	新番号		新番号
A-1	A-1	データ分析関連の書籍	
			1章 『最強のデータ分析組織なぜ大阪ガスは成功したのか』日経BP社 刊、ISBN:978-4822258917)
			1章 『機械脳の時代——-データサイエンスは戦略・組織・仕事をどう変えるのか?』(ダイヤモンド社 刊、ISBN:978-4478039373)
			1章 『アクセンチュアのプロフェッショナルが教えるデータ・アナリティクス実践講座』翔泳社 刊、ISBN:978-4798143446)
			1章 『会社を変える分析の力 (講談社現代新書) 』(講談社 刊、ISBN:978-4062882187)
			1章 『最強のビッグデータ戦略』(ビル・フランクス(著), 長尾高弘 (翻訳)、日経BP社)
			1章 『データサイエンティストの秘密ノート35の失敗事例と克服法』(高橋威知郎(著), 白石 卓也(著), 清水 景絵(著)、SBクリエイティブ)
A-2	A-2	データ分析プロジェクトが学べる書籍	
			1章 『真実を見抜く分析カビジネスエリートは知っているデータ活用の基礎知識』日経BP社 刊、ISBN:978-4822250058)
			1章 『データ分析プロジェクトの手引: データの前処理から予測モデルの運用までを俯瞰する20章』(共立出版 刊、ISBN:978-4320124035)
A 2	A-3	データを実務で運用していくときに役立つ書籍	
A-3	A-3	ナータを美務で連用していくさに仅立つ書籍	1章 『仕事ではじめる機械学習』オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873118253)
			1早 111年 CIはしのの技術子自引4 フイリーンヤバン Tij、(3DIN.970~4073110203)
A-4	A-4	Pythonの学習に役立つ書籍	
		,	1章 『Pythonチュートリアル』(オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873117539)
			1章 『はじめてのPython』(オライリー・ジャパン 刊、ISBN:978-4873113※離れていたのを集めた
			1章 『入門 Python3』(オライリー・ジャパン 刊、ISBN:978-4873117386 ※離れていたのを集めた
A-5	A-5	統計学の理解に役立つ書籍	
			1章 『統計学入門(基礎統計学 I )』(東京大学出版 刊、ISBN:978-4130420655)
			1章 『統計学』東京大学出版 刊、ISBN:978-4130629218)
			1章 『統計学』森棟 公夫 (著), 照井 伸彦 (著), 中川 満 (著), 西埜 晴久 (著), 黒住 英司 (著)、有斐閣)
A-6	A-6	数学の理解に役立つ書籍	1.77 GARLINE MARKET STANLEY ST
			1章 『線形代数学(新装版)』(日本評論社刊、ISBN:978-4535786547)
			1章 『入門線形代数』(培風館 刊、ISBN:978-4563002169)
			1章 『明解演習 線形代数 (明解演習シリーズ)』(共立出版 刊、ISBN:978-4320010789)
			1章 『明解演習 微分積分 (明解演習シリーズ)』(共立出版 刊、ISBN:978-4320013322)
			1章 『キーポイント多変数の微分積分(理工系数学のキーポイント(7))』(岩波書店 刊、ISBN:978-4000078672)
			1章 『やさしく学べる微分方程式』(共立出版 刊、ISBN:978-4320017504)
A-7	A-7	数学の理解に役立つ書籍(応用編)	
Ė	1	か」 ソプニバー 以上 ノ目作 (『い/川神/	1章 『技術者のための基礎解析学機械学習に必要な数学を本気で学ぶ』翔泳社 刊、ISBN:978-4798155357)
			1章 『技術者のための線形代数学大学の基礎数学を本気で学ぶ』(翔泳社 刊、ISBN:978-4798155364)
			1章 『技術者のための確率統計学 大学の基礎数学を本気で学ぶ』(翔泳社 刊、ISBN 978-4798157863)
A-8	A-8	Pythonを使った自動化の書籍	
			1章 『退屈なことはPythonにやらせよう — ノンプログラマーにもできる自動化処理プログラミング』オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873117782)
A-9	A-9	数学的確率の理解に役立つ書籍	
			4章 『測度·確率・ルベーグ積分応用への最短コース』(講談社刊、ISBN:978-4061565715)
			4章 『測度と積分一入門から確率論へ』(培風館刊、ISBN:978-4563003807)
			4章 『確率論 (新しい解析学の流れ)』(共立出版刊、ISBN:978-4320017313)
A-10	A-10	Pythonを使ったデータ分析の書籍	5章 『科学技術計算のためのPython入門 —開発基礎、必須ライブラリ、高速化』(技術評論社刊、ISBN:978-4774183886)
			5章 『Python言語によるビジネスアナリティクス 実務家のための最適化・統計解析・機械学習』(近代科学社刊、ISBN:978-4764905160)
			5章 『Pythonによるデータ分析入門 — NumPy、pandasを使ったデータ処理』(オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873118451)
			5章 『エレガントなSciPy——Pythonによる科学技術計算』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4-87311-860-4)

		F
A-11 A-11	行列の分解に関する書籍	5章 『岩波データサイエンス Vol.5、特集「スパースモデリングと多変量データ解析」』(岩波書店刊、ISBN:978-4000298551)
A-12 A-12	欠損データの理解に役立つ書籍	6章 『欠損データの統計科学』(岩波書店刊、ISBN:978-4000298476)
		6章 『データ分析プロセス (シリーズ Useful R 2)』の第3章(共立出版 刊、ISBN:978-4320123656)
A-13 A-13	異常検知に関する書籍	6章 『入門 機械学習による異常検知—Rによる実践ガイド』(コロナ社 刊、ISBN:978-4339024913)
A-13 A-13	共吊快和に関する書稿	6章 『異常検知と変化検知』(講談社刊、ISBN:978-4061529083)
		0 年
A-14 A-14	極値統計学について学べる書籍	6章 『極値統計学 (ISMシリーズ:進化する統計数理)』(近代科学社刊、ISBN:978-4764905153)
A-15 A-15	- 4の取り切りについての事体	6章 『バッドデータハンドブック』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873116402)
A-15 A-15	データの取り扱いについての書籍	0早 『バッドナーダハンドノック』(A フィリーシャハン下)、ISBN:976-4673110402/
A-16 A-16	データのビジュアライゼーションについての書籍	7章 『PythonとJavaScriptではじめるデータビジュアライゼーション』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873118086)
		7章 『PythonユーザのためのJupyter[実践]入門』(技術評論社 刊、ISBN:978-4774192239)
A-17 A-17	資料作成に役立つ書籍	7章 『入門 考える技術・書く技術—日本人のロジカルシンキング実践法』(ダイヤモンド社刊、ISBN:978-4478014585)
A-11 A-11	具代目成に区立り音和	7章 『外資系コンサルのスライド作成術―図解表現23のテクニック』(東洋経済新報社刊、ISBN:978-4492557204)
		7章 『Google流資料作成術』(日本実業出版社刊、ISBN:978-4534054722)
A-18 A-18	Pythonでの機械学習に役立つ書籍	11章 『Pythonによる機械学習入門』(オーム社刊、ISBN:978-4274219634)
		11章 『Pythonではじめる機械学習 —scikit-learnで学ぶ特徴量エンジニアリングと機械学習の基礎』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873117980)
A-19 A-19	ビジネス視点で機械学習を活かすのに役立つ書籍	11章 『戦略的データサイエンス入門 ―ビジネスに活かすコンセプトとテクニック』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873116853)
		11章 『失敗しない データ分析・AIのビジネス導入: プロジェクト進行から組織づくりまで』(森北出版刊、ISBN:978-4627854116)
A-20 A-20	データマイニングが学べる書籍	11章 『データマイニング手法 予測・スコアリング編―営業、マーケティング、CRMのための顧客分析』(海文堂出版刊、ISBN:978-4303734275)
		11章 『データマイニング手法 探索的知識発見編―営業、マーケティング、CRMのための顧客分析』(海文堂出版刊、ISBN:978-4303734282)
		11章 『Data Mining Techniques: For Marketing, Sales, and Customer Relationship Management 』(Wiley 刊、ISBN:978-0470650936)
A-21 A-21	強化学習を学べる書籍	11章『強化学習』(森北出版刊、ISBN:978-4627826618)
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	成化子目と子 *の目相	114 DELO PER (MADELLIX 17 IODITOTO IOE IOE IOE IOE IOE IOE IOE IOE IOE IO
A-22	欠番	
A-23	欠番	
7.20	八田	
A-24 A-22	特徴量エンジニアリングを学べる書籍	13章 『Pythonではじめる機械学習 — scikit-learnで学ぶ特徴量エンジニアリングと機械学習の基礎』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873117980)
		13章 『データサイエンス講義』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873117010)
		13章 『実践機械学習システム』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873116983)
		13章 『Python 機械学習プログラミング 達人データサイエンティストによる理論と実践』(インプレス刊、ISBN:978-4295003373)
A-25 A-23	モデル構築について扱っている書籍	11章 『データマイニング手法 予測・スコアリング編―営業、マーケティング、CRMのための顧客分析』(海文堂出版刊、ISBN:978-4303734275)
		11章 『データマイニング手法 探索的知識発見編―営業、マーケティング、CRMのための顧客分析』(海文堂出版刊、ISBN:978-4303734282)
A-26 A-24	ROC曲線やAUCを学べる書籍	13章 『戦略的データサイエンス入門 ―ビジネスに活かすコンセプトとテクニック』 (Foster Provost (著), Tom Fawcett (著), 竹田 正和(監訳) (翻訳), 古畠 敦 (翻訳)、オライリージャパン)
A-27 A-25	さらに機械学習を理解したい方向けの書籍	13章 『はじめてのパターン認識』(森北出版刊、ISBN:978-4627849716)
		13章 『Python機械学習プログラミング』(インプレス刊、ISBN:978-4295003373)
		13章 『scikit-learnとTensorFlowによる実践機械学習』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873118345)
		13章 『科学技術計算のためのPython—確率・統計・機械学習』(エヌ・ティー・エス 刊、ISBN:978-4860434717)
		13章 『データ分析プロジェクトの手引: データの前処理から予測モデルの運用までを俯瞰する20章』(共立出版 刊、ISBN:978-4320124035)
		13章 『Machine Learning実践の極意 機械学習システム構築の勘所をつかむ』(インプレス 刊、ISBN:978-4295002659) 13章 『Fundamentals of Machine Learning for Predictive Data Analytics: Algorithms, Worked Examples, and Case Studies (MIT Press)』(The MIT Press 刊、ISBN:978-0262029445
		104-11 Ground of Machine Learning for February Data Arialytics. Algorithms, Worked Examples, and Case Studies (Wift Fees) 11 (1991) 1910 1917 1918 1918

A-28 A-26	ドジネス的な視点から機械学習を理解したい方向けの	):13章 『戦略的データサイエンス入門 ―ビジネスに活かすコンセプトとテクニック』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873116853)
	C	
<b>A-29</b>	パーセプトロンの実装について学べる書籍?	14章 『ゼロから作るDeep Learning —Pythonで学ぶディーブラーニングの理論と実装』オライリージャパン刊、ISBN:978-4873117584)
		14章 『機械学習スタートアップシリーズこれならわかる深層学習入門(講談社 刊、ISBN:978-4061538283)
		14章 『深層学習 (機械学習プロフェッショナルシリーズ) 』(講談社 刊、ISBN:978-4061529021)
A-30	深層学習を学べる書籍	14章 『詳解 ディープラーニング ~TensorFlow・Kerasによる時系列データ処理~』』(マイナビ出版 刊、ISBN:978-4839962517)
		14章 『PythonとKerasによるディープラーニング』(マイナビ出版 刊、ISBN:978-4839964269)
		14章 『scikit-learnとTensorFlowによる実践機械学習』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873118345)
		14章 『深層学習』(KADOKAWA 刊、ISBN:978-4048930628)
A-31	Pythonの高速化についての書籍	14章『ハイパフォーマンスPython』(オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873117409)
		14章 『科学技術計算のためのPython入門 ——開発基礎、必須ライブラリ、高速化』技術評論社刊、ISBN:978-4774183886)
		14章 『エキスパートPythonプログラミング改訂2版』(KADOKAWA 刊、ISBN:978-4048930611)
A 22	Cuthonについての事体	14章 『Cython — Cとの融合によるPythonの高速化』(オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873117270)
A-32	Cythonについての書籍	14早  CythOff — CCの配合によるFythOffの
A-33	分散処理についての書籍	14章 『Python言語によるビジネスアナリティクス 実務家のための最適化・統計解析・機械学習』近代科学社 刊、ISBN:978-4764905160)
7. 00	力 欣定生に が、この言相	The invariant of the second of
A-34	Sparkについての書籍	14章『初めてのSpark』(オライリージャパン刊、ISBN:978-4873117348)
		14章『入門 PySpark — PythonとJupyterで活用するSpark 2エコシステム』(オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873118185 )
		14章 『Machine Learning with Spark - Tackle Big Data with Powerful Spark Machine Learning Algorithms』(Packt Publishing, ISBN:978-1783288519)
A-35	数学的な手法についての書籍	14章 『Pythonデータサイエンスハンドブック — Jupyter、NumPy、pandas、Matplotlib、scikit-learnを使ったデータ分析、機械学習』(オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873118413)
		14章 『IPythonデータサイエンスクックブック — 対話型コンピューティングと可視化のためのレシピ集』オライリージャパン 刊、ISBN:978-4873117485)
		14章 『統計的学習の基礎 —データマイニング・推論・予測》(共立出版 刊、ISBN:978-4320123625)
		14章『パターン認識と機械学習 上下』(丸善出版 刊、ISBN:978-4621061220)
		14章 『Pythonで体験するベイズ推論 PyMCによるMCMC入門』(森北出版 刊、ISBN:978-4627077911)
		14章 『Pythonによるベイズ統計モデリング: PyMCでのデータ分析実践ガイド』(共立出版 刊、ISBN:978-4320113374)
		14章 『機械学習スタートアップシリーズベイズ推論による機械学習入門(KS情報科学専門書)』(講談社 刊、ISBN:978-4061538320)
A-36	エンジニアリングツールについての書籍	14章 『ビッグデータテクノロジー完全ガイド』(マイナビ出版 刊、ISBN:978-4839953126)
		14章 『FPGAの原理と構成』(オーム社 刊、ISBN:978-4274218644)
A-37 A-27	課題の特定に役立つ書籍	15章 『イシューからはじめよ—知的生産の「シンプルな本質」』(英治出版刊行、ISBN:978-4862760852)
A-38 A-28		15章 『統計クイックリファレンス 第2版』(オライリージャパン刊、ISBN978-4873117102)
		10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10.
A-39		