		数	_子件					選書で想	定する対	 象者			推薦書に関	連する図書の	 )情報(3~5冊	 ·程度)	
١.,		<b></b>	# //=> # 4		ISBN	14 ++ +	~ `~ +			<b>希望</b> )先	──────推薦理由						, <u>,,,</u>
N	0.	書名	著(編)者名	出版社	又は 出版年	推薦者	音資格·氏名	学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書 名	著(編)者 名	出版社	ISBN 又は 出版年	備 考 
					ISBN-10:	特任教授	平田典子	1年生			_これからどのように生きるの	1	中谷宇吉郎随筆集	中谷 宇吉郎	岩波文庫	ISBN-10: 4003112415 ISBN-13: 978-4003112410	
			数理科学編	サイエンス	4781912818 ISBN-13:			2年生以上			か,数学科に入学してどうすれ ば良いのか,多くの先達の苦	2					数学を志す者 を丁寧に案内 してくれる案内
1	数章	学の道しるべ	集部	社	978- 4781912813			全学年	0	0	労話や経験談が大学初年度 の学生にとっては最も参考に なる話であろう. ぜひ手に取っ	3					ま.   2018
					2011						てみられたい.	4					=======================================
												5					
						准教授	水野将司	1年生					フェルマーの最終定理 (新潮文庫)	Simon Singh, 青木 薫 (翻訳)	新潮社	2006	
								2年生以上			高校生の数学レベルを対象と		数学ビギナーズマニュア ル 第2版	佐藤文広	日本評論社	97845 35787551	数学科でない
2	! 現代	代数学の考え方	Ian Stewart, 芹沢 正三 翻 訳	筑摩書房	2012			全学年	0	0	して、大学で学ぶ数学とはどういうものか?のlian Stuwart による解説の翻訳版。大学での数学に少し疲れたときに、現代数学はどう考えているのかとい	3	数学ガイダンス 2018	数学セミナー編集部	日本評論社	2017	方でも読んで 楽しさを感じら れるだろう本を まとめてみまし た。
											う背景を眺めてほしい	4	円の数学	小林昭七	裳華房	1999	2018
												5					
						教授	志村立矢	1年生			専門分野としての数学につい	1	数学文章作法 基礎編	結城浩	筑摩書房	ISBN978-4-480-09525-1	
3		学ビギナーズマニュア [第2版]	佐藤文広	日本評論社	ISBN978- 4-535- 78755-1			2年生以上			ーての本ではなく、数学の専門書をこれから読もうという人のための本。数学書の独特の言い回しや日常語とは異なる意味はもの思想。 ス・ボスの	2	数学文章作法 推敲編	結城浩	筑摩書房	ISBN978-4-480-09526-8	2018
					2014			全学年	0	0	- 味を持つ用語、そして種々の 記号や字体の書き方と使い方 等についてまとめて書かれた	3					
											本である。	4					
												5					

								選書で想象	定する対	<b>象者</b>				推薦書	に関連する図書の	の情報(3~5fl	冊程度)	
No.	書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は	上 推薦之	音資格·氏名		配架(	希望)先	推薦理由				# //=> #		ISBN	備考
140.		~ц	7H (1978) / H (1)		出版年	]E.//m E		学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書	名	著(編)者	出版社	又は 出版年	NH3 -7-2
						特任教授	平田典子	1年生		0		1	初等整数論詞	<b>購義 第2</b>	版 高木貞治	共立出版	ISBN-10: 4320010019 ISBN-13: 978-4320010017	
4	零の発見 改	版	吉田 洋一	岩波新書	ISBN-10: 4004000130 ISBN-13: 978- 4004000136			2年生以上			高校生、大学初年度でも読めるような内容である。 零とは何を意味するのか。 アジアで誕生したといわれるこの概念の意義は何か、 こういうものの考え方をすることが大学生の証し	2	近世数学史詞	<u></u>	高木貞治	岩波文庫	ISBN-10: 4003393910 ISBN-13: 978-4003393918	数学を志す者 の必読の書. 2018
					1979			全学年			であろうと考えられる. 誰もが推薦する古典的名著である.	3						
												4						
												5						
						特任教授	平田典子	1年生		0	」示唆に富む評論と回想, それ	1	初等整数論詞	購義 第2	版 高木貞治	共立出版	ISBN-10: 4320010019 ISBN-13: 978-4320010017	
					ISBN-10: 4003393910			2年生以上			」 示唆に 量む 評論と回想, それらが品格のある文章によって編まれている素晴らしい随筆集である. 数学を勉強するとい	2						型型 数学の発展の
5	近世数学史詞	炎	高木貞治	岩波文庫	ISBN-13: 978- 4003393918			全学年			うことは何をすることなのか, これを読めば指針が立ち, これ	3						かる本. 2018
					400000010						からの進むべき道が開けることを確信する.	4						
												5						

							選書で想	定する対	象者				推薦書に関	連する図書の	D情報(3~5冊	· 引程度)	
No.	書名	   著(編)者名	出版社	ISBN 又は	   推薦:2	皆資格 • 氏名		配架(	希望)先	推薦理由				## / <b>/=</b> \ #		ISBN	□ □ 備 考
140.	<b>a</b> 11	14 (1)##/14 14		出版年	] E //元 :	ARM NO	学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書	名	著(編)者	出版社	又は 出版年	)## *73
					教授	志村立矢	1年生		0		1	数学入門(上	•下)	遠山啓	岩波書店	ISBN978-4-00- 416004-5	
							2年生以上			数学を専門としない人を対象にして、易しい例を用いて現代	2	集合·位相入	門	松坂和夫	岩波書店	ISBN4-00-005424-4	
6	無限と連続 (岩波新書) 改版	遠山啓	岩波書店	ISBN978- 4-00- 416003-8 1980			全学年			数学の考え方についての説明と入門こ試みた本です。古い本なので用語が現代のものとは異なるところもありますが、ここに書いてある内容を理解できれば現代数学に半歩足を踏み入れた気分が味わえるでしょう。		大人のための ズ 1-7	)数学 <del>シリー</del>	志賀浩二	紀伊国屋書店		2018
											4						
											5						
				10DN 40	特任教授	平田典子	1年生		0		1	科学と方法(で	汝訳版)	ポアンカレ著,吉田洋一訳(改訳)	岩波文庫	ISBN-10: 4003390229 ISBN-13: 978-4003390221	
	利労し伝説	ポアンカレ		ISBN-10: 4003390210 ISBN-13:			2年生以上			高校生、大学初年度でも読めるような古典的な名著であり、	2						科学を専門分 野として学ぶ
7	科学と仮説 改版	ボアンガレ 著, 河野伊三 郎訳	岩波文庫	978- 4003390214			全学年			」また科学とはどのような点が優れているのか、一般的なもの の考え方とどのように異なるの							_ 大学生には是 非手に取って もらいたい本.
				1959						ーか, それらをじっくり考察する 機会を与える読みやすい本.	4						2018
											5						
				ICDN 10.	特任教授	平田典子	1年生		0	高校生, 大学初年度でも読め るような古典的な名著であり,	1	科学と仮説	改版	ポアンカレ著、河野伊三郎訳	岩波文庫	ISBN-10: 4003390210 ISBN-13: 978-4003390214	
		ポアンカレ		ISBN-10: 4003390229 ISBN-13:			2年生以上			また科学の世界に住むということはどのようなことなのかとい	2						科学を専門分野として学ぶ
8	科学と方法(改訳版)	著,吉田洋一訳(改訳)	岩波文庫	978- 4003390221			全学年			−う心構えを示唆してくれる本. これからの指針をじっくり考察する機会を与える読みやすい	3						大学生には是 非手に取って もらいたい本.
				1953						」 する版会を子んる説の とすい 本.	4						2018
										-	5						

	<del></del>	<u> </u>					選書で想	定する対	象者				推薦書	こ関連する図書の	○情報(3~5冊	开程度) 开程度)	
No.	書名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は 出版年	推薦者	者資格∙氏名	学 年	配架(和 駿河台 校 舎	希望)先 船 橋 校 舎	推薦理由 (200文字前後を目安)		書	名	著(編)者 名	出版社	ISBN 又は 出版年	備考
					特任教授	平田典子	1年生				1	代数学への記	秀い	佐武 一郎	遊星社	ISBN-10: 4795268797 ISBN-13: 978-4795268791	
9	初等整数論講義	高木貞治	共立出版	ISBN-10: 4320010019 ISBN-13: 978-			2年生以上			高校生、大学初年度でも読める日本の数学の本の金字塔. この本を手に取ってみることが数学への志を確固たるものに	2	近世数学史記	<b>炎</b>	高木貞治	岩波文庫	ISBN-10: 4003393910 ISBN-13: 978-4003393918	数学を志す者 の必読の書.
	第2版			4320010017			全学年	0	0	する最短の方法であろう. 優れた入門書であり、また誰もが推薦する古典的名著である.	3						2018
				1971							4						
											5						
					特任教授	平田典子	1年生				1	初等整数論詞	構義	高木貞治	共立出版	ISBN-10: 4320010019 ISBN-13: 978-4320010017	
10	代数学への誘い	佐武 一郎	遊星社(星	ISBN-10: 4795268797 ISBN-13:			2年生以上	0		代数学とは数学のうちのどの ような分野なのか、そのことが 明晰に語られる優れた書であ る、日本の生んだ世界的数学	2	近世数学史記	<b>炎</b>	高木貞治	岩波文庫	ISBN-10: 4003393910 ISBN-13: 978-4003393918	数学の中心分 野である代数 への明快で分
	1 052 1 05 11/10		雲社)	978- 4795268791			全学年			_書として是非お勧めしたいもの	3						かりやすい誘 い.
										である.	4						
											5						
					特任教授	平田典子	1年生			日本大学理工学部数学科の 教員の執筆した整数論の入門 -書である. 整数論は数学の女	1	初等整数論記	構義	高木貞治	共立出版	ISBN-10: 4320010019 ISBN-13: 978-4320010017	
1.	発見・予想を積み重ねる		<u> </u>	ISBN 978- 4-274-			2年生以上			王であると称されるが、それは 整数論が面白いと言われるか	2						整数論を志す 者を丁寧に案 - 内してくれる案
''	―それが整数論	安福 悠	オーム社	21969-6 2016			全学年	0	0	らである. その理由はこの本を 読むと納得できるであろう. ど のように整数論が発展してき	3						内書. 2018
										たかということを踏まえて丁寧    に書かれた分かりやすい本で    ある.	4						
											5						

								選書で想	定する対	<b>象者</b>			推薦書に関	連する図書の	の情報(3~5冊	<b>开程度</b> )		
No.	書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は 出版年	推薦者	<b>皆資格</b> ∙氏名	学 年		希望)先     船 橋	推薦理由 (200文字前後を目安)	書	名	著(編)者	出版社		ISBN 又は	備考
							T		駿河台 校 舎	校舎				1			出版年	
						准教授	水野将司	1年生			微分積分を数学の歴史の順に 説明した、HairerとWannerの	1 定本 解析概	既論	高木 貞治	岩波書店	2010		
			Ernest Hairer,					2年生以上			「Analysis by its history」の翻 」訳書。数学が発展するに至っ	2 微分積分		黒田 成俊	共立出版	2002		微分積分学に おいて、著名 一な専門書です
12	解析教程(上) 新装版	, (下)	Gerhard Wanner,	丸善出版	2012			全学年	0	0	た歴史を眺めつつ、イプシロン デルタがいかにして必要となる のかを概観してほしい。特に数	3 微分積分読	本 1変数	小林 昭七	裳華房	2000		ので、眺めて みるとよいで しょ <b>う</b> 。
			蟹江 幸博 (翻訳)								一切がを傾観してはしい。特に数   学の教員を目指す学生には、   微分積分がどのように発展し	4 続 微分積 数	分読本 多変	小林 昭七	裳華房	2001		2018
											たのかを眺めてほしい。	5						
						准教授	水野将司	1年生			この本一冊で大学1年生から	Postmoderr 3rd ed.	n Analysis	Juergen Jost	Springer	2005		
								2年生以上			研究者の入り口に至るまでの 解析学に必要な知識がまと まっている。市民・社会人とし	2 微分積分		黒田 成俊	共立出版	2002		
	ポストモダン解 第3版	『析学 原著	Juergen Jost 小谷 元子 (翻訳)	丸善出版	2012(丸善) 2009(シュプ リンガー)			全学年	0	0	ての教養をさらに磨くために じっくりと読んで欲しい。この本	3 関数解析		黒田 成俊	共立出版	1980		2018
			(田31日/人)								「を理解することで、数学の知識」 はもとより論理的な思考力とそしのために必要となる計算力が	4						
											身につくだろう。	5						
														Lev				
						准教授	水野将司	1年生				1 常微分方程	式	Semenovic h Pontriagin,	共立出版	1968		
														千葉 克裕訳				
			David Burghes,					2年生以上	0		ということが微分方程式を通じて解説されている。微分方程	2 力学と微分	方程式	高橋 陽一郎	岩波書店	2004		
14	微分方程式で を作ろう	数学モデル	垣田 高夫,	日本評論 社	1990						」式をどのように解くか?という ことと、微分方程式からどう やって未来を予測するか?の			スタンリー・				
			大町 比佐栄訳					^# <i>F</i>			二つがバランスよく説明されている。物理、化学、工学を数学	偏微分方程		ファーロウ	却会争广	1007		
								全学年			でどう解析するか?の一例を 眺めてほしい。	3 技術者のた 解き方	めの使い方と	伊理正夫, 伊理由美	朝倉書店	1997		
											-			訳				
												4 自然科学者 学概論	のための数	寺沢 寛一	岩波書店	1983		
												5						

								選書で想	定する対	象者			推薦書に関	連する図書の	○情報(3~5冊	程度)	
N	0. 書	· 名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は	推薦者	<b>皆資格•氏名</b>		配架(和	6望)先	推薦理由 (200文字前後を目安)		_	著(編)者		ISBN	備考
					出版年			学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200天子前夜を白女)		書名	名	出版社	又は 出版年	
						准教授	水野将司	1年生				1	じっくり学ぶ曲線と曲面: 微分幾何学初歩	中内伸光	共立出版	2005	
								2年生以上	0		道路の曲がり具合、曲面スクリーンなど世の中には驚くほどたくさんの曲線と曲面がありますが、「曲がり具合」はどうやっ		曲線と曲面: 微分幾何的アプローチ	梅原雅顕, 山田光太 郎	裳華房	2002	
1	5 曲線と曲	面の微分幾何	小林 昭七	裳華房	1995			全学年			て評価すればよいのでしょう か?この本は曲線と曲面をど うやって数学の問題にする		多様体の基礎	松本幸夫	東京大学出 版会	1988	
											か?について書かれた名著です。じっくりと読むことで、微分 積分学や線形代数学がどう応 用されるかがわかるでしょう。	4	幾何学的変分問題	西川青季	岩波書店	2006	
												5					
						准教授	笠川 良司	1年生			有限次元多様体上のMorse理 論を扱う。多様体上の関数を	1	多様体の基礎	松本 幸夫	東京大学出版会	1988	
								2年生以上	0		調べることにより、多様体の位 相幾何的な形を解明していく 強力な理論であり、応用範囲 も広い。この理論を、図を多用	2	多様体とモース理論(新装版)	横田 一郎	現代数学社	2016	
1	6 Morse理	論の基礎	松本 幸夫	岩波書店	1997			全学年			し具体例も挙げ、必要な基礎 的概念から丁寧に解説している。特に、多様体にMorse関数	3	Morse theory	J. Milnor	Princeton U.P.	1963	
											に付随するハンドル体の構造を与え、ハンドル体として扱うことにより、多様体を図形として手で切り貼りして作る、作り変						
											えることができることを実感さ せてくれる。	5					

Γ		_子件"导攻	-				選書で想	定する対	 象者			推薦書に関	連する図書の		程度)	T
N.	). 書 名	著(編)者名	出版社	ISBN	 	者資格∙氏名		配架(着	希望)先	─ 推薦理由					ISBN	-
N	). 書 名	者 (編 / 有 名	出級任	又は 出版年	推薦1	<b>有</b> 真恰 * 氏石	学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書名	著(編)者	出版社	又は 出版年	1佣 右   
					教授	橋口 徳一	1年生				1	モース理論	J.W.ミル ナー著 志賀浩二 訳	吉岡書店	1968	
1	微分トポロジー講義 (TOPOLOGY FROM THE DIFFERENTIABLE	者	シュプリン ガー・フェ アラーク東	9784431 707875			2年生以上	0		原著者のJWミルナーは、微分位相幾何学の端緒といわれる7次元球面の微分構造に関する定理を証明した業績によりフィールズ賞を受賞した。彼の著書はいずれもとても読みやすく、微分位相幾何学の専門	2	特性類講義	J.W.ミル ナー他著 佐伯修他 訳	シュプリン ガー・フェア ラーク東京	9784431 708285	
	VIEWPOINT の翻訳)	蟹江幸博訳	京	707070			全学年			家を目指す学生には必ず読んでほしいものばかりである。特にこの「微分トポロジー講義」は、微積分の知識を持っていれば読むことのできる、初学者向きの内容となっている。	3	多様体のトポロジー	服部晶夫、 佐藤肇、森 田茂之著	朝倉書店	2016	
					教授	古津博俊	1年生				5	ゲームにひそむ数理	秋山仁・中	森北出版	ISBN978-4-627-01651-4	
				10001070			2年生以上			- 純粋な数学の本ではなく、その 応用といった感じの本です。	-	ゲームと競技の数学	村義作 J. D. ビー		ISBN4-7819-0661-3	
1	石とりゲームの数理	一松信	森北出版	ISBN978- 4-627- 01029-1			全学年	0	0	色々なゲームのルールを考   え、そのルールにおいて、どの   状況がどちらの必勝になるか			スリー			2018
	POD版			2003						を導きます。その過程でいくつ かの定理も構築することになり ます。数学的な発想を学ぶに						_
										はよいかもしれません。	5					
					教授	善善 潔	1年生				1	数学教材としてのグラフ理論	鈴木 晋一	学文社	2012	
							2年生以上	0			2	離散構造	根上 生也	共立出版	1993	
1	情報科学のためのグラフ 理論	加納 幹雄	朝倉書店	2001			全学年			グラフ理論の入門書で、定理 や証明がわかりやすく説明し てある。特に、例や演習問題 がよい。情報科学等の学生の みならず、数学科の学生向け	3	組合せ論演習 1~4	Laszlo Lovasz	東海大学出版会	1988	
										一の入門書としてもお薦め。	4	グラフ理論	R.ディース テル	丸善出版	2012	
											5	Graph Theory	Bondy and Murty	Springer	2008	

	<del>3</del> X						選書で想	定する対	<b>象者</b>			推薦書に関	 連する図書 <i>0</i>	の情報(3~5冊		
No	書名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は	 	者資格∙氏名		配架(和	<b>希望)先</b>	推薦理由					ISBN	備 考
No.	青 石 	者(編/有名	<b>山城社</b>	出版年	推薦名	<b>有</b> 質恰 "	学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書名	著(編)者	出版社	又は 出版年	1佣 <i>有</i>     
					教授	青柳美輝	1年生			近年、情報工学において、目 - 覚ましい発展を遂げている学	1	ベイズ統計の理論と方法	渡辺澄夫	コロナ社	2012	
		渡辺澄夫, 萩					2年生以上	0		習理論についての入門書である。各章がそれぞれの専門家によって詳細に書かれており、	2					
20	学習システムの理論と実 現	原克幸, 赤穂 昭太郎, 本村 陽一, 福水健	林山山瓜	2005			全学年			初めて学習理論を勉強しようと 思っている方、学習理論を多 方面から俯瞰し全体像をまず はつかみたいと思う方に最適	3					
		次, 岡田真人, 青柳美輝								な本となっている。理工学部1, 2年レベルの数学の知識があれば、どの学科の学生にも読	4					
										める。理論的な学習理論の研究を志す方にも道しるべとなるであろう。	5					
					助教	伊藤勝	1年生			本書は最適化理論全般の入門という位置づけで、理論の根	1	最適化と変分法	寒野義博・	丸善出版	2014	
							2年生以上	0		幹をなす基本事項が押さえられています。特に線形計画問題、非線形最適化問題、および整数計画問題に絞って紹介	2	非線形最適化の基礎	福島雅夫	朝倉書店	2001	
21	最適化の数学	茨木俊秀	共立出版	2011			全学年			されており、問題解決のための アルゴリズムの解説も充実し ています。本書を基本知識とし	3	最適化法	田村明久• 村松正和	共立出版	2002	
										てそこから派生する様々な話 題、最近注目されている最先 端の話題、また最適化の具体	4					
										的な応用に挑戦できるでしょう。	5					
					助教	伊藤勝	1年生			本書は最適化の応用問題について代表的なものを多数紹介	1	入門オペレーションズ・リ サーチ	松井泰子· 根本俊男· 宇野毅明	東海大学出版会	2008 9784486017448	
22	応用に役立つ50の最適	藤澤克樹・梅	朝倉書店	2009			2年生以上	0		しており、最適化問題がどのように現実問題を解くのに役立つかを学ぶことができます。それぞれのトピックでは問題と解	2	Excelで学ぶOR	藤澤克樹·後藤 順哉·安井雄一 郎	オーム社	2011	
	化問題	谷俊治					全学年			法の紹介に重点を置いており、詳細な理論についてはそのトピックの専門図書が紹介されています。本書は幅広く最適化の応用を知るのに参考になります。	3	工学基礎 最適化とその 応用	矢部博	数理工学社	2006	
										-	5					

								選書で想	定する対	象者			推薦書に関	連する図書の	の情報(3~5冊	程度)	
No	書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は 出版年	推薦者	昏資格∙氏名	学 年	配架(和 駿河台 校 舎	希望)先 船 橋 校 舎	推薦理由 (200文字前後を目安)		書名	著(編)者 名	出版社	ISBN 又は 出版年	備考
						<del>准教授</del> 教授	小紫 誠子	1年生				1	生物数学入門	Linda J.S. Allen	共立出版	ISBN978-4-320-05715-9	
	`rb 6-b   hm +/-	. <del></del>			ISBN978-			2年生以上			- 貝の形から種々の生き物の模様など、一見複雑そうな自然のパターンの形成過程そのも	2	反応拡散方程式	柳田英二	東京大学出 版会	ISBN978-4-13-062920-1	
23	波紋と螺旋とファック 数理の眼鏡でみる 生命の形の神秘	メえてくる	近藤滋	秀潤社	4-7809- 0869-5			全学年	0	0	のを簡単な数理モデルで明解 に説明してみせた本. 専門家 でもなくても読める. 著者は生	3					2018
		•			2013						物学者だが、この本を通してまた別の視点から数学を眺めてみてはいかが、	4					-
												5					
						非常勤講師	吉開範章	1年生			通信・制御・生態系にわたる広 範囲な分野に共通に適用可能	1	人間機械論	ノーバート・ウイナー	みすず書房	2014	
	サイバネテハか	フフ・動物レ						2年生以上			な原理を、数式を元に説明し、 いまでは当時としては画期的 なアイデアをいくつも示し、発 想の背景や発展のさせ方など	2	ビッグデータと人工知能	西垣 通	中公新書	2016	
24	サイバネティック 機械における制 第2版	/へ・動物と  御と通信	ノーバート・ ウイナー	岩波書店	1962			全学年	0	0	を若い人達が学ぶための、良い教科書になる。特に、「サイボーグ」という単語を生み出したことから分かるように、最近	3	生命とは何か?	シュレージンガー	岩波文庫	2008	2018
											の人工知能研究で問題となる、生物と機械の違いを考える 上で非常に良い示唆を得られる本である。	4					
											<b>34 (0) 3</b> .	5					
						教授	志村立矢	1年生			- 数理論理学の基本定理である	1	数学基礎論入門 復刊	前原昭二	朝倉書店	ISBN4-254-11723-X	
	<b>粉</b> ⇔ ₹ □ €	<b>=</b> 1		ソフトバン	ISBN978- 4-7973-			2年生以上			ゲーデルの不完全性定理の入口近くの雰囲気を何となく感じることのできる本である。専門家向けではないのでこの本だ	2	ゲーデルの定理 利用と誤用の不完全ガイド	トルケル・フランセーン	みすず書房	ISBN978-4-622-07569-1	
25	数学ガール ゲ- 不完全性定理	ーナルの	結城浩	ククリエイ ティブ	5296-2 2009			全学年	0	0	けで理解はできないが、不完 全性定理を本格的に学ぶこと があれば、そのところどころで	3	コンピュータは数学者になれるのか	照井一成	青土社	ISBN978-4-7917-6851-6	2018
					2003						この本に描かれた風景に再び 出会い、その姿を実感できるだ ろう。	4					
											٥, د	5					

								選書で想	定する対	象者			推薦書に関	連する図書の	)情報(3~5冊	程度)	
No	書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は	推薦者	皆資格∙氏名		配架(	希望)先	推薦理由			英/纪》		ISBN	☐ ☐ 備 考
		ч			出版年	JŒ/m F		学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書名	著(編)者	出版社	又は 出版年	, mu
						教授	志村立矢	1年生				1	新版 バナッハ・タルスキーのパ ラドックス (岩波科学ライブラ リー)	砂田利一	岩波書店	ISBN978-4-00-029565-9	
		と数学(増補版)			ISBN978-			2年生以上	0		集合論の基礎を学んだとき選択公理の名を聞いたことがあるだろうか。本書は選択公理	2	集合論—独立性証明へ の案内	ケネス キューネン	日本評論社	ISBN978-4-535-78382-9	
26	発生と論 の道	争、そして確立へ	、田中尚夫	遊星社	4-434- 06805-8			全学年			の数奇な歴史とそれに関連する奇妙に見える定理たちにつ	3					
											- いてのまとまった情報を与えて  くれる。 	4					
												5					
						特任教授	平田典子	1年生				1	岩波数学辞典第4版	日本数学 会	岩波書店		
			ティモシーガ ワーズ編集・					2年生以上	0		「読める辞書」として多くの数学 者の推薦を得ている楽しい辞	2					
27	プリンスト	ン 数学大全	砂田利一・石井仁司・	朝倉書店	ISBN978- 4-254-			全学年			書である. 分厚いがこれー冊   で専門的な数学の入り口を示   唆してくれる本として, ことたり	3					
			平田典子· 二木昭人· 森真 監訳		11143-9						- 吸じて、れる本として、ことだり   る. 数学科の複数の教員が翻    訳に関わった本でもある.	4					
			William III									5					
					ISBN-10:	特任教授	平田典子	1年生		0	高校生、大学初年度でも読め	1	驚くこころ(ちくま哲学の 森)	鶴見俊輔· 森毅 編	筑摩書房	ISBN-10: 4480428666	
			G.ガモフ、M.		4826951019 ISBN-13:	1					る入門書であり,面白い身の -回りの諸現象を良く解説してく れている名著である.数学の						科学を専門分 野として学ぶ 大学生には是
28	数は魔術	師	スターン共著、由良統吉訳	. 白揚社	978- 4826951012	!		2年生以上			れている石者である。数字の	2				ISBN-13: 978-4480428660	非手に取って もらいたい本.
			<i>₩</i>		1999			全学年			を面白いと思う気持ちを育てて くれる本.	3					2018
												4					_
												5					

								選書で想	定する対	象者			推薦書に関	連する図書の	の情報(3~5冊	程度)	
No.	書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は 出版年	推薦者	ĭ資格·氏名	学 年	配架(名 駿河台 校 舎	希望)先 船 橋 校 舎	推薦理由 (200文字前後を目安)		書名	著(編)者	出版社	ISBN 又は 出版年	備考
						特任教授	平田典子	1年生		0		1	数学の道しるべ	数理科学 編集部	サイエンス社	ISBN-10: 4781912818 ISBN-13: 978-4781912813	
					ISBN-10: 4003112415 ISBN-13:			2年生以上			□示唆に富む観察や優れた評 論、それらが品格のある文章 □によって編まれている素晴らし	2					科学を専門分 野として学ぶ 大学生には是
29	中谷宇吉郎随	筆集	中谷 宇吉郎	岩波文庫	978- 4003112410			全学年			い随筆集である. 雪博士として 名高い中谷氏の優れた一言	3					非手に取ってもらいたい本.
					1988						ーが,大学初年度の学生を豊か にしてくれることは疑いない,	4					2018
												5					
						非常勤講師	吉開範章	1年生				1	情報理論	甘利俊一	ちくま学芸文庫	2011	
			クロード・E・ シャノン	ちくま学芸				2年生以上			ディジタル社会のインフラに、 通信ネットワークがあるが、そ の構成と動作、および性能を 評価するための基本方程式		シャノンの情報理論入門	高岡詠子	ブルーバックス	2012	
30	通信の数学的	理論		文庫	2009			全学年	0	0	」を、世界で初めて示した本であり、さらに、今後の情報理論で 」解かなければならない課題を	3					2018
											示しており、学生にとって示唆 に富んだ本である。	4					
												5					
						特任教授	平田典子	1年生				1	初等整数論講義 第2版	高木貞治	共立出版	ISBN-13: 978-4320010017	
								2年生以上			日本大学理工学部数学科の 教授を30年以上つとめた著者 による整数論の本格的専門	2					
31	整数論基礎講	義	本橋 洋一	朝倉書店	2018			全学年	0	0	書。整数論の長い歴史をふまえ「来し方をかえりみつつ自ら	3					2018
											ーに講述したところを整えた」待 望の書。	4					
												5					

	<u> </u>		_子科*导攻					選書で想	定する対	 象者			推薦書に関	 連する図書 <i>0</i>	の情報(3~5冊	 程度)	
					ISBN			22 7.07	配架(和				JEWA EL - IXI		111111111111111111111111111111111111111		-
No	書	名	著(編)者名	出版社	又は 出版年	推薦者	皆資格·氏名	学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	推薦理由 (200文字前後を目安)		書 名	著(編)者 名	出版社	ISBN 又は 出版年	備考
						准教授	西川貴雄	1年生			確率論における基礎的な事項を説明する第I部と、現在確率 言論で研究されている主要な	1	測度と確率	小谷真一	岩波書店	2005	
			<b>伊莱</b> 津 人					2年生以上	0		テーマについての概論・解説 からなる第II部からなってい る。第II部を見ると、確率論の 応用分野が多岐にわたること	2					
32	2 確率論ハント	・ブック	伊藤清 企画・監修、渡辺信三・重川一郎編	丸善出版	2012			全学年			を改めて知ることが出来よう。 この第II部はあくまで概説にと どめられているので初学者が -完全に理解することは困難と	3					
											思われるが、その中で興味を 持った分野について、その専 門的書籍に手を付けてみてほ しい。その意味で、確率論のガ	4					
											イドブックとも呼べる存在である。	5					
						准教授	西川貴雄	1年生			初学者向けに書かれた数理統 □計学の入門書である。いささか	1	統計学入門	東京大学教養学部統計学教室 編	東京大学出 版会	1991	
								2年生以上			ボリュームが大きくとっつきにくく感じるかもしれないが、それは詳しく丁寧な説明に割かれ	2	八人 江五年于50师日子	東京大学教養学部統計学教室 編	東京大学出 版会	1994	
33	3 数理統計学	ハンドブック	豊田秀樹 監訳	朝倉書店	2006			全学年	0	0	ていることが、読んでみるとわかるかと思う。なお、本書は原 一著第6版の和訳であり、版が進んだ原著第7版が入手可能である。英語の読解に支障が無しれば、こちらもおすすめであ	3	自然科学の統計学	東京大学教養学部統計学教室編	東京大学出版会	1992	2018
											<b>a</b> .	5					
						<del>准教授</del> 教授	小紫 誠子	1年生			数値解析の基礎というタイトル だが、内容は偏微分方程式の 初期値問題を、差分法を通し	1	偏微分方程式の差分解 法	高見穎郎, 河村哲也	東京大学出版会	ISBN978-4-13- 009066-7 2012年	
3/	(復刊)数値	解析の基礎 式の初期値関	山口昌哉, 野木達夫	# 去 中	ISBN978- 4-320- 01893-8			2年生以上	0	0	て捉えるというもの. 紙面上の 偏微分方程式が差分法を通し て計算機に「載せられ」, その	2					2018
	題	도에 (전 (V) ·CV (V	木達夫   	ZYMMX	2009			全学年			解が種々の物理現象を表す. 数学と数値計算と物理の話題がうまく融合し、これらのいず	3					
											れか, あるいは全ての勉強を 進める上で是非読んで欲しい 一冊.	4					
												5					

							選書で想	 定する対	 象者			推薦書に関	連する図書の	 ⊃情報(3~5冊	 ·程度)	
No	<b>₽</b> Ø	著(編)者	╸╙┺┵	ISBN	 	皆資格∙氏名		配架(	希望)先	─ 推薦理由					ISBN	一備考
No	. 書 名	者(編/白名	名 出版社 	又は 出版年	推薦4	学年		駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書名	著(編)者	出版社	又は出版年	1 1 1 元
				IODA		水野 将司	全学年	0	0	整数論の中でおそらく最も有 名な定理である「フェルマーの	1	フェルマーの最終定理	サイモンシ ン (著), 青 木 薫 (翻 訳)	新潮社	2006	
35	天才数学者たちが挑 最大の難問―フェル の最終定理が解ける	んだ アミール・0 アクゼル (乳 吉永 良正 (翻訳)	が ハヤカワ文 庫	415050282X 2003						定理」が解決されるまでのことを、多少の数学は含めつつも、 どちらかというと様々な数学者 やそのドラマに焦点をあてた読 み物、これを通して整数論に興味を持ってもらえれば、	2	フェルマーの大定理が解 けた!—オイラーからワイ ルズの証明まで	足立 恒雄	ブルーバック ス	ISBN 4062570742	2019
											3					_
											5					_
	数学的に考える				教授	橋口 徳一	1年生		0	) 原著者は長年大学で、数学科 の新入生向けの移行講座を受		数学シリーズ 集合と位 相 増補新装版	内田伏一	裳華房	2020	
		キース・デス		978448 0098986			2年生以上			け持ち、その講座では、新入 生が高校数学からの移行をう まく切り抜けられ、推論の力を	2	数学の基礎体力をつける ためのろんりの練習帳	中内伸光	共立出版	2002	2019
36	う 問題発見と分析の技 (ちくま学芸文庫)	法リン著富永星訳	筑摩書房	2018			全学年			延ばせる内容を扱っている。この本はその経験に基づき、数学科の新入生向けに書かれたものである。内容の理解の助	3	講座 数学の考え方 集合と位相空間	森田茂之	朝倉書店	2002	2020修正
										けになる多くの演習問題も載っている。	4	集合·位相入門	松坂和夫	岩波書店	1968	
											5					
					准教授	水野 将司	1年生			微分積分学の古典的名著. 1934年, 1939年に発刊された	1	定本 解析概論	高木 貞治	岩波書店	2010	
		藤原 松三郎	ß				2年生以上			藤原松三郎著の微分積分学は、当時の微分積分学に関する数多の結果をまとめたものとして、のぎの研究の進展に大いのである。		解析入門 I·Ⅱ	杉浦 光夫	東京大学出版会	1980/1985	
37	 '  微分積分学	(著), 浦川 (著), 髙木 (著), 藤原	隆 内田老鶴	2016,			全学年	0	0	ったい。本書は長らく入手が困難であったが、2016	3	解析入門(上)(中)(下)	松坂 和夫	岩波書店	2018	図書
		(著), 藤原 (著)	(1)   画	2017						年,2017年に現代仮名遣い, 現代的な表現に改められてこ	4					
		入(右)								のたび出版されたことにより、 入手が容易となった。温故知 新の精神で、本書を手にとって みるのはいかがであろうか? いつ読んでも新しい発見が出 来るであろう。	5					

	<del>3X</del>	_于14					選書で想	定する対	 象者			推薦書	に関連する図書の	 情報(3~5冊程		
No.	書名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は	推薦和	皆資格•氏名		配架(和	<b>希望)先</b>	推薦理由 (200文字前後を目安)			著(編)者		ISBN	備考
				出版年			学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200人于前及2日女)		書名	名	出版社	又は 出版年	
					准教授	水野 将司	1年生				1					
							2年生以上			社会でいかに数学が活用されているか、数式なども用いて本	2					
							全学年	0	0	格的に説明しつつも数学の専 門知識がなくても読めるように	3					
		高島 洋典								工夫されている本である. 具体	4					
38	社会に最先端の数学が求められるワケ(1) 新しい数学と産業の協奏	(編), 吉脇 理雄(編), 岡本健太郎(著),松江要(著)	日本評論 社	2022						向には、暗号・金融工学・感染症分析・SNSへの応用などが扱われている、数学と産業界のパイプをけん引されてきた方たちによるキャリアパスや人材育成に関する座談会も示唆に富んでおり、数学科の学生が就職活動をする際にも大いに参考になる本である.	5					図書
					准教授	水野 将司	1年生			社人一类学校、人工工工工	1					
							2年生以上			-社会で数学がいかに活用されているかの第二弾で,後半4章	2					
							全学年	0	0	を本学部数学科の教員が執筆している. 具体的には、機械学	3					
		高島 洋典					<u></u>			習・可視化技術・臨床医学・ト ポロジカルデータ解析などへ	4					
39	社会に最先端の数学が求められるワケ(2) データ分析と数学の可能性	(編), 吉脇 理雄(編), 杉山真吾(著), 横山俊一(著)	日本評論社	平論 2022						の数学の応用が扱われている。冒頭の座談会では、数学と産業界双方に影響のある研究をしている若手研究者たちが、キャリアパスや将来への期待についてインフォーマルに語り合っており、数学科から企業の研究職を目指している学生は必読である。	5					図書
					教授	橋口徳一	1年生				1					
							2年生以上			アメリカのアニメ「ザ・シンプソ	2					
							全学年	0	0	ンズ」は、日本のテレビ等では - ほとんど流されていないので	3					
40	数学者たちの楽園 「ザ・シンプソンズ」を作っ た天才たち	Simon Singh (青木薫訳)	新潮社	2021						すが、放送開始から700話を超える長寿番組です。実はこの番組の随所に数学ネタが散りばめられています。例えば、アニメの一コマに、8191というメルセンヌ素数や8128という完全数が書かれていたりしまや、数理学で学位、修士号を取るからです。かつて「フェルマーの最終定理」を書いたサイモン・シンがこのアニメ作品の数さ魅力を伝えてくれます。	5					図書

	**							選書で想象	定する対	 象者			推薦	書に関連	する図書 <i>σ</i>	)情報(3~5冊	<del>]</del> 程度)	
No.	書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は	 	皆資格·氏名		配架(和	希望)先	推薦理由				# //=\ <del>*</del>		ISBN	│
140.		74	13 (1)#1/13 13	шіжіт	出版年	) E <i>l</i> (元) で	学年		駿河台 校 舎	船橋校舎	(200文字前後を目安)		書名		著(編)者 名	出版社	又は 出版年	ν <del>ια</del> •⁄ο
						准教授	西川貴雄	1年生			高等数学の学習・研究を志す 人に向けて書かれた案内書で		数学ビギナーズマニ ル 第2版	ニュア 佐	<b>遠藤文広</b>	日本評論社	97845 35787551	
	<u> → 224 45 224</u> TII	I m						2年生以上			あり、どのように向き合っていけば良いかが非常に簡明な言	2						
41	志学数学 - 研 階 発表のエキ		伊原康隆	丸善出版	2005			全学年	0	0	- 葉で綴られている。数学の専 - 門的知識はさほど求められな	3						図書
											いので、ゼミに臨む上級生に は勿論、高等数学の入り口に	4						
											立った1年生・2年生にも是非とも読んでほしい。	5						
						助教	石原侑樹	1年生			グレブナー基底を勉強するに あたり世界で最も読まれている 入門書の1つである。グレブ	1 1	グレブナー基底と代 様体入門 下(原書4	は数多 小いい 訳	:D.コックス, J. トル, D.オシー !:大杉 英史, 谷 昭善	丸善出版	978-4-621-30778-6	
								2年生以上			ナー基底は連立代数方程式を	2	多項式と計算機代数	数横	黄山 和弘	朝倉書店	978-4-254-11767-7	
42	グレブナー基原様体入門 上()	底と代数多 原書4版)	著:D.コック ス, J.リトル, D.オシー 訳:大杉 英	丸善出版	978-4-621- 30777-9			全学年	0	0	コンピュータで解くための強力 なツールであり、代数幾何、可 換環論、統計学、暗号理論な ど様々な分野に応用されてい る。前提知識はほとんどなく、	3	グレブナー道場	С	ST REST日 比チーム 扁	共立出版	9784320019768	
			史, 土谷 昭善								高校までの数学の知識と線型 代数があれば、1,2年生でも読	4						
											むことができる。また下巻においては、初等幾何の定理の自動証明やロボティクスなど、グレブナー基底の応用に関しても書かれている。	5						

							選書で想	定する対	象者			推薦書に関	連する図書の	の情報(3~5冊	程度)	
書	名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は 出版年	推薦	者資格·氏名	学 年	駿河台	船橋	推薦理由 (200文字前後を目安)		書 名	著(編)者	出版社	ISBN 又は 出版年	備考
					助教	石原侑樹	1年生					格子暗号解読のための 数学的基礎	青野 良 範、安田 雅哉	近代科学社	9784764905986	
							2年生以上	0		あるRSA暗号や楕円曲線暗号は、量子コンピュータが実現すると解読されてしまう恐れがあ	2	現代暗号の基礎数理	黒澤 馨、 尾形 わかは	コロナ社	978-4-339-01868-4	
耐量子計算機	き暗号	縫田光司	森北出版	978-4-627- 87211-0			全学年			も解けないとされる暗号「耐量子計算機暗号」の研究が世界的に行われている。その安全性の根拠には数学的な性質が関係している。本書は耐量子	3					
										について分かりやすく解説され ており、次世代の暗号技術に ついて学部生でも楽しく学ぶこ	4					-
											5					
					助教	長峰孝典	1年生				1	線型代数入門	齋藤正彦	東京大学出 版会	1966年	
							2年生以上			ベクトルや行列など、線    形代数学で扱う対象がど	2	線型代数学	佐武一郎	裳華房	978-4-7853-1316-6	_
				978-			全学年	0	1	されているのかが解説されている。都市の人口予	3					
応用がみえる	線形代数	高松 瑞代	岩波書店							ンクなどへの応用が丁寧	4					-
										る最中の動機付けとして も読むことができる本で ある。	5					
	耐量子計算機	耐量子計算機暗号	耐量子計算機暗号  経田光司	耐量子計算機暗号 縫田光司 森北出版	書 名 著(編)者名 出版社 又は 出版年 耐量子計算機暗号 経田光司 森北出版 978-4-627- 87211-0	書 名 著(編)者名 出版社 又は 推薦:	書 名 著(編)者名 出版社 又は 出版年 推薦者資格・氏名 助教 石原侑樹 助教 石原侑樹 動教 石原侑樹 動教 石原侑樹 動教 石原侑樹 がみえる線形代数 高松 瑞代 岩波書店 400005131	書 名 著(編)者名 出版社 Nath Nath Nath Nath Nath Nath Nath Nath	書名     著(編)者名     出版社 出版社 出版年       財教 石原侑樹 1年生       2年生以上 〇       耐量子計算機暗号     経田光司 森北出版 978-4-627-87211-0       財教 長峰孝典 1年生 2年生以上 2十十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十	書 名 著(編)者名 出版社 又は 出版年 推薦者資格・氏名 学 年	書名 著(編)者名 出版社 ISBN 又は 出版年	書名 著(編)者名 出版社 以上 推薦者資格・氏名 学 年 配架(希望)先 推演理由 (200文字前後を目安)	Table	18	TSR	変 名         悪機・名名         出版社         ISBN 文は 出版年         要 年

		- 女	子科·安攻					選書で想象	定する対	<b>象者</b>			推薦書	に関連する図書の	)情報(3~5冊	程度)	
N	0. 書	· 名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は 出版年	推薦	者資格·氏名	学 年	配架(着 駿河台 校 舎	希望)先 船 橋 校 舎	推薦理由 (200文字前後を目安)		書名	著(編)者	出版社	ISBN 又は 出版年	備考
						助教	長峰孝典	1年生			環論について解説してい る本で、整数環、ガウス	1	可換代数入門	M.F.Atiyah 著・ I.G.MacDonald 著・新妻 弘 訳	共立出版	9780000000000	
	_         数学の <i>t</i>	いんどころ 17	&r <del>=</del> +	****	978-			2年生以上	0	0	整数環、多項式環といった具体的な環を題材にして愉快に書かれている。初学者でも十分に理解することができる題材が豊	2	可換環論入門	M. リード 著 , 伊藤 由佳理 訳	岩波書店	9784000051897	
4		れはおもしろ	が一般高茂	共立出版	432001997			全学年			富で、フェルマーの最終 定理の多項式版の証明な ど、興味深い話題も散り ばめられている。一方	3	代数学2 環と体とガ理論 [第2版]	ロア 雪江 明彦	日本評論社	978-4-535-78998-2	
											で、イデアルやネーター 環など、環論として重要 な概念についても解説が ある。	5					
						助教	長峰孝典	1 年生					14日間でわかる代数 何学事始	女幾 海老原 円	日本評論社	978-4535786752	_
								2年生以上	0	0	歴史的な曲線の解説から 始まり、アフィン曲線、 射影曲線について丁寧に	2	初等代数幾何講義	M. リード 著 , 若林 功 訳	岩波書店	9784007309731	
4	8 数学のない 平面代	∾んどころ 12 数曲線	酒井文雄	共立出版	978- 432001992 8			全学年			書かれている。これらの 曲線を扱うために、(多変 数) 多項式の理論が、初学 者でもわかるよう丁寧に 書かれており、予備知識	3	代数曲線入門	梶原 健	日本評論社	978-4-535-60143-7	
											がなくても十分に読むことができる本である。	4					
												5					

				ISBN		選書で想象	定する対	象者			抬	推薦書に関	連する図書の	)情報(3~5冊	程度)		
書	名	著(編)者名	出版社		推薦和	告咨格•氏名		配架(和	希望)先	推薦理由				<b>本/纪)</b>		ISBN	備考
П	и	· 日 、		出版年	JE Med 1		学年		船橋校舎	(200又字削俊を日安)		書	名	者(編)有	出版社	又は 出版年	C. 94
					助教	長峰孝典	1 年生			フィールズ賞受賞者である廣中平祐氏が行なった	1	可換代数入門		M.F.Atiyah 著・ I.G.MacDonald 著・新妻 弘 訳	共立出版	9780000000000	
							2年生以上	0	0	講義内容を、同員受員者  の森重文氏が記録しまと	2	代数幾何学1		高橋 宣能 訳松下 大介 訳	丸善出版	978-4-621-06424-5	
代数幾何学		廣中平祐 講 義/森重文 記録		978- 487698637 8			全学年			めたものである。可換環論を土台とし、代数幾何学の入門的内容が丁寧に解説されている。		14日間でわかる代数系 何学事始		海老原 円 日本評論社	日本評論社	± 978-4535786752	
										スキーム論やコホモロ	4						
										ジーについても書かれて おり、代数幾何学の入門 に適した本である。	5						
	<b>書</b> 代数幾何学		廣中平祐 講 代数幾何学 義/森重文	廣中平祐 講 京都大学 代数幾何学 義/森重文 学術出版	書 名 著(編)者名 出版社 又は 出版年	書 名 著(編)者名 出版社 又は 出版年 助教	書 名 著(編)者名 出版社 又は 批薦年 推薦者資格・氏名 出版年 助教 長峰孝典 で 学術出版 487698637	書 名 著(編)者名 出版社 又は 出版年 推薦者資格·氏名 <b>学 年</b> 助教 長峰孝典 1年生  (大数幾何学 第/森重文 学術出版 487698637	書 名 著(編)者名 出版社 以は 出版年 推薦者資格·氏名 学年 <b>配架(名 以 以 以 以 以 以 以 以 以 以</b>	書名     著(編)者名     出版社     又は 出版年     推薦者資格・氏名     学年     殿河台 校舎     船 橋 校舎       助教     長峰孝典     1年生     2年生以上     ○     ○       代数幾何学     義/森重文     学術出版     487698637     全学年     全学年	書名     著(編)者名     出版社     ISBN 又は 出版年     推薦者資格・氏名     配架(希望)先 駿河台 松 橋 校 會     推薦理由 (200文字前後を目安)       代数幾何学     原中平祐 講 義/森重文記録     京都大学 学術出版 名87698637 名 記録     即教 長峰孝典     1年生     フィールズ賞受賞者である廣中平祐氏が行なった講義内容を、同賞受賞者の森重文氏が記録しまとめたものである。可換環論を土台とし、代数幾何学の入門的内容が丁寧に解説されている。さらにスキーム論やコホモロジーについても書かれており、代数幾何学の入門	書名     著(編)者名     出版社     ISBN 又は 出版年     推薦理由 (200文字前後を目安)       財教 長峰孝典     1年生     フィールズ賞受賞者である廣中平祐氏が行なった講義内容を、同賞受賞者の森重文氏が記録しまとめたものである。可換環論を主台とし、代教幾何学の入門内容が一定のいても書かれており、代教幾何学の入門	書 名 著(編)者名 出版社 以は 出版年 推薦者資格・氏名 学 年 <b>配架(希望)先</b> 推薦理由 (200文字前後を目安) 書	書名     著(編)者名     出版社     ISBN 又は 出版年     推薦者資格・氏名     配架(希望)先 糠河台 校 會     推薦理由 (200文字前後を目安)       (200文字前後を目安)     書名       (200文字前後を目安)     1 可換代数入門       (200文字前後を目安)     1 (200文字前後を目安)       (200文字前後を目安)     1 可換代数入門       (200文字前後を目安)     1 (200文字前後を目安)       (200文字前後を目安)     1 (200文字前後を目安)       (200文字前後を目安)     1 (200文字前後を目安)       (200文字前後を目安)     1 (200文字前後を目安)       (200文字前後を目安)     1 (200文音音である)       (200文書 1 (200文	書名     著(編)者名     出版社     ISBN 又は出版年     推薦者資格・氏名     配架(希望)先 職業 会 教 會     推薦理由 (200文字前後を目安)     書名     著(編)者名       (大数幾何学)     (大数幾何学)     (大数幾何学の入門的内容が丁寧に解説されている。さらにより、代数幾何学の入門の人門、代数幾何学の入門、大数幾何学の入門、	書名     著(編)者名     出版社     ISBN 又は 出版年     推薦者資格・氏名     配架(希望)先 教育	書名     著(編)者名     出版社     ISBN 又は 出版年     推薦者資格・氏名     配架(希望)免 機 者 を を を を を を を を を を を を を を を を を を

						選書で想	定する対	対象者			推薦	書に関連す	る図書の情報	最(3~5冊和	呈度)	
N	lo.	書名	著(編)者名	出版社	ISBN 又は		配架(和	<b>浄望</b> )先	推薦理由 (200文字前後を目安)		_	_	著(編)者		ISBN	備考
					出版年	学 年	駿河台 校 舎	船橋校舎	(200天子前後を日女)		書	名	名	出版社	又は 出版年	
			映画DVD		ASIN: B01N5J	全学年	0		第一次大戦の時代におけるインドの無名の数学の天才ラマヌジャンとケンブリッジ大学の整数論の大家であるハーディとの、数学における交流を描い	1 3	ラマヌジャン <sup>2</sup> 業績に想起さ よる十二の講	れた主題に		丸善出版	ISBN-10: 4621065297 ISBN-13: 978- 4621065297	
	1	★ 哇 ようしゃ ナ サーナ(D)(D)	原作者カニー ゲル「無限の 天才 夭折の 数学者・ラマ	角川書店 (日本語字 幕)	3SM8 JAN: 498811 125138	全学年	0	O	た映画である. 若干の逸脱はあるが, 原則として事実に忠実に描かれており, 様々なエピソードを通して数学の魅力を学生に紹介するために適した映		3					DVD 2019
			ヌジャン」		1 (2017年)				像である. 映画の原作は Infinity(無限大), 現代においても多くの寄与を数学界に与えたラマヌジャンの生涯に誰もが	4						
									感銘を受けよう.	5						