

名寄せ

～学術コンテンツへの適用

国立情報学研究所

相澤彰子

科学計量学 (scientometrics)

- 科学における活動を定量的に捉えて分析する。
 - 論文タイトルのキーワードに基づく統計分野の研究動向の分析 (中村、馬場、相澤2009)
 - 共著関係に基づく研究者ネットワークの変化 (相澤他2008)
 - 国内学術雑誌における海外からの投稿パターンの分析 (孫、柿沼、西澤、根岸2008).
 -

 分析はデータ作りからはじまる

名寄せの歴史

- 「記録連結」 (= レコードリンケージ)
 - 1946年： Halbert L. Dunn. Record Linkage. Amer. J. of Public Health
 - 1959年： Newcombe et.al. Automatic Linkage of Vital Records. Science.
 - 分散する個人の記録を、一人一人についてつなぎあわせる



名寄せは計算機が登場する前からの課題である

データクリーニングとしての 名寄せ

- 誤りのないデータはない
 - 年金記録
 - オンラインショッピングデータベース
 - 顧客名簿
 - 図書カタログ
 - 書誌データベース
 -



名寄せとはデータの品質管理
の手法である

名寄せ技術はやわかり

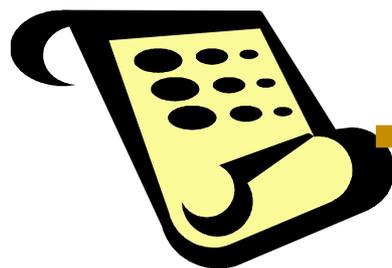
- コンピュータによる名寄せ
 - 高速に大量のデータを処理できる
 - 自明でない候補を残す
- 人手による名寄せ
 - 柔軟な判断が可能で責任の所在が明らか
 - 判断基準を明確化する



自動化は人手判定の負荷軽減のために、
人手判定は自動化の性能向上のために

書誌名寄せ

- データベース統合
- 図書カタログの重複登録チェック
- 引用索引データベース構築



40013526
30555002
90244521
80005342
80000315
1100342411
130002359



文献リストを受け取って、オーソライズされたIDをつけて返す処理

研究者の同定

- NIIにおけるプロトタイプシステムの設計思想
 - IDの付与からIDの書き換えへ
 - 文献リストの参照
 - 整合性チェックの仕組み
 - 人手判定を前提とした制約条件の記述



唯一無二なのは人であってIDではない

CiNii著者検索

CiNii 国立情報学研究所
論文情報ナビゲータ[サイニ]

[新規登録](#) [ログイン](#) [お知らせ](#) [ヘルプ](#) [English](#)

11月26日(金)15:30- 第2回 CiNiiウェブAPIコンテスト優秀作品発表会(Ustream中継あり)

論文検索

著者検索 (beta)

坂内正夫

著者検索



坂内 正夫

Sakauchi Masao

ID:1000030107370

国立情報学研究所
(2007年 CiNii収録論文より)

[同姓同名の著者を検索](#)

この著者を外部サイトで検索

[研究者リポジトリ](#)

[J-Global](#)

[Researchmap](#)

[Google Scholar](#)

[Google](#)

[Yahoo!](#)

論文一覧: 339件中 1-20 を表示

関連著者

1 2 3 4 5 6 ... 17 次へ

操作を選択...

実行

全件選択

20件ずつ表示

出版年:新しい順に表示

表示

[大容量放送映像アーカイブからの同一フラッシュシーン映像の発見\(画像・映像処理\)](#) 1

CiNii 瀧本 政雄, 佐藤 真一, 坂内 正夫

本研究は大容量のテレビ放送映像アーカイブからの、フラッシュのたかれる同一シーン映像の発見を目的とする。フラッシュは例えば記者会見や重大事件の一場面などの視聴者の興味を引くようなシーンにしばしば現れ、また、特に重要なシーンは様々な番組で繰り返し放送される。よって、放送映像の中から繰り返し利用される同一場面の映像を発見することで、アーカイブに保存される映像の内容的な解析につながると思われる。また、本...

電子情報通信学会論文誌. D, 情報・システム J89-D(12), 2699-2709, 2006-12-01

[CiNii PDF - 定額アクセス可能](#) 参考文献9件 被引用文献1件

[ITSセカンドステージへ](#) 2

坂内 正夫

自動車技術 = Journal of Society of Automotive Engineers of Japan 60(2), 4-7, 2006-02-01

参考文献4件

[IT研究開発に夢とビジョンを!\(日本のIT事情\)](#) 3

CiNii 坂内 正夫

情報処理 46(12), 1414-1415, 2005-12-15

坂内 正夫

佐藤 真一

山岸 史典

上條 俊介

孟 洋

井手 一郎

片山 紀生

BOUJEMAA Nozha

BUISSON Olivier

JOLY Alexis

井出 一郎

佐藤 秀

劉 小路

劉 明哲

原田 将弘

小野 貴史

川原 尊徳

図書館総合展