金研図書室だより No.22

2018 年 4 月 11 日
金属材料研究所
総務課図書係

1 オリエンテーションを開催します！

図書室では毎年、新たに金研に来られた方を対象に、図書室の利用案内やデータベースの使い方などを紹介するオリエンテーションを開催しています。図書整備委員による講義形式で情報検索ツールの活用法を紹介します。皆様のご参加をお待ちしております。

日時：4 月 27 日（金）15：30～17：30
場所：金研 2 号館 1 階講堂
内容：図書室サービス紹介
文献検索 (Web of Science, KAKEN 等)
物質･材料データベース (ICDD, SciFinder 等)
申込フォーム

☆参加された方には、冊子「2017-2018 情報検索の手引き」を差し上げます
☆内容の詳細は、金研図書室 HP をご覧ください
※当日参加可

2 不明本が累積で 80 冊になりました

2 月上旬に蔵書点検をしたところ、新たに 4 冊の所在不明資料が確認されました。貸出の際は、必ず窓口あるいは自動貸出機で貸出手続をおこなってください。**無断持出は厳禁**です。また、未手続の資料をお持ちの方は、至急返却してください。返却は開室時間（平日 8：30-17：00）以外でも可能です。夜間や土日・祝日は本の返却ポストがカウンターに置いてありますので、そちらに図書を入れてください。

3 電子ジャーナル利用の同意書について

金研では、電子ジャーナルやデータベースを利用する学生・院生・教職員の皆様に適正利用についての同意書を提出していただいています。同意書は図書室 HP の「上部メニューバー→情報検索→電子ジャーナル」からダウンロード・印刷の上、各研究室の責任者へご提出ください。よろしくお願いいたします。

4 推薦図書が利用可能になりました

昨年度に図書整備委員、および各研究室から推薦していただいた図書が入荷し、貸出可能となっております。

カウンター脇の新着図書コーナーに並べておりますので、どうぞご利用ください(裏面にリスト有り)。

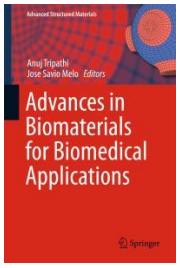
5 文献複写・現物借用をご活用ください

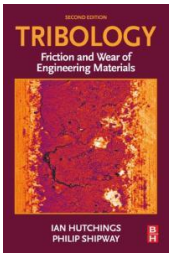
金研に所蔵がなく、電子ジャーナルでも利用できない資料の取寄せ費用を、図書室で負担します。ぜひ研究のためにお役立てください（図書館ウェブサイト MyLibrary よりお申し込みください)。

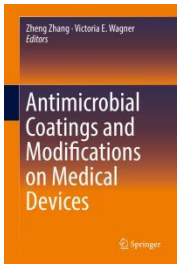
6 図書室のエアコンが新しくなりました

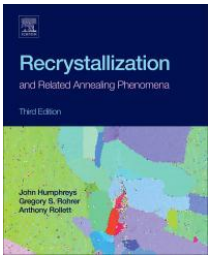
3/22(木)-27(火)に図書室内のエアコン更新工事を行いました。工事期間中のエアコン停止及び作業による騒音等の発生など、ご迷惑をおかけしましたが、ご理解とご協力いただきありがとうございました。現在はエアコンの運転を再開しています。

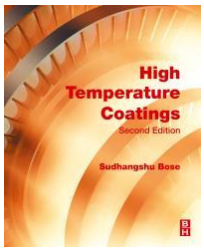
7 新しい電子ブックを購入しました

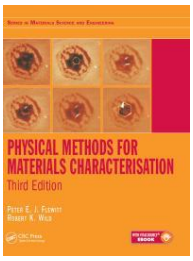


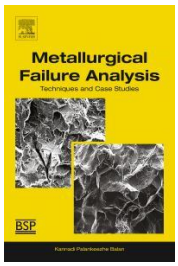


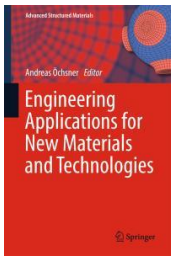












電子ブックは学内のどこからでも利用でき、大変便利です。ぜひご利用ください。

図書室の電子ブックページへ

金研図書室ホームページ　http://library.imr.tohoku.ac.jp/

平成29年度　第2回推薦図書

書名	著者名	請求記号	所在
Nonequilibrium magnons : theory, experiment, and applications	Safonov Vladimir	1A/A1206	2号館書庫
Interacting electrons : theory and computational approaches	Martin Richard M. 1942-	1A/A1207	2号館書庫
Magnetic perovskites : synthesis, structure and physical properties	Kundu Asish K.	1A/A1208	2号館書庫
Ferroic functional Materials : experiment, modeling and simulation	CISM course on "Ferroic Functional Materials: Experiment Modeling and Simulation"	1A/A1209	2号館書庫
Applied nanoindentation in advanced materials	Tiwari Atul	1A/A1210	2号館書庫
Magnetic, ferroelectric, and multiferroic metal oxides	Stojanovic Biljana D.	1A/A1211	2号館書庫
Handbook of magnetic materials	Buschow K. H. J.	1A/A364/26	2号館書庫
Spin injection and transport	Vardeny Zeev Valy	1A/A828/10-1	2号館書庫
Spinterface	Vardeny Zeev Valy	1A/A828/10-2	2号館書庫
Magnetic field effects	Vardeny Zeev Valy	1A/A828/10-3	2号館書庫
Spin in organics	Miller Joel S.	1A/A828/10-4	2号館書庫
材料電子論入門 : 第一原理計算の材料科学への応用	田中 功	1A/B388	2号館書庫
Physics from symmetry	Schwichtenberg Jakob	1B/A1956	2号館書庫
Physics of solid-state laser materials	Powell Richard C.	1B/A1957	2号館書庫
Macromolecular crystallography : deciphering the structure, function and dynamics of biological molecules	Carrondo Maria Armenia 1948-	1B/A1958	2号館書庫
Beginner's guide to flux crystal growth	Tachibana Makoto	1B/A1959	2号館書庫
Multiphysics in nanostructures	Umeno Yoshitaka	1B/A1960	2号館書庫
Layered two-dimensional heterostructures and their tunneling characteristics	de la Barrera Sergio C.	1B/A1961	2号館書庫
Skyrmions in condensed matter	Han Jung Hoon	1B/A1962	2号館書庫
Semiconductors for photocatalysis	Mi Zetian	1B/A358/97	2号館書庫
構造物性物理とX線回折	若林 裕助	1B/B349	2号館書庫
Classical thermodynamics of fluid systems : principles and applications	Vera Juan H.	1C/A106	2号館書庫
Materials and thermodynamics : living and economic systems	Delhaes Pierre	1C/A108	2号館書庫
Finite time thermodynamics of power and refrigeration cycles	Kaushik Shubhash C.	1C/A109	2号館書庫
化学熱力学 : 基本の考え方15章	中田 宗隆	1C/B53	2号館書庫
Introduction to the thermodynamics of materials	Gaskell David R.	1D/A130/6	2号館書庫
量子流体力学	坪田 誠	1D/B114	2号館書庫
Solid state physics : advances in research and applications	Seitz Frederick 1911-	1E/A58/68	2号館書庫
Operando research in heterogeneous catalysis	Frenken Joost W. M	1E/A64/114	2号館書庫
Progress in photon science : basics and applications	山内 薫	1E/A64/115	2号館書庫
Progress in ultrafast intense laser science	山内 薫	1E/A64/116	2号館書庫
Semiconductor lasers : stability, instability and chaos	大坪 順次	1E/A65/111	2号館書庫
Recent trends in computational photonics	Agrawal Arti	1E/A65/204	2号館書庫
Evanescent waves in optics : an introduction to plasmonics	Bertolotti Mario	1E/A65/206	2号館書庫
Raman fiber lasers	Feng Yan	1E/A65/207	2号館書庫
Air Lasing	Polynkin Pavel	1E/A65/208	2号館書庫
Spin physics in semiconductors	Dyakonov M. I.	1E/A65/157-2	2号館書庫
The iron pnictide superconductors : an introduction and overview	Mancini Ferdinando	1E/A66/186	2号館書庫
Topological insulators : Dirac equation in condensed matter	Shen Shun-Qing	1E/A66/187	2号館書庫
Sound topology, duality, coherence and wave-mixing : an introduction to the emerging new science of sound	Deymier Pierre	1E/A66/188	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths	Gschneidner Karl A.	1E/A69/51	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths	Gschneidner Karl A.	1E/A69/52	2号館書庫
Deformation and fracture behaviour of polymer materials	Grellmann Wolfgang 1949-	1E/A79/247	2号館書庫
Organic semiconductor heterojunctions and its application in organic light-emitting diodes	Ma Dongge	1E/A79/250	2号館書庫
Photofunctional rare earth hybrid materials	Yan Bing	1E/A79/251	2号館書庫

書名	著者名	請求記号	所在
Magnetic resonance of semiconductors and their nanostructures : basic and advanced applications	Baranov Pavel G.	1E/A79/253	2号館書庫
Technological advances in tellurite glasses : properties, processing, and applications	Rivera V. A. G.	1E/A79/254	2号館書庫
Nanostructured lead, cadmium, and silver sulfides : structure, nonstoichiometry and properties	Sadovnikov Stanislav I.	1E/A79/256	2号館書庫
Chemistry of polymeric metal chelates	Dzhardimalieva Gulzhian I.	1E/A79/257	2号館書庫
Additive manufacturing of metals : from fundamental technology to rocket nozzles, medical implants, and custom jewelry	Milewski John O.	1E/A79/258	2号館書庫
Nanocomposite-based electronic tongue : carbon nanotube growth by chemical vapor deposition and its application	Termeh yousefi Amin	1E/A79/259	2号館書庫
Generalized dynamics of soft-matter quasicrystals : mathematical models and solutions	Fan Tian-You	1E/A79/260	2号館書庫
Vortices and nanostructured superconductors	Crisan Adrian	1E/A79/261	2号館書庫
Functional metamaterials and metadevices	Tong Xingcun Colin	1E/A79/262	2号館書庫
The theory of laser materials processing : heat and mass transfer in modern technology	Dowden John Michael	1E/A79/119-2	2号館書庫
コロイド科学 : 基礎と応用	Cosgrove T.	2A/B160	2号館書庫
エンジニアのための化学	Shultz Mary Jane	2A/B161/2	2号館書庫
エンジニアのための化学	Shultz Mary Jane	2A/B161	2号館書庫
Advances in applied spectroscopy : concepts and techniques	Dwivedi Yashashchandra	2C/A242	2号館書庫
機器分析実験	梅沢 喜夫	2C/B93	2号館書庫
Fundamentals of radiation materials science : metals and alloys	Was Gary Steven	3B/A306/2	2号館書庫
Materials processing fundamentals 2018	Lambotte Guillaume	3B/A355	2号館書庫
金属の疲労と破壊 : 破面観察と破損解析	Brooks Charlie R. 1931-	4/B99	2号館書庫
日本刀の材料科学	北田 正弘	5/B142	2号館書庫
鉱物資源データブック	西山 孝	7A/B25/2	図書室参考図書
Friction, lubrication, and wear technology	ASM International. Handbook Committee	7B/A7/10-18-2	図書室参考図書
Cast iron science and technology	ASM International. Handbook Committee	7B/A7/10-1A	図書室参考図書
Springer handbook of nanotechnology	Bhushan Bharat 1949-	7B/A88/4	図書室参考図書
Excelによる理工系のための統計学	林 茂雄	8A/B119	2号館書庫
化学者のための数学	高分子学会	8A/B120	2号館書庫
サリン事件 : 科学者の目でテロの真相に迫る	Tu Anthony T. 1930-	8B/B182	2号館書庫
Irradiation embrittlement of reactor pressure vessels (RPVs) in nuclear power plants	Soneda Naoki	11/A248	2号館書庫
Smart grids : emerging technologies, challenges and future directions	Lou Jonathan	13/A30	2号館書庫
Magnetocaloric energy conversion : from theory to applications	Kitanovski Andrej	13/A31	2号館書庫
水素機能材料の解析 : 水素の社会利用に向けて	日本学術振興会材料中の水素機能解析技術第190委員会	13/B60	2号館書庫