金研図書室だより No.33

金属材料研究所総務課図書係

令和5年度に購入した資料

昨年度図書室に受け入れた図書資料をご紹介します。併せて、4月24日(水)に行われる 図書室オリエンテーションをご案内します。

(!)

図書室オリエンテーション

4月24日(水) 15:30 から Zoom で図書室オリエンテーションを行います。このオリエンテーションでは 図書室の利用法だけではなく、金研の先生方が研究に役立つデータベースの使い方を丁寧に説明してくださ います。所内の方は申し込み不要でご参加いただけます。

◇ 第1部 図書館サービス

(1) 図書室利用案内・オンラインサービス

◇ 第2部 文献の検索 <15:50 予定 ~>

- (2) Web of Science, Scopus: 古川哲也(佐々木研)
 - …学術雑誌論文の検索
- (3) CiNii, KAKEN: 近藤創介(笠田研)
 - …日本語論文検索・科研費研究の検索

◇ 第3部 物質・材料の検索 <16:15 予定~>

- (4)Alloy Phase Diagrams: 荻野靖之(笠田研)
 - …二元/三元系状態図の検索
- (5) Phase Equilibria Diagrams Online: 近藤創介(笠田研)
 - …セラミックス状態図の検索
- (6) ICDD Cards: 長田 礎(塚﨑研)
 - …粉末 X 線回折データの検索
- (7) International Tables for Crystallography:森戸春彦(藤原研)
 - …結晶学の百科事典
- (8) ICSD: 谷口 貴紀(藤田研)
 - …無機結晶構造データベース
- (9) SciFinder-n:佐藤 充孝(新素材共同研究開発センター)
 - …化学物質・有機化学反応情報の検索
- (10) J-PlatPat: 味戸 沙耶(秋山研)
 - …特許情報の検索



Zoom

https://zoom.us/j/91444535141?pwd=eGt1L1FHTTlvclVaQ09nVkNyeFdBZz09 (ミーティングID: 914 4453 5141 パスコード: 279497) 当日はこちらからご参加ください。

書名	著者名	請求記号	所在名称	
Semiconductor nanophotonics : materials, models,	Michael Kneissl, Andreas			
and devices(Springer series in solid-state sciences;	Knorr, Stephan Reitzenstein,	1E/A66/194	2号館書庫	
v.194).	Axel Hoffmann, editors			
Superconductivity and electromagnetism (Springer	Teruo Matsushita	1E/A66/195	2 号館書庫	
series in solid-state sciences ; v. 195).	Teruo Matsusiiita	1L/A00/193	2 与跖音/单	
Flux pinning in superconductors (Springer series in	Teruo Matsushita	1E/A66/198	2号館書庫	
solid-state sciences ; v. 198).	Teruo matsusmita	12/700/130	2 分品自/年	
The metallurgy of zinc coated steels	Arnold Marder, Frank	1B/A2034	2号館書庫	
The metallary of zine coated cross	Goodwin	15//12001	2 与跖音序	
70 周年記念誌 : 成熟期・変革期を経て持続可能な世界	 日本チタン協会	3B/B87	2号館書庫	
^	II.T. / / / / / / / / / / / / / / / / / /	02/201		
	Sabu Thomas, Nandakumar			
Applications of multifunctional nanomaterials	Kalarikkal, Ann Rose	1B/A2035	2号館書庫	
	Abraham, editors			
ねじ締結体設計大系:事故から学ぶ壊れない製品設計	 服部敏雄, 成瀬友博	1D/B133	2号館書庫	
の要締				
破壊の力学:Q&A 大系 : 壊れない製品設計のための実	 服部敏雄	1D/B134	2号館書庫	
践マニュアル				
ACS スタイルガイド: アメリカ化学会論文作成の手引	Anne M. Coghill, Lorrin R.	15/B103	2号館書庫	
<i>*</i>	Garson 編			
金属破損解析ハンドブック: 原理から機構,事例研究,欠	Arthur J.McEvily	1E/B249	2号館書庫	
陥検出,防止まで	T. DI. I. A. I.			
スピントロニクスの基礎と応用:理論、モデル、デバ	Tomasz Blachowicz, Andrea	1A/B413	2号館書庫	
17.	Ehrmann			
ネイティブが教える日本人研究者のための国際学会プ	エイドリアン・ウォールワー	15/B104	2号館書庫	
レゼン戦略	<i>þ</i>			
パターン認識と機械学習:ベイズ理論による統計的予	C. M. ビショップ	8A/B133	2号館書庫	
測;上 パターン認識と機械学習:ベイズ理論による統計的予				
ハダーン認識と機械学習: ヘイス理論による統計的予 測;下	C. M. ビショップ	8A/B134	2号館書庫	
物質・材料研究のための透過電子顕微鏡	木本浩司	1A/B414	2 号館書庫	
70 名 名子子 10 名子子子 10 名子子子 10 名子子子子 10 名子子子子 10 名子子子子 10 名子子子子 10 名子子子子 10 名子子子子子子子子子子	イートルダム清心女子大学人	10/ 0414	2 7 跖百冲	
よくわかる大学生のための研究スキル	ノードルダム河心ダナ人子人 間生活学科編	15/B105	2号館書庫	
イオン交換膜 : 基礎と応用	田中良修	11/B202	2号館書庫	
いかにして研究費を獲得するか:採択される申請書の	Gerard M. Crawley, Eoin	11/0202	2 7 如 百 伊	
書き方	O'Sullivan	15/B106	2号館書庫	
黄色刀	o oumvan			
大品端文グイグイング教学・正確 労権 間深に言く 技法	中山裕木子	15/B107	2号館書庫	
グリフィス電磁気学 ; 1	David J. Griffiths	1A/B415	2 号館書庫	
グリフィス電磁気学 ; 2	David J. Griffiths	1A/B416	2号館書庫	
固体物理学:物質科学の基礎	H.イバッハ, H.リュート	1B/B400	2号館書庫	
ンュウモン固体における拡散 Paul Shewmon		1B/B401	2号館書庫	

書名	著者名	請求記号	所在名称
2次元超伝導:表面界面と原子層を舞台として(基本法則から読み解く物理学最前線;30).	内橋隆	1B/B402	2号館書庫
カルコゲナイド系層状物質の最新研究 (CMC テクニカルライブラリー; 805. 新材料・新素材シリーズ).	上野啓司,安藤淳,島田敏宏監修	1B/B403	2号館書庫
強化学習	Richard S. Sutton, Andrew G. Barto 共著	14/B82	2号館書庫
再生可能エネルギーの開発と市場 = development and market of renewable energy.		13/B87	2号館書庫
真空科学ハンドブック	日本真空学会編	1E/B250	2号館書庫
推薦システム : マトリクス分解の多彩なすがた	廣瀬英雄	8A/B135	2号館書庫
水素の事典	水素エネルギー協会編集	1E/B251	2号館書庫
データサイエンス (やさしく知りたい先端科学シリーズ;10).	生田目崇	14/B83	2号館書庫
入門統計的回帰とモデル選択: 数理と R による仕組み の理解	萩原克幸	8A/B136	2号館書庫
非平衡と相転移: メソスケールの統計物理学	川崎恭治	1D/B135	2号館書庫
物性物理とトポロジー: 非可換幾何学の視点から(SGC ライブラリ;184).	窪田陽介	8A/B137	2号館書庫
ペスキン素粒子物理学	Michael E. Peskin	1E/B252	2号館書庫
メタネーションの技術と市場 = technology and market of metanetion	幾島賢治, 幾島嘉浩, 幾島將貴	13/B86	2号館書庫
技術概論(革新構造材料とマルチマテリアル:輸送用機器の軽量化のための材料・接合・設計技術;上).	新構造材料技術研究組合編著	1B/B406	2号館書庫
プロジェクト成果総覧(革新構造材料とマルチマテリアル:輸送用機器の軽量化のための材料・接合・設計技術;下).	新構造材料技術研究組合編著	1B/B407	2号館書庫
Nanomaterials-based electrochemical sensors : properties, applications, and recent advances	edited by Awais Ahmad, Francis Verpoort, Anish Khan, Sanjay Mavinkere Rangappa, Ali Shafaqat	1B/A2037	2号館書庫
動かして理解する第一原理電子状態計算:DFT パッケージによるチュートリアル 第2版	前園涼, 市場友宏共著	14/B73/2	2号館書庫
Python, TensorFlow で実践する深層学習入門: しくみ の理解と応用	Jon Krohn	14/B84	2号館書庫
ミュラーPython で実践するデータサイエンス	John P. Mueller, Luca Massaron	14/B85	2号館書庫
ミュラーPython で学ぶ深層学習	John P. Mueller, Luca Massaron	14/B86	2号館書庫
問題と解答結晶電子顕微鏡学	坂公恭	1B/B404	2号館書庫
凝固工学の基礎: 凝固組織の成り立ちを学ぶ	安田秀幸	2E/B71	2号館書庫
結晶粒界	吉永日出男	1B/B405	2号館書庫

書名	著者名	請求記号	所在名称
結晶粒界	吉永日出男	1B/B405	2 号館書庫
女性が科学の扉を開くとき:偏見と差別に対峙した六	リタ・コルウェル, シャロ	22,2133	- 324 - 7
〇年:NSF長官を務めた科学者が語る	ン・バーチュ・マグレイン	8B/B207	2号館書庫
チタンの基礎と応用	新家光雄[ほか]編著	3B/B88	2 号館書庫
統計力学講義ノート	掛下知行,福田隆,寺井智之 共著	1D/B136	2号館書庫
Advanced Radiation Shielding Materials : Radiation and Radiological Protection	editors, Sarika Verma, Avanish Kumr Srivastava	1B/A2038	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths: including actinides; v. 59		1E/A69/59	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths: including actinide; v.60		1E/A69/60	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths: including actinide; v.61		1E/A283/61	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths: including actinide; v.62		1E/A69/62	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths: including actinide; v.63		1E/A69/63	2号館書庫
Handbook on the physics and chemistry of rare earths: including actinide; v.64		1E/A69/64	2号館書庫
Diamond for quantum applications (Semiconductors and semimetals; v. 103).	edited by Christoph E. Nebel	1B/A358/103	2号館書庫
Diamond for quantum applications(Semiconductors and semimetals ; v. 104).	edited by Christoph E. Nebel	1B/A358/104	2号館書庫
Semiconductor quantum science and technology (Semiconductors and semimetals ; v. 105).	edited by Steven T. Cundiff, Mackillo Kira	1B/A358/105	2号館書庫
Micro LEDs'(Semiconductors and semimetals ; v. 106).	edited by Hongxing Jiang, Jingyu Lin	1B/A358/106	2号館書庫
Ultrawide bandgap semiconductors(Semiconductors and semimetals ; v. 107).	edited by Yuji Zhao, Zetian Mi	1B/A358/107	2号館書庫
Topological insulator and related topics(Semiconductors and semimetals; v. 108).	edited by Lu Li, Kai Sun	1B/A358/108	2号館書庫
Brillouin scattering ; pt. 1.(Semiconductors and semimetals ; v. 109).	edited by Benjamin J. Eggleton, Michael J. Steel, Christopher G. Poulton	1B/A358/109	2号館書庫
Brillouin scattering; pt. 2.(Semiconductors and semimetals; v. 110).	edited by Benjamin J. Eggleton, Michael J. Steel, Christopher G. Poulton	1B/A358/110	2号館書庫
Roadmap for skutterudites and point defects in GaN(Semiconductors and semimetals; v. 111).	edited by Zetian Mi, Hark Hoe Tan.	1B/A358/111	2号館書庫
2D excitonic materials and devices(Semiconductors and semimetals ; v. 112).	edited by Parag B. Deotare, Zetian Mi	1B/A358/112	2号館書庫

書名	著者名	請求記号	所在名称
Non-layered 2D materials(Semiconductors and semimetals; v. 113).	edited by Irfan Haider Abidi	1B/A358/113	2号館書庫
Emerging ferroelectric materials and devices(Semiconductors and semimetals; v. 114).	edited by John Heron, Zetian Mi	1B/A358/114	2号館書庫
Solid state physics; v.72		1E/A58/72	2号館書庫
Solid state physics; v.73		1E/A58/73	2号館書庫
Solid state physics; v.74		1E/A58/74	2号館書庫
セリウム低減化排ガス浄化触媒の基礎技術	小澤正邦	2A/B180	2号館書庫
マテリアル×機械学習×ロボット: 進化するマテリアルズ・インフォマティクス(現代化学増刊; 48).	一杉太郎編	1B/B408	2号館書庫
Additive manufacturing processes (ASM handbook; v. 24).		7B/A7/10-24	図書室参考図書
Failure analysis and prevention (ASM handbook; v. 11).		7B/A7/10-11	図書室参考図書
Analysis and prevention of component and equipment failures (ASM handbook; v. 11A).		7B/A7/10- 11A	図書室参考図書
Characterization and failure analysis of plastics (ASM handbook ; v. 11B).		7B/A7/10- 11B	図書室参考図書
Additive manufacturing in biomedical application(ASM handbook; v. 23A).		7B/A7/10- 23A	図書室参考図書
Aluminum science and technology(ASM handbook; v. 2A).		7B/A7/10-2A	図書室参考図書
電子ブック			

書名	著者名	請求記号	所在名称
Fundamentals of Solidification 5th Edition with Solutions Manual	Kurz, Wilfried		電子ブック(金 研購入)
Physical Metallurgy : Metals, Alloys, Phase Transformations	Schastlivtsev, Vadim M		電子ブック(金 研購入)
Electrodynamics of continuous media	L.D. Landau and E.M. Lifshitz		電子ブック(金 研購入)
Valleytronics in 2D materials	editors, Kuan Eng Johnson Goh, Calvin Pei Yu Wong, Tong Wang		電子ブック(金研購入)
Rare earths-transition metals-boron compounds : basic properties to technical applications	Emil Burzo		電子ブック(金 研購入)
Mechanics and mechanisms of fracture : an introduction	Alan F. Liu		電子ブック(金 研購入)
Silicon: electrochemistry, production, purification and applications	Eimutis Juzeliūnas		電子ブック(金 研購入)

書名	著者名	請求記号	所在名称
Phase Transformations in Metals and Alloys	Porter, David A		電子ブック(金研購入)
Hydrogen in Engineering Metallic Materials : From Atomic-Level Interactions to Mechanical Properties	Gavriljuk, V. G		電子ブック(金 研購入)
Scanning electrochemical microscopy	edited by Allen J. Bard, Michael V. Mirkin		電子ブック(金 研購入)
3D printing : fundamentals to emerging applications	edited by Ram K. Gupta		電子ブック(金 研購入)
Theory and Application of Rare Earth Materials	Wang, Changzhen		電子ブック(金 研購入)
Fundamentals of Hydrogen Embrittlement	Nagumo, Michihiko		電子ブック(金 研購入)
Emerging two dimensional materials and applications	edited by Arun Kumar Singh, Ram Sevak Singh and Anar Singh		電子ブック(金研購入)
Handbook of Silicon Carbide Materials and Devices	edited by Zhe Chuan Feng		電子ブック(金 研購入)
Handbook of research on corrosion sciences and engineering	edited by Younes El Kacimi		電子ブック(金 研購入)
Mesoscopic nuclear physics : from nucleus to quantum chaos to quantum signal transmission	Vladimir Zelevinsky and Alexander Volya		電子ブック(金 研購入)