



# 武蔵野

埼玉大学図書館 2009年8月10日 2号



## SUCRAについて

**SUCRA** 皆さんは SUCRA（「さくら」と発音します。）をご存知でしょうか。SUCRAとは、“Saitama University Cyber Repository of Academic Resources”の略です。SUCRAは、大学の持つ知的情報を総合的に扱うシステムへと拡充・発展をつづけていることから、別な名称にするのが適切ではないかという意見も出ています。さらにいえば、日本の象徴ともいえる桜、埼玉県の県花であるサクラソウ、埼玉大学の所在地である桜区の意味が重なっています。“桜”自体が日本を象徴する花として海外にもよく知られており、桜にちなんで埼玉大学の教育・研究活動の“視認性”を国際的に高めたい、との願いも込められています。

SUCRAは埼玉大学発の研究情報を世界に向けて発信するためのシステムであり、機関リポジトリと研究者総覧システムから構成されています。

**機関リポジトリ** 機関リポジトリには、論文や学会発表などの学術的成果物の本文が掲載されています。機関リポジトリは国内では国立大学を中心に100以上の機関が立ち上げていますが、SUCRAに掲載されているのはもちろん、埼玉大学の学術的成果物です。また、一部に埼玉大学と連携している埼玉県内の他大学の学術的成果物も掲載されています。SUCRAには現在、3000件以上の成果物が掲載されており、パソコンがあれば居ながらにして論文などを読むことができます。Googleからも検索できますので、埼玉大学の研究成果は世界中からアクセスが可能です。大学院生の皆さんも、指導の先生の許可を得ていただければ、自分の論文をSUCRAに載せることができます。ご投稿をお待ちしています。

**研究者総覧システム** 研究者総覧システムには、埼玉大学に所属する先生方のプロフィールや研究業績が載っています。埼玉大学の先生がどんなことを研究しているのか、どんな論文を書いているのかを立ちどころに知ることができます。機関リポジトリや電子ジャーナルなどもリンクしていますので、いろいろな研究情報へのポータル（入り口）の役割も果たす優れたものです。ぜひご活用ください。

SUCRAは図書館が構築し、運営しています。情報が電子化され、インターネットが発達した現在の世界における図書館の新しい仕事です。どうぞ応援してください。

SUCRA（機関リポジトリ）：<http://sucra.saitama-u.ac.jp/>

SUCRA（研究者総覧）：<http://sucra-rd.saitama-u.ac.jp/>

（専門員(図書館企画担当) 村田 輝)

## SUCRA(機関リポジトリ)で利用の多い文献トップ30

平成21年8月3日現在

順位	タイトル	著者	所属	ダウンロード数
1	化学の考え方や現象を分かりやすく回答する質問箱の開設第3巻	芦田, 実	教育学部	4368
2	日中戦争期国民政府の戦時徴発と農村基層社会の構造的変容に関する研究	笹川, 裕史	教養学部	2404
3	児童養護施設のレジデンシャル・ケア機能に関する研究: 「地域化」と「小規模化」に焦点をあてて	伊藤, 嘉余子	教育学部	1450
4	化学の考え方や現象を分かりやすく回答する質問箱の開設第2巻	芦田, 実	教育学部	1446
5	半導体プロセスにおける超高压純水洗浄による静電気の発生要因解析とその分析	荻窪, 光慈	教育学部	1328
6	酸化膜/炭化珪素半導体界面の窒素による界面順位密度低減のメカニズム解明	土方, 泰斗	理工学研究科	1087
7	電気二重層コンデンサを用いたモータ電力回生蓄電システム	阿部, 茂	理工学研究科	998
8	機械工学年鑑(1996年)機械力学・計測制御	佐藤, 勇一	理工学研究科	991
9	電磁力関連のダイナミクス(機械工学年鑑(1995年)機械力学・計測制御)	水野, 毅	理工学研究科	969
10	理科離れを未然に防ぐために理科(化学)の実験や学習を支援するホームページの開発(科学研究費補助金基盤研究(C)(2)研究成果報告書, 平成18~21年度, 平成18年度分冊)	芦田, 実	教育学部	961
11	水素原子の原子軌道の可視化	前川, 仁	理工学研究科	942
12	トルクコンバータのしくみを学習する教具の開発	山本, 利一	教育学部	930
13	連続合成桁の負曲げ領域における横倒れ座屈設計法	奥井, 義昭	理工学研究科	828
14	IC乗車券Suicaの開発と展開戦略: 新たな社会インフラ創造への挑戦	椎橋, 章夫	JR東日本(埼玉大学卒業生)	799
15	回転体・軸受(機械工学年鑑(1993年)機械力学・計測制御)	佐藤, 勇一	理工学研究科	768
16	母子家庭の子どもたちと、別れて暮らす父親との関わりに関する研究	堀田, 香織	教育学部	745
17	理科離れを未然に防ぐために理科(化学)の実験や学習を支援するホームページの開発(科学研究費補助金基盤研究(C)(2)研究成果報告書, 平成18~21年度, 平成19年度分冊)	芦田, 実	教育学部	732
18	化学の考え方や現象を分かりやすく回答する質問箱の開設	芦田, 実	教育学部	726
19	チョップパとインバータを用いた電気二重層コンデンサの電圧バランス回路	金子, 裕良/阿部, 茂	理工学研究科	719
20	真空中における浴面放電時のリアルタイム帯電分布測に関する研究	山納, 康/小林, 信一	理工学研究科	694
21	ねじ締結した端板の強度	大滝, 英征	理工学研究科	677
22	発達障害児のための神経心理学的検査法の作成	小林, 久男	教育学部	667
23	さいたま市における障害者ケアマネジメント・システムに関する研究	宗澤, 忠雄	教育学部	659
24	動吸振器を利用した釣合い試験機の開発: 非減衰形動吸振器を利用した測定法	水野, 毅	理工学研究科	650
25	構造物の常時微動計測と減衰変化同定の精緻化に基づく健全度評価	山口, 宏樹	理工学研究科	627
26	ケイ酸塩の結晶構造可視化ソフトウェアの開発	小林, 秀彦	理工学研究科	612
27	日用品・化粧品産業におけるマーケティングの国際比較研究	井原, 基	経済学部	608
28	真空浴面放電時のトリブルジャンクションにおける電子放出箇所の微視的観測	山納, 康	理工学研究科	605
29	軽度精神遅滞児・学習障害児の高等教育の実態とその教育課程に関する研究	細渕, 富夫	教育学部	601
30	圧縮流れに対する厚いオリフィスの縮流係数	平原, 裕行	理工学研究科	589