

# 中国の知的財産権と 中国文献データベース

2007年11月21日(水)

馬場錬成

JST中国総合研究センター長  
東京理科大学知財専門職大学院教授

中国で出回っている  
日本企業のニセモノ  
被害の状況

# ジェットロ北京事務所にあるニセモノ展示館



# ジェットロ北京事務所のニセモノ展示



# 商標権侵害、類似商標が多い





# ホンダ、スズキなどの コピー・オートバイやヘルメット

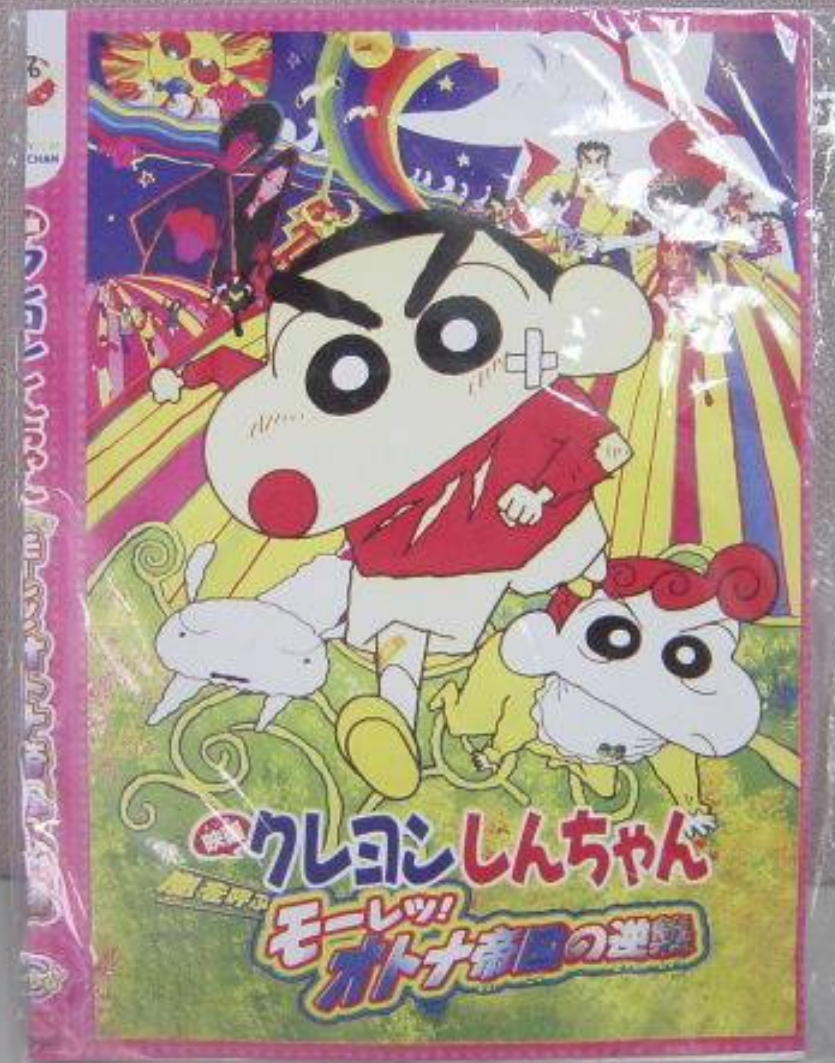


# ニセモノは日用品・雑貨物まで広がっている





# クレヨンしんちゃんのデッドコピー





北京金融街  
かに道楽

# 道楽日本料理店













WASH IN COLD WATER  
DO NOT BLEACH  
DO NOT IRON  
DO NOT DRY CLEAN  
MADE IN CHINA

READY TO WEAR  
LOOSE SOCKS  
Size 20-24cm

小童  
XACJINTON

HELLO KITTY



左がトヨタの「ハイラックス サーフ」 右が中国で走っている「セーフ」。



## 中国のこの技術力

中国発で「TAYOTA」  
が輸出されたことがある



# マキタの電動工具のニセモノ



ニセモノ



真正品

# キヤノンのインクカートリッジ 全世界で100億円の被害 左がニセモノ



香港松下電器を名乗る  
ブランドは、「Paretionic」





# 中国のCDは80%が海賊版

- 日本音楽信息中心(北京) 朱根全所長  
正規のCDは70元(1000円程度)だが、  
海賊版は10元(150円)以下。
- 各省の文化局に人がいない。どこの行政  
組織でも担当者が少ないので取り締まり  
は無理。  
公安警察も組織的に動かない。
- 昼は正規物を作り、夜は海賊版を作る。

# 街角で売られている海賊版



## 日本企業が被害を受けている代表的なニセモノ商標

ニセモノ商標	真似をされた日本企業の商標
SQNY	SONY
SHARK	SHARP
PARESONIC	PANASONIC
SANYOU	SANYO
HONGDA	HONDA
TAYOTA	TOYOTA
PIQNEER	PIONEER
VKK	YKK
HITACCHI	HITACHI
BROSISTER	BROTHER



中国で、なぜこんなにニセモノ  
が出るようになったのか。

なぜ？？？

# 第3次産業革命の勃発

1990年代から始まった第3次産業革命

産業革命を起こすツール

第1次 蒸気機関

第2次 電気・石油

第3次 I T (情報技術)

# 技術移転のタイムラグ

## 第1次産業革命

1769年＝ワットの蒸気機関の改良。

1875年＝明治5年、群馬県富岡に富岡製糸場を建設。

**ワットの蒸気機関改良から106年後**

## 第2次産業革命

1903年＝フォードが自動車の大量生産に成功。

1935年＝豊田喜一郎が国産自動車の第1号を完成。

**フォードから遅れること32年**

## 第3次産業革命

1989年＝米・自動車企業が本格的に3次元設計へ

1995年＝日本自動車メーカーが3次元化に着手

**アメリカ自動車企業から遅れること6年**



# 第3次産業革命の タイムラグは何年……

第1次は、106年

第2次は、32年

第3次は、実際はゼロ。

世界同時進行と考えよう。

# 模造品の品質が向上

## 1. IT産業革命でデジタル化

日本の優秀な工作機械が、1999年からアジアに大量に輸出

## 2. 半導体などの普及で製造技術が標準化

## 3. どこで何を作っても同じ品質

(粗悪品でない、まあまあが多くなる)

# なぜ、同じ品質になったか

工作機械の輸出が1996年から急増  
ロボットの外国輸出が99年から半分以上に

IT化でどこでも同じ部品が使える、  
しかも故障が少ない部品になってきた。

経営管理がコンピューター化してどこでも  
同じ効率化が実現した。

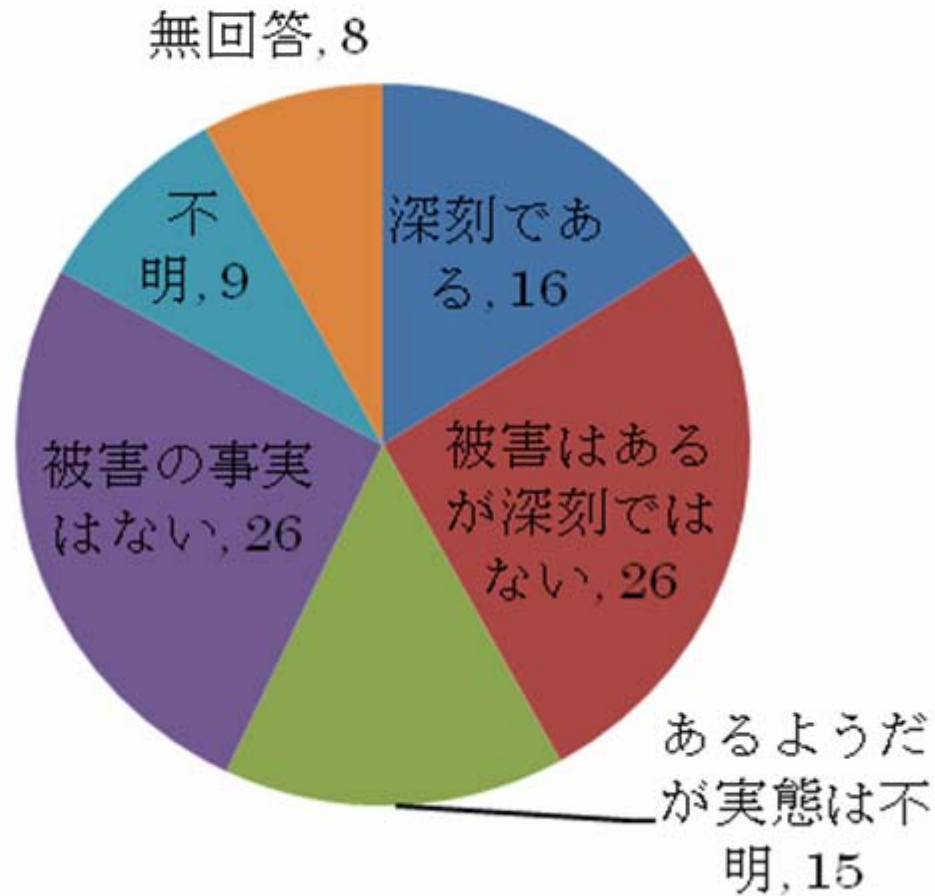


世界の工場になった中国は  
技術力を急速につけた

その結果出てきたのが、  
おびただしいニセモノ製品と  
海賊版。

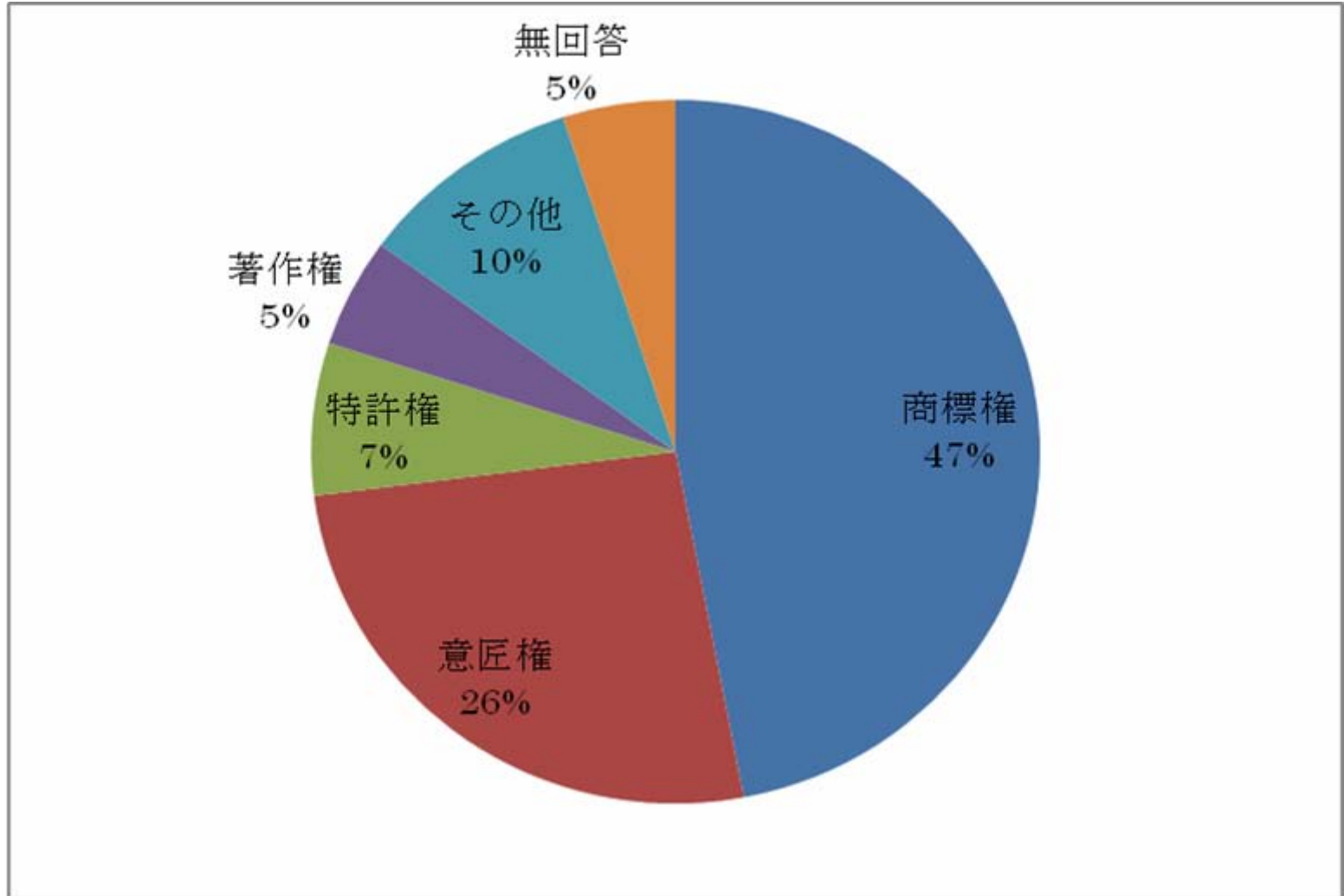
中国から輸出されたニセモノが  
世界中に出回る。

# 日本企業のニセモノ被害状況



第4回中国模倣被害実態アンケート調査  
(2006年、ジェトロ/中国日本商会)

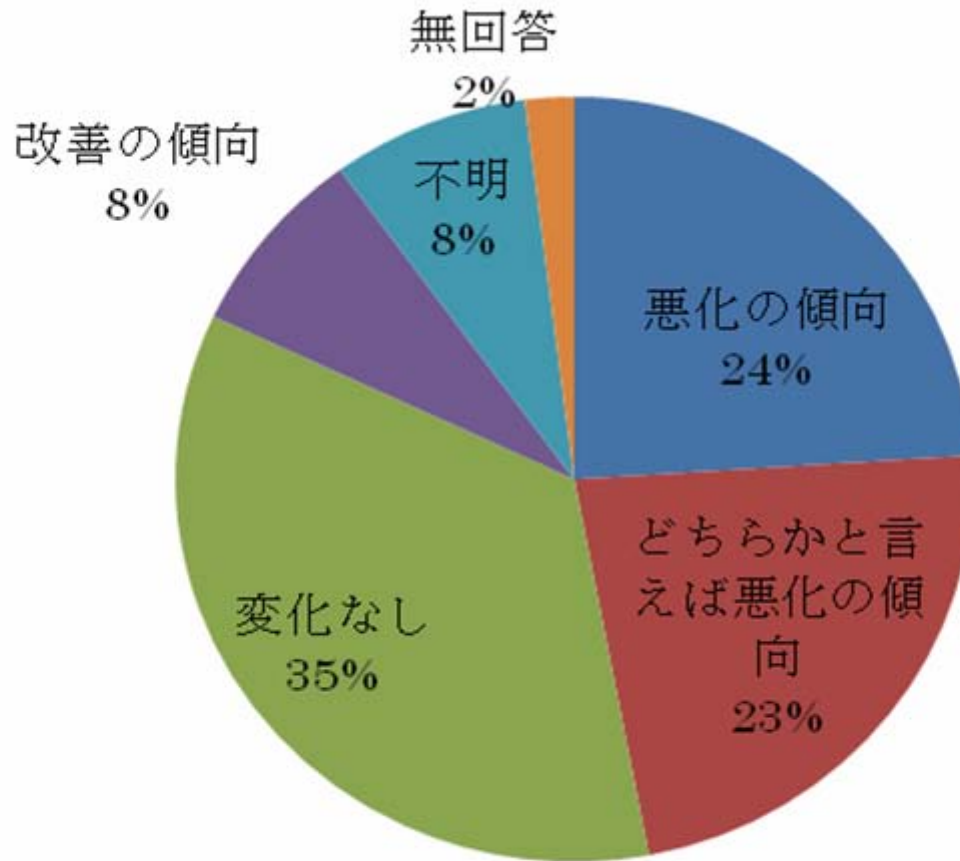
# 最大被害の知財権利



第4回中国模倣被害実態アンケート調査  
(2006年、ジェトロ/中国日本商会)



# 昨年比ニセモノ被害傾向



第4回中国模倣被害実態アンケート調査  
(2006年、ジェトロ/中国日本商会)

# 中国製のニセモノの品質

- ・ 真正品にかなり近い 24%
- ・ 向上しているが真正品には劣る 55%
- ・ 劣悪である 19%
- ・ 不明 2%

(第2回中国模倣被害実態調査結果、JETRO北京センター)

しかし中国の有力企業、大学、  
研究機関が、急速に知財戦略を  
進展させている。

# 中国企業と外国企業の特許・実用新案・意匠出願件数（2003年）

順位	企業名	出願件数
1	樂金電子(天津)電器有限公司	1,806
2	華為技術有限公司	1,551
3	鴻富錦精密工業(深セン)有限公司	944
4	重慶力帆実業(集団)有限公司	761
5	富士康(昆山)電腦接插件有限公司	527
6	中国石油化工株式有限公司	500
7	海爾集团公司	477
8	友達光電器株式有限公司	414
9	明碁電通株式有限公司	411
10	聯想(北京)有限公司	399

順位	国家	企業名	出願件数
1	日本JP	松下電器産業株式会社	2,144
2	韓国KR	サムスン電子株式会社	1,568
3	日本JP	セイコーエプソン株式会社	943
4	日本JP	キヤノン株式会社	882
5	韓国KR	LG電子株式会社	805
6	日本JP	ソニー	742
7	日本JP	三洋電機株式会社	692
8	日本JP	株式会社 東芝	672
9	日本JP	三菱電機株式会社	589
10	米国US	IBM	581

## 特許、商標、意匠、実用新案の出願数トップ5 (単位:万件)

	1位	2位	3位	4位	5位
特許(2005年)	日本 40.8	米国 40.2	韓国 14.2	中国 13.7	英国 7.6
商標(2006年)	中国 67.1	米国 26.5	日本 13.6	韓国 12.3	ドイツ 8.0
意匠(2006年)	中国 20.1	韓国 5.1	日本 3.7	米国 2.6	*
実用新案 (2002年)	中国 9.3	韓国 3.9	ドイツ 2.3	日本 0.9	ロシア 0.7

中国: 国家知識産権局ホームページ			
韓国: 韓国特許庁ホームページ			
日本: 特許庁 統計・資料編 第1章(5)			
米国: 2002年データ WIPO統計 2003-2006年 USPTO資料			



# 日中大学の特許出願ランキング (日本は2004年、中国は2005年)

中国の大学	出願数	順位	出願数	日本の大学
上海交通大	1049	1	313	東北大
浙江大	976	2	296	京都大
清華大	826	3	266	日本医科大
天津大	414	4	252	慶応義塾大
ハルビン工業大	384	5	217	東京工大
復旦大	357	6	216	東京大
華南理工大	292	7	204	北海道大
東南大	263	8	199	大阪大
西安交通大	245	9	168	広島大
南京大	233	10	157	名古屋大

出典: 特許庁、中国知識産権局

# 急速に力をつける中国の科学技術

## \* 研究開発費は世界 2 位

中国のR&Dの投資は近年急上昇。2006年の研究開発費は米国に次いで世界第2位。

## \* 研究者数も世界 2 位

中国の研究者数は2002年には81万人になり米国に次いで第2位。

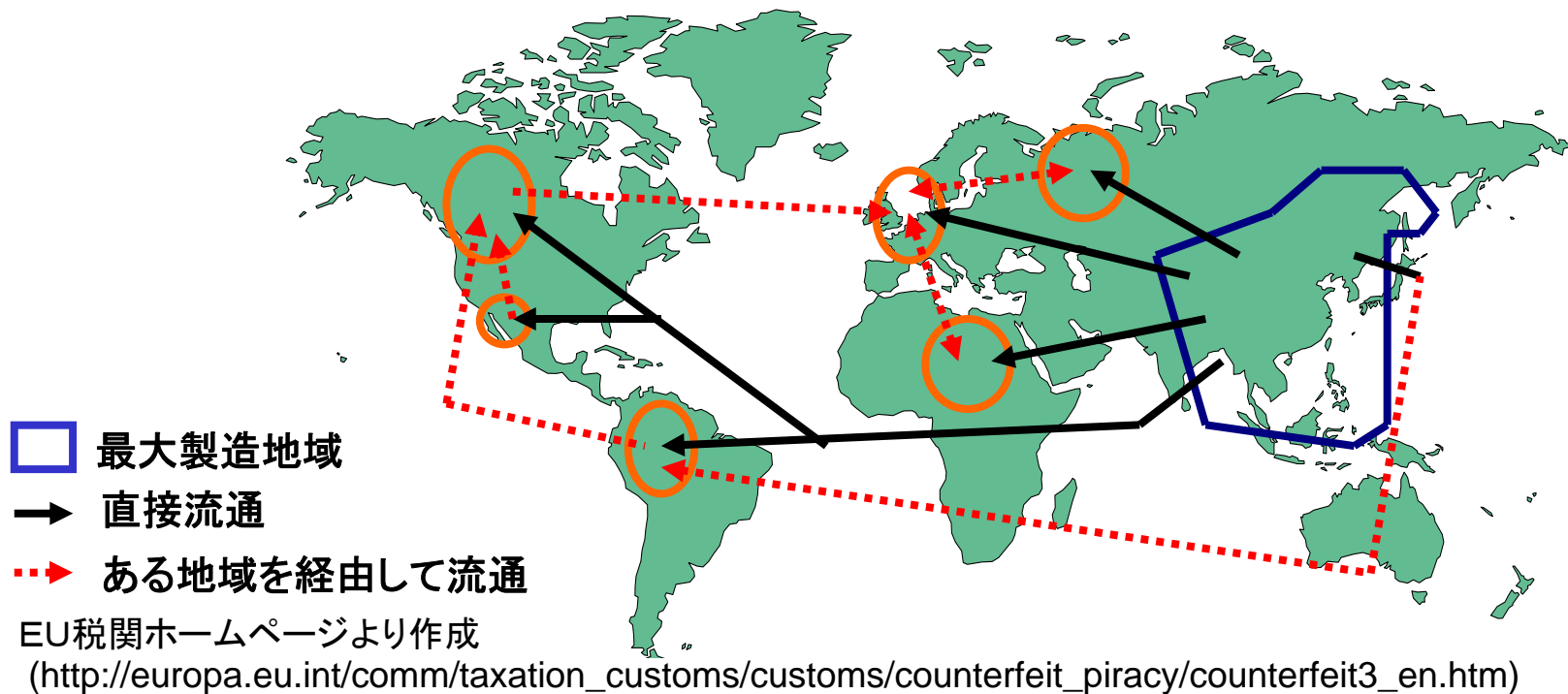
## \* 論文数は世界 5 位

論文数のランキングでも中国は、アメリカ、イギリス、日本、ドイツについて世界で5位。

# ニセモノ防止対策

# ニセモノ対策

## 1. ニセモノは世界の通商問題であり、安全問題



## 2. 第1回ニセモノ対策世界会議（2004年5月）

主催（インターポール（国際刑事警察機構）  
WCO（世界関税機関））

ニセモノの貿易量

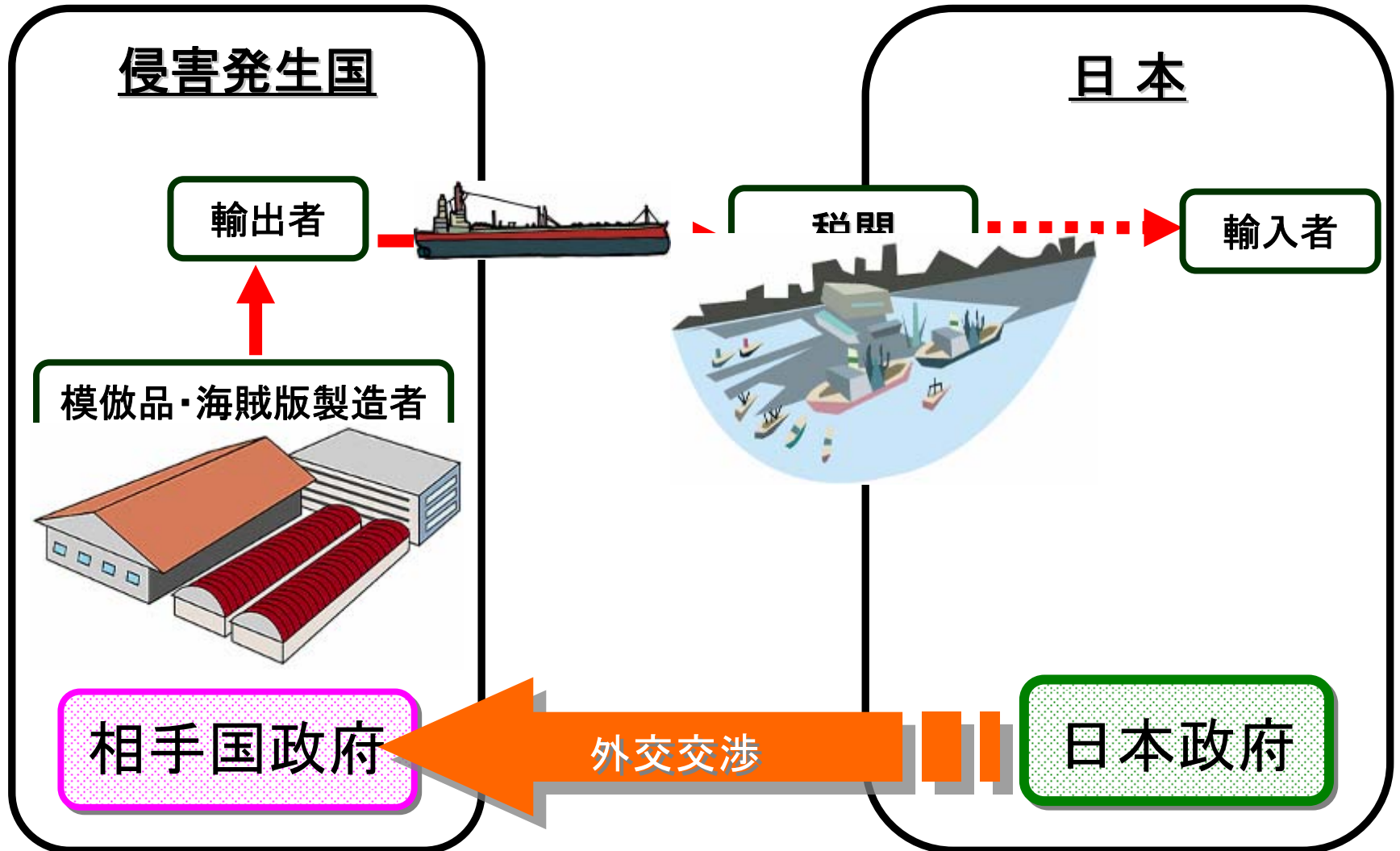
5,000億ユーロ（65兆円）

## 3. シーアイランドサミット（2004年6月）

我々は、知的財産の不正使用及び  
海賊行為と戦う必要性を認識した。



# 二セモノ対策



# ニセモノ輸出防止条約（提案）

1. WTO/TRIPS協定に基づき輸入を禁止することに加え、ニセモノの輸出を禁止する。
2. 加盟国は、輸入禁止に加え、輸出を禁止する法律を制定する。
3. ニセモノは没収する。
4. 権利者は、自国又は第三国政府に輸出を差止め請求できる。
5. 加盟国は申告、没収などの条約の施行状況を毎年1回、事務局に報告する。

# 中国でも知財侵害の賠償金が高額化してきた

ヤマハが浙江省のオートバイメーカーや販売会社など4社を商標の無断使用で訴え

2007年6月5日

最高人民法院が中国の企業側に8340万元（約1億2500万円）の支払いを命じる。

# 中国で最高の知財侵害賠償金

中国の電気機器メーカーの正泰集団は、フランスの大手電機機器メーカーのシュナイダー・エレクトリック社を実用新案を侵害したとして訴えていた。

2007年9月29日 温州市中級人民法院判決  
「04年8月～06年7月の間に販売して得たと推定される利益に相当」として3億3500万元（約50億2500万円）の損害賠償の支払いを命じる。中国の知財賠償の最高額。

# 中国でも知財侵害犯罪の 罰則を強化

## 著作権侵害の複製品

- ①500枚で最高3年以下の懲役と罰金
- ②2500枚で3年以上7年以下の懲役と罰金
- ③累犯者には執行猶予をしない
- ④罰金額は違法所得の1~5倍。
- ⑤不法経営額の50%~1倍以下の罰金額



# ニセモノ販売をしているビルの 管理者に責任あり

北京の有名な「秀水市場」

バーバリー、グッチ、ルイヴィトン、プラダ、  
シャネルがビルの管理者を訴える。

05年9月 北京市中級第2法院が商標侵害  
で250万元(3750万円)の支払いを命じる。

スポーツ用品のブランド

「THE NORTH FACE」が訴え。

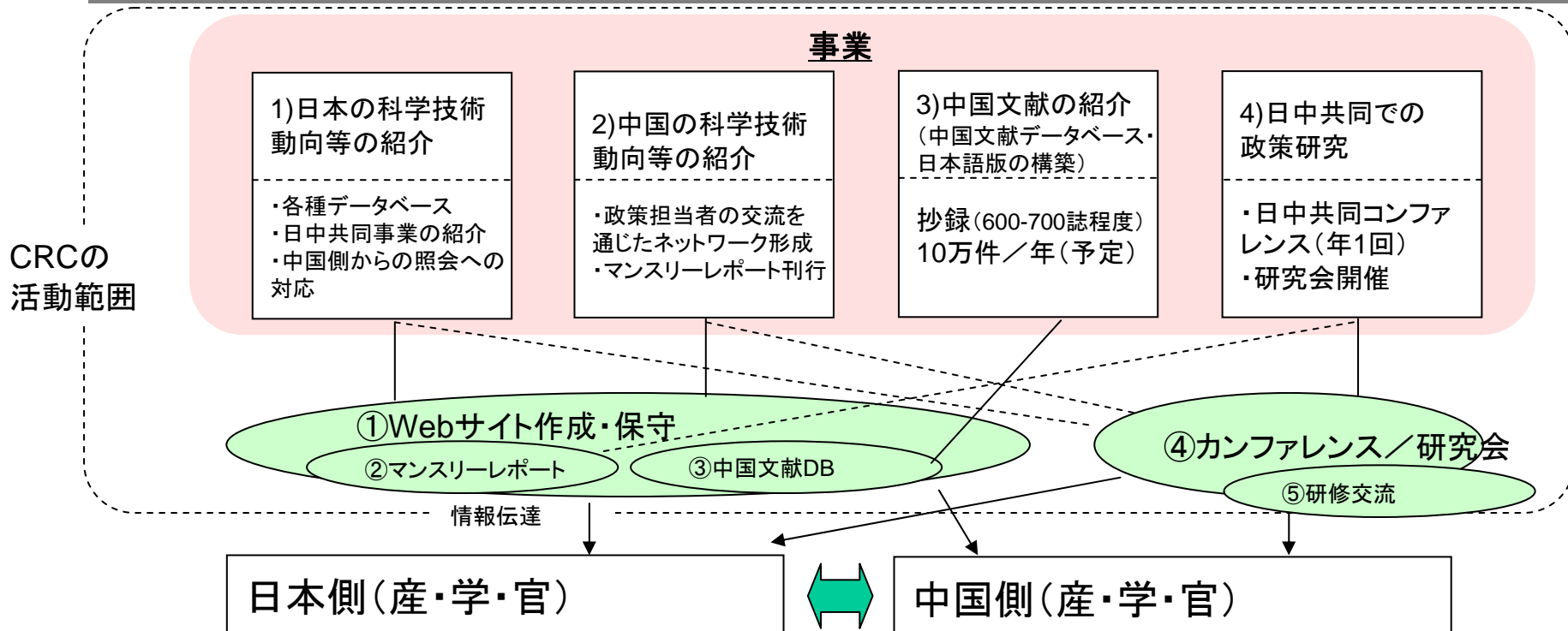
07年11月 4万元(60万円)の支払い命令

独立行政法人科学技術新興機構(JST)  
中国総合研究センター

# 中国総合研究センター(CRC)の活動 ー全体像ー

## ミッション

- ①中国の科学技術政策、研究開発成果の発展状況等を日本国内に伝えると同時に、日本の科学技術政策、研究開発成果の情報発信を行い、日中の相互理解を深める。
- ②日中の科学技術関係者の緊密な交流を通じて、日中共同で取り組むべき課題について検討を行い、政策提言を行う。
- ③これら活動の成果が広く活用されるよう、関係機関(大学、研究所、企業等)への提供に努める。



実現すべきこと

- 日中科学技術交流の活性化/ネットワークの拡大
- ・日中共同参画プロジェクトの具体化
  - ・共同プロジェクトの拡大

ENGLISH | 中文

中国総合研究センター  
について

中国の  
基本データ

中国の  
科学技術関連政策

中国の  
科学技術関係機関

マンスリーレポート

各種調査レポート

リンク集

TOP

【現代科学技術の粋を取り入れて急ピッチで建設中の北京のオリンピックメインスタジアム】  
～2008年8月8日、10万人を収容して北京オリンピック開会式が行われる～



(2007年9月18日 CRC撮影)

新着トピック

- ★★ 10月26日 【JST北京事務所快報】第9号「中国初の月探査機『嫦娥1号』打ち上げ成功」をアップいたしました。New!
- ★★ 10月25日 【重要】中国文献データベースメンテナンスのお知らせ New!  
11月 4日(日)9:30～10:00  
11月11日(日)6:00～21:00
- ★★ 10月20日 中国総合研究センター「中国の科学技術」をアップいたしました。

中国科学技術ニュースフラッシュ

- ★★★バックナンバー★★★
- ★★ 10月30日 中国、30～50年後に核融合発電へNew!
- ★★ 10月30日 科学技術部82件の重大科学研究計画プロジェクト立ち上げNew!
- ★★ 10月30日 第1回アジア数値伝熱・数値流体力学国際会議が開催New!
- ★★ 10月30日 長白山地区にて特大の千年紅豆杉を発見New!
- ★★ 10月30日 Hao院士、「中国はNOx排出規制に向けて戦略立案を」New!
- ★★ 10月30日 「嫦娥1号」、3回目の事前点検が順調に終了New!
- ★★ 10月30日 李国傑:中国の特色ある自主的イノベーション路線を堅持せよ

中国の連携先機関

中国科学院 | 国家自然科学基金 | 中国科学技術協会

中国科学技術情報研究所 | 科学技術部/科学技術促進発展研究中心 | 科学技術政策・管理科学研究所

JSTChina  
中国文献データベース  
中国国内の主要な科学技術文献を  
日本語で無料検索できます

JDream  
世界の科学技術文献データベース

デイリーウォッチャー  
Daily Watcher  
世界の科学技術トピックス

ANSTEP  
アジア各国の科学技術政策紹介

Science Links Japan  
日本の科学技術関連サイト  
(英・中文リンク集)

029837  
Since 2006.07.18

日本語版サイト  
トップページ

# 中文版・英文版も用意 日本の情報を発信



独立行政法人  
科学技術振興機構  
Japan Science and Technology Agency

## China Research Center 中国综合研究中心

中国総合研究センター  
China Research Center

|| 日文版 || 英文版 ||

- 中国综合研究中心概况
- 日本科学技術振興機構概况
- 日本の基本データ
- 日本の科技信息
- 日本の科学技術基本计划
- 日本科技视窗
- 日本の留学及研究活动信息
- 交流园地
- 友情链接
- TOP



从横浜港可以望见日本最高的富士山(3,776m)和日本最高的「陆上标志大楼」(296.8m)

最新报道

- ☆☆ 10月30日 日本连续两年成功预测印度洋异常长温现象 **New!**
- ☆☆ 10月24日 日本科学家发现捕捉快速运动与慢速运动的脑神经网络
- ☆☆ 10月16日 日本科学家发现证实孟德尔遗传规律的基因
- ☆☆ 10月10日 日本向全社会提供紧急地震速报信息

中国关联部门网站友情链接


日本关联部门网站友情链接


世界的科技文献数据库

世界科技视窗

亚洲各国科技政策介绍 (英文)

日本各科技信息网站 (中文)

☐ 有关著作权、网页等的使用 ☐ 相关咨询  
Copyright © Japan Science and Technology Agency.



Japan Science and Technology Agency

## China Research Center

中国総合研究センター  
China Research Center

|| JAPANESE || || CHINESE ||

- About China Research Center
- About JST
- Studies & Reports
- Links to Related Organizations
- TOP



View of Mt. Fuji, the highest mountain in Japan, and the Landmark Tower from Yokohama.

New Topics

- ☆☆ 7th August Renewed CRC website. **New!**
- ☆☆ 30th March Opened "English version" of CRC website.

Related Organizations in Japan


Related Organizations in China


S&T Information of Japan

S&T Policies of Asian Countries

中国文献データベース  
Chinese Journal DB (Japanese)

S&T Database (Japanese)

S&T Information (Japanese)

☐ Copyrights ☐ Location  
Copyright © Japan Science and Technology Agency.



# 中国の各種データを用意

China Research Center  
中国総合研究センター

独立行政法人 科学技術振興機構  
JST  
メールマガジン  
ご登録はこちら

TOP > サイトマップ

サイトマップ

- 中国総合研究センターについて
- 中国の基本データ
  - 中国全土  
各地域
 

北京	天津	河北
遼寧	吉林	黒竜江
上海	江蘇	浙江
安徽	福建	山東
湖北	湖南	広東
重慶	四川	雲南
陝西	新疆	
- 中国の科学技術関連政策
  - 中長期計画
    - 国家中長期科学技術発展計画
    - 過去のの中長期計画
  - 五ヵ年計画
    - 第十一次五ヵ年計画
    - 過去の五ヵ年計画
  - 各種研究開発プログラム
    - 863計画
    - 973計画
    - 国家科技攻関(難関攻略)計画
    - その他
      - タイムズ計画
      - スパーク計画
      - 科学技術基礎環境プラットフォーム整備計画
  - 国家重点実験室計画
    - 中国国家実験室一覧
    - 中国国家重点実験室一覧(PDF:228kb)
    - 中国教育部重点実験室一覧
    - 中国科学院重点実験室一覧
  - 各種人材政策
    - 高等教育
      - 211プロジェクト
      - 985プロジェクト
    - 海外人材呼び戻し政策
- 中国の科学技術関係機関
  - 政府関係機関
    - 国務院
      - 国務院発展研究中心
    - 国家発展改革委員会
    - 教育部
      - 教育部科学技術司
      - 教育部技術発展センター
      - 教育部科学技術委員会
    - 科学技術部
      - 中国科学技術情報研究所
      - 中国科学技術発展促進研究中心
      - 生物技術発展センター(所屬ツラウホ)
      - ハイテク研究発展センター(所屬ツラウホ)
      - 科学技術評価センター(所屬ツラウホ)
  - 人事部
    - 国家自然科学基金委員会
    - 中国科学技術協会
  - 研究機関
    - 中国科学院
      - 中国科学院傘下の研究機関リスト
    - 中国工程院
      - 工程院院士の所在地と所属学部一覧
  - 大学
- マンスリーレポート
- 各種調査レポート
  - 科学技術政策・研究システム
  - 科学技術関連データ
  - シンポジウム等講演資料
- 中国科学技術ニュースフラッシュ
  - デイリーウォッチャー(中国)
  - JST北京事務所快報
  - CRC天窓

## 中国の基本データ

### 中国全土 各地域

北京	天津	河北
遼寧	吉林	黒竜江
上海	江蘇	浙江
安徽	福建	山東
湖北	湖南	広東
重慶	四川	雲南
陝西	新疆	

## 中国の科学技術関連政策

### 中長期計画

- 国家中長期科学技術発展計画
- 過去のの中長期計画

### 五ヵ年計画

- 第十一次五ヵ年計画
- 過去の五ヵ年計画

### 各種研究開発プログラム

- 863計画
- 973計画
- 国家科技攻関(難関攻略)計画
- その他
  - タイムズ計画
  - スパーク計画
  - 科学技術基礎環境プラットフォーム整備計画

### 国家重点実験室計画

- 中国国家実験室一覧
- 中国国家重点実験室一覧(PDF:228kb)
- 中国教育部重点実験室一覧
- 中国科学院重点実験室一覧

ENGLISH || 中文

中国総合研究センター  
について中国の  
基本データ中国の  
科学技術関連政策中国の  
科学技術関係機関

マンスリーレポート

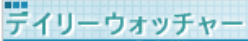
各種調査レポート

リンク集

TOP


 中国文献データベース  
 中国国内の主要な科学技術文献を  
 日本語で無料検索できます


 世界の科学技術文献データベース


 デイリーウォッチャー  
 Daily Watcher  
 世界の科学技術トピックス


 アジア各国の科学技術政策紹介


 日本の科学技術関連サイト  
 (英・中文リンク集)

TOP &gt; マンスリーレポート

## マンスリーレポート

独立行政法人 科学技術振興機構／中国総合研究センターは2006年10月20日、マンスリーレポート(創刊号)を発行いたしました。

マンスリーレポートでは、科学技術関係機関のリーダーへのインタビュー記事をはじめ、中国の飛躍的な発展振りを伝える現地レポート、中国科学技術最新トピックなどをご紹介します。今後月に1回皆様にご関心のあるさまざまな情報を伝えて参ります。皆様の温かいご支援とご協力をお願い申し上げます。

## メールマガジンご登録はこちら

## ● 2007年10月号(第13号)

◆**トップインタビュー**:30年間の日中科学技術交流～朱道本副主任／◆**特別寄稿**:省エネ・環境保護行動・2007年全国科学技術普及デー／◆**特別寄稿**:新中間層が牽引する中国市場／◆**中国高新領域探訪**:「長江デルタ視察団」(下)／◆**寺岡伸章・北京便り**:中国の研究システム産みの苦しみ／◆**いまいかん中国体感・望観**:国際プロジェクトの事務局を受けるか受けられないか／◆**同学们**:初めての中国への修学旅行報告記 etc

## ● 2007年09月号(第12号)

◆**特別寄稿**:着実に実績をあげる清華大学北九州研究室／◆**中国高新領域探訪**:「長江デルタ視察団」に参加して(中)／◆**いまいかん中国体感・望観**:中国人は変わったのか～貝と羊の中国人～／◆**四時交流**:中国科学技術情報研究所戦略研究センター訪日団訪問／◆**四時交流**:中国科技協会発展研究センター訪日団訪問／◆**同学们**:「日中科学技術交流の架け橋になりたい」～生物電子学国家重点研究室・顧忠汎副主任 etc

## ● 2007年08月号(第11号)

◆**特別寄稿**:中国科学技術政策改善についての三大提言／◆**特別寄稿**:中国ハイテク産業の現状と動向(下)／◆**中国高新領域探訪**:「長江デルタ視察団」に参加して／◆**寺岡伸章・北京便り**:科学者直撃インタビュー／◆**いまいかん中国体感・望観**:理想的な人材紹介会社の追求／◆**特別寄稿**:中医学の病氣診察、治療の真髄／◆**同学们**:留学生個人的体験／◆**レポート**:中国科学院人事管理制度 etc

## ● 2007年07月号(第10号)

◆**特別寄稿**:日中両国の学者、有識者の交流(山岡建夫JUKI会長)／◆**特別寄稿**:中国ハイテク産業の現状及び動向(中)／◆**中国高新領域探訪**:東北地域の海の玄関口・大連／◆**寺岡伸章・北京便り**:世界の主要な雑誌に見る日中比較／◆**いまいかん中国体感・望観**:大都会北京の風情／◆**特別寄稿**:北京の日本音楽情報センター(朱根全日本音楽情報センター長)／◆**同学们**:日本語を話す中国人生徒たち etc

# 「マンスリーレポート」 を毎月発行

# 中国文献データベースについて

# 中国文献データベースについてー1

## 1. 目的

中国の科学技術情報を日本の研究者・技術者等に紹介。

中国の科学技術・医薬情報(関連する人文・社会科学情報を含む)、政策の動向、研究開発成果の動向等について日本語抄録付きで案内。

「中国文献データベース(ファイル名:JSTChina)」を整備し一般公開。

## 2. 特徴

- ・ユーザ登録不要・無料で利用可能
- ・中国文献データベース専用に地域名(省レベル、市レベル)の頻度分析機能を追加し、地域別の分析が可能
- ・標題、著者名、機関名の中国語表記をポップアップウィンドウで表示
- ・全文については、複写サービスで対応するほか、JSTリンクセンターを通じて全文データベース提供機関とリンク予定

## 3. ファイルデータ

- ・収録誌数 : 約 770 誌
- ・年間収録件数 : 約 10 万件
- ・現在の収録記事数 : 12万1千件 (2007年9月時点)

# 中国文献データベースについてー2

## 4. 対象資料

### 1) 科学技術・医学関連資料

・約760誌

- 中国科学技術部科学技術情報研究所(ISTIC)、中国科学院文献情報センター(LCAS)、北京大学等の機関が重複して選定した重要資料
- 中国国家自然科学基金委員会(NSFC)が財政的支援を行っている資料
- 世界的に最も利用される文献引用情報データベース(ISI)に収録された資料

### 2) 人文社会科学関連資料

・約10誌

中国国内で発行される社会経済の雑誌やレポート類

今後、中国関連記事の多い日本および中国以外の海外で発行される雑誌もピックアップしてデータベース化

### 3) 不定期刊行物

- 中国の政府機関
- 研究機関
- 大学
- 協会等

# 中国文献データベースについてー3

## 5. データベース作成

### 1) 抄録作成

抄録は、中国科学院文献情報センター(LCAS)が保有している書誌・抄録の電子データ(メタデータ)の提供を受け、日本語に翻訳して作成。

翻訳は、協力関係を構築した中国国内の大学等公的機関においても実施。

### 2) 索引

- ・ JSTシソーラスを用いた索引
- ・ 第一著者の所属機関の地域名(省レベル、市レベル)を和文で付与

### 3) 中文書誌の表示

- ・ 標題、著者名、機関名の

中国語書誌情報を

ポップアップウィンドウで表示。

#### ■ 中国語の書誌情報

整理番号	06A0059615
中文標題	基于碳纳米管-聚苯胺纳米复合物的超级电容器研究
中文著者名	邓梅根(电子科技大学微电子与固体电子学院) 杨邦朝(电子科技大学微电子与固体电子学院) 胡永达(电子科技大学微电子与固体电子学院) 汪斌华(电子科技大学微电子与固体电子学院)
中文資料名	化学学报

# 検索のイメージ

## 6-1 中国総合研究センター ホームページからの利用方法



クリックして選択

Webページアドレス

<http://crds.jst.go.jp/CRC/>

※中国文献データベースは、JDreamIIからもご利用頂けます

<http://pr.jst.go.jp/jdream2/>



# 中国文献データベース トップ画面

The screenshot shows the homepage of the China Research Center's database. The browser window title is "中国文献データベース(中国総合研究センター) - Microsoft Internet Explorer". The URL is "http://chdb.jst.go.jp/CRS/Default.asp?main". The page features a navigation menu on the left with items like "基本データ", "科学技術関連政策", and "マンスリーレポート". The main content area is titled "中国文献データベース" and includes the JSTChina logo. A prominent green button labeled "シンプルモード" (Simple Mode) is circled in red. To its right, there are links for "検索方法" (Search Method), "収録誌" (Collected Journals), and "データの更新" (Data Update). Below these, there is a list of featured journals and a section titled "中国文献データベース (JSTChina)" with a list of three journal categories. At the bottom, there is a paragraph of text in Japanese.

オンラインヘルプ画面へ

収録されている資料の一覧表へ  
(EXCELファイル:1回/月更新)

クリックして  
検索開始

# 検索画面

検索画面 - Microsoft Internet Explorer

検索条件指定画面

データベース選択へ戻る ログアウト

■ 検索条件を指定してください

▼キーワード検索条件

キーワード条件クリア

\*複数の語を入力する場合は、スペースで語と語を空けてください。語と語の間のスペースはAND、ORの選択ができます

は完全一致検索フィールドです

和文標題

AND キーワード

AND キーワード

検索条件を追加する 追加

JSTシソーラスブラウザ 参照

検索

▼検索範囲の絞り込み

絞り込み条件クリア

検索範囲

索引付き最新登録のみ  未索引を除く  抄録付き文献のみ

発行年

From: [指定しない] ~ To: [指定しない]

最新3年  最新5年  最新10年

言語

中国語

日本語  英語  ドイツ語  フランス語  ロシア語

会議録(0)を除く  会議録記事(0)を除く

発行国

中国  日本  アメリカ  イギリス  ドイツ  フランス

ロシア  オランダ  韓国  スイス  イタリア

その他

巻号・ページ

巻: 号: 特殊号: 開始ページ:

▼検索語表記ゆれの自動展開

英文標題検索

単数/複数、現在形、過去形などを

- キーワード
- 和文標題
- 英文標題
- 和文抄録
- 準シソーラス用語
- 準シソーラス用語(\*)
- シソーラス用語(下位語除く)(\*)
- シソーラス用語(下位語含む)
- シソーラス用語(下位語含む)(\*)
- 化学物質名
- 化学物質名(\*)
- 地域名(省レベル)
- 地域名(省レベル)(\*)
- 地域名(市レベル)
- 地域名(市レベル)(\*)
- JSTシソーラスブラウザ
- 整理番号
- 日化辞番号(\*)
- CASレジストリNO(\*)
- JST分類コード(\*)
- 著者名(\*)
- 第一著者名(\*)
- 所属機関名/団体著者名
- 所属機関名/団体著者名(\*)
- 和文資料名
- 和文資料名(\*)
- 資料名
- 資料名(\*)
- JST資料番号(\*)
- 会議名、会議回次、会議開催地
- ISSN,CODEN,ISBN(\*)

地域名(省レベル、市レベル)での検索  
和文資料名(日本語表記)、資料名(英語yml表記)

# 検索結果の表示画面

ポップアップで表示

file:// - 回答表示 - Mozilla Firefox

検索対象データベース  
JSTChina(版) ( xxx,xxx 件 2007.xx.xx 現在 最新レンジ: 2007xx )

検索条件

AND	和文標題	カーボンナノチューブ
AND	キーワード	スーパーコンデンサ
AND	地域名(省レベル)(*)	四川省
AND	言語	中国語

ヒット件数: 1件

ANSWER 1 OF 1 JSTChina(版) JST COPYRIGHT

整理番号: 06A0059615  
和文標題: カーボンナノチューブ-ポリアニリンナノ複合体に基づいたスーパーコンデンサに関する研究  
英文標題: Study of Supercapacitor Based on Carbon Nanotube-polyaniline Nanocomposite  
著者名: DENG Mei-Gen, YANG Bang-Chao, HU Yone-Da, WANG Bin-Hua(Univ. Electronic Sci and Technol China, Chengdu)  
地域名(省レベル): 四川省 地域名(市レベル): 成都市  
資料名: Huaxue Xuebao 和文資料名: 化学学报  
JST資料番号: C2001A ISSN: 0567-7351 CODEN: HHHPA4  
巻号ページ: Vol63, No12  
(発行年月日): Page1127-1130 写図表巻: 写図7, 巻13  
(2005.06.28)  
資料種別: 逐次刊行物(A) 記事区分: 原著論文(a1)  
発行国: 中国(CHN) 言語: 中国語(CH)

抄録:  
カーボンナノチューブ(CNT)の比容を増加するために化学重合反応法でCNTの表面にポリアニリンを被覆し、カーボンナノチューブ-ポリアニリン(CNT-PANI)ナノ複合体を準備した。TEMとIRでサンプルを特徴づけた。サイクリックボルタムトリーでサンプルの電気化学特性を研究した。定電流充電-放電でカーボンナノチューブ-ポリアニリンナノ複合体に基づいたスーパーコンデンサの特性を考察した。同じ実験条件下でカーボンナノチューブに基づいた比較分析した。実験の結果電流10mA/cm<sup>2</sup>でCNTとCNT-PANI複合体の比容がそれぞれ52と201F/gであった。カーボンナノチューブ-ポリアニリンナノ複合体に基づいたスーパーコンデンサのエネルギー密度が6.97Wh/kgを越した。

分類コード: CG02025L, NA05030D (544.23-16.03/04\*, 621.316.8+621.318.3/4)  
シノラス用語: ナノチューブ, ポリアニリン, コンデンサ, 重合, ナノ複合材料, 表面改質, サイクリックボルタムトリー, 赤外スペクトル, 透過型電子顕微鏡  
準シノラス用語: カーボンナノチューブ, TEM(電顕), スーパーコンデンサ

標題・著者・資料名の中国語表示  
JSTLinkCenter  
Your Collection  
原文のコピーを手にする(JST複写サービス、別料金)

ダウンロード項目を選択してください

印刷形式(検索式付き)

完了

file:// - 中文書誌表示 - Mozilla Firefox

中国語の書誌情報

整理番号	06A0059615
中文標題	基于碳纳米管-聚苯胺纳米复合物的超级电容器研究
中文著者名	邓梅根(电子科技大学微电子与固体电子学院) 杨邦朝(电子科技大学微电子与固体电子学院) 胡永达(电子科技大学微电子与固体电子学院) 汪斌华(电子科技大学微电子与固体电子学院)
中文資料名	化学学报

完了

原文取得

JSTリンクセンター対応  
(中国の全文DB提供機関とリンク予定)

原文取得

・コピーサービス画面へ案内

このサービスは、JST Link Centerが提供する、中国の全文DB提供機関とリンクした論文の全文取得サービスです。論文の全文を取得し、PDF形式でダウンロードすることができます。また、論文の全文を取得し、印刷することができます。このサービスは、JST Link Centerが提供する、中国の全文DB提供機関とリンクした論文の全文取得サービスです。論文の全文を取得し、PDF形式でダウンロードすることができます。また、論文の全文を取得し、印刷することができます。

# 馬場錬成のインターネット・コラム

日本経済新聞 HPのコラム

**Bizプラス「知財戦略で勝つ」**

<http://bizplus.nikkei.co.jp/colm/baba.cfm>

ホームページ

<http://babarensai.coolblog.jp/blog/6/biz/>

メール：[babaren@nifty.com](mailto:babaren@nifty.com)