



1 図書自動貸出装置を導入しました！



カウンターの上に「図書自動貸出装置」を設置しました。セルフで貸出と貸出延長（返却期限内に限る）ができます。ただし、返却や他館から取り寄せた図書の貸出・延長は、これまでどおり職員が行います。

当面は平日の開室時間中のみ運用しますが、将来的には夜間・休日も貸出ができるように設定する予定です。

もちろん、これまで通りカウンターでの貸出・貸出延長も可能ですので、遠慮なくお申し出ください。

スタート！

終了！

Step 1
タッチパネル画面で、「貸出」か「延長」を選びます。

Step 2
カードを挿入します（磁気が上側・右側になるように）。

Step 3
「東北大学図書」のバーコードを上、背を奥にして、1冊ずつ本を置きます。

Step 4
処理が終わったら、画面の「終了」ボタンをタッチします。

Step 5
レシートを切り取り、IDカードを取り出してください。

2 異動・卒業・修了予定の方へ

東北大学の各図書館・図書室の図書を借用中の方は、3月31日（木）までに必ずご返却ください。他館・室の資料も、金研図書室から返却できます。進学される方も、すべての資料を一旦ご返却願います。

また、研究室等で借用者不明の図書を発見されましたら、図書室までお届けください。

3 今年度購入した図書

図書整備委員会および各研究室からの推薦により、裏面のとおり図書を購入いたしました。どうぞご利用ください。現在さらに、選定作業を行っています。

今後も、研究に必要な図書の充実に努めて参ります。ご希望があれば、図書室にお知らせください。

4 英語自習システム NetAcademy2 について

2月末に利用方法が変わります。今後は東北大IDでログインすることになり、学外からの利用も可能となります。これまでの学習記録はリセットされます。この変更により、図書室でのアカウント登録の必要はありません。

サーバ移行による停止期間：2/24～3/4

5 雑誌利用頻度アンケートの結果

1・2月に、雑誌利用頻度アンケートを行いました。お忙しい中ご協力くださり、ありがとうございました。大変貴重なデータが得られましたので、今後の資料選定や電子ジャーナル集の更新等に活用させていただきます。

金研の高頻度利用雑誌

<欧文雑誌>

1. Phys. Rev. B
2. Phys. Rev. Lett.
2. Nature
4. Appl. Phys. Lett.
5. J. Appl. Phys.
5. Science
7. Nat. Mater.
8. J. Phys. : Cond. Matt.
9. Acta Materialia
9. Physica. B

<和文雑誌>

1. まてりあ
 2. 固体物理
 2. 日本物理学会誌
 4. 応用物理
 5. パリティ
- (*対象は購入雑誌のみ)



6 『Scopus』の継続について

2/1の図書館商議会で検討の結果、「部局負担額が過去3年間の平均よりも増えなければ、全学共同購入として継続する」ことになりました。



平成22年度 金研図書室購入図書(図書整備委員会・各研究室推薦分) ※リストの詳細は、図書室ホームページをご覧ください

タイトル	場所	請求記号
洋書		
Magnetic materials : fundamentals and applications. -- 2nd ed.	書庫	1A/A796
Defects in microelectronic materials and devices	書庫	1A/A797
Magnetism and synchrotron radiation : new trends. (Springer proceedings in physics ; 133).	書庫	1A/A798
Non-equilibrium air plasmas at atmospheric pressure. (Plasma physics series).	書庫	1A/A799
Kelvin probe for surface engineering : fundamentals and design	書庫	1A/A800
Plasma physics and engineering	書庫	1A/A801
Cold field emission and the scanning transmission electron microscope.	書庫	1A/A802
Aberration-corrected imaging in transmission electron microscopy : an introduction	書庫	1A/A803
Cathodoluminescence microscopy of inorganic solids	書庫	1A/A804
Strained-Si heterostructure field effect devices. (Series in materials science and engineering)	書庫	1A/A805
Introduction to electronic devices	書庫	1A/A806
Advanced Piezoelectric Materials : Science and Technology.	書庫	1A/A807
Electron Microscopy.	書庫	1A/A808
High-resolution electron microscopy. -- 3rd ed. (Monographs on the physics and chemistry of materials ; 60).	書庫	1A/A809
High temperature corrosion and protection of materials 7. (Materials science forum ; v. 595-598).	書庫	1B/A1228
Nanoscience and nanotechnology in engineering	書庫	1B/A1232
Introduction to zeolite science and practice -- 3rd rev. ed. (Studies in surface science and catalysis ; 168).	書庫	1B/A1250
Matter and methods at low temperatures. -- 3rd rev. and expanded ed.	書庫	1B/A1251
Properties of group-IV, III-V and II-VI semiconductors.	書庫	1B/A1252
Classical nucleation theory in multicomponent systems.	書庫	1B/A1253
Crystal growth technology : semiconductors and dielectrics.	書庫	1B/A1254
Aperiodic crystals. (International Union of Crystallography monographs on crystallography ; 20)	書庫	1B/A1255
High nitrogen steels and stainless steels : manufacturing, properties and applications	書庫	1B/A1256
High-temperature levitated materials	書庫	1B/A1257
50 years of Anderson localization	書庫	1B/A1258
The physics and chemistry of nanosolids	書庫	1B/A1259
Semiconductor material and device characterization. -- 3rd ed	書庫	1B/A1260
Solidification (Engineering sciences ; Materials).	書庫	1B/A1261
Shape-memory polymers and multifunctional composites	書庫	1B/A1262
Solid state engineering physics	書庫	1B/A1263
Superconductivity in new materials. (Contemporary concepts of condensed matter science ; 4).	書庫	1B/A1264
Titanium alloys : modelling of microstructure, properties and applications.	書庫	1B/A1265
Maraging steels : modelling of microstructure, properties and applications.	書庫	1B/A1266
Nanoscience and engineering in superconductivity. (Nanoscience and technology).	書庫	1B/A1267
Grain boundary migration in metals -- 2nd ed. (CRC series in materials science and technology).	書庫	1D/A129
Introduction to the thermodynamics of materials. -- 5th ed.	書庫	1D/A130
Physics of continuous matter : exotic and everyday phenomena in the macroscopic world	書庫	1D/A131
The SGTE casebook : thermodynamics at work -- 2nd ed.	書庫	1D/A132/2
Semiconductor defect engineering 2005 (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 864).	書庫	1E/A115/864
GaN, AlN, InN and related materials (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 892).	書庫	1E/A115/892
Zinc oxide and related materials (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 957).	書庫	1E/A115/957
Solid-state ionics--2006 (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 972).	書庫	1E/A115/972
Semiconductor defect engineering 2007 (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 994).	書庫	1E/A115/994
Silicon Carbide 2008 (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 1069).	書庫	1E/A115/1069
Doping engineering for front-end processing (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 1070).	書庫	1E/A115/1070
Zinc oxide and related materials--2009 (Materials Research Society symposium proceedings ; v. 1201).	書庫	1E/A115/1201
III-nitride materials for sensing, energy conversion and controlled light-matter interactions (MRS Symp. Proc. v.1202)	書庫	1E/A115/1202
Nanoscale physics for materials science	書庫	1E/A168
Introduction to texture analysis : microtexture, microtexture, and orientation mapping -- 2nd ed.	書庫	1E/A169
Nanotechnology : basic science and emerging technologies	書庫	1E/A170
Multiphase polymer-based materials : an atlas of phase morphology at the nano and micro scale	書庫	1E/A171
Severe plastic deformation : toward bulk production of nanostructured materials	書庫	1E/A172
Colloidal dispersions : suspensions, emulsions, and foams	書庫	2A/A239
Properties of liquids and solutions. -- 2nd ed.	書庫	2A/A240
Growth and morphology of quartz crystals : natural and synthetic	書庫	2B/A132
Infrared and Raman spectroscopic imaging	書庫	2C/A191
Handbook of Raman spectroscopy (Practical spectroscopy ; v. 28).	書庫	2C/A192
Handbook of modern ion beam materials analysis -- 2nd ed	書庫	2C/A193
X-Rays in nanoscience : spectroscopy, spectromicroscopy, and scattering techniques	書庫	2C/A194
The use of electrochemical scanning tunnelling microscopy (EC-STM) in corrosion analysis	書庫	2C/A195
Imaging spectrometry X (Proceedings / SPIE ; v. 5546).	書庫	2C/A196
Polarized light. -- 2nd ed., rev. and expanded. (Optical engineering ; v. 83).	書庫	2C/A197/2
Introduction to XAFS : a practical guide to X-ray absorption fine structure spectroscopy	書庫	2D/A88
The Science of imaging : an introduction. -- 2nd ed.	書庫	2D/A89
The alloy tree : a guide to low-alloy steels, stainless steels, and nickel-base alloys	書庫	3B/A305
Microstructure of metals and alloys : an atlas of transmission electron microscopy images	書庫	5/A420
Physical metallurgy. -- 2nd ed.	書庫	5/A421
Fundamentals of welding metallurgy	書庫	5/A422
Quenching theory and technology -- 2nd ed.	書庫	5/A423
The Hatfield memorial lectures. vol.3	書庫	5/A424
Advances in Laser Materials Processing Technology.	書庫	6/A366
Multiaxial notch fatigue : from nominal to local stress.	書庫	6/A367

タイトル	場所	請求記号
Degradation rate of bioresorbable materials : prediction and evaluation.	書庫	8B/A16
Biointegration of medical implant materials : science and design.	書庫	8B/A17
Bone repair biomaterials.	書庫	8B/A18
Surface modification of biomaterials : methods, analysis and applications.	書庫	8B/A19
Shape memory alloys for biomedical applications.	書庫	8B/A20
Materials and properties (Ceramics science and technology ; 2).	書庫	10/A75/2
The chemistry of the actinide and transactinide elements. -- 4th ed.	書庫	11/A196/6
Desk handbook phase diagrams for binary alloys / Hiroaki Okamoto. -- 2nd ed.	閲覧室(貸出不可)	7A/A103/2
Springer handbook of crystal growth	閲覧室(貸出不可)	7B/A148
Comprehensive handbook of chemical bond energies	閲覧室(貸出不可)	7B/A149
Handbook of nanophysics. 7vol.	閲覧室(貸出不可)	7B/A150
Materials properties handbook : titanium alloys	閲覧室(貸出不可)	7B/A151
Database of titanium properties : data tables from materials properties handbook	OD-ROM(貸出不可)	
Scanning Transmission Electron Microscopy : Imaging and Analysis	発注中	
The theory of transformations in metals and alloys	発注中	
Low temperature physics : 24th (AIP conference proceedings ; v. 850).	発注中	
Sintering of Advanced Materials	発注中	
Fundamentals of Fourier transform infrared spectroscopy	発注中	
Nucleation : basic theory with applications	発注中	
Laser-plasma interactions (Scottish graduate series).	発注中	

和書	場所	請求記号
強磁場の発生と応用 / 三浦登責任編集。(実験物理科学シリーズ; 5).	書庫	1A/B167
強磁性 / 草部浩一, 青木秀夫著。(多体電子論; 1).	書庫	1A/B168/1
超伝導 / 黒木和彦, 青木秀夫著。(多体電子論; 2).	書庫	1A/B168/2
分数量子ホール効果 / 中島寛也, 青木秀夫著。(多体電子論; 3).	書庫	1A/B168/3
配位化合物の電子状態と光物理 / 山内清語, 野崎浩一編著。	書庫	1A/B169
酸化物質半導体と鉄系超伝導: 新物質・新機能・応用展開 / 細野秀雄, 平野正浩監修。	書庫	1B/B134
ナノコンポジットマテリアル: 金属・セラミック・ポリマー3大物質のナノコンポジット	書庫	1B/B135
ナノ空間材料の創製と応用 / 有賀克彦編集	書庫	1B/B136
ソルゲル法技術の最新動向 / 作花清夫監修	書庫	1B/B137
入門結晶化学 / 庄野安彦, 床次正安著。-- 増補改訂版。(材料学シリーズ).	書庫	1B/B61/2
高分子の物理: 構造と物性を理解するために / G.R. ストロープル著。-- 改訂新版	書庫	1D/B38
統計物理入門: 固体物性を理解するための / 沼居貴陽著	書庫	1D/B39
固体物性入門: 例題・演習と詳しい解答で理解する / 沼居貴陽著	書庫	1D/B40
金属材料 / 本保元次郎, 山口達明著。(E-コンジャス).	書庫	1E/B152
セラミックス材料 / 橋本和明, 小林憲司, 山口達明著。(E-コンジャス).	書庫	1E/B153
高分子材料 / 柴田充弘, 山口達明著。(E-コンジャス).	書庫	1E/B154
元素図鑑: 世界で一番美しい / セオドア・グレイ著; 武井康利訳	書庫	2A/B109
結晶光学 / 応用物理学会光学懇話会編。(最新応用物理学シリーズ; 1).	書庫	2B/B52
電子線ナノイメージング: 高分解能TEMとSTEMによる可視化(材料学シリーズ).	書庫	2C/B58
材料評価のための分析電子顕微鏡法 / 進藤大輔, 及川哲夫共著。	書庫	2C/B59
X線吸収分光法: XAFSとその応用 / 太田俊明編著	書庫	2C/B60
配位空間の化学: 最新技術と応用 / 北川進監修。(CMC books).	書庫	2D/B91
チタンの基礎・加工と最新応用技術 / 新家光雄監修	書庫	3B/B71
光計測ポケットブック / 日本光学測定機工業会編	書庫	4/B62
真空技術実務読本 / 中山勝久著。-- 新版。	書庫	4/B63
真空技術 / 堀越源一著。-- 第3版。-- (物理工学実験; 4).	書庫	4/B64
研究室ですぐに役立つ電子回路: “少ない予算で手づくり”回路実験装置のヒント集	書庫	4/B65
エネルギー密度3倍時代をもたらした最新キャパシタ技術 / 西野敦, 直井勝彦監修。	書庫	6/B214
二酸化炭素の有効利用技術 / 杉本裕監修	書庫	8B/B132
海底鉱物資源: 未利用レアメタルの探査と開発 / 臼井朗著。	書庫	8B/B133
科学英語論文のすべて / 日本物理学会編。-- 第2版。	書庫	8B/B134
最新の自己修復材料と実用例。(新材料・新素材シリーズ).	書庫	8B/B135
無機ナノサイトの科学と応用 / 黒田一幸, 佐々木高義監修。	書庫	8B/B136
セラミックス博物館 / 藤田英一, 杉山昌著	書庫	10/B36
都市工学をささえ続けるセラミック材料入門 / 加藤誠執著	書庫	10/B37
放射光科学入門 / 渡辺誠, 佐藤繁編。-- 改訂版	書庫	11/B174
太陽電池の基礎と応用: シリコンから有機・量子ナノまで / 山口真史 [ほか] 著	書庫	13/B15
太陽電池の物理 / Peter Würfel [著]; 宇佐美徳隆, 石原照也, 中嶋一雄監訳。	書庫	13/B16
太陽電池の基礎と応用 / 小長井誠, 山口真史, 近藤道雄編著。	書庫	13/B17
化学電池の材料化学 / 杉本克久著	書庫	13/B18
リチウムイオン電池の科学: ホスト・ゲスト系電極の物理化学からナノテク材料まで	書庫	13/B19
リチウムイオン電池技術: 材料・製造技術と安全性評価	書庫	13/B20
水素製造・吸蔵・貯蔵材料と安全化	書庫	13/B21
薄膜シリコン系太陽電池の最新技術 / 太和田善久, 岡本博明監修。	書庫	13/B22
高効率太陽電池の開発と応用 / 山口真史監修	書庫	13/B23
高性能セラミックリアクターの開発と応用: 燃料電池の高効率化と環境対応	書庫	13/B24
太陽電池の新展開: 大競争時代に突入した太陽電池の現状と将来	書庫	13/B25
非線形画像・信号処理: モルフォロジの基礎と応用 / 浅野昇 [ほか] 著	書庫	14/B11
カラー図解物理学事典 / Hans Breuer著; Rosemarie Breuer図作; 杉原亮 [ほか] 訳	閲覧室(貸出不可)	7B/B292
触媒便覧 / 触媒学会編	閲覧室(貸出不可)	7B/B293
レアメタル便覧 / 足立吟也監修・編集代表	閲覧室(貸出不可)	7B/B294