

化学系雑誌等の集中配置について

新しい図書館では、図書館資料の全学的な共同利用をはかることを重要な方針として、各部局で維持困難な高額参考図書の購入やバックナンバーセンターの設置による雑誌の共用を行ないますが、本稿で述べる化学系雑誌等の集中配置もその一つであります。

この化学系雑誌等の集中化は、このたび新館が完成したのを機に、工学部図書室及び工学部化学6教室※の全面的な協力を得て実現することになったものであります。以下、その概要をご紹介します。

※ 工業化学、石油化学、化学工学、高分子化学、合成化学及び分子工学の6教室

1. 受入れの対象となる雑誌

附属図書館に受入れる雑誌は、工学部が学部共用として購入した外国雑誌（以下「共通雑誌」という。）108誌、並びに化学6教室がそれぞれ購入した雑誌（以下「化学系雑誌」という。）154誌です。別紙リストをご覧ください。共通雑誌は、本学内に重複のない欧文雑誌です。

2. 受入れ雑誌の配架場所

共通雑誌及び化学系雑誌は、原則として次の区分により配架します。

区 分	配 架 場 所	
	共通雑誌	化学系雑誌
1 新着誌（最近1年分を含む）	1 階 雑誌閲覧室	1 階 雑誌閲覧室
2 約10年分のバックナンバー（製本したもの）	地下1階 書 庫	地下1階書庫 地下2階 バックナンバーセンター
3 上記2以前のバックナンバー（製本したもの）		

ただし、バックナンバーは、その利用度を勘案し、各雑誌ごとに年次を定めて収納するなど、弾力的な運用をはかります。

これにより利用したい雑誌の約80%程度は、1階の雑誌閲覧室で、直ちに入手できると期待しています。入手できない資料については、地下書庫で検索していただくか、若しくはメインカウンターの掛員にお問合せください。

なお、Chemical Abstracts (C.A.), Chemische Berichte, Journal of the American Chemical Society (J.A.C.S.), Journal of the Chemical Society (J.C.S.), Journal of Organic Chemistry (J.O.C.) 等のように利用者が多数で、バックナンバーも長期にわたって利用されるものについては、可能な限り1階雑誌閲覧室に配架します。

3. 受入れ雑誌の配架方式

原則的には、附属図書館が購入している雑誌とともに、アルファベット順に配架します。附属図書館としては、利用頻度の高い雑誌をできるだけ、アクセスしやすい状態で全学の利用に提供できるよう努力する考えであります。

4. 利用方法

(1) 目録検索

メインカウンター 備付けの 新着雑誌 リスト、雑誌目録、1階雑誌閲覧室の書架側面に貼付してある書架リストをご覧ください。

(2) 閲覧・貸出

手近かな閲覧席で自由にお読みください。
借用を希望される方は、メインカウンターで所定の手続きをとってください。

(3) 入庫検索

書庫内の雑誌は、メインカウンターで入庫手続きのうえ利用してください。

(4) 文献複写

コピーのため雑誌を館外に持ち出される際には、メインカウンターの貸出簿に記入してください。工学部教職員の方が、4階に備付け

のゼロックスを利用して書庫内の雑誌を複写される場合も同様です。なお他部局教職員用のゼロックスの設置については検討中です。

《化学系雑誌等受入れの意義と効果》

世界的な化学抄録誌 Chemical Abstracts の文献収録数は、1984年4月現在、1,000万件を突破し、年間50万件が増加するとも言われています。このことから明らかなように、自然科学、特に化学の分野で発表される論文数は膨大なものです。このような論文を収録した化学系の欧文雑誌は理学、医学、薬学、工学及び農学等の各分野で共通に利用される資料ですが、定評のあるものは、高額なうえに、年々、著しく値上りし、教室

・講座(部門)単位ではもちろん、部局単位でも継続購入することが非常に困難になってきています。そこで学内における重複購入を避け、附属図書館に置いて全学的利用をはかることが望ましいのであります。

今回の化学系雑誌の受入れについては、工学部が、その購入経費を負担し、整理要員を配置されています。附属図書館としましては、従来、手薄であった自然系の一次資料を図書館の資料として受入れ、これを大量に配架して広い範囲の利用者の閲覧に供することができるという意味において、これまでになく図書館機能の充実が達成され、誠に有意義な事業であると受けとめている次第であります。

共通雑誌及び化学系雑誌リスト

A. 共通雑誌

1. American Ceramic Society Bulletin
2. American City and County
3. Applied Energy
4. Applied Optics
5. Applied Scientific Research
6. Archiv für Elektrotechnik
7. Automatic Monitoring and Measuring
8. Biophysical Chemistry
9. Boundary-Layer Meteorology
10. British Corrosion Journal
11. British Journal of Photography
12. Bulletin de L'Académie Polonaise des Sciences, Série des Sciences Techniques
13. Carbon
14. Ceramic Abstracts
15. Chartered Mechanical Engineer
16. Chemical, Biomedical, and Environmental Instrumentation
17. Chemistry International
18. Cognitive Science
19. Computers and Education
20. Computers and Graphics
21. Dock and Harbour Authority
22. Ecology
23. Eisenbahntechnische Rundschau
24. Energy
25. Energy Sources
26. Engineering in Medicine
27. Environmental Pollution
28. Finishing
29. Fire and Materials
30. Fluid Phase Equilibria
31. Foundry Management and Technology
32. Futures : The Journal of Forecasting and Planning
33. Hansa
34. Harvard Business Review
35. Hyperfine Interactions
36. Industrie Anzeiger
37. Industrie Minérale
38. Inorganica Chimica Acta
39. International Journal of Heat and

- Fluid Flow
40. ISA Transactions
 41. Izvestiia Akademii Nauk SSSR,
Energetika i Transport
 42. Journal de Chimie Physique et de
Physico-Chimie Biologique
 43. Journal de Mécanique Théorique et
Appliquée
 44. Journal of the American Ceramic
Society
 45. Journal of the American Oil
Chemists' Society
 46. Journal of Biomechanics
 47. Journal of Computer Based Instruc-
tion
 48. Journal of Electronic Materials
 49. Journal of Engineering Physics
 50. Journal of Enviromental Systems
 51. Journal of Food Technology
 52. Jourlal of Information Science
 53. Journal of Mechanical Working
Technology
 54. Journal of Non-Equilibrium Thermo-
dynamics
 55. Journal of Research of the National
Bureau of Standards
 56. Journal of Thermal Stresses
 57. Konstruktion
 58. Laser Focus
 59. Manufacturing Engineering
 60. Materialprüfung
 61. Materials Engineering
 62. Mathematics and Computers in
Simulation
 63. Metal Construction
 64. Microprocessing and Microprogram-
ming
 65. Mössbauer Effect Reference and Data
Journal
 66. Naturwissenschaften
 67. Neue Bergbautechnik
 68. Nonlinear Analysis
 69. Nouveau Journal de Chimie
 70. Numerical Functional Analysis and
Optimization
 71. Organic Magnetic Resonance
 72. Organic Mass Spectrometry
 73. Organometallics
 74. Österreichische Ingenieur-Zeitschrift
 75. Österreichische Wasserwirtschaft
 76. Physics in Medicine and Biology
 77. Polymer Engineering Reviews
 78. Polymer-Plastics Technology and
Engineering
 79. Powder Metallurgy International
 80. Precision Engineering
 81. Precision Metal
 82. Proceedings of the Institute of
Mechanical Engineers
 83. Process Engineering
 84. Pure and Applied Chemistry
 85. Quality Progress
 86. Quarterly Journal of Economics
 87. Remote Sensing of Environment
 88. Resources and Conservation
 89. Science of the Total Environment
 90. Sheet Metal Industries
 91. Socio-Economic Planning Sciences
 92. Solar Energy
 93. Solar Energy Materials
 94. Staub-Reinhaltung der Luft
 95. Strasse und Verkehr
 96. Strassen und Tiefbau
 97. Synthetic Communications
 98. Technology Update
 99. Thermal Engineering
 100. Trends in Analytical Chemistry
 101. Verkehr und Technik
 102. Werkstattstechnik
 103. Zeitschrift für Analytische Chemie
 104. Zeitschrift für Anorganische und
Allgemeine Chemie

105. Zeitschrift für Lärmbekämpfung
106. Zeitschrift für Physikalische Chemie
107. Zeitschrift für Physikalische Chemie,
Neue Folge
108. Zhurnal Prikladnoi Khimii

B. 化学系雑誌

1. AIChE Journal
2. AIChE Symposium Series
3. Acta Polymerica
4. Ammonia Plant Safety
5. Analyst
6. Analytica Chimica Acta
7. Analytical Abstracts
8. Analytical Chemistry
9. Analytical Proceedings
10. Angewandte Chemie
11. Angewandte Chemie, International
Edition
12. Angewandte Chemie, Supplement
13. Applied Macromolecular Chemistry
& Physics
14. Australian Journal of Chemistry
15. Berichte der Bunsengesellschaft für
Physikalische Chemie
16. Biopolymers
17. Biotechnology & Bioengineering
18. Biotechnonlogy & Bioengineering,
Symposium
19. Bulletin of the Chemical Society of
Japan
20. Bulletin de la Société Chimique de
France
21. Canadian Journal of Chemical
Engineering
22. Canadian Journal of Chemistry
23. Catalysis Reviews
24. Ceramic Forum International
25. Chemical Abstracts
26. Chemical Engineer
27. Chemical Engineering
28. Chemical Engineering Australia
29. Chemical Engineering Communications
30. Chemical Engineering Education
31. Chemical Engineering Fundamentals
32. Chemical Engineering Journal
33. Chemical Engineering Progress
34. Chemical Engineering Research &
Design
(Transactions of the Institution of
Chemical Engineers)
35. Chemical Engineering Science
36. Chemical Physics Letters
37. Chemical Reviews
38. Chemical Society Reviews
39. Chemical Titles
40. Chemie-Ingenieur-Technik
41. Chemische Berichte
42. Chemistry in Britain
43. Chemistry & Industry
44. Chemistry Letters
45. Chemtech
46. Coal Processing Technology
47. Colloid & Polymer Science
48. Computers & Chemical Engineering
49. Current Abstracts of Chemistry &
Index Chemicus
50. Current Chemical Reactions
51. Electrochimica Acta
52. Energy Progress
53. Environmental Progress
54. Erdöl und Kohle-Erdgas-Petrochemie
55. European Polymer Journal
56. Faraday Discussions of the Chemical
Society
57. Faraday Symposia of the Chemical
Society
58. Fuel
59. Fuel Processing Technology
60. German Chemical Engineering
61. Glastechnische Berichte
62. Helvetica Chimica Acta

63. Hydrocarbon Processing
64. Industrial & Engineering Chemistry, Fundamentals
65. Industrial & Engineering Chemistry, Process Design & Development
66. Industrial & Engineering Chemistry, Product Research & Development
67. Inorganic Chemistry
68. International Chemical Engineering
69. International Communications in Heat & Mass Transfer (Letters in Heat & Mass Transfer)
70. International Journal of Heat & Mass Transfer
71. International Journal of Multiphase Flow
72. Journal of the American Chemical Society
73. Journal of Applied Physics
74. Journal of Applied Polymer Science
75. Journal of Applied Polymer Science, Applied polymer Symposium
76. Journal of Chemical Education
77. Journal of Chemical & Engineering Data
78. Journal of Chemical Engineering of Japan
79. Journal of Chemical Physics
80. Journal of Chemical Research
81. Journal of the Chemical Society, Chemical Communications
82. Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions
83. Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions, I
84. Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions, II
85. Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions, I
86. Journal of the Chemical Society, Pekin Transactions, II
87. Journal of Chemical Technology & Biotechnology
88. Journal of Chromatography
89. Journal of Electroanalytical Chemistry & Interfacial Electrochemistry
90. Journal of the Electrochemical Society
91. Journal of Macromolecular Science, Chemistry
92. Journal of Macromolecular Science, Physics
93. Journal of Macromolecular Science, Reviews in Macromolecular Chemistry
94. Journal of Organic Chemistry
95. Journal of Organometallic Chemistry-
96. Journal of Physical Chemistry
97. Journal of Physics, Sec. E : Scientific Instruments
98. Journal of Polymer Science, Macromolecular Reviews
99. Journal of Polymer Science, Polymer Chemistry Edition
100. Journal of Polymer Science, Polymer Letters Edition
101. Journal of Polymer Science, Polymer Physics Edition
102. Journal of Polymer Science, Polymer Symposia
103. Journal of the Textile Institute
104. Justus Liebig's Annalen der Chemie
105. Loss Prevention
106. Macromolecules
107. Makromolekulare Chemie
108. Makromolekulare Chemie, Rapid Communications
109. Makromolekulare Chemie, Supplement
110. Mellind Textilberichte
111. Molecular Physics
112. Nature
113. Oil & Gas Journal
114. Oxidation Communications

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 115. Physicochemical Hydrodynamics | 133. Textile Research Journal |
| 116. Polymer | 134. Verfahrenstechnik |
| 117. Polymer Bulletin | 135. Vysokomolekuliarnye Soedineniia |
| 118. Polymer Communications | 136. ぶんせき |
| 119. Polymer Engineering & Science | 137. 分析化学 |
| 120. Polymer Journal | 138. 学術月報 |
| 121. Proceedings of the National Academy
of Sciences U.S. A. | 139. 科学 |
| 122. Proceedings of the Royal Society of
London, Ser. A : Mathematical &
Physical Sciences | 140. 科学技術文献速報 化学・化学工業編
(外国編) |
| 123. Recueil des Travaux Chimiques des
Pays-Bas | 141. 化学工学 |
| 124. Reviews of Modern Physics | 142. 化学工学論文集 |
| 125. Rheologica Acta | 143. 化学工業 |
| 126. Rubber Chemistry & Technology | 144. 化学と工業 |
| 127. Science | 145. 化学工場 |
| 128. Synthesis : International Journal of
Methods in Synthetic Organic
Chemistry | 146. 化学の領域 |
| 129. Tetrahedron | 147. 化学の領域 増刊 |
| 130. Tetrahedron Letters | 148. 化学総説 |
| 131. Textile Horizons | 149. 海外高分子研究 |
| 132. Textile Progress | 150. 高分子 |
| | 151. 高分子加工 |
| | 152. 高分子論文集 |
| | 153. 日本化学会誌 |
| | 154. 接着 |