL	P34674	757
MARIAM AH	P34375	234	MARINE AG	P35355	834	MARVOCT AM	P34675	758
MARIAM AI	P34376	235	MARINE AH	P35356	835	MARVOCT AN	P34676	759
MARIAM AJ	P34377	236	MARINE AI	P35357	836	MARVOCT AO	P34677	760
MARIAM AK	P34378	237	MARINE AJ	P35358	837	MARVOCT AP	P34678	761
MARIAM AL	P34379	238	MARINE AK	P35359	838	MARVOCT AQ	P34679	762
MARIAM AM	P34380	239	MARINE AL	P35360	839	MARVOCT AR	P34680	763
MARIAM AN	P34381	240	MARINE AM	P35361	840	MARVOCT AS	P34681	764
MARIAM AO	P34382	241	MARINE AN	P35362	841	MARVOCT AT	P34682	765
MARIAM AP	P34383	242	MARINE AO	P35363	842	MARVOCT AU	P34683	766
MARIAM AQ	P34384	243	MARINE AP	P35364	843	MARVOCT AV	P34684	767
MARIAM AR	P34385	244	MARINE AQ	P35365	844	MARVOCT AW	P34685	768
MARIAM AS	P34386	245	MARINE AR	P35366	845	MARVOCT AX	P34686	769
MARIAM AT	P34387	246	MARINE AS	P35367	846	MARVOCT AY	P34687	770
MARIAM AU	P34388	247	MARINE AT	P35368	847	MARVOCT AZ	P34688	771
MARIAM AV	P34389	248	MARINE AU	P35369	848	MARVOCT BA	P34689	772
MARIAM AW	P34390	249	MARINE AV	P35370	849	MARVOCT BB	P34690	773
MARIAM AX	P34391	250	MARINE AW	P35371	850	MARVOCT BC	P34691	774
MARIAM AY	P34392	251	MARINE AX	P35372	851	MARVOCT BD	P34692	775
MARIAM AZ	P34393	252	MARINE AY	P35373	852	MARVOCT BE	P34693	776
MARIAM BA	P34394	253	MARINE AZ	P35374	853	MARVOCT BF	P34694	777
MARIAM BB	P34395	254	MARIAM BA	P35375	854	MARVOCT BG	P34695	778
MARIAM BC	P34396	255	MARIAM BB	P35376	855	MARVOCT BH	P34696	779
MARIAM BD	P34397	256	MARIAM BC	P35377	856	MARVOCT BI	P34697	780
MARIAM BE	P34398	257	MARIAM BD	P35378	857	MARVOCT BJ	P34698	781
MARIAM BF	P34399	258	MARIAM BE	P35379	858	MARVOCT BK	P34699	782
MARIAM BG	P34400	259	MARIAM BF	P35380	859	MARVOCT BL	P34700	783
MARIAM BH	P34401	260	MARIAM BG	P35381	860	MARVOCT BM	P34701	784
MARIAM BI	P34402	261	MARIAM BH	P35382	861	MARVOCT BN	P34702	785
MARIAM BJ	P34403	262	MARIAM BI	P35383	862	MARVOCT BO	P34703	786
MARIAM BK	P34404	263	MARIAM BJ	P35384	863	MARVOCT BP	P34704	787
MARIAM BL	P34405	264	MARIAM BK	P35385	864	MARVOCT BQ	P34705	788
MARIAM BM	P34406	265	MARIAM BL	P35386	865	MARVOCT BR	P34706	789
MARIAM BN	P34407	266	MARIAM BM	P35387	866	MARVOCT BS	P34707	790
MARIAM BO	P34408	267	MARIAM BN	P35388	867	MARVOCT BT	P34708	791
MARIAM BP	P34409	268	MARIAM BO	P35389	868	MARVOCT BU	P34709	792
MARIAM BQ	P34410	269	MARIAM BP	P35390	869	MARVOCT BV	P34710	793
MARIAM BR	P34411	270	MARIAM BQ	P35391	870	MARVOCT BW	P34711	794
MARIAM BS	P34412	271	MARIAM BR	P35392	871	MARVOCT BX	P34712	795
MARIAM BT	P34413	272	MARIAM BS	P35393	872	MARVOCT BY	P34713	796
MARIAM BU	P34414	273	MARIAM BT	P35394	873	MARVOCT BZ	P34714	797
MARIAM BV	P34415	274	MARIAM BU	P35395	874	MARVOCT CA	P34715	798
MARIAM BW	P34416	275	MARIAM BV	P35396	875	MARVOCT CB	P34716	799
MARIAM BX	P34417	276	MARIAM BW	P35397	876	MARVOCT CC	P34717	800
MARIAM BY	P34418	277	MARIAM BX	P35398	877	MARVOCT CD	P34718	801
MARIAM BZ	P34419	278	MARIAM BY	P35399	878	MARVOCT CE	P34719	802
MARIAM CA	P34420	279	MARIAM BZ	P35400	879	MARVOCT CF	P34720	803
MARIAM CB	P34421	280	MARIAM CA	P35401	880	MARVOCT CG	P34721	804
MARIAM CC	P34422	281	MARIAM CB	P35402	881	MARVOCT CH	P34722	805
MARIAM CD	P34423	282	MARIAM CC	P35403	882	MARVOCT CI	P34723	806
MARIAM CE	P34424	283	MARIAM CD	P35404	883	MARVOCT CJ	P34724	807
MARIAM CF	P34425	284	MARIAM CE	P35405	884	MARVOCT CK	P34725	808
MARIAM CG	P34426	285	MARIAM CF	P35406	885	MARVOCT CL	P34726	809
MARIAM CH	P34427	286	MARIAM CG	P35407	886	MARVOCT CM	P34727	810
MARIAM CI	P34428	287	MARIAM CH	P35408	887	MARVOCT CN	P34728	811
MARIAM CJ	P34429	288	MARIAM CI	P35409	888	MARVOCT CO	P34729	812
MARIAM CK	P34430	289	MARIAM CJ	P35410	889	MARVOCT CP	P34730	813
MARIAM CL	P34431	290	MARIAM CK	P35411	890	MARVOCT CQ	P34731	814
MARIAM CM	P34432	291	MARIAM CL	P35412	891	MARVOCT CR	P34732	815
MARIAM CN	P34433	292	MARIAM CM	P35413	892	MARVOCT CS	P34733	816
MARIAM CO	P34434	293	MARIAM CN	P35414	893	MARVOCT CT	P34734	817
MARIAM CP	P34435	294	MARIAM CO	P35415	894	MARVOCT CU	P34735	818
MARIAM CQ	P34436	295	MARIAM CP	P35416	895	MARVOCT CV	P34736	819
MARIAM CR	P34437	296	MARIAM CQ	P35417	896	MARVOCT CW	P34737	820
MARIAM CS	P34438	297	MARIAM CR	P35418	897	MARVOCT CX	P34738	821
MARIAM CT	P34439	298	MARIAM CS	P35419	898			

参考文献欄に出版年は1987年と記載があるので、おそらく1987年中には、この本は出版されたであろう。そこで、1987年のISTPからみていくことにする。

まず、Meeting Location Indexを引くことにした。Meeting Location Indexの見出し語の配列は、国別にアルファベット順になっている。(アメリカ合衆国については、州のアルファベット順に区別している。)各国の見出しの下に、その国の各都市名がアルファベット順に並んでいる。この都市名の下に、会議の名称と会議の開催年月日が記載され、その右側にContents of ProceedingsのProceedings Numberが記されている。このProceedings Numberがわかれば、議事録の目次をみることができる。

1987年のMeeting Location Indexでフランスを引き、Sophia-Antipolesのところを見たが、該当する会議についての記載はなかった。ISTPに掲載されるまでには、やはりタイムラグがあるのだろう。

つぎに、1988年のMeeting Location Indexを同様に見ていくと、該当するものがあつた。(図3) Proceedings NumberはP34334である。Contents of ProceedingsでP34334のところを開けた。(図4)

一方、Author/Editor Indexを用いるとどうか。Author/Editor Indexは、ごく普通に著者名や編者名のアルファベット順に並んでいる。著者名や編者名の右にProceedings Numberが記されている。その右に、当該著者の論文の当該議事録での記載ページが記されている。また、編者の場合はページのかわりに「E」と記されている。Contents of Proceedingsでは、一見しただけでは、自分の調べたい著者の文献にまで行きつきにくい。(図4を見てみよう。目を皿のようにしてみなければ、特定著者の文献だけを絞り込むのは難しい。)だから、Meeting Location Indexからアクセスした場合も、今回のように特定の著者のものを調べるときには、Author/Editor Indexを併用するほうがよい。

Author/Editor Indexから入った場合も、1987年のISTPには、該当するものは当然ない。1988年のISTPをみよう。調べている本の編者はMarin, Bだが、Author/Editor Indexをみると、Marin Bとの見出しがあり(図5-1)、Proceedings NumberはP34334、そして、Marin, Bが編者であることを示す「E」との記載がある。一方、文献の著者であるRenaudin, J. P.をみると、Proceedings Number P34334のところの21,305,339との記載がある。(図5-2)

以上2つのIndexによりProceedings Number P34334のところをみることにする。(図4)ここには、最初にみたreference欄と同じ書名もあがっている。Renaudin, J. P.の論文をAuthor/Editor Indexでみたp.21, p.305, p.339のところをみてみよう。共著者の名前から推定するとp.339の文献と思われる。利用者に見せて、タイトルからして利用者の求めるものならば、これでページもわかったことだし、他大学に複写依頼できる。

<ISTPについての参考文献>

①紀伊國屋書店発行のパンフレット(発行年不詳)

簡単にISTPの記載例について説明されている。また、ISTPを構成する諸索引についての簡単な説明がある。

②青木美恵 ほか 『会議文献—効果的利用のために(2)会議文献検索のための二次資料』 科学技術文献サービス no.78 (1986) p.20-p.26

わずかではあるが、ISTPについての説明がある。

③牧村正史 ほか 『NACSIS-IR利用者マニュアル ISTP&Bデータベース』 1989

1982年以降のISTPのデータは、学術情報センターのNACSIS-IRシステムでデータベースをオンライン検索することができる。冊子体のISTPを購入してい

なくても、NACSIS-IRのパスワードをもっていれば、ISTPを利用できるようになった。

(京都大学薬学部図書館 菅修一)

「大図研大学」の開学状況について

6月5日に開かれた第8回支部委員会で大図研大学の現在の開学状況とこれからの日程について話されましたので、お知らせいたします。

4月から開講されている「大図研大学」外書講読と科学史は次のように進められています。基礎科目のAACR2および朝鮮語入門の開学日程は7-9月の夏季休業中に実施することになりました。

(1) 外書講読 4月開講 講師・篠原俊夫 (京都大学医学図書館)

テキスト Journal of academic librarianship, College and research libraries または Library journalの雑誌論文

授業方法 ゼミ形式 毎月1回 1年間 曜日は参加者と相談

開講日 4月28日 5月12日 会場 京大職員会館

(2) 科学史 4月開講 講師・富田克敏 (京都大学理学部講師)

テキスト 大沼正則著「科学の歴史」青木書店 1978

授業方法 ゼミ形式 毎月1回 6カ月 曜日は参加者と相談

開講日 4月14日 5月19日 6月30日 会場 京都大学

現在、開講準備中の科目と予定されている専門科目は次のようになります。

(1) 朝鮮語入門 1月-3月 講師折衝中

(2) AACR2実務講習 8月1日-25日期間の3日間

講師 大城善盛 他実習助手3名

これから目録(端末入力を含め)をとる人を対象に行ないます。

(3) 専門科目

江戸文学資料論 11月 講師 山本英樹 (京都大学文学部D2)

近代日本史資料論 10月 講師折衝中 立命館大学教員

理工学文献案内 12月 講師折衝中 国会図書館員

資料論研究方法 9月 講師折衝中 小野泰博 (情報大学)