書誌情報データベースの紹介 ~TRC MARC~

2010年4月27日 大日本印刷 株式会社 株式会社 図書館流通センター

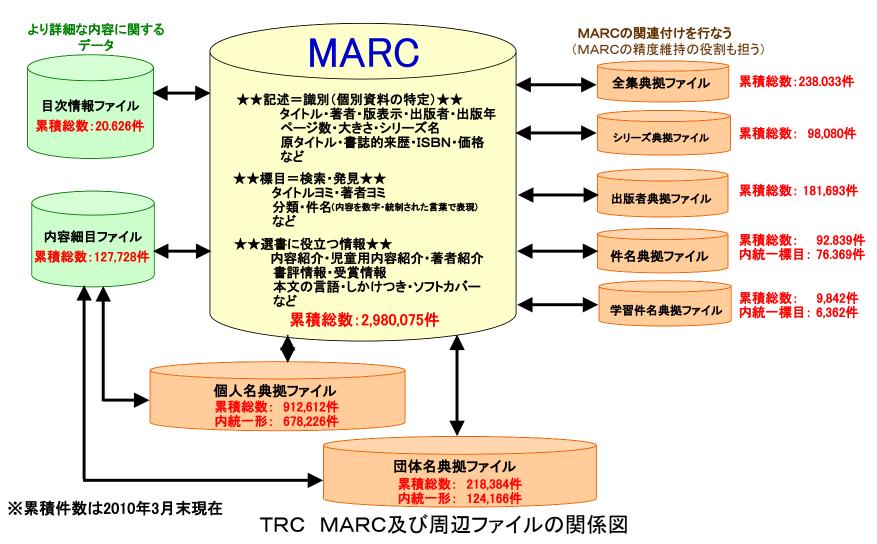


MARCデータに求められるものは?

- 迅速性
 - 書店発売日にはデータが存在
- 網羅性
 - 出版取次以外からも収集
- 正確性
 - 図書現物からのデータ作成 何重もの形を変えた校正
- 整合性
 - 一定の規則に基づいて
 - 約300万件の累積データを参照しながら作成
- 情報の多様性
 - 本を選んだり提供するために必要な様々な項目
 - 内容細目・目次などの詳細な情報
- 拡張性
 - 典拠ファイルにより同一著者・同一主題の資料を関連付けて検索可能
- 更新性
 - 書評・受賞情報など図書刊行後に追加される情報を更新

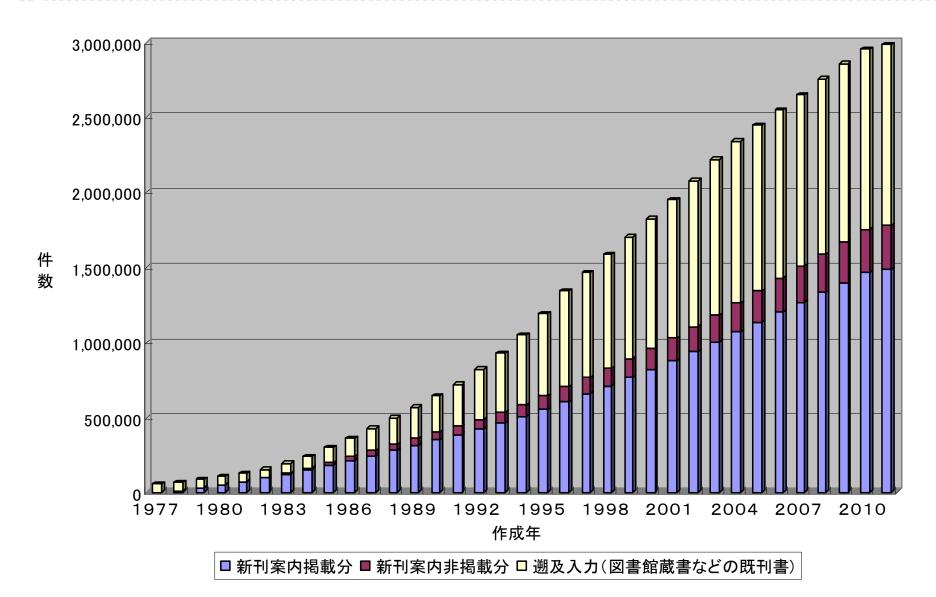
TRC MARCの概要

- TRC MARCの特徴(整備された本に関するデータベース)
 - タグによるコントロール、一定の規則に基づくデータ作成、利便性の高い正確なデータ





TRC MARC和図書累積件数



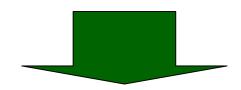
2010.4.19現在 2,987,033件

TRC MARC利活用の推移

- 1989年3月末(460館)
 - (公共378館 大学·専門62館 学校20館)
- 1999年3月末(2,713館)
 - (公共1,839館 大学・専門189館 学校685館)
 - CD-ROM提供館1,202館 学術情報センター経由755機関
- 2010年1月末(7,981館)
 - (公共3,090館 大学・専門43館 学校4,848館)
 - CD-ROM提供館 1,003館
 - WEB経由(公共)2,066館、WEB経由(学校)3,828館
 - 国立情報学研究所経由1,224機関

電子出版物への対応に向けて

- 電子出版物に向けた課題
 - 販売・流通形態が電子出版物とリアルの本とでは異なる場合がある
 - 電子出版物の場合、章単位、記事単位などでの販売
 - 同じ内容でも、電子出版物のフォーマットが異なる、 また、閲覧端末が異なる



電子出版物への対応に向けて 目次情報ファイル、内容細目ファイルの活用、 並びに MARCの拡張などを検討 一参考資料一

参考資料: MARCとは?

- <u>Ma</u>chine <u>R</u>eadable <u>C</u>ataloging(機械可読目録)

※出典:日本目録規則1987年版 改訂3版



もともと図書館での管理にしか使われていなかった 図書目録



MARCとなり、一般の人が本を探し、本を選ぶためにかかせないツールとして進化し続けている(図書館Web OPAC*での本の検索)

XOPAC (Online Public Access Catalog)

参考資料:TRC MARC・内容細目の事例

TRC MARCの項目

内容細目

TRC MARC No.	080\$A01	10012058
新刊案内号数	080\$S01	1659
MARC種別	001\$A01	A
周辺ファイル	003\$A01	В
データレベル	000\$A01	F
更新レベル	000\$L01	0001
ベルSB新継続	121 \$M 01	SS1:注目の1冊☆
ISBN	010\$A011	4-585-03213-7 \$D01 2010.3
	010\$B01	978-4-585-03213-7 \$Y01 2010.3
タイトル	251\$A01	日本の文字文化を探る \$B01 日仏の視点から
	551\$A011	ニホンルモジバンカオサグル
	451\$A01	ニチプツルシテンカラ
責任表示	251\$F01	<u>クリストフ・マルケ 共編</u> \$Z01 120002546500001 \$F02 <u>マリアンヌ・シモン=及川 共編</u> \$Z02 110003
		919280001 \$F03 <u>クレール碧子・ブリッセ 共編</u> \$Z03 120002436790002 \$F04 <u>バスカル・グリオレ </u>
		<u>共編</u> \$204 120002546510001
	751\$A011	マルケ,クリストフ \$R01 <u>Marquet,Christophe</u> \$P01 クリストフ/マルケ \$N01 120002546500000
	751\$A022	シモン オイカワ,マリアンヌ \$B02 <u>シモン=及川/マリアンヌ</u> \$Y02マリアンヌ/シモン/オイカワ \$N02 1100
		03919280000
	751\$A033	ブリッセ,クレール・アキコ \$R03 <u>Brisset,Claire-Akiko</u> \$P03 クレール/アキコ/ブリッセ \$N03 1200024367
		90000
	751\$A044	グリオレ,バスカル \$R04 <u>Griolet,Pascal</u> \$P04 バスカル/グリオレ \$N04 120002546510000
著者紹介	751\$J01	1965年生まれ。フランス国立東洋言語文化研究学院教授。日本近世・近代美術史、出版文化史専攻。
		\$J02 1969年生まれ。東京大学准教授。フランス文学、比較文学専攻。
内容紹介	377\$J01	日仏の研究者が、世界最古の木版印刷からインターネット時代の漢字情報処理まで、日本の文字文
		化・出版文化に関わる重要な問題を多角的な視点から探る。
出版者	270\$A01	東京 \$B01 <u>她誠出版</u> \$Z01 310000196130002
	770\$A01	ベンセイシュッパン \$N01 7621
出版年月	270\$D01	2010.3
- ///	770\$D01	201003
形態	275\$A01	2,436p \$B01 22cm
ジャンル名	669\$A01	19:図書館・読書
分類	677\$C01	<u>020.21</u> \$A01 <u>020.21</u>
件名	658\$B011	<u>図書-歴史</u> \$A01トショ-レキシ \$Z01 511018210070000 \$B022 <u>文字-歴史</u> \$A02 モジ-レキシ \$Z02 5
		11545810040000
図書記号	690\$A01	■二 \$T01 551A01
価格	360\$B01	¥8000
言語コード	101\$A01	jpn: 日本語
利用対象	121\$C01	Q:研究者
刊行形態	121\$E01	A: 単品
出版国コード	102\$A01	JP:日本国
亩 新口付	0050401	00100205

書の世界-定家様 -現代までのその流れ-	<u>名児耶明</u> (ナゴヤ,アキラ)著	p29-57
碧眼の『日献辞書』が見た日本の書道文化	安藤隆弘(アンドウ,タカヒロ)著	p59-82
仮名の「散らし書き」の性質をめぐって	<u>バスカル・グリオレ</u> 著	p83-108
天平の木版印刷から明治の木村嘉平まで - 日本の木版印刷における刻工 -	<u>近藤高史</u> (コンドウ,コウジ)著	p109-134
十九世紀ヨーロッパ・中国での明朝体活字の開発と日本への伝播	小宮山博史(コミヤマ,上ロシ)著	p135-169
エレキテルの時代 -文章作成の機械化-	<u>バスカル・グリオレ</u> 著	p171-193
戦後の漢字政策の構図と文字コードの迷路	家辺勝文(ヤベ,マサフミ)著	p195-224
院政時代における宗教的・詩的クリプトグラフィー - 『久 能寺経』「薬草喩品」巻第五の見返し絵をめぐって-	<u>クレール碧子・ブリッセ</u> 著	p227-250
筆描と刻線の接近 - 容與堂刊『水滸伝』(一六一〇序) の挿絵版画と明代の山水画 -	小林宏光(コバヤシ,ヒロミツ)著	p251-278
絵入り版本『義経記』の挿絵をめぐって -近世前期の出版をめぐる一考察 -	出口久徳(デグチ上サノハ著	p279-298
江戸時代の文字遊び	稲垣進一(イナガキ,シンイチ)著	p299-327
葛飾北斎と文字絵の世界	マリアンヌ・シモン=及川(シモン オイカワ,マリアンヌ)著	p329-352
河鍋暁斎の絵本	及川茂(オイカワ,シゲル)著	p353-378
江戸時代の書籍流通	鈴木俊幸(スズキ,トシユキ)著	p381-406
明治期の印刷と出版 - 近代文芸書装幀の変遷を中心 (こ-	<u>岩切信一郎</u> (イワキリ,シンイチロウ) 著	p407-427

参考資料:TRC MARCの項目・目次情報の事例

TRC MARCの項目

		· • • • · · ·
TRC MARC No.	080\$A01	08041771
新刊案内号数	080\$S01	1582
G⊐'	080\$G01	32110553
MARC種別	001\$A01	A
周辺ファイル		D D
	003\$A01	
データレベル	000\$A01	F
更新レベル	000\$L01	0002
ベルSB新継続	121\$L01	09H: 児童ノンフィクションハーフ
ISBN	010\$A011	4-09-213191-0 \$D01 2008.8
	010\$B01	978-4-09-213191-0 \$Y01 2008.8
タイトル	251\$A01	里山百年図鑑 \$B01 野遊びを楽しむ
, ,	551\$A011	サトヤマヒャクネンズカン \$F01 サトヤマ/100ネン/ズカン
	451\$A01	ノアソビオタノシム
責任表示		
其1工交小	251\$F01	<u>松岡/達英 作</u> \$201 110000913550000
***	751\$A011	マツオカ,タンヒデ \$B01 松岡/達英 \$N01 110000913550000
著者紹介	751\$J01	新潟県生まれ。日本各地をはじめ、中南米、アラスカ、東南アジアなど、広範な自然観察の旅をしながら、自然科学の絵本を描く。著書に「震度7」「だんご博士の観察記」など。
内容紹介	377\$J01	あぜ道の花のスケッチ、山菜料理、田んぽの生きものウォッチングなど、里山を親子で楽しむ遊び方を教える自然図鑑。身近な自然や、そこに生きる仲間たちとどうすれば楽しくつきあえるかを、著者の体験を通して紹介します。
児童内容紹介	377\$G01	山や森、田んぼや川、浜辺(はまべ)など、人がくらしている身近な自然を里山といいます。おじいさんやおばあさんが守り育てできたゆたかなふるさとや、そこで生活しているやさし、小門間たちとどうつきあえばいいのか。田んぼの生き物ウォッチング、昆虫採集(こんちゅうさいしゅう)などの野遊びを通してしょうかい。
出版者	270\$A01	東京 \$B01小学館 \$Z01 310000174480000
	770\$A01	ショウガクカン \$N01 3068
出版年月	270\$D01	2008.8
山水平力		
TT/45	770\$D01	200808
形態	275\$A01	87p \$B01 23×31cm
索引フラグ	132\$A01	1:索引あり
ジャンル名	669\$A01	47:生きもの
分類	677\$W01	K \$C01 407 \$A01 407
件名	658\$B011	観察 \$A01カンサツ \$Z01 510608600000000
図書記号	690\$A01	マサ \$T01 751A01
価格	360\$B01	¥2200
言語コード	101\$A01	ipn: 日本語
利用対象		
	121\$C01	B3B5:小学3~4年生,小学5~6年生
刊行形態	121\$E01	A:単品
受賞情報	391\$A01	小学館児童出版文化賞 \$D01 第58回
学習件名	641\$B01	自然観察 \$A01 シゼンガンサツ \$Z01 540512500000000 \$C01 0 \$B02 里山 \$A02 サトヤマ \$Z02 540559300000000 \$C02 0 \$B03 在 \$A03 ハナ \$Z03 540515900000000 \$C03 6-9 \$B04 植物観察 \$A04 ショクブツ/ガンサツ \$Z04 540412900000000 \$C04 8-9,38-39 \$B05 山菜 \$A05 サンサイ \$Z05 540342400000000 \$C05 10-13 \$B06 山菜料理 \$A06 サンサイ/リョウリ \$Z06 540342500000000 \$C06 14-15,60-61 \$B07 水田 \$A07 スイデン \$Z07 540427500000000 \$C07 16-19 \$B08 池や川/ウ生物 \$A08 イケ/ヤ/カワ//ゼイブツ \$Z08 5404323000000000 \$C08 16-19 \$B09 動が創際 \$A09 ドウブ ツガンサツ \$Z09 540263400000000 \$C09 18-19 \$B10 を人信 \$A10トンサ \$Z10 540042100000000 \$C10 20-23 \$B11 5±5点燃 \$A11 チョウ \$Z11 540038700000000 \$C11 24-27 \$B12 かたつむり \$A12 カヤッムリ \$Z12 540015400000000 \$C12 28-31 \$B13 養題 \$A13 井川 \$Z13 540058500000000 \$C12 28-31 \$B13 養題 \$A13 井川 \$Z13 54058500000000 \$C12 28-31 \$B13 養題 \$A13 井川 \$Z13 54058500000000 \$C12 28-31 \$B13 養題 \$A13 井川 \$Z13 540585000000000 \$C12 28-31 \$B13 養題 \$A13 井川 \$Z13 54058500000000 \$C12 28-31 \$B13 養16 息世採集 \$A16 コンチュウ \$Z15 5403896000000000 \$C12 540-45 \$B16 息世採集 \$A16 コンチュウ オンチュウ \$Z15 5403896000000000 \$C15 40-45 \$B16 息世採集 \$A16 コンチュウ オーチュ \$Z15 540589600000000 \$C18 48-49 \$B19 木の実 \$A19 キノミ \$Z19 540397800000000 \$C19 50-53 \$B20 科理 \$A2019 プリ \$Z20 54038020000000 \$C2 50-53 \$B20 計理 \$A2019 プリ \$Z20 54038020000000 \$C2 50-53 \$B20 計理 \$A2019 プリ \$Z20 54038020000000 \$C2 570-771,70 プー \$A22 \$A200000000 \$C2 56-71,78-81 \$B24 かも \$A24 プモ \$Z24 54017300000000 \$C24 68-69 \$B25 野鳥観 \$A25 チョウルイ \$Z23 540582000000000 \$C25 70-71,80-81 \$B26 計画 \$A26 プロルイ
出版国コード 更新日付	102\$A01 005\$A01	
		© 0040 Del Nieger Deleties Oc. Ltd.

目次情報
あぜ道に咲く花 あぜ道の花をスケッチしよう
春の山菜 自然がはぐくむ山の野菜 おばあちゃんに習う山菜料理
田んぼの生き物 田んばの生き物ウォッチング
夏休みに出会えるトンボ トンボに会いに行こう
近所で見られるチョウチョウ チョウと知り合いになろう
雑木林にすむカタツムリ カタツムリをもっと知ろう
里山の魚 川で遊ぼう
ブナの森の地衣類 ブナ林でさがそう 地衣類ウォッチング
光に集まる雑木林の昆虫 夜が本番・昆虫採集に挑戦 人の手入れが育てる、ゆたかな雑木林
どんぐりのなる木 どんぐりで遊ぼう
食べられる秋の実 山のみのりを味わおう
雑木林にはえる秋のきのこ
木からはえるおいしい秋のきのこ 雑木林のめぐみ、きのこ おばあちゃんから教わるきのこ料理
- 天然ドライフラワー - 冬の野原でさがすドライフラワー
冬の庭にやってくる野鳥
冬の公園の池の会えるカモ 冬こそ野鳥となかよくなろう
波打ちぎわの貝がら
早春の海岸植物 冬のはまべで宝さがし
干潟の野鳥 ドラマチックな冬の干潟
雪の上の足あと 冬こそ楽し、アニマル・トラッキング
さくいん

参考資料:典拠ファイルの活用事例(個人名典拠ファイル)①

- 個人名に関する情報(著者または伝記・人物研究の人名)
 - 特定の人物の著作をもれなく検索
 - 例えば…

ノーベル賞を受賞した小林誠さんの書いた本を読みたいと思ったら

「小林誠 コバヤシマコト」の文字列だけで検索すると

	•	171711/20				<u> </u>
31件比	シトしま	iUt.	<u>アイコンの説明はこち</u>		作説明	ファイル出力
Nο	近刊 情報	TRC No.	タイトル / 著者 / 出版者 / 出版年月 / 別置 MDC9版 / 価格(税別)	内容 目次	状態	選書
1		10020154	グローバル世紀への挑戦 文明再生の智慧 片岡 幸彦編(文理閣/2010.4/041 ¥ 2,800		0	
2		09043207	いっしょに考えてみようや ノーベル物理学賞のひらめき(朝日選書 858) 小林 誠著/朝日新聞出版/2009.8/429.6 ¥ 1,000		0	
3		09040898	Phone 3GS PERFECT GUIDE より快適で魅…(パーフェクトガイドシリーズ 7) 石川 温執筆/ソフトパンククリエイティブ/2009.7/694.6 ¥ 1,429		0	
4		08064658	仁科記念護演録集 1 愛蔵版 現代物理学の創造 仁科記念財団編シュブリンガー・ジャパン/2008.12/420.4 ¥ 10,000			
5		08059390	社会人類学年報 VOL.34(2008) 村武 精一監修弘文堂/2008.11/389 ¥ 3,700			
6		08061334	BCM<事業継続マネジメント>入門(やさし・シリーズ 21) 小林 誠共著/日本規格協会/2008.11/336 ¥ 900			
7		08005229	中国で売る! 進出企業の経営/ウハウ 小林 誠著/蒼蒼社/2008.2/338.9222 ¥ 2,500			
8		08000103	企業の地震対策Q&A100この一冊ですべてがわかる 小林 誠著/日刊工業新聞社/2007.12/336 ¥ 2,400			
9		07064669	戦後日本政治と平和外交 21世紀アジア共生時代の視座 進藤 榮一編法律文化社/2007.12/319.1 ¥ 2,300			
10		08103545	<u>素粒子物理学の発展 未解決問題への多彩なアブローチ</u> /サイエンス社/2007.10/429.6 ¥ 1,895			
11		07037502	講座・人間の安全保障と国際組織犯罪 1 グローバリゼーションと人間の… /日本評論社/2007.7/329.7 ¥ 4,800			
12		06056367	事業継続マネジメント <bcm>構築の実際 危機管理対策必携 小林 誠監修/日本規格協会/2006.11/336 ¥ 2,800</bcm>			
13		06023216	ニューフロンティア国際関係 安藤 次男編/東信堂/2006.4/319 ¥ 2,300			
14		05013124	前半3/1ロンタイムでガッツリ稼ぐ馬券術 当印 小林 誠著/東邦出版/2005.4/788.5 ¥ 1,500			
15		04063167	人間の安全保障 世界危機への挑戦 佐藤 誠編/東信堂/2004.11/319.8 ¥ 3,800			

31冊ヒット

別の小林誠の本もまじってしまう!

参考資料: 典拠ファイルの活用事例(個人名典拠ファイル)②

個人名典拠ファイルを利用して、ノーベル賞受賞者の「小林誠」だけを検索



特定の著者の本だけを絞り込んだ検索

参考資料:典拠ファイルの活用事例(個人名典拠ファイル)③

- 特定の人物の著作をもれなく検索
 - 例えば...

作家「ヨハンナ・シュピリ」の本をすべて読みたいと思ったら

「ヨハンナ・シュピリ」の文字列で検索すると

検索	項目	一致	条件		検	索	値
	タイトル	前方	~				
	著者名	前方	٧	ヨハンナ・シュピリ			

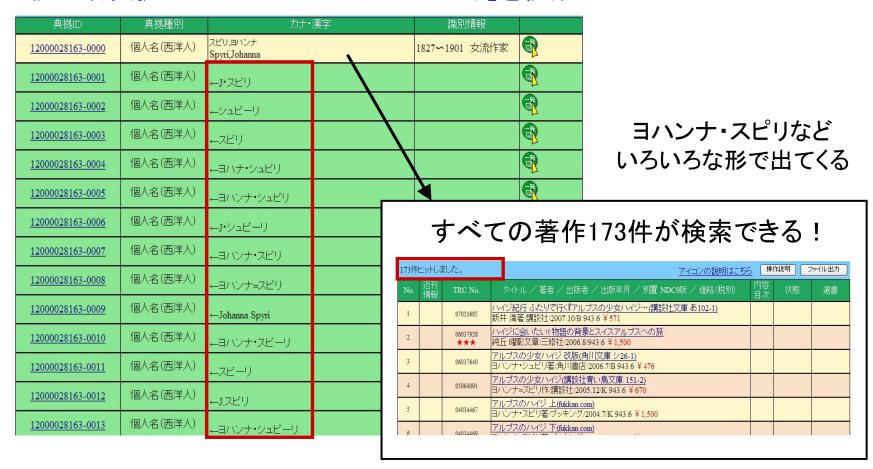


9件上:	9件ヒットしました。		r-しました。 <u>アイコンの説明はこちら</u> <mark>操作誌</mark>					
No	近刊 情報	TRC No.	夕仆	ル / 著者 / 出版者 / 出版年月 / 別置 NDC9版 / 価格(税別)	内容 目次	状態	選書	
1		06037640		の少女ハイジ 改版(角川文庫 シ26-1) ・シュビリ著/角川書店/2006.7/B 943.6 ¥ 476				
2		03022155		<u>- (岩波少年文庫 106)</u> ・シュビリ作/岩波書店/2003.4/K 943.6 ¥ <mark>720</mark>		0		
3		03022158		「 <u>(岩波少年文庫 107)</u> ・シュビリ作/岩波書店/2003.4/K 943.6 ¥ <mark>680</mark>		0		
4		98004389		t界の名作 5 アルブスの少女ハイジ 1998.2/K 908.3 ¥ 1,600				
5		76-05256		<u>の少女(ポプラ社文庫 C6)</u> ・シュビリ作/ポプラ社/1979.1/K 943				
6		75-24654		の少女(世界名作童話全集 15) ・シュビリ著ポプラ社/1978/K 943				
7		76-01709		のしょうじょ(オールカラー名作絵本 19) ・シュビリ原作ポブラ社/1977/E				
8		76-01713		<u>の少女(世界名作えほん 3)</u> ・シュビリ原作ポブラ社/1977/E				
9		75-25131		<u>の少女</u> (たのしい名作童話 7) ・シュビリ作/ポブラ社/1975/K 943				

これだけ?もっとたくさん作品があると思ったけど...

参考資料:典拠ファイルの活用事例(個人名典拠ファイル)④

個人名典拠ファイルで「ヨハンナ・シュピリ」を検索



いろいろな形で表記される著者の本もすべて検索できる

参考資料:典拠ファイルの活用事例(個人名典拠ファイル)⑤

- 別名義の著作をもれなく検索
 - 例えば...作家「エド・マクベイン」の本をすべて読みたいと思ったら個人名典拠ファイルで「エド・マクベイン」を検索



ペンネームなど別の名前で書かれた本もすべて検索できる

同姓同名の区別

異表記同一人 の同定

別名同一人の認識

コントロールされた人名データベースの構築 = 単純な文字列検索では実現できない 高度な検索に対応 一以上一