

北見工業大学附属図書館

2001.4.1

# 碧空

あおぞら

第125号

*The Kitami Institute of Technology Library Bulletin*

## 目次

南極の図書室	1
CD-ROMサーバによる情報検索サービスについて	2
新入生諸君に一読をすすめたい本	3
図書館を利用して	4
新着図書紹介	5
図書館備付シラバス掲載テキスト・参考書一覧	6
本学刊行物紹介	11
図書館備付和雑誌	12
図書館備付洋雑誌	13
研究報告，会議報告，閲覧日より	15
図書館開館・休館予定表	16

## 南極の図書室

榎本浩之

南極の図書室とは，昭和基地の図書資料室のことである。そこには書架と会議用テーブルが用意されている。広さは5～6人入ればいっぱいになるほど。南極関連の研究内容を扱う学術雑誌や資料，日本・世界文学全集，辞典類，毎年話題になった小説などがそろえられている。補給は年に1度だけなので，学術雑誌は昨年のものがまとめて運び込まれる。スペースは限られているので，運び込まれる種類や量は限られている。

私は夕食後，この部屋にノートパソコンを持ち込んでその日の記録作成と簡単なデータ処理作業を行っていた。この場所にいろいろな人



がやってくる。世界地図と各地の紀行を良く見ている人。彼は航空パイロットで世界各地の空を飛んでいて，それまでに訪れた土地とこれが

ら行きたい土地の話をしていた。夜勤が多い気象観測担当の人は、本を交換に訪れる。文学全集など端から順に読み始めた大学院生は、日本ではなかなか読めないからと語る。

1年間、新しい学会情報や文献は手に入らない。観測から新しそうな結果を得ても、比較できる資料は限られている。とにかく日本に持ちかえる資料の収集に努め、検討するのは帰ってからとなる。オゾンホールの原因解明が急速に進んでいた頃は、観測者は日本から最新情報をとりよせたようである。最新の文献検索はできないが、一方、古い学術雑誌の中から意外な論文を見つけることもある。

世界の果てのような地で、外に通じているのは限られた通信回線のみである。最新の情報をどこでもすばやく取り込むということは出来ない。しかし、日本での毎日の忙しい情報の流れから切り離されていた。

日本に向かう船の中、我々は急速に「モノ」と情報を中心とした生活の地に戻りつつあることを感じていた。大量情報の流れ、これは便利ではあるが、それに翻弄されることなく、自ら選んでいく気持ちを大切にしたいものである。

(えのもと ひろゆき 土木開発工学科教授)

## CD-ROMサーバによる情報検索サービスについて

今年3月、図書館にCD-ROMサーバが導入され、4月からいよいよ運用を開始します。当下記CD-ROMソフトについて、学内LANに接続された各研究室のパソコンを使って利用することができます。

利用の際は、図書館のホームページにリンクが張られていますので、そこからガイドに沿ってご利用ください(同時に接続可能な台数が限られておりますので、利用後は必ず接続を切るようお願いします)。

なお、利用可能なパソコンのOSは、Windows(95, 98, または, NT)のみとなっておりますので、ご了承ください(Macについては、別途ソフトウェアが必要となりますので、学術情報係へご相談ください)。

### CD-ROMサーバにより提供されるタイトル一覧

広辞苑 第5版 CD-ROM版 (岩波書店)  
理科年表CD-ROM 2001 (丸善)  
岩波理化学辞典 第5版 (岩波書店)  
130万語大辞典インタープレス版 英和・和英編 (アルファベータ)  
理化学英和辞典 (研究社)  
新編英和活用大辞典 (研究社)

ご不明な点等ございましたら、学術情報係までお問い合わせください。  
(内線: 9180 E-mail: LIB-Gakujo/desk@king.cc.kitami-it.ac.jp)

## ≡ 新入生諸君に一読をすすめたい本 ≡

『チーズはどこへ消えた？  
(Who Moved My Cheese?)』

スペンサー・ジョンソン著(門田美鈴訳)  
扶桑社

大学に入学して、今までとはまったく違った新生活が始まった。生活の面でも学業の面でも、さらにはその他さまざまなプライベートな面においても、これから自分が何をしたらよいのか、何をすべきなのか、すべてにおいて自分で決めなければならない。またその結果がどうなるかは自分自信の責任でもある。もちろんこれまでもそうした決断はたくさんしてきただろうが、これからの大学生活、さらには数年後に就職すると、そういう機会はますます増えていく。今回紹介するのは、これから先の長い、またこれから自分の方向を作っていくかねばならない諸君にぜひ読んでもらいたい本である。

「チーズはどこへ消えた？」。ネズミのスニッフとスカリー、小人のヘムとホー。この二匹と二人が「迷路」の中で「チーズ」を探して右往左往するという、とても単純な物語である。ページ数も実質80ページほどで、30分もあれば読み切ってしまう内容である。が、この一見シンプルな物語には状況の急激な変化にいかに対応すべきかが説かれているのである。彼らは四者が四様の性格をもち、四者四様の行動をする。それらは私たちがみんなが持っている「単純さ」と「複雑さ」を象徴しているのである。どれが自分の持っているキャラクターなのか、自分がまさに今おかれている状況、自分がそれにどう対応してきたかを考えながら、自分に重ね合わせて読んでいくことになるだろう。

さて、どのような行動をとろうと、私たちがみんなに共通していることがある。それは迷路の中で自分の道を見つけ、時代の変化の中で望みを成就せねばならないということである。迷路の中で何をすべきなのか、また自分はどのようなタイプの人間だったのかを見直すにはまさに絶好の内容である。医学博士でもあり心理学者でもある作者が書き下ろした示唆に富んだ物語の一読をお勧めする。また機会があるたびに思い出して読み直してもらいたい本である。

933/J64

(藤木 裕行 機械システム工学科助教授)

『経済小説のすすめ』

いま、経済小説という新たな小説のジャンルが注目されている。経済小説は、現代の複雑多岐にわたる企業活動が丹念な取材により描かれ、経済問題を生きたまま具体的にとらえることができるところから、とくにビジネスマンを中心に読まれている。

経済小説への興味として、佐高信は、問題とその見方を知る「問題への興味」、人間の生き方を知る「生き方への興味」、小説の主人公に魅せられての実物の「モデルへの興味」という三つを挙げ、これらが経済小説の効用だという。

代表的な経済小説家には、城山三郎、山崎豊子、清水一行、森村誠一、高杉良等があり、参入する新人も増えている。では、経済小説は何を描いているのか。その対象は時代を反映して変化し、描く視点も多様である。ここでは、対照的な城山三郎と清水一行をとりあげよう。

城山三郎は、日本の公害問題の原点といわれる足尾鋳毒事件で身体を張って闘った田中正造の伝記小説である「辛酸」<sup>(1)</sup>をはじめ、自由化に直面した通産官僚たちの姿を国際派と民族派の対立を軸に描く「官僚たちの夏」<sup>(2)</sup>、若き日銀マンの奮闘と挫折を描いた「小説日本銀行」<sup>(3)</sup>、倉敷紡績を育てた実業家として、大原美術館、社会問題研究所、病院等を設立し、社会的存在であることと社会的良心をもつことを人生のゴールとした大原孫三郎の生涯を描く「わしの眼は十年先が見える」<sup>(4)</sup>など、いずれも男のロマンを高らかに謳い続けている。

一方、清水一行は、兜町最後の相場師の半生を描いた「小説兜町」<sup>(5)</sup>をはじめ、天才的な会社喰いのプロを集めた整理屋集団による戦慄の経済知能犯罪を描く「冷血集団 - 会社を喰う男たち - 」<sup>(6)</sup>、金融業界のからくりを翻弄される人間を描いた経済悪漢小説「架空集団」<sup>(7)</sup>等、企業の暗部や人間の醜さを徹底して書き続けている。

忙しいビジネスマンが、小説の形で情報がつまっている経済小説を読むように、学生諸君も、「経済大国日本」の実態を知るうえで、楽しみながら、具体的に経済を知る経済小説を利用しない手はないように思う。

(1)~(3) 城山三郎全集 918.68/Sh89

(4) 289.1/Sh89, (5) 913.6/Sh49

(6) 913.6/Sh49, (7) 913.6/Sh49

(金倉 忠之 共通講座教授)

## 図書館を利用して



### 図書館の利用方法

機能材料工学科 2年

今村 裕 昭

新入生の皆さんご入学おめでとうございます。

高校生の時はあまり馴染みがなかったでしょうが、大学生になると図書館の利用がもっぱら増えます。特にテスト期間中は、ほぼ満席という状態でみんな勉学に励んでいます。講義も難しくなり授業やレポートでわからないことがあると図書館で調べると言う習慣をつけて欲しいです。ここにすれば大体のことが載っていますので有効に活用してください。それにやはり図書館は雰囲気違いますので家じゃ勉強がはかどらないという人にもお勧めです。周りがみんな勉強に集中しているので自然と自分も集中できると思います。他にも新聞を閲覧できる場所があるので新聞をとってない人には助かりますね。

図書館は単に勉強をする場所だけではなく去年からインターネットスペースが登場してノートパソコンさえあれば誰でもインターネットの世界に飛び込むことが出来るようになりました。もちろん電話代、プロバイダー使用料も一切かかりませんし面倒な手続きなども必要ありません。自宅に回線を引けない方はぜひ利用してもらいたいですね。情報処理センターでは利用時間が限られていますがこちらでは図書館の開館時間内ならいつでも利用出来るので授業の空き時間などにやる人も多いようです。さらに学校の高速回線を利用しているのも速度も驚くほど速く表示が遅いなどのストレスもなく快適なネット環境が用意されています。

講義でもインターネットを利用したレポート課題などもあり使えて当たり前の時代がきています。ノートパソコンをお持ちの方はぜひ利用してみてくださいはいかがでしょうか。



### 図書館と留学生の私

機械システム工学科 特別聴講学生

甘 永

留学生として、私は日本語があまり分からない。いつも、図書館で日本語の資料を調べている。したがって、図書館には日本に来て以来たいへんお世話になっている。

初めのうちは、日本語が全く話せなかった。ほかの留学生から、「ヤンさんと日本の人々」を紹介してもらい日本語の勉強を開始した。ビデオを見ながら、分からない所はテキストを参考にして、日本の文化や習慣など勉強になった。とてもいい資料だと思う。他には、「日本語ジャーナル」も日本語の勉強に役立った。「日本語ジャーナル」の中には、日本の景色やニュースなどさまざまな内容が入っている。同時に、CDやカセットを使って、発音を真似た。日本語の学習にとって、大事なことである。

私にとって、図書館が果たしてくれる役割はそれだけではない。図書館という空間が生み出すあの静かな雰囲気は勉強が進みやすい。また、図書館の映画ビデオや雑誌のお陰で私の知識も広がってくる。

このように留学生にとって図書館の役割はさまざまである。けれども、図書館の機能、設備充実を期待したい。具体的に、蔵書数の増加はもちろんのこと、ビデオコーナーの充実（特に、有名な日本語の映画のビデオ）、利用者の良識ある行動や環境づくりが望まれる。

# 新着図書紹介



## 『聖水』 青来有一

第124回芥川賞受賞



「父」はなぜ「聖水」などを信じたのか？  
「佐我里さん」の正体は教祖か、詐欺師か？スーパーの経営権をめぐる繰り広げられる暗闘。死にゆくものにとって信仰とは、救済とは何なのか。  
( 913.6/Se19 )

## 『熊の敷石』 堀江敏幸

第124回芥川賞受賞



いくつもの物語に出会う旅は、フランス人なら誰でも知っているという寓話に辿り着いた。  
( 913.6/H87 )

## 『プラナリア』 山本文緒

第124回直木賞受賞



乳がんの手術以来、何をするのもかたまり125歳の春香。この洞窟の出口はどこにある？働かない彼女たちに現在を映す恋愛小説集。  
( 913.6/Y31 )

## 『ビタミンF』 重松清

第124回直木賞受賞



ビタミンFは、家族(FAMILY)から生まれる、こころのビタミン。Father, Friend Fightなど「F」で始まる言葉をキーワードにした7つの家族の物語。  
( 913.6/Sh28 )

## 『ハリ・ポッターと賢者の石』

J.K.ロウリング



緑の眼に黒い髪、そして額に稲妻型の傷を持つ、魔法学校1年生のハリ・ポッターが、邪悪な力との運命の対決に打ち勝って行く、夢と冒険、友情の物語。  
( 933/R78 )

## 『ハリ・ポッターと秘密の部屋』

J.K.ロウリング



新学期が始まったボグワーツ校を襲う姿なき声。次々と犠牲者が出て、ハリに疑いがかかる。果たしてハリはスリザリン寮に入るべきだったのだろうか。シリーズ第2作目。  
( 933/R78 )

## 平成13年度 図書館備付シラバス掲載テキスト・参考書一覧

## 《学部》

## 共通教育科目

科目	書名	著者名等	出版社	出版年
化学	化学：基本の考え方を中心に	A.Sherman 他著	東京化学同人	1990
	化学：物質の構造、性質および反応	乾利成	化学同人	1981
化学	化学：基本の考え方を中心に	A.Sherman 他著	東京化学同人	1990
総合化学	化学：物質の構造、性質および反応	乾利成	化学同人	1981
化学実験	基礎化学実験	今井弘他	培風館	1986
物理学実験	物理学実験	吉田卯三郎	三省堂	1979
	理科年表	東京天文台編纂	丸善	2000
地球科学	地球環境論入門	松信八十男	サイエンス社	1998
総合科目	新版経済のしくみ 100話	岸本重陳	岩波書店	1994
総合科目	孔子「論語」			
美術の歴史	西洋美術史(カラー版)		美術出版社	1990

## 機械システム工学科

熱力学	工業熱力学	岐美格	森北出版	1987
熱力学	工業熱力学	岐美格	森北出版	1987
流体力学	水力学	生井武夫	森北出版	1984
	演習水力学	生井武夫	森北出版	1981
流体力学	流れの科学	有田正光	東京電気大学出版局	1998
材料力学	基礎材料力学	高橋 町田	培風館	1999
材料力学	基礎材料力学	高橋 町田	培風館	1999
工業材料学	工業材料入門	富士明良	山海堂	1998
生産加工学基礎論	基礎機械工作	基礎機械工作編集委員会	産業図書	1994
機械システム設計製図	J I S にもとづく標準製図法	大西清	理工学社	2000
	新機械製図マニュアル	福永太郎	日本規格協会	2000
機械システム設計製図	手巻きウィンチシステム設計	渡部 片岡他	日刊工業新聞社	1994
機構学	機構学(最新機械工学シリーズ1)	小川 加藤	森北出版	1983
熱工学演習	熱力学及び熱移動工学と同じものを使用			
メカトロニクス基礎論	メカトロニクス	高森年	オーム社	1999
最適設計学	機械設計法(最新機械工学シリーズ4)	林 富坂 平賀	森北出版	1988
システム工学	システム工学と線形システム理論	尾崎義治	内田老鶴圃	1998
制御工学	制御基礎理論	中野道雄 美多勉	昭晃堂	1982
計算機援用設計学	CAD/CAS/CAE入門(図解メカトロニクスシリーズ)	雨宮好文・安田仁彦	オーム社	1999
精密加工学	加工学基礎(1)基礎切削加工学	杉田忠彰	共立出版	1984
	加工学基礎(2)切削加工と砥粒加工	河村未久他	共立出版	1984
材料プロセス工学	溶接・接合工学概論	佐藤邦彦	理工学社	1990
応用流体力学	流体力学 ・ で使用した教科書を参考書として使用			
流体エネルギー変換工学	流体機械	村上 部谷	森北出版	1990
応用プログラミング	パソコンによる実用統計学	山本由紀	パワー社	1986
数値統計学	パソコンによる実用統計学	山本由紀	パワー社	1986
粘性流体力学	粘性流体力学	生井 井上	理工学社	1978
	流体力学	日野幹雄	朝倉書店	1992
高速流体力学	圧縮性流体の力学	生井武文 松尾一泰	理工学社	1978
高エネルギー密度加工学	レーザーと加工	難波進	共立出版	1984
新素材工学	未来をひらく新素材	石川 澤岡 田中	森北出版	1997
塑性力学	弾性と塑性の力学	石川博将	養賢堂	1999

科目	書名	著者名等	出版社	出版年
弾性力学	弾性と塑性の力学	石川博将	養賢堂	1999
生産管理工学	理工学系学生のための生産と品質の管理	富士明良	山海堂	1999
内燃機関システム工学	自動車エンジン工学	村上, 常本	山海堂	1997

### 電気電子工学科

電気回路理論 及び同演習	回路理論基礎(電気学会大学講座)	柳沢建	電気学会	1994
電気回路理論 及び同演習	回路理論基礎(電気学会大学講座)	柳沢建	電気学会	1994
電気磁気学 及び同演習	電気磁気学(電気学会大学講座)	山田直平	電気学会	1981
	電磁気学の基礎と演習	金子喜代治	学献社	1994
電気磁気学 及び同演習	電気磁気学(電気学会大学講座)	山田直平	電気学会	1981
	電磁気学の基礎と演習	金子喜代治	学献社	1994
電気計測	電気磁気測定の基礎	金井寛	昭晃堂	1992
電磁エネルギー変換工学	エネルギー変換工学	柴田岩夫	森北出版	1990
電気電子材料工学	電気・電子材料	日野 森川, 串田	森北出版	1991
電力送電工学	送配電工学(前編)	小池東一郎	養賢堂	1992
電子回路	アナログ電子回路	藤井信生	昭晃堂	1993
電磁波工学	電気電子学生のための電磁波工学	稲垣直樹	丸善	1980
数値計算法	入門数値計算	星, 小野, 吉田	オーム社	1999
パワーエレクトロニクス	電気機器	藤田宏	森北出版	1991
電磁エネルギー変換工学	エネルギー変換工学	柴田岩夫	森北出版	1990
メカトロニクス	メカトロニクス入門	土谷 深谷	森北出版	1994
電気機器設計製図	大学課程 電気設計学	磯辺直吉	オーム社	1987
システム工学	システム工学通論	中村嘉平	朝倉書店	1997
電力発生工学	電力発生工学	小池東一郎	オーム社	1980
電力系統工学	送配電工学(前編)	小池東一郎	養賢堂	1992
高電圧・放電物性	高電圧工学	河野照哉	朝倉書店	1994
光・センサ工学	大学課程 照明工学	照明学会編	オーム社	1985
	基礎センサ工学	電気学会通信教育会	電気学会	1993
超電導工学	超電導工学	電気学会通信教育会	電気学会	1988
コンピュータシステム	論理回路と計算機ハードウェア	原田豊	丸善	1998
コンピュータシステム	論理回路と計算機ハードウェア	原田豊	丸善	1998
通信工学	通信伝送工学	丸林元	コロナ社	1987
通信工学	応用電波工学	池上文夫	コロナ社	1989
音響工学	音響工学	三井田惇郎	昭晃堂	1987
デジタル回路	論理回路工学	久津輪 江端	共立出版	1994
回路網理論	ディジタル信号処理	辻井 謙田	昭晃堂	1994
電磁波工学	電気電子学生のための電磁波工学	稲垣直樹	丸善	1980
光エレクトロニクス	光エレクトロニクス入門	西原浩 裏升吾	コロナ社	1997
量子力学	量子力学入門	阿部龍蔵	岩波書店	1987
統計力学	熱統計力学	阿部龍蔵	裳華房	1995
電気法規及び施設管理	電気法規と電気施設管理	竹野正二	東京電機大学出版局	2000

### 情報システム工学科

情報数学基礎	離散数学：コンピュータ・サイエンスの基礎数学	S.Lipshutz著	オーム社	1995
情報数学基礎	離散数学：コンピュータ・サイエンスの基礎数学	S.Lipshutz著	オーム社	1995
プログラミング入門	コンピュータサイエンス入門	A.I.フォーサイス	培風館	1988
コンピュータサイエンス基礎	定本Cプログラマのためのアルゴリズムとデータ構造	近藤嘉雪	ソフトバンク	1998
電気回路	電気回路の基礎	曾根悟他	昭晃堂	1986
数値計算	数値計算	戸川隼人	岩波書店	1997
電気回路	電気回路の基礎	曾根悟他	昭晃堂	1998
電子情報回路	アナログ電子回路	藤井信性	昭晃堂	1993
情報符号理論	わかりやすいディジタル情報理論	塩野充	オーム社	1998

科目	書名	著者名等	出版社	出版年
画像情報処理	コンピュータ画像処理入門	田村秀行	総研出版	1985
自然言語処理	自然言語処理	長尾真	岩波書店	1999
人工知能	人工知能の基礎知識	太原育夫	近代科学社	1988
デジタル通信工学	情報伝送工学	武部 田中 橋本	オーム社	1997
コンピュータアーキテクチャ	コンピュータの構成と設計： ハードウェアとソフトウェアのインタフェース(上)	ヘネシー&パターソン	日経P B社	1999
	コンピュータの構成と設計： ハードウェアとソフトウェアのインタフェース(下)	ヘネシー&パターソン	日経P B社	1999
人工知能	人工知能の基礎知識	太原育夫	近代科学社	1988
ソフトウェア工学	ソフトウェア工学	中所武司	朝倉書店	1997
データベース	データベースシステム	北川博之	昭晃堂	1996
パターン認識	コンピュータ画像処理入門	田村秀行	総研出版	1985
パターン認識	わかりやすいパターン認識	石井 上田他	オーム社	1998

### 化学システム工学科

有機化学	有機化学	山岸敬道 荒井貞夫	丸善	1996
	有機化学	山岸敬道 荒井貞夫	丸善	1996
有機化学	有機化学	山岸敬道 荒井貞夫	丸善	1996
	有機化学	山岸敬道 荒井貞夫	丸善	1996
物理化学	基礎化学熱力学	E.B.Smith 著	化学同人	1992
物理化学	右脳式演習で学ぶ物理化学	上松敬禧	三共出版	1993
無機化学	基礎無機化学	コットン,ウィルキンソン,ガウス	培風館	1998
分析化学	分析化学反応の基礎：演習と実験	日本分析化学会 北海道支部・東北支部編	培風館	1994
分析化学	分析化学	黒田六郎	裳華堂	1988
化学工学	化学工学通論	疋田晴夫	朝倉書店	1982
化学工学	化学工学通論	疋田晴夫	朝倉書店	1982
分析化学実験	分析化学反応の基礎：演習と実験	日本分析化学会 北海道支部 東北支部編	培風館	1980
	新分析化学実験	日本分析化学会 北海道支部編	化学同人	1989
物理化学実験	新しい物理化学実験	小笠原正明他	三共出版	1996
有機化学実験	基礎有機化学実験	畑一夫 渡辺健一	丸善	1995
情報処理基礎演習	誰にもわかるパソコンの実践学習	杉江日出登	培風館	1999
有機合成化学	有機合成化学	飯田弘忠	培風館	1991
物理化学	物理化学(下)	ムーア	東京化学同人	1974
環境科学	公害防止の技術と法規	通商産業省環境立地局	丸善	2000
機器分析	入門機器分析化学	庄野利之 脇田久伸	三共出版	1988
環境装置工学	化学工学通論	井伊谷鋼一 三輪茂雄	朝倉書店	1984
機器高分子化学	ポリマー材料	瓜生 堀江 白石	東京大学出版会	1984
	高分子化学の基礎	高分子学会編	東京化学同人	1986
環境計測	新分析化学実験	日本分析化学会 北海道支部編	化学同人	1989
	環境ホルモン&ダイオキシン	「化学」編集部	化学同人	1999
	化学概説地球環境と計測化学	日本化学会編	学会出版センター	1996
反応プロセス工学	反応工学概論	久保田	日刊工業新聞社	1986
	工業反応装置	橋本	培風館	1984
量子力学	物理化学(下)	ムーア	東京化学同人	1974
無機資源化学	無機工業化学概論	伊藤要 永長久彦	培風館	1995
水質化学	公害防止の技術と法規：水質編	通商産業省環境立地局	丸善	2000
応用触媒化学	新しい触媒化学	服部英他	三共出版	1997
炭素材料工学	炭素材料工学	稲垣道夫	日刊工業新聞社	1985
	ニューカーボン材料	稲垣道夫 菱山幸宥	技報道出版	1994

科目	書名	著者名等	出版社	出版年
炭素材料工学	炭素材の化学と工学	持田勲	朝倉書店	1990
	炭素化学の基礎	大谷杉朗	オーム社	1980
生物反応工学	生物反応工学	山根恒男	産業図書	1997
	微生物工学	日本発酵工学会編	産業図書	1985
資源エネルギー工学	エネルギーの化学	神谷佳男	大日本図書	1988
	資源エネルギー年鑑		通算資料調査会	毎年
	総合エネルギー講座 1～8		オーム社	
	エネルギー 2000		電力新報社	2000
	私たちのエネルギー	内山洋司	培風館	1996
生物無機化学	生体関連元素の化学	今井弘	培風館	1997
	季刊化学総説：微量金属の生体作用	日本化学会編	学会出版センター	1995
	金属錯体の化学	今井弘	培風館	1993
	生物無機化学	リパード・バーク	東京化学同人	1997

## 機能材料工学科

材料有機化学	ビギナーズ有機化学	川端潤	化学同人	2000
	フォトサイエンス化学図録		教研出版	1998
	基礎有機化学	大鷲幸一郎	東京化学同人	2000
	ジョーンズ有機化学(上)	Jones 著	東京化学同人	2000
	ジョーンズ有機化学(下)	Jones 著	東京化学同人	2000
材料有機化学	基礎有機化学	大鷲幸一郎	東京化学同人	2000
	ジョーンズ有機化学(上)	Jones 著	東京化学同人	2000
	ジョーンズ有機化学(下)	Jones 著	東京化学同人	2000
材料基礎化学	アトキンス物理化学要論	アトキンス	東京化学同人	1998
材料基礎化学	アトキンス物理化学要論	アトキンス	東京化学同人	1998
機能材料実験	図解とフローチャートによる新有機化学実験	福富博	技報堂出版	1979
材料分析化学	定量分析化学	R.A.ディ他	培風館	1982
材料物理化学	アトキンス物理化学要論	アトキンス	東京化学同人	1998
分子工学	アトキンス物理化学要論	アトキンス	東京化学同人	1998
分子工学	入門分子軌道法	藤永茂	講談社サイエンティフィックス	1990
有機構造解析	ジョーンズ有機化学(上)	Jones 著	東京化学同人	2000
	ジョーンズ有機化学(下)	Jones 著	東京化学同人	2000
	有機機器分析演習	柿沢 楠見	裳華房	1983
機器材料分析	入門機器分析化学	庄野利之, 脇田久伸	三共出版	1988
高分子材料概論	高分子合成化学	井上祥平	裳華房	1996
材料有機合成	ジョーンズ有機化学(上)	Jones 著	東京化学同人	2000
	ジョーンズ有機化学(下)	Jones 著	東京化学同人	2000
	有機化学演習	吉原正邦他	三共出版	1994
触媒科学	新しい触媒化学	菊池英一他	三共出版	1997
高分子化学	高分子合成化学	井上祥平	裳華房	1996
高分子化学	物性(高分子化学)	松下裕秀	丸善	1996
有機合成工学	有機プロセス工業	八嶋建明, 藤元薫	大日本図書	1997

## 土木開発工学科

構造力学	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
構造力学	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
構造力学 演習	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
構造力学 演習	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
水理学	最新水理学	大西外明	森北出版	1981
水理学	最新水理学	大西外明	森北出版	1981

科目	書名	著者名等	出版社	出版年
水理学	最新水理学	大西外明	森北出版	1981
水理学 演習	最新水理学	大西外明	森北出版	1981
水理学 演習	最新水理学	大西外明	森北出版	1981
	最新水理学	大西外明	森北出版	1981
土質工学	土質工学	河上房義	森北出版	1992
土質工学	土質工学	河上房義	森北出版	1992
土質工学実験	土質試験のてびき	土木学会・土質学会編	土木学会	1992
コンクリート工学	コンクリート工学	林 鮎田	山海堂	1993
コンクリート工学実験	コンクリート工学	林 鮎田	山海堂	1993
橋梁工学	橋梁工学	中井博	共立出版	1996
橋梁工学設計製図	橋梁工学	中井博	共立出版	1996
河川工学	河川工学	川 大矢 石崎他	鹿島出版社	1992
上・下水道工学	衛生工学	徳平淳	森北出版	1994
	衛生工学演習	海老江 芦立	森北出版	1992
交通工学	道路工学	内田一郎 鬼塚克忠	森北出版	1994
	土木工学ハンドブック	土木学会編	技報堂出版	1989
測量学	測量学	福本武明他	朝倉書店	1993
測量学実習及び製図	参考書として測量学で使用した教科書			
土木材料学	コンクリート工学	林 鮎田	山海堂	1993
都市計画	都市計画概論	加藤晃	共立出版	2000
土地地質学	土地地質学入門	羽田忍	築地書館	1991
確率・統計	確率と統計要論	田代嘉宏	森北出版	1985
コンクリート工学	コンクリート工学	林 鮎田	山海堂	1993
コンクリート工学設計製図	コンクリート工学	林 鮎田	山海堂	1993
応用弾性学	応用弾性学	中原一郎	実教出版	1993
振動・波動工学	土木構造物の振動解析	中井博	森北出版	1999
構造解析学	構造力学	岡村宏一	鹿島出版社	1988
鋼構造学	橋梁工学	中井博	共立出版	1996
上・下水道工学	衛生工学	徳平淳	森北出版	1994
	衛生工学演習	海老江 芦立	森北出版	1992
水資源工学	河川工学	川 大矢 石崎他	鹿島出版社	1992
リモートセンシング論	図解リモートセンシング	リモートセンシング研究会編	日本測量協会	1994
水工学設計製図	上・下水道 と の教科書 演習書を参考			
道路工学	道路工学	内田一郎 鬼塚克忠	森北出版	1994
土木計画学	土木計画学	樽木武	森北出版	1989
	土木工学ハンドブック	土木学会編	技報堂出版	1989
雪氷学	雪の話・氷の話	木下誠一	丸善	1996
凍土学	雪の話・氷の話	木下誠一	丸善	1996
寒冷地環境科学	The Physics of Glacier	W.S.B.Paterson	Pergamon Press	1994
	北海道の動気候	大川隆	北海道大学図書刊行会	1992
情報地質学演習	地質調査と地質図	坂幸恭	朝倉書店	1993
	地質図の書き方と読み方	藤田和夫	古今書院	1984
土木施工法	土木施工	伊勢田哲也	朝倉書店	1987
土木行政	要説土木法規	門川三郎 野中保	国民科学社	1988
火薬学	一般火薬学	日本火薬工業会 資料編集部	日本火薬工業会	1999

## 《大学院》

### 機械システム工学専攻

波形データ処理特論	科学計測のための波形データ処理	南茂夫	C Q 出版	1986
計算機援用加工学特論	Robots and Manufacturing Automation	C.R.Asfahl	John Wiley & Sons, I.N.C.	1992

科目	書名	著者名等	出版社	出版年
材料加工学特論	レーザー加工の基礎(上)	アマダレーザー加工研究会	マシニスト出版	1993
	レーザー加工の基礎(下)	アマダレーザー加工研究会	マシニスト出版	1993
工業材料学特論	工業材料入門	富士明良	山海堂	1998

### 電気電子工学専攻

電磁エネルギー変換工学特論	電気機械理論	猪狩武尚	コロナ社	1977
電力システム工学特論	Power Generation Operation & Control	A.J.Wood他	John Wiley & Sons	1996
電気電子物性特論	Nonlinear Fiber Optics	Govind P.Agrawal	Academic Press	1995
エレクトロニクス特論	光集積回路	西原 春名 栖原	オーム社	1993

### 情報システム工学専攻

画像情報特論	Digital Picture Processing	Rosenfeld & Kak	Academic Press	1982
計算機言語特論	計算モデルの基礎理論	井田哲雄	岩波書店	1994

### 化学システム工学専攻

有機合成化学特論	プログラム学習有機合成化学	S.Warren著	講談社	1979
触媒反応化学	新しい触媒化学	服部英他	三共出版	1997
分光学	量子化学入門(上)	米澤貞次郎	化学同人	1983
	量子化学入門(下)	米澤貞次郎	化学同人	1983
	初等量子化学	大岩正芳	化学同人	1988
環境科学特論	溶液反応の化学	大瀧仁志	学術出版センター	1997

### 機能材料工学専攻

材料有機化学特論	有機合成化学(応用化学講座)	奥彬他	朝倉出版	1997
	基礎有機金属化学	中村晃他	朝倉出版	1999
	構造有機化学	斉藤勝裕	三共出版	1999
	有機合成の戦略	C.L.ウィリス,Mウィスル著	化学同人	1998
無機表面物性特論	Surfaces	Gary Attard 他	Oxford University Press	1998
界面機能材料特論	表面の化学	岩澤康裕他	丸善	1994

### 土木開発工学専攻

鋼構造学特論	鋼橋	平井敦	技報堂	1967
	有限要素法	三好俊郎他	実教出版	1977
地盤工学特論	液状化の調査から対策工まで	安田進	鹿島出版	1993
水理学特論	水環境の気象学	近藤純正	朝倉書店	1994
雪水学特論	極地の科学	福田正巳他	北海道大学図書刊行会	1997

## 本学刊行物紹介

新聞等に見る  
北見工業大学



平成12年

北見工業大学  
地域共同研究センターニュース



第8号 平成12年11月1日発行

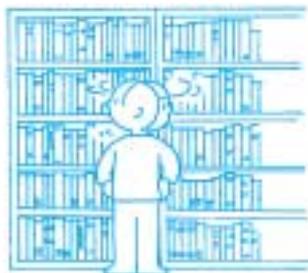
## 平成13年度 図書館備付和雑誌

- |                        |           |  |  |             |  |
|------------------------|-----------|--|--|-------------|--|
| 1.ASCII                | アスキー      |  |  |             |  |
| 2.Bit (別冊含む)           | 共立出版      |  |  |             |  |
| 3.CG car graphic       | 二玄社       |  |  |             |  |
| 4.CQ ham radio         | CQ 出版社    |  |  |             |  |
| 5.DOS/V Magazine       | ソフトバンク    |  |  |             |  |
| ◆ 6.IDE 現代の高等教育        | 民主教育協会    |  |  |             |  |
| 7.JTB 時刻表              | JTB日本交通公社 |  |  |             |  |
| 8.Newton               | 教育社       |  |  |             |  |
| 9.Ski journal          | スキージャーナル  |  |  |             |  |
| 10.Stereo              | 音楽之友社     |  |  |             |  |
| 11.The English Journal | アルク       |  |  |             |  |
| 12.TRONware            | パーソナルメディア |  |  |             |  |
| 13.TRY!PC              | CQ 出版社    |  |  |             |  |
| 14.アサヒカメラ              | 朝日新聞社     |  |  |             |  |
| 15.エコノミスト              | 毎日新聞社     |  |  |             |  |
| 16.オートメーション            | 日刊工業新聞社   |  |  |             |  |
| 17.キネマ旬報               | キネマ旬報社    |  |  |             |  |
| 18.ケミカルエンジニアリング        | 化学工業社     |  |  |             |  |
| 19.サイゾー                | インフォバーン   |  |  |             |  |
| 20.トランジスタ技術            | CQ 出版社    |  |  |             |  |
| 21.トランジスタ技術 Special    | CQ 出版社    |  |  |             |  |
| 22.パリティ                | 丸善        |  |  |             |  |
| 23.ラジコン技術              | 電波実験社     |  |  |             |  |
| 24.音楽の友                | 音楽之友社     |  |  |             |  |
| 25.会社四季報               | 東洋経済      |  |  |             |  |
| 26.化学                  | 化学同人      |  |  |             |  |
| 27.科学                  | 岩波書店      |  |  |             |  |
| 28.環境と公害               | 岩波書店      |  |  |             |  |
| 29.学術月報                | 日本学術振興会   |  |  |             |  |
| ■ 30.機械の研究             | 養賢堂       |  |  |             |  |
| ◆ 31.季刊 文教施設           | 文教施設協会    |  |  |             |  |
| ■ 32.基礎工               | 総合土木研究所   |  |  |             |  |
| 33.基礎ドイツ語              | 三修社       |  |  |             |  |
| 34.橋梁と基礎               | 建設図書      |  |  |             |  |
| 35.技術と人間               | 技術と人間     |  |  |             |  |
| 36.暮らしの手帖              | 暮らしの手帖社   |  |  |             |  |
| 37.経済セミナー              | 日本評論社     |  |  |             |  |
| 38.現代化学                | 東京化学同人    |  |  |             |  |
| ■ 39.材料                | 日本材料学会    |  |  |             |  |
| 40.材料科学                | 日本材料科学    |  |  |             |  |
| ■ 41.資源と素材             | 資源・素材学会   |  |  |             |  |
| 42.思想                  | 岩波書店      |  |  |             |  |
| 43.諸君                  | 文芸春秋      |  |  |             |  |
| 44.新電気                 |           |  |  | オーム社        |  |
| 45.情報管理                |           |  |  | 科学技術振興事業団   |  |
| 46.数学セミナー              |           |  |  | 日本評論社       |  |
| 47.数理科学                |           |  |  | サイエンス社      |  |
| 48.世界                  |           |  |  | 岩波書店        |  |
| 49.太陽(別冊含)             |           |  |  | 平凡社         |  |
| 50.旅                   |           |  |  | JTB 日本交通公社  |  |
| ◆ 51.大学資料              |           |  |  | 文教協会        |  |
| ◆ 52.大学と学生             |           |  |  | 第一法規出版      |  |
| 53.地球環境                |           |  |  | 日工フォーラム     |  |
| 54.中央公論                |           |  |  | 中央公論社       |  |
| ■ 55.土と基礎              |           |  |  | 地盤工学会       |  |
| 56.天文ガイド               |           |  |  | 誠文堂新光社      |  |
| 57.電気計算                |           |  |  | 電気書院        |  |
| 58.道新Today             |           |  |  | 北海道新聞社      |  |
| ■ 59.道路                |           |  |  | 日本道路協会      |  |
| ■ 60.土木学会誌             |           |  |  | 土木学会        |  |
| ■ 61.土木技術              |           |  |  | 土木技術社       |  |
| 62.日経C G               |           |  |  | 日経BP社       |  |
| 63.日経コンストラクション         |           |  |  | 日経BP社       |  |
| ■ 64.日経サイエンス(別冊含)      |           |  |  | 日経サイエンス社    |  |
| ■ 65.日本機械学会論文誌 A       |           |  |  | 日本機械学会      |  |
| ■ 66.日本機械学会論文誌 B       |           |  |  | 日本機械学会      |  |
| ■ 67.日本機械学会論文誌 C       |           |  |  | 日本機械学会      |  |
| ■ 68.日本建築学会計画系論文       |           |  |  | 日本建築学会      |  |
| ■ 69.日本建築学会構造系論文集      |           |  |  | 日本建築学会      |  |
| 70.日本語ジャーナル            |           |  |  | アルク         |  |
| 71.日本の科学者              |           |  |  | 水曜社         |  |
| ■ 72.農業土木学会誌           |           |  |  | 農業土木学会      |  |
| ■ 73.農業土木学会論文集         |           |  |  | 農業土木学会      |  |
| 74.発明                  |           |  |  | 発明協会        |  |
| 75.表面                  |           |  |  | 広信社         |  |
| 76.文芸春秋                |           |  |  | 文芸春秋        |  |
| ◆ 77.文芸広場              |           |  |  | 第一法規出版      |  |
| 78.法学セミナー(別冊含)         |           |  |  | 日本評論社       |  |
| ■ 79.舗装                |           |  |  | 建設図書        |  |
| 80.北海道の暦と潮汐(2)         |           |  |  | 日本気象協会北海道本部 |  |
| ◆ 81.文部時報              |           |  |  | ぎょうせい       |  |
| 82.山と渓谷                |           |  |  | 山と渓谷社       |  |
| 83.理系への数学              |           |  |  | 現代数学社       |  |
| ◆ 84.留学交流              |           |  |  | ぎょうせい       |  |
|                        |           |  |  | ■ 学科購入和雑誌   |  |
|                        |           |  |  | ◆ 事務局購入和雑誌  |  |

## 平成13年度 図書館備付洋雑誌

1. ACI materials journal
2. ACI structural journal
3. A.I.A.A. journal
4. Analytica chimica acta
5. Annals of glaciology
6. Automotive engineering
7. Beton-und stahlbetonbau
8. Biomass & bioenergy
9. Canadian geotechnical journal
10. Carbon
11. Catalysis reviews
12. Cement, concrete and aggregates
13. Cement & concrete composites
14. Cement and concrete research
15. Chemical communications
16. Chemical reviews
17. C.I.R.P. annals
18. Civil engineering. (ASCE)
19. Climate dynamics
20. Cold regions science and technology
21. Concrete
22. Concrete international
23. Electrochemical society Interface
24. Electrochemical and solid-state letters
25. Energy & fuels
26. Engineering and mining journal
27. ENR(Engineering News-Record)
28. Experimental mechanics
29. Experimental techniques
30. Experiments in fluids
31. Fuel
32. Highways and transportation
33. Hydrological processes
34. Hydrological sciences journal
35. Industrial & engineering chemistry research
36. International journal of rock mechanics and mining sciences and geomechanics abstracts.
37. Journal of aerospace engineering. (ASCE)
38. Journal of the American Chemical Society
39. Journal of applied meteorology
40. Journal of architectural engineering
41. Journal of bridge engineering. (ASCE)
42. Journal of catalysis
43. Journal of chromatographic science
44. Journal of climate
45. Journal of cold regions engineering. (ASCE)
46. Journal of composites for construction. (ASCE)
47. Journal of computing in civil engineering. (ASCE)
48. Journal of construction engineering and management. (ASCE)
49. Journal of the Electrochemical Society
50. Journal of energy engineering. (ASCE)
51. Journal of engineering mechanics.(ASCE)
52. Journal of environmental engineering. (ASCE)
53. Journal of fluid mechanics
54. Journal of geotechnical and geoenvironmental engineering. (ASCE)
55. Journal of glaciology
56. Journal of hydraulic engineering. (ASCE)
57. Journal of hydraulic research
58. Journal of hydrologic engineering.(ASCE)
59. Journal of infrastructure systems.(ASCE)
60. Journal of irrigation and drainage engineering. (ASCE)
61. Journal of management in engineering. (ASCE)
62. Journal of materials in civil engineering. (ASCE)
63. Journal of organic chemistry
64. Journal of performance of constructed facilities. (ASCE)
65. Journal of professional issues in engineering education and practice. (ASCE)
66. Journal of structural engineering. (ASCE)
67. Journal of surveying engineering. (ASCE)
68. Journal of transportation engineering. (ASCE)
69. Journal of urban planning and development. (ASCE)

70. Journal of vibration and control  
 71. Journal of water resources planning and management. (ASCE)  
 72. Journal of waterway, port, coastal, and ocean engineering. (ASCE)  
 73. JSME international journal. Series A  
 74. JSME international journal. Series B  
 75. JSME international journal. Series C  
 76. Leadership and management in Engineering  
 77. Magazine of concrete research  
 78. Materials and structures  
 79. Motortechnische Zeitschrift. (MTZ)  
 80. Natural hazards review  
 81. Nature  
 82. Operations research  
 83. PCI journal  
 84. Perkin 1: an international journal organic and bio-organic chemistry  
 85. Physical review. Series 3. A, atomic molecular and optical physics  
 86. Physics of fluids  
 87. Polymer contents  
 88. Practice periodical of hazardous, toxic, and radioactive waste management. (ASCE)  
 89. Practice periodical on structural design and construction. (ASCE)  
 90. Public roads  
 91. Rock products  
 92. Science  
 93. Scientific American  
 94. Structural concrete  
 95. Synlett  
 96. Synthesis  
 97. Synthetic communications  
 98. Talanta  
 99. Town and country planning  
 100. Town planning review  
 101. Traffic engineering and control  
 102. Transactions of the ASME. Ser. E  
 Journal of applied mechanics  
 103. Transactions of the ASME. Ser. K  
 Journal of biomechanical engineering  
 104. Transactions of the ASME. Ser. G.  
 Journal of dynamic systems, measurement and control  
 105. Transactions of the ASME. Ser. M.  
 Journal of energy resources technology  
 106. Transactions of the ASME. Journal of engineering for gas turbines and power  
 107. Transactions of the ASME. Ser. H.  
 Journal of engineering materials and technology  
 108. Transactions of the ASME. Ser. I.  
 Journal of fluids engineering  
 109. Transactions of the ASME. Ser. C.  
 Journal of heat transfer  
 110. Transactions of the ASME.  
 Journal of mechanical design  
 111. Transactions of the ASME.  
 Journal of manufacturing science and engineering  
 112. Transactions of the ASME.  
 Journal of pressure vessel technology  
 113. Transactions of the ASME.  
 Journal of solar energy engineering  
 114. Transactions of the ASME.  
 Journal of tribology  
 115. Transactions of the ASME.  
 Journal of vibration and acoustics  
 116. Tunnels and tunnelling international  
 117. Urban studies  
 118. Water resources research  
 119. Welding journal  
 120. Welding in the world



## 北見工業大学研究報告

## 会議報告

第32巻 第2号 目次 平成13年3月発行

平成12年12月から平成13年3月までの期間に次の会議が開かれました。

### 【理工学】

- 1. 寒冷地のコンクリート構造物の高品質化のための3次元温度応用解析をもちいた各種施工の研究

.....桜井宏  
 岡田包儀  
 坪井祐香里  
 山口克博  
 佐伯昇  
 金南旭  
 吉田稔  
 大原健一  
 米田克幸

- 2. 寒冷地の文化的コンクリート構造物の健全度評価と保存に関する検討

.....桜井宏  
 岡田包儀  
 槌本卓  
 城岡勝宣  
 佐伯昇

### 【人文・社会】

- 3. 実践哲学ノート

.....谷口孝男

- 4. 中心市街地活性化の課題と自治体のイニシアティブ

.....金倉忠之

- 5. 耳 - 言葉, 音楽を語る言葉

.....芳賀和敏

### 〔学外〕

北海道地区国立大学附属図書館事務(部・課)長会議

12月8日(金)

於 北海道大学附属図書館

### 議 題

- 1 平成13年度国立大学図書館協議会総会の開催について
- 2 第33回国立大学図書館協議会北海道地区協議会について
- 3 文献複写料金徴収猶予にかかる申請・許可の電子化に伴う「文献複写料金徴収猶予実施細則」の改正について
- 4 総会における分科会のあり方についての地区としての意見集約について
- 5 その他

### 報告事項

- 1 国立大学図書館協議会理事会について
- 2 平成13年度国立大学図書館協議会海外派遣者の募集について
- 3 その他

## 閲覧だより

春季休業期間中は開館時間が下記の通りとなります。

### 春季休業期間

平成13年4月1日(日) ~

平成13年4月9日(月)

### 開館時間

月 ~ 金曜日 9:00 ~ 17:00

(土曜日は閉館)



## 図書館開館・休館予定表

(平成13年4月から平成13年9月まで)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	日	火	金	日	水	土
2	月	水	土	月	木	日
3	火	木 ●憲法記念日	日	火	金	月
4	水	金 ●国民の休日	月	水	土 閉館	火
5	木	土 ●こどもの日	火	木	日	水
6	金 入学式	日	水	金	月	木
7	土 閉館	月	木	土	火	金
8	日	火	金	日	水	土
9	月 新入生ガイダンス	水	土	月	木	日
10	火	木	日	火	金	月
11	水	金	月	水	土 閉館	火
12	木	土	火	木	日	水
13	金	日	水 ●開学記念日	金	月	木
14	土	月	木	土	火	金
15	日	火	金	日	水	土 ●敬老の日
16	月	水	土	月	木	日
17	火	木	日	火	金	月
18	水	金	月	水	土 閉館	火
19	木	土	火	木	日	水
20	金	日	水	金 ●海の日	月	木
21	土	月	木	土 閉館	火	金
22	日	火	金	日	水	土
23	月	水	土	月	木	日 ●秋分の日
24	火	木	日	火	金	月 ●振替休日
25	水	金	月	水	土 閉館	火
26	木	土	火	木	日	水
27	金	日	水	金	月	木
28	土	月	木	土 閉館	火	金
29	日 ●みどりの日	火	金	日	水	土
30	月 ●振替休日	水	土	月	木	日
31		木		火	金	

:開館日(平 日) (開館時間 9:00~20:00)	:休 日
:開館日(土曜日) (開館時間 9:00~16:30)	:休館日
:時間外開館停止(土曜日は閉館) (開館時間 9:00~17:00)	
学 生 春 季 休 業 期 間 : 平成13年 4月 1日(日)~平成13年4月 9日(月)	
学 生 夏 季 休 業 期 間 : 平成13年 7月 18日(水)~平成13年8月31日(金)	

北見工業大学附属図書館報「碧空」第125号 平成13年4月1日  
 編集発行 北見工業大学附属図書館 北見市公園町165番地(〒090-8507)  
 電話(D.I) (0157)26-9177~9180  
 FAX (0157)24-7709  
 E-MAIL library@cc.kitami-it.ac.jp  
 URL http://www.lib.kitami-it.ac.jp/