

【第2回CiNiiウェブAPIコンテスト】

ふわっとCiNii関連著者検索

2010年11月26日(金)

高久雅生

物質・材料研究機構 科学情報室

TAKAKU.Masao@nims.go.jp

@tmasao

「ふわっと関連検索」

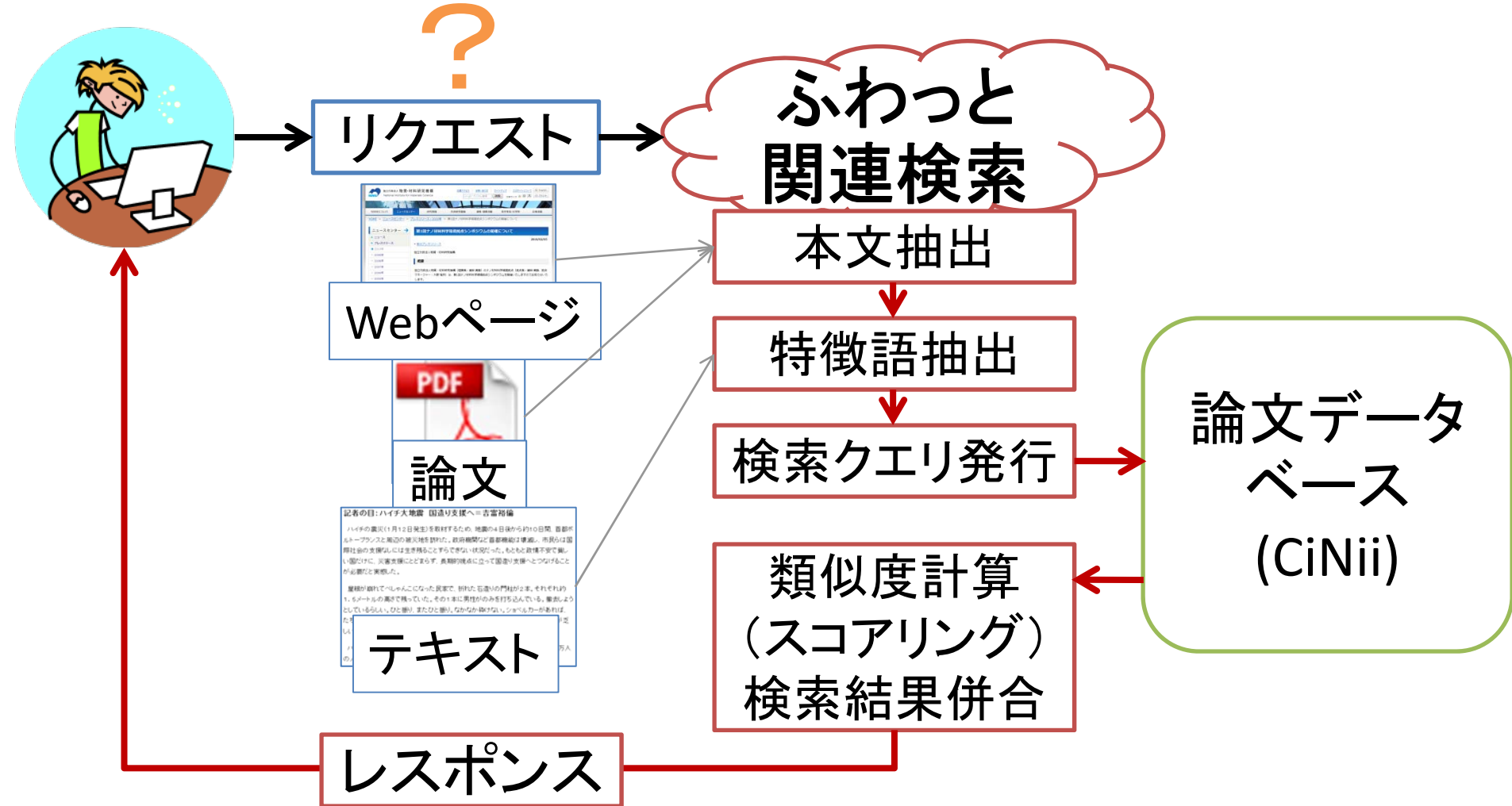
利用サイト公開中

<http://fuwat.to>

(2010年1月)

- 文書類似度に基づく文書検索
 - 検索キーワードを考えなくともよい
 - 文書特徴量を(できるだけ)そのまま利用したい
- 文書類似度の計算エンジンを積んでいない普通のキーワード検索だけの検索ツールで文書検索したい！
- 一回の検索要求に対して、キーワード検索を複数回/複数パターン実行

「ふわっと関連検索」システムの概要



高久, 江草: 簡易類似文書検索手法「ふわっと関連検索」の評価と予備的分析. 第99回情報処理学会情報基礎とアクセス技術研究会 研究報告. (2010-08)

「ふわっとCiNii関連検索」

[ふわっと関連検索とは](#) [更新履歴](#)

最終更新日：2010年10月20日

ふわっとCiNii関連検索

文章から検索

ウェブページから検索

論文検索

入力したテキストまたはウェブページに関連した論文をCiNiiで検索します。長いテキストやURLで指定したページからでも関連キーワードを自動的に抜き出して論文検索できるのが特徴です。

例: [朝日新聞社説](#) (元記事([asahi.com](#))), [毎日新聞「記者の目」](#) (元記事([mainichi.jp](#)))

高久雅生 (Masao Takaku)

<http://masao.jpn.org/>, tmasao@acm.org

Powered by fuwatto.rb 2.3

<http://fuwat.to/cinii>

ふわっとCiNii関連検索

列車 運行 遅延 ダイヤ 実績 データ 表示 発生 計画 問題 Ci 637件中 1- 20件目... 検索にかかった時間64.64秒

関連著者 (CiNii)

- [富井 規雄](#)
- [曾根 悟](#)
- [牛田 貢平](#)
- [岸 清美](#)
- [池田 宏](#)
- [田辺 融](#)
- [仮屋崎 圭司](#)
- [松本 雅行](#)
- [浅田 順之](#)
- [勝田 敬一](#)
- [安田 周平](#)
- [田淵 弘一](#)
- [奥村 憲三](#)
- [駒谷](#)
- [薄井 裕](#)
- [見越 大樹](#)
- [浅見 雅之](#)
- [山本 将啓](#)
- [大島 俊哉](#)
- [鶴田 節夫](#)

[詳細 >](#)

1. [ラッシュ帯列車ダイヤの高度化をめざして--頑健な列車ダイヤとは \(特集 ラッシュ帯の列車運行\)](#)
富井 規雄
鉄道ピクトリアル, 2007-09 (518.67)
2. [ラッシュ帯の列車ダイヤを考察する \(特集 ラッシュ帯の列車運行\)](#)
曾根 悟
鉄道ピクトリアル, 2007-09 (394.61)
3. [列車群管理のための協調推論方式](#)
岸 清美; 鶴田 節夫; 大島 俊哉
全国大会講演論文集, 1991-02-25 (330.54)
4. [詳説 列車ダイヤ--現代の列車計画の立て方と日々の運行管理 \(特集 列車ダイヤ大研究\)](#)
鉄道ジャーナル, 2001-04 (326.41)
5. [セッション1 列車運行システム\(その1\)](#)
池田 宏
JREA, 1995-03-01 (291.01)

<http://fuwat.to/cinii?url=http%3A%2F%2Fwww.tomii.cs.it-chiba.ac.jp%2FkashikaJRAIL.pdf>

7. [列車運行実績データの可視化と東西線ダイヤ改正効果の検証](#)

ふわっとCiNii関連著者検索

[文章から検索](#)
[ウェブページから検索](#)

列車 運行 遅延 ダイヤ 実績 データ 表示 発生 計画 問題 Ci 637件中 1- 20件目・ 検索にかかった時間11.72秒

[CiNii関連論文検索»](#)

1. 富井 規雄 (1752.45)

- [ラッシュ帯列車ダイヤの高度化をめざして--頑健な列車ダイヤとは \(特集 ラッシュ帯の列車運行\) \(富井 規雄\)](#)
- [列車運行実績データの可視化と東西線ダイヤ改正効果の検証 \(富井 規雄; 牛田 貢平\)](#)
- [ラベル間の相互関係を考慮した列車ダイヤ図描画アルゴリズム \(和泉 裕孝; 富井 規雄\)](#)

2. 鶴田 節夫 (667.04)

- [列車群管理のための協調推論方式 \(岸 清美; 鶴田 節夫; 大島 俊哉\)](#)
- [列車運行予測のための協調推論型知識調整方式 \(鶴田 節夫; 江口 俊宏; 松本 邦顕\)](#)
- [列車スケジューリングにおける協調推論方式 \(中村 公則; 鶴田 節夫; 柳井 繁伸\)](#)

名前だけでなく
著者IDへのリンクや
ヒット論文へのリンクも表示

3. 菊池 保文 (643.13)

- [車両運行管理プラットフォームの検討\(ITS情報処理・一般\) \(知加良 盛; 菊池 保文; 久保田 浩司\)](#)
- [車両運行管理プラットフォームの検討 \(知加良 盛; 菊池 保文; 久保田 浩司\)](#)
- [モバイルインターネットメールを用いた車両運行管理システムに関する検討 \(菊池 保文; 知加良 盛; 久保田 浩司\)](#)

4. 曾根 悟 (509.43)

- [ラッシュ帯の列車ダイヤを考察する \(特集 ラッシュ帯の列車運行\) \(曾根 悟\)](#)
- [閉そくの余裕時間の配分問題と列車の遅延伝搬 \(平尾 裕司; 曾根 悟\)](#)
- [輸送力増強のための長大編成列車の運行計画法 \(半田 伊吹; 曾根 悟\)](#)

5. 井上 恵介 (486.54)

- [データバス合成における最小遅延補正演算器数の最小化手法\(システムオンパブリコン設計技術並列\)にこれを活用したVLSI \(井上 恵介; 金子 峰雄; 岩垣 剛\)](#)
- [データバス合成における最小遅延補正演算器数の最小化手法\(システムオンパブリコン設計技術並列\)にこれを活用したVLSI \(井上 恵介; 金子 峰雄; 岩垣 剛\)](#)
- [高位合成における順序制](#)

<http://fuwat.to/cinii-author?url=http%3A%2F%2Fwww.tomii.cs.it-chiba.ac.jp%2FkashikaJRAIL.pdf>

「ふわっとCiNii関連著者検索」

- 文書類似度に基づくエキスパート検索
 - 文章・ウェブページをクエリとして検索できるので、検索キーワードを考える手間がない
- 利用シーン
 - あるテーマで { 雑誌の特集作ることになった / 講演会を開催することになった } → 誰に頼めばよいか？
 - (著者探し / 講師探し / 査読者探し / 審査委員探し)
 - 「テーマ趣旨文案」のようなものがあれば、それをふわっと関連検索にかけてみるだけ。
 - CiNii上での著作を介した出会いへ...
- APIとしての2次利用も可能(ヘルプからどうぞ)
- 今後: オープンソースソフトウェアとして公開を予定