

## 科学技術文献データベース JDream II に新しい機能が加わりました

### ～ 著者 ID データ登録で文献情報の検索がますます便利に ～

独立行政法人科学技術振興機構 (JST) 情報提供部では、主に科学技術や医学・薬学関係の国内外文献情報を手軽に、日本語で検索できる有料のデータベース JDream II (収録記事 約 5,500 万件) を提供しています。企業では既存技術の掌握による研究開発の効率化やコスト削減に、大学では学術研究の基盤的ツールに、また、病院等医療現場では現場スタッフの支援にと、研究者や技術情報担当者に幅広い支持を受け、使われているデータベースです。

この JDream II に新しく「著者 ID データ」機能が登録され、ますます便利になりました。この新機能は、JST が開発した高精度著者名名寄せシステムにより、同一の著者と判断された場合には同一の ID (著者ごとに JST が独自に付与した 18 桁の ID) が付与されます。文献情報では、著者名の表記は同一人物であっても日本語表記 (旧字等含む)、インシヤル表記、英語フルネーム表記など様々なバリエーションが混在しています。著者 ID を利用することで、同一人物の表記のバリエーションをまとめて検索できたり、同姓同名の別人を区別して検索することができます。ここに、JDream II において著者 ID を利用した検索方法をご紹介します。

#### ■ 著者 ID を利用した検索方法 ■

##### ① まず著者名にて検索を行い、回答表示画面に表示される著者 ID (18 桁の数字) を確認

整理番号: 10A0554637
和文標題: 日本の科学技術政策-ここ15年の成果と課題-
著者名: 北澤宏一 (科学技術振興機構)
資料名: 技術と経済 JST資料番号: S0496A ISSN: 0285-9912
巻号ページ(発行年月日): No.520 Page.18-24 (2010.06.01) 写図表参: 参1
資料種別: 逐次刊行物(A) 記事区分: 解説(b2)
発行国: 日本(JPN) 言語: 日本語(JA)
抄録: 2000年代に入ってから世界が「研究開発メガコンペティション時代」へと突入したことを指摘するとともに大学や研究・開発機関に対する日本のユニークな支援策について述べた。科学研究費補助金と戦略的創造研究推進制度を含む資金援助策について解説し、それにより得られた成果を紹介した。また、日本経済の状況を概観し、世界最大の海外純資産保有国となっている日本の現況を指摘し、ここ最近日本企業が海外に軸足を移しつつある現状を指摘した。さらに世界最大の経常収支黒字国である一方で国内の閉塞状態が続く日本の現況を打破するには内需拡大が不可欠であるとした。その他、日本企業が国内投資をしたいと思うようになるためには政府による補助金など企業活動にインセンティブを与える社会の仕組みの必要性を強調した。
分類コード: AA020000 (5/6:35.078)
シソーラス用語: 日本, *科学技術, 国家政策, 研究開発, 補助金, 技術革新, 経済成長, 経済開発, 企業成長
著者ID: 北澤宏一 (200901100457227208)

ID をコピー

##### ② 検索画面に戻り、検索初心者向けのシンプルモードは著者 ID 項目を指定し著者 ID で検索、精度の高い検索向けのコマンドモードは著者 ID をペーストしフィールドコード「/AUID」を指定し検索

シンプルモード

(*)付フィールドは完全一致検索です		語間のスペースを	<input checked="" type="radio"/> AND	<input type="radio"/> OR とする
著者ID(*)	▼	200901100457227208		(必須)
AND ▼	キーワード	▼		
AND ▼	キーワード	▼		

「著者 ID」項目を指定して  
著者 ID をペースト

コマンドモード

■ 検索条件入力	簡易入力	フィールドコード参照	著者 ID をペーストし、フィールドコード「/AUID」を指定
200901100457227208/AUID			検索

## ③検索結果を確認

整理番号: 10A0554637 和文標題: 日本の科学技術政策-ここ15年の成果と課題 著者名: 北澤宏一 (科学技術振興機構)	第二水準漢字
整理番号: 97A1030336 和文標題: 植物の発芽過程への勾配磁場効果 英文標題: Effect of magnetic field gradient on germination of plants 著者名: 広田憲之, 崎浜竜也, 北澤宏一 (東大), 中川準 (TDK), 横井裕之, 加藤隆二, 角舘洋三, 薄葉州, 藤原修三 (物質工学工技研)	第一水準漢字で所属機関が違う (同一人物)
整理番号: 05A0621018 和文標題: 磁場による非磁性球の自己組織化 英文標題: Self-organization of nonmagnetic spheres by magnetic field 著者名: TAKAYAMA Tomohiro, IKEZOE Yasuhiro, UETAKE Hiromichi (Univ. Tokyo, Chiba, JPN), HIFUMI Noriyuki (National Inst. for Materials Sci, Ibaraki, JPN), KITAZAWA Koichi (Japan Sci. and Technol. Agency, Saitama, JPN)	英語フルネーム
整理番号: 97A0185617 英文標題: Surface molecular rearrangement on the (0001) surface of graphite 著者名: JIANG L, YODA T, HASHIMOTO K, FUJISHIMA M, KITAOKA M, KITAZAWA K (Univ. Tokyo, Tokyo, JPN)	イニシャル表記で所属機関が違う (同一人物)

著者 ID で検索した結果を確認しますと、著者名の第一水準漢字、第二水準漢字、英語のフルネーム、イニシャル表記が含まれており、所属機関が違っても同一の著者番号が付与されていることが分かります。このように著者 ID を使って検索することで、様々な表記の著者名もまとめて検索できるほか、同姓同名で別人の著者の文献も区別をして検索することができるのです。

## ■ご注意及びお願い■

著者 ID は高精度著者名名寄せシステムで機械的に付与されますので、計算結果によっては同一人物に複数の著者 ID が存在したり、ひとつの著者 ID に別人物の文献が混入する可能性もあります。そこで JST では、複数の ID をひとつの ID に統合したり、著者 ID に含まれる特定の文献を除外するなど、情報の修正を行っております。著者 ID の修正については、JDream II の「お問い合わせフォーム」からヘルプデスクまでご連絡ください。なお、著者 ID 修正のお申し出は、原則として著者ご本人様からのみとさせていただきます。いただいた情報をもとに、必要に応じてご本人様と JST にて内容確認を行い、作業が完了次第、順次 JDream II へ反映いたします。お申し出によって著者 ID の精度が向上し、より確かな情報が得られるようになります。JST 情報提供へのご協力、よろしく願いいたします。

JDream II に関するお申し込み、お問い合わせは、株式会社 紀伊國屋書店電子商品営業部(e-mail: online@kinokuniya.co.jp)までお願い致します。

※お預かりした個人情報は、弊社規定の「個人情報取扱方針」<http://www.kinokuniya.co.jp/06f/gaiyo6.htm> に則り、取り扱わせていただきます。

## ◆東日本大震災に関連した(独)科学技術振興機構の取り組み◆

この度の東日本大震災におきまして、亡くなられた方々のご冥福をお祈り申し上げますとともに、被災された皆様およびご家族の皆様に謹んでお見舞い申し上げます。この未曾有の震災に対し、JST 情報提供部では、科学技術文献有料データベース JDream II を、①地震関連文献情報(タイトル、出典、抄録)の無料公開、②復興・医療等の災害対応に携わる機関(個人は対象外)への無料提供(対象となるデータベースは JSTPlus、JMEDPlus、JST7580、JCHEM、JSTChina)を期間限定(～平成 23 年 6 月 30 日まで)で行うことといたしました。詳細・お申し込み・お問い合わせにつきましては、JST 文献情報提供サービスサイトをご覧ください。被災地の一刻も早い復興のため、少しでもお役に立てたら幸いです。

(独)科学技術振興機構 情報提供部