

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット	
フェイクニュースを科学する：拡散するデマ、陰謀論、プロパガンダのしくみ	笹原和俊	化学同人	202107	007.3	EPUB/リフ □-	3/1追加
極める。Excel：デスクワークを革命的に効率化する【上級】教科書	きたみあきこ	翔泳社	202104	007.63	EPUB/リフ □-	3/1追加
プレスと検閲・政治・ジェンダー：近代ドイツ・ザクセンにおける出版法制の展開	的場かおり	大阪大学出版会	202103	023.8	PDF	3/1追加
動物は「物」ではありません！：杉本彩、動物愛護法“改正”にモノ申す	杉本彩【著】	法律文化社	202106	328	PDF	3/1追加
なぜ妻は「手伝う」と怒るのか：妻と夫の溝を埋める54のヒント	佐光紀子【著】	平凡社	202104	367.3	EPUB/リフ □-	3/1追加
オンライン授業入門 改訂版：Microsoft Teams & Forms を活用した遠隔授業と学生サポート	伊藤大河	インプレスR&D	202105	377.15	EPUB/リフ □-	3/1追加
ニセ科学の栄光と挫折	齋藤勝裕	シーアンドアール研究所	202104	402	EPUB(固定レイアウト)	3/1追加
はじめてみようSTEAM教育：小学生からの実験とプログラミング	川村康文	オーム社	202104	407	PDF	3/1追加
学生のためのデータリテラシー：データの読み方から分析結果の伝え方まで	富士通エフ・オー・エム	FOM出版	202103	417	PDF	3/1追加
日本のアンモナイト：本でみるアンモナイト博物館	大八木和久	築地書館	202104	457.84	EPUB(固定レイアウト)	3/1追加
私の顔はどうしてこうなのか：骨から読み解く日本人のルーツ	溝口優司	山と溪谷社	202103	469	EPUB/リフ □-	3/1追加
イラスト図解 鳥になるのはどんな感じ？：見るだけでは物足りないあなたのための鳥類学入門	David Allen Sibley【著】	羊土社	202112	488.1	PDF	3/1追加
学会発表、プレゼンに自信がもてる スライド作成テクニック100	石木寛人	南山堂	202105	490	PDF	3/1追加
ねころんで読めるワクチン：知ってるつもりがくつがえる医療者のためのワクチン学入門書	笠井正志	メディカ出版	202106	493.82	PDF	3/1追加
実践! 外国人妊産婦対応マニュアル：外来・分娩室・病棟ですぐに使えるダウンロード資料付	高橋弘枝	メディカ出版	202109	495.5	PDF	3/1追加
できる はんこレス入門：PDFと電子署名の基本が身に付く本	清水理史	インプレス	202103	547	PDF	3/1追加
RubyではじめるWebアプリの作り方	久保秋真	オーム社	202111	547.48	PDF	3/1追加
PowerPointで何でも作る！ 神業パワポ	PPDTP	インプレス	202110	548	PDF	3/1追加
見てわかる、迷わず決まるフォントのアイデア マネするだけでセンスのいいフォント	ingectar-e	インプレス	202110	548	PDF	3/1追加
パワポdeデザイン：PowerPointつぼさを脱却する新しいアイデア	菅新汰	インプレス	202110	548	PDF	3/1追加
できる YouTuber式 Googleスプレッドシート 現場の教科書	神川陽太	インプレス	202109	548	PDF	3/1追加
食品事業者のための 次亜塩素酸の基礎と利用技術	福崎智司	幸書房	202104	588.09	PDF	3/1追加
農家が教える タネ採り・タネ交換	農文協【編】	農山漁村文化協会	202107	626.12	PDF	3/1追加
アート・ロー入門：美術品にかかわる法律の知識	島田真琴	慶應義塾大学出版会	202104	709.1	EPUB/リフ □-	3/1追加
〈3.11〉はどう語られたか：目白雑録 小さいもの、大きいこと	金井美恵子【著】	平凡社	202103	914.6	EPUB/リフ □-	3/1追加

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット	
疫病短編小説集	R.キプリング【著】	平凡社	202103	938	EPUBリフ □ー	3/1追加
SNSで映えるマンガの描き方：CLIP STUDIO PAINT PROで自作しよう	ビーコムプラス【編著】	オーム社	202111		PDF	3/1追加
サルコペニア虎の巻：診療のコツをとことん理解する	吉村芳弘【編著】	中外医学社	202112		PDF	3/1追加
妊産婦メンタルヘルスマニュアル：産後ケアへの切れ目のない支援に向けて	日本産婦人科医会【編】	中外医学社	202111		PDF	3/1追加
浅田稔のAI研究道	浅田稔	近代科学社	202011	007.1	PDF	
情報理論のエッセンス 改訂2版	平田廣則	オーム社	202010	007.1	PDF	
AIのキホン	市村哲	日本経済評論社	202007	007.1	PDF	
インターネット・SNSトラブルの法務対応	深澤諭史	中央経済社	202003	007.3	PDF	
スキルアップ！情報検索 新訂第2版	中島玲子	日外アソシエーツ	202101	007.5	EPUBリフ □ー	
自然史・理工系研究データの活用	井上透【監修】	勉誠出版	202004	007.5	PDF	
よくわかるマスター 令和3-4年度版 基本情報技術者試験 対策テキスト	富士通エフ・オー・エム	FOM出版	202101	007.6	PDF	
統計図表レファレンス事典 図書館・読書・出版	日外アソシエーツ【編】	日外アソシエーツ	202011	010.31	PDF	
司書のお仕事	大橋崇行【著】	勉誠出版	202011	013.1	PDF	
プロ司書の検索術	入矢玲子	日外アソシエーツ	202010	015.2	EPUBリフ □ー	
本には読む順番がある	齋藤孝	クロスメディア・パブリッシング	202012	019	EPUBリフ □ー	
マンガでわかる東大読書	西岡吉誠【原案】	東洋経済新報社	202005	019	PDF	
自己肯定感を上げる OUTPUT読書術	アバタロー	クロスメディア・パブリッシング	202101	019	EPUBリフ □ー	
アウトリーチ型電話支援の試み	前田正治	誠信書房	202006	146.8	EPUBリフ □ー	
対峙力	寺田有希	クロスメディア・パブリッシング	202012	159	EPUBリフ □ー	
築地本願寺の経営学	安永雄彦	東洋経済新報社	202011	188.75	EPUBリフ □ー	
地図とデータでみる都道府県と市町村の成り立ち	齊藤忠光	平凡社	202004	210	EPUBリフ □ー	
日本史に学ぶ成功者たちの勉強法	加来耕三	クロスメディア・パブリッシング	202101	210.04	EPUBリフ □ー	
平安貴族	橋本義彦	平凡社	202005	210.39	EPUBリフ □ー	
水軍と海賊の戦国史	小川雄	平凡社	202004	210.47	EPUBリフ □ー	
名将 山本五十六の絶望	鈴木荘一	勉誠出版	202007	210.69	PDF	
近世豪商・豪農の〈家〉経営と書物受容	鈴木淳世	勉誠出版	202002	212.1	PDF	
香港の歴史	ジョン・M・キャロル【著】	明石書店	202007	222.39	PDF	
日本開国の原点	大島正太郎	日本経済評論社	202004	253.05	PDF	
吉田松陰と学人たち	徳田武	勉誠出版	202010	289.1	PDF	
平賀源内	新戸雅章	平凡社	202007	289.1	EPUBリフ □ー	
おかえり台湾	池澤春菜	インプレス	202005	299	PDF	

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット
不快な表現をやめさせたい!?	紙屋高雪	かもがわ出版	202004	316.1	PDF
第二次大戦下リトアニアの難民と杉原千畝	シモナス・ストレルツォーバス【著】	明石書店	202012	316.88	PDF
AI×地方創生	広井良典	東洋経済新報社	202003	318.6	EPUBリフロー
法思想史を読み解く	戒能通弘	法律文化社	202010	321	PDF
入門 憲法学	京都憲法会議【監修】	法律文化社	202004	323	PDF
地方自治法と住民	白藤博行	法律文化社	202005	323	PDF
離婚後の子どもをどう守るか	梶村太市	日本評論社	202003	324.64	EPUBリフロー
〔改訂版〕ケース別 遺産分割協議書作成マニュアル	永石一郎	新日本法規出版	202004	324.7	PDF
塀の中の事情	清田浩司	平凡社	202005	326.52	EPUBリフロー
犯罪からの社会復帰を問いなおす	掛川直之	旬報社	202008	326.56	PDF
合格しようぜ！宅建士 音声付き過去15年問題集	宅建ダイナマイト合格スクール	インプレス	202012	330	PDF
合格しようぜ！宅建士 基本テキスト音声講義付き	宅建ダイナマイト合格スクール	インプレス	202011	330	PDF
SDGsが生み出す未来のビジネス	水野雅弘	インプレス	202006	330	PDF
欲望の資本主義	丸山俊一	東洋経済新報社	202011	332.06	EPUBリフロー
図解インド経済大全	佐藤隆広	白桃書房	202101	332.25	PDF
変容する移民コミュニティ	駒井洋【監修】	明石書店	202007	334.4	PDF
おじさんは、地味な資格で稼いでく。	佐藤敦規	クロスメディア・パブリッシング	202102	335	EPUBリフロー
株式会社の世界史	平川克美	東洋経済新報社	202011	335.4	EPUBリフロー
まんがでわかる鬼速PDCA	富田和成	クロスメディア・パブリッシング	202012	336	EPUB(固定レイアウト)
開始3秒で差がつくWeb会議のコツ	三枝孝臣	東洋経済新報社	202012	336.4	EPUBリフロー
要点マスター！ SPI	日本キャリアサポートセンター【問題作成】	マイナビ出版	202005	336.42	PDF
要点マスター！ 一般常識	日本キャリアサポートセンター【問題作成】	マイナビ出版	202005	336.42	PDF
要点マスター！ 面接&エントリーシート	才木弓加	マイナビ出版	202005	336.42	PDF
要点マスター！ 就活マナー	美土路雅子	マイナビ出版	202005	336.42	PDF
シゴトがはかどる Python自動処理の教科書	クジラ飛行機	マイナビ出版	202012	336.57	PDF
Excelで学ぶ管理会計	長坂悦敬	オーム社	202010	336.84	PDF
地域創生と未来志向型官民連携	日本政策投資銀行	ダイヤモンド社	202012	343.7	EPUBリフロー
人はなぜ税を払うのか	浜矩子	東洋経済新報社	202005	345	EPUBリフロー
DIY（自分でする）社会学	景山佳代子	法律文化社	202006	361	PDF
「3密」から「3疎」への社会戦略	金光淳	明石書店	202011	361	PDF
全47都道府県幸福度ランキング 2020年版	寺島実郎【監修】	東洋経済新報社	202009	361.91	EPUBリフロー

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット
よくわかる公的扶助論	増田雅暢	法律文化社	202003	364	PDF
新型コロナウイルスから、身を守る・家計を守る・くらしを守る	彩流社編集部【編】	彩流社	202010	365	PDF
サラリーマンかフリーランスか	山田寛英	中央経済社	202009	366.8	PDF
ミレイ先生のアドラー流勇気づけ テレワーク・在宅勤務トラブルサポート	上谷実礼	メディカ出版	202011	366.94	PDF
私たちはふつうに老いることができない	児玉真美	大月書店	202005	367	PDF
これからの男の子たちへ	太田啓子	大月書店	202008	367	EPUBリフロー
サイバーハラスメント	ダニエル・キーツ・シトロ ン【著】	明石書店	202006	368.66	PDF
新版 Q&A 少年非行を知るための基礎知識	村尾泰弘	明石書店	202003	368.71	PDF
わかる！受かる！社会福祉士国家試験合格テキスト	社会福祉士国家試験 受験対策研究会【編】	中央法規出版	202007	369	PDF
見て覚える！ケアマネジャー試験ナビ	いとう総研資格取得支 援センター【編】	中央法規出版	202007	369	PDF
見て覚える！介護福祉士国試ナビ	いとう総研資格取得支 援センター【編】	中央法規出版	202008	369	PDF
障害者をめぐる法律相談ハンドブック	池原毅和【編著】	新日本法規出版	202006	369.27	PDF
知的障害・自閉症のある人への 行動障害支援に役立つアイデア集 65例	志賀利一【監修】	中央法規出版	202005	369.28	PDF
精神保健福祉士国家試験受験ワークブック	日本精神保健福祉士 協会【編】	中央法規出版	202006	369.28	PDF
見て覚える！精神保健福祉士国試ナビ【専門科目】	いとう総研資格取得支 援センター【編】	中央法規出版	202008	369.28	PDF
防災リテラシー 第2版	太田敏一	森北出版	202101	369.3	PDF
アクティブラーニングで学ぶ震災・復興学	庄司美樹	六花出版	202009	369.31	PDF
気候変動下の水・土砂災害適応策	国土文化研究所【監 修】	近代科学社	201611	369.33	PDF
部活はそんなに悪者なのか！？	猿橋善宏	インプレス	202005	370	PDF
学校トラウマの実際と対応	藤森和美【編著】	誠信書房	202008	371.43	EPUBリフロー
にほんでいきる	毎日新聞取材班【編】	明石書店	202012	371.5	PDF
崩壊学級担任を救う33の方法&つづす13の方法	梶川高彦	黎明書房	202005	374.1	PDF
未来の市民を育む「公共」の授業	杉浦真理	大月書店	202004	375	PDF
スクールソーシャルワークハンドブック	キャロル・リップペイ・マサ ット	明石書店	202011	375.2	PDF
「チーム学校」を実現するスクールソーシャルワーク	大塚美和子	明石書店	202008	375.2	PDF
LGBTQの子どもへの学校ソーシャルワーク	寺田千栄子	明石書店	202007	375.2	PDF
ポジティブ生徒指導・予防的学級経営ガイドブック	ブランディ・シモンセン	明石書店	202006	375.2	PDF
国際セクシュアリティ教育ガイダンス 改訂版	ユネスコ【編】	明石書店	202008	375.49	PDF
わかる！受かる！保育士試験合格テキスト	保育士受験対策研究 会【編】	中央法規出版	202007	376.14	PDF
大学1年生からの 社会を見る眼のつくり方	大学初年次教育研究 会	大月書店	202003	377	PDF

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット
日本留学試験模擬テスト 3 回分 理系編	東京国際ビジネスカレッジ神戸校	アルク	202008	377.6	PDF
改訂 脳からわかる発達障害	鳥居深雪	中央法規出版	202007	378.6	PDF
感情をうまくコントロールするためのワークブック	宮口幸治【著】	明石書店	202009	378.8	PDF
対人マナーを身につけるためのワークブック	宮口幸治【編著】	明石書店	202009	378.8	PDF
ファーストステップ 基礎数学	猪股俊光	森北出版	202101	410	PDF
AI時代に生きる数学力の鍛え方	芳沢光雄	東洋経済新報社	202012	410.7	EPUBリフロー
明解入門 流体力学 第2版	杉山弘【編著】	森北出版	202011	423.8	PDF
宮沢賢治の地学読本	宮沢賢治【作】	創元社	202007	450	EPUB(固定レイアウト)
地球が燃えている	ナオミ・クライン【著】	大月書店	202011	451	EPUBリフロー
ビジュアル 都道府県別 日本の地理と気候	浅井建爾	ゆまに書房	202010	451.91	PDF
水の科学 第2版	清田佳美	オーム社	202011	452.9	PDF
あの恐竜どこにいた？ 地図で見る恐竜のくらし図鑑	ダレン・ナイシュ	創元社	202010	457	EPUB(固定レイアウト)
先生、大蛇が図書館をうろついています！	小林朋道	築地書館	202004	481.78	PDF
救急・ICUでの新型コロナウイルス感染症対応マニュアル	大友康裕【編】	メディカ出版	202101	492.29	PDF
太りやすい人ほどやせる ツボ&リンパマッサージ	岩井隆彰	マイナビ出版	201504	492.7	PDF
新型コロナウイルス感染症と血管内皮	東條美奈子	南山堂	202012	493	PDF
発達障害チェックノート	福西勇夫	法研	202009	493.72	EPUBリフロー
マンガでわかる 女性のADHD・ASD 自分らしい生き方ガイド	福西勇夫	法研	202005	493.76	EPUBリフロー
伝染病・感染症 医療史事典	日外アソシエーツ【編】	日外アソシエーツ	202101	493.8	PDF
サンフォード感染症治療ガイド 第50版	菊池賢	ライフサイエンス出版	202008	493.8	PDF
ポスト・コロナの文明論	浜本隆志	明石書店	202010	493.8	PDF
ワクチン・レース	メレディス・ウッドマン【著】	羊土社	202011	493.82	PDF
安心すこやか妊娠・出産ガイド 改訂4版	関沢明彦【監修】	メディカ出版	202006	495.6	PDF
在宅医療の事例30	新田國夫	メディカ出版	202102	498	PDF
マンガで合格！ アロマテラピー検定1級・2級 テキスト+模擬問題 第2版	ふたば【著】	インプレス	202003	498	PDF
へき地医療をめぐる旅	齋藤学	三輪書店	202008	498.04	PDF
内臓疲労回復	松尾伊津香【著】	クロスメディア・パブリッシング	202102	498.3	EPUBリフロー
管理栄養士国家試験 よく出るワード別 一問一答	管理栄養士国試対策研究会【編】	中央法規出版	202009	498.5	PDF
テレワークごはん	女子栄養大学栄養クリニック【監修】	女子栄養大学出版部	202011	498.5	EPUB(固定レイアウト)

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット
新型コロナウイルス対策Q&A68	矢野邦夫【編著】	メディカ出版	202102	498.6	PDF
お母さんがもっと元気になる乳児健診 新版	水野克己	メディカ出版	202101	498.7	PDF
徹底攻略 情報セキュリティマネジメント教科書	瀬戸美月	インプレス	202012	500	PDF
計測工学入門 第3版・補訂版	中村邦雄【編著】	森北出版	202002	501.22	PDF
Pythonで学ぶ 流体力学の数値計算法	藤井孝藏	オーム社	202010	501.23	PDF
土質力学入門 第2版	三田地利之	森北出版	202010	511.3	PDF
地盤工学 第2版・新装版	澤孝平【編著】	森北出版	202010	511.3	PDF
コンクリート構造工学 第5版	戸川一夫 ほか	森北出版	202002	511.7	PDF
河川工学	竹林洋史	コロナ社	201401	517	PDF
海岸と人間の歴史	オーリン・H・ピルキー	築地書館	202006	517.8	PDF
災害に強い地域づくり	福与徳文	日本経済評論社	202007	518.87	PDF
13歳からの環境問題	志葉玲	かもがわ出版	202004	519	PDF
試験にコゴが出る！ 消防設備士4類 〔甲種・乙種〕 教科書 + 実践問題 第2版	株式会社ノマド・ワークス【著】	インプレス	202009	520	PDF
航空の二〇世紀	高田馨里	日本経済評論社	202003	538.09	PDF
電力システム改革の突破口 DR・VPP・アグリゲーター入門	市村健	オーム社	202101	543.1	PDF
できる テレワーク入門	法林岳之	インプレス	202005	547	PDF
オンラインで集まろう！ Zoom Google Meetで始めるパーティーと教室	松下典子	インプレス	202011	547	PDF
LINE 基本 + 活用ワザ	コグレマサト	インプレス	202005	547	PDF
テレワーク入門	法林岳之	インプレス	202010	547	PDF
Zoom 基本 + 活用ワザ	田口和裕	インプレス	202010	547	PDF
Elixir実践ガイド	黒田努	インプレス	202102	548	PDF
基礎 Python 改訂2版	大津真	インプレス	202101	548	PDF
できる Excelデータベース 入力・整形・分析の効率アップに役立つ本	早坂清志	インプレス	202011	548	PDF
できるUiPath StudioX はじめての業務RPA	清水理史	インプレス	202102	548	PDF
PC自作・チューンナップ虎の巻	DOS/V POWER REPORT編集部	インプレス	202012	548	PDF
できる 仕事がかどる 文字入力高速化 全部入り。	リブロワークス	インプレス	202004	548	PDF
できる Windows 10 パーフェクトブック 困った！ & 便利ワザ大全 2021年 改訂6版	広野忠敏	インプレス	202012	548	PDF
できる ゼロからはじめるiPhone 12/12 mini/SE 第2世代 超入門	法林岳之	インプレス	202101	548	PDF
できる たのしくやりきる Scratch3 子どもAIプログラミング入門	小林真輔	インプレス	202012	548	PDF
できる Windows 10 2021年 改訂6版	法林岳之	インプレス	202012	548	PDF
猫が教えるショートカットキー150	宮本朱美【著】	インプレス	202005	548	PDF

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット
デジタル信号処理 第2版 新装版	萩原将文	森北出版	202012	548.2	PDF
ロボット工学の基礎 第3版	川崎晴久	森北出版	202010	548.3	PDF
パワーエレクトロニクス	佐久川貴志	森北出版	202011	549	PDF
新版 ビールの図鑑	一般社団法人日本 ビール文化研究会【監 修】	マイナビ出版	201805	588.54	PDF
新版 ワインの図鑑	君嶋哲至【監修】	マイナビ出版	202003	588.55	PDF
ものは捨てても、ワタシは「好き」を捨てられない	mami	インプレス	202101	590	PDF
体が硬い人ほどやせるストレッチ	岩井隆彰	マイナビ出版	201404	595	PDF
ヤミーさん×カルディのワインに合うおつまみレシピ	ヤミー【著】	マイナビ出版	200912	596	PDF
素材の旨味を引き出す 塩とこしょうのシンプルレシピ	浜内千波	マイナビ出版	201907	596	PDF
世界のカレー図鑑	ハウス食品株式会社 【監修】	マイナビ出版	201907	596	PDF
野菜がたくさん食べられるキッシュの本 新装版	福田淳子	マイナビ出版	201908	596.23	PDF
カリフォルニアばあさんの料理帖 新版	レイ久子	マイナビ出版	201910	596.23	PDF
幕末・明治の茶業と日米交流	櫻井良樹【編著】	日本経済評論社	202008	619.8	PDF
飼いならす	アリス・ロバーツ【著】	明石書店	202010	645	PDF
愛犬の日本史	桐野作人	平凡社	202007	645.6	EPUBリ フ ォー ム
砂防学	丸谷知己【編】	朝倉書店	201904	656.5	PDF
辰野勇 モンベルの原点、山の美学	辰野勇	平凡社	202003	673	EPUBリ フ ォー ム
大人のためのメルカリ入門	滝口直樹【編】	マイナビ出版	202004	673.36	PDF
買い物ゼロ秒時代の未来地図	望月智之	クロスメディア・パ ブリッシング	202102	675.2	EPUBリ フ ォー ム
地域公共交通の統合的政策	宇都宮浄人	東洋経済新報社	202010	681.1	EPUBリ フ ォー ム
あおり運転 被害者、加害者にならないためのパーフェクトガイド	菰田潔	彩流社	202012	681.3	PDF
アジアロジスティクスと海運・港湾	渡部富博	技報堂出版	202004	683.22	PDF
最高のイラストを作り出す！ 魅力的な「キャラ顔」の描き方	サイドランチ	インプレス	202101	720	PDF
鉛筆一本ではじめる人物の描き方	OCHABI Institute	インプレス	202004	720	PDF
見てわかる、迷わず決まる配色アイデア 3色だけでセンスのいい色	ingectar-e	インプレス	202006	727	PDF
写真からドラマを生み出すにはどう撮るのか？	高橋伸哉	インプレス	202012	740	PDF
ハワイ・トレッキング	近藤純夫	平凡社	200302	786.1	EPUB(固 定レイ アウト)
12色の色鉛筆で描く ちいさなイラスト手習い帖	Atelier RiLi	インプレス	202102	790	PDF
AIを超えた男 藤井聡太	歯黒猛夫	彩流社	202012	796	EPUBリ フ ォー ム
動物の看護師さん	保田明恵	大月書店	202003	800	PDF

# 一般

書籍タイトル	書籍著者名 1	出版社名	プリント版 出版年月	NDC	フォーマット
ロジカルに伝わる 英語プレゼンテーション	江藤友佳	クロスメディア・ラン ゲージ	202101	809.4	PDF