



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
1	メカトロニクス計測の基礎 改訂版：新SI対応	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667040	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240883	
2	衝撃力学	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667008	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240851	
3	理論電磁気学 第3版	1999	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667044	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240887	
4	エンジニアの悩みを解決 パワーエレクトロニクス：パワーデバイスを使いこなす設計・計測・自動車への展開	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666988	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240831	
5	振動と波	1992	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667001	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240844	
6	場の量子論：不変性と自由場を中心にして	2014	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667030	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240873	
7	場の量子論 2：ファインマン・グラフとくりこみを中心にして	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667029	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240872	
8	工学へのアプローチ 量子力学	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666995	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240838	
9	光化学：光反応から光機能性まで	2012	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667031	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240874	
10	精度保証付き数値計算	2000	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667017	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240860	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
11	計測工学 改訂版：新SI対応	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666993	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240836	
12	測量学 改訂 2	2014	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667018	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240861	
13	数値解析基礎	2008	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667010	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240853	
14	キットではじめる3Dプリンタ自作入門	2019	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666990	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240833	
15	詳解 マテリアルズインフォマティクス：有機・無機化学のための 深層学習	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667000	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240843	
16	図説 表面分析ハンドブック	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667012	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240855	
17	株とPython：自作プログラムでお金儲けを目指す本	2018	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666989	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240832	
18	スクレイピング・ハッキング・ラボ Pythonで自動化する未来型生活	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667011	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240854	
19	Pythonによる数値計算入門	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666029	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240183	
20	光学の基礎	1997	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666996	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240839	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
21	生体計測工学入門	2000	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667016	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240859	
22	非線形最適制御入門	2011	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667033	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240876	
23	ナノバイオとナノメディシン：医療応用のための材料と分子生物学	2015	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667027	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240870	
24	Pythonと実例で学ぶ微分方程式：はりの方程式から感染症の数理モデルまで	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666028	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240182	
25	車載半導体 争奪戦	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667004	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240847	
26	フーリエ解析+偏微分方程式	2007	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667036	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240879	
27	有機スペクトル解析入門	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667042	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240885	
28	モビリティサービス	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667041	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240884	
29	つながるクルマ	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667020	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240863	
30	車両の電動化とスマートグリッド	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667005	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240848	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
31	交通心理学	2017	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666997	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240840	
32	早わかり マイクロ化学チップ	2006	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667047	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240890	
33	表面物性工学ハンドブック 第2版	2007	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667035	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240878	
34	ナノテクノロジーのための走査電子顕微鏡	2004	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667026	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240869	
35	ナノテクノロジー	2010	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667025	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240868	
36	集積ナノデバイス	2011	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667006	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240849	
37	プロセスインテグレーション	2010	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667037	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240880	
38	イオン液体の科学：新世代液体への挑戦	2012	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666986	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240829	
39	電気化学概論 第2版	2014	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667060	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240903	
40	有機半導体の基盤と原理：無機半導体・銀塩写真に照らして	2014	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667048	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240891	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
41	薄膜工学 第3版	2016	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667028	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240871	
42	量子情報理論 第3版	2019	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667043	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240886	
43	科学史事典	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667058	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240901	
44	計算破壊力学のための応用有限要素法プログラム実装	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002666992	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240835	
45	Visual Studio Code完全入門：Webクリエイター&エンジニアの作業がはかどる新世代エディターの使い方	2022	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667032	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240875	
46	電子物性とデバイス	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667023	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240866	
47	ヒトとクルマの運動制御	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667034	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240877	
48	Modelling Photovoltaic Systems Using PSpice	2002	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639928	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01222157	
49	Properties of Group-IV, III-V and II-VI Semiconductors	2005	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002640045	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01222262	
50	Electrical Steels for Rotating Machines	2002	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639742	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01221995	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
51	Properties of Semiconductor Alloys : Group-IV, III-V and II-VI Semiconductors	2009	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002640046	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01222263	
52	Analytical and Computational Methods in Electromagnetics	2008	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639641	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01221904	
53	The Finite Element Method for Electromagnetic Modeling	2008	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639779	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01222030	
54	Magnetic Materials : Fundamentals and Applications	2011	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639912	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01222141	
55	Handbook of Magnetic Measurements	2011	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639795	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01222045	
56	Diode Lasers and Photonic Integrated Circuits	2012	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002639721	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01221978	
57	Magnetic Materials and 3D Finite Element Modeling	2014	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002660511	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236484	
58	Finite Elements, Electromagnetics and Design	1995	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659442	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235843	
59	Numerical Simulation of Mechatronic Sensors and Actuators : Finite Elements for Computational Multiphysics	2015	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002660865	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236707	
60	Finite Element Methods for Maxwell's Equations	2003	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659441	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235842	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
61	Multidisciplinary Design Optimization Methods for Electrical Machines and Drive Systems	2016	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002660750	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236644	
62	Harmonic Balance Finite Element Method : Applications in Nonlinear Electromagnetics and Power Systems	2016	理工学研究科 電気電子工学専攻	B001964948	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB00826453	
63	Large A. C. Machines	2016	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002660206	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236211	
64	Computing the Flow of Light: Nonstandard FDTD Methodologies for Photonics Design	2017	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659097	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235700	
65	Finite Elements-Based Optimization	2019	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659443	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235844	
66	Organic Electronics	2020	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002660894	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236724	
67	Solid-State Random Lasers	2005	理工学研究科 電気電子工学専攻	B001174357	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB00068625	
68	Finite Element Analysis of Electrical Machines	1995	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659440	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235841	
69	Optical Properties of Crystalline and Amorphous Semiconductors : Materials and Fundamental Principles	1999	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002667394	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01241234	
70	Mechanics of Nondestructive Testing	1980	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002660683	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236631	



2022年度 大学院生選書委員会選定図書（電子ブック）リスト



	書名	刊行年	研究科/専攻	資料番号	OPAC URL	QRコード
71	Electric Machines : Transients, Control Principles, Finite Element Analysis, and Optimal Design with MATLAB	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659330	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235801	
72	Electric Cars	2022	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002659329	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01235800	
73	Thermally Activated Delayed Fluorescence Organic Light-Emitting Diodes (TADF-OLEDs)	2021	理工学研究科 電気電子工学専攻	B002662076	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01237459	
74	Optically Polarized Atoms: Understanding Light-Atom Interactions	2010	理工学研究科 システム理工学専攻 創生科学系	B002665549	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01239804	
75	The Physics of Atoms and Quanta: Introduction to Experiments and Theory	2005	理工学研究科 システム理工学専攻 創生科学系	B002666643	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240602	
76	Statistics, Data Mining, and Machine Learning in Astronomy: A Practical Python Guide for the Analysis of Survey Data, Updated Edition	2014	理工学研究科 システム理工学専攻 創生科学系	B002666543	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240528	
77	On growth and form	1992	デザイン工学研究科 建築学専攻	B002660890	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01236722	
78	徹底攻略 ディープラーニングE資格エンジニア問題集 第2版	2021	デザイン工学研究科 都市環境デザイン工学専攻	B002667022	http://opac.lib.hosei.ac.jp/opac/opac_link/bibid/EB01240865	

法政大学小金井図書館