SAMPLE

特許データから

ビジネスチャンスを探る

水ビジネスに取り組む全企業 2020

ネオテクノロジー
NeoTechnology Inc.
技術と特許
ネオテクノロジー 検索

特許データからビジネスチャンスを探る

注目市場に取り組む全企業シリーズ

2020 年版発刊予定タイトル

〔体裁〕A4 判約 200 ページ(タイトルにより異なります)、付属 CD-ROM(PDF 本文、EXCEL)
〔価格〕各 30,000 円（消費税別、送料別）　〔発行元〕株式会社ネオテクノロジー

	水ビジネスに取り組む全企業 2020
	触媒に取り組む全企業 2020
	ナノカーボンに取り組む全企業 2020
	生分解性プラスチックに取り組む全企業 2020
	水素ビジネスに取り組む全企業 2020
	化粧品に取り組む全企業 2020
	農業に取り組む全企業 2020
	燃料電池に取り組む全企業 2020
	次世代高速移動通信に取り組む全企業 2020
	航空宇宙産業に取り組む全企業 2020
	がん診断・治療に取り組む全企業 2020
	ロボットに取り組む全企業 2020
	人工知能 AI に取り組む全企業 2020
	IoT に取り組む全企業 2020

●タイトルは変更・追加することがあります。　●お届けまでに２週間いただく場合があります。

ご購入を希望される方はご希望のタイトルに ☑ を入れてお申し込みください

御社名	
ご所属	
御名前	
御住所	〒
TEL	（　　）　　－
FAX	（　　）　　－
E-mail	

株式会社ネオテクノロジー

〒101-0062
東京都千代田区神田駿河台 2-3-13-２F

TEL:03-3219-0899
FAX:03-3219-7066

http://www.neotechnology.co.jp

toiawase@neotechnology.co.jp

※当社が取得した個人情報は、当社の事業活動およびこれに付随する業務を行う目的でのみで利用させていただきます。
※請求書を商品に同梱しますので、代金のお支払は商品到着後二週間以内にお振込みでお願いします。

特許データからビジネスチャンスを探る

水ビジネスに取り組む全企業 2020

目次

はじめに xxx
ビジネスチャンス xxx
本書の活用シーン xxx
ビジネスチャンス探索の「３ステップ」 xxx

Ⅰ. 特許データからみる水ビジネス xxx
水ビジネス市場について／水ビジネスに関する出願件数推移／水ビジネスに取り組む全企業　出願人ランキング／水ビジネスに取り組む発明者　出願件数トップ 10 の水ビジネスに取り組む発明者　上位 10 社／水ビジネスに関わる特許分類

Ⅱ. 水ビジネスに取り組む全企業 xxx
水ビジネスに関わる全業種／水ビジネスに取り組む業種別企業一覧／水ビジネスに取り組む海外企業／ページ説明と利用方法

化学..... xxx
機械..... xxx
建設業 xxx
電気機器..... xxx
その他製造業..... xxx
金属製造業..... xxx
ガラス・土石製品 xxx
商業..... xxx
輸送用機器..... xxx
サービス業..... xxx
電力・ガス xxx
食料品 xxx
鉄鋼..... xxx
繊維製品 xxx
情報・通信業..... xxx
非鉄金属..... xxx
パルプ・紙 xxx
ゴム製品 xxx
精密機器..... xxx
石油・石炭製品 xxx
医薬品..... xxx
空運業..... xxx
倉庫・運輸関連業 xxx
大学・研究機関・官公庁 xxx
その他業種..... xxx
その他の企業..... xxx
海外 xxx

索引　（国内企業）五十音順　（海外企業）アルファベット順

SAMPLE

はじめに

大企業から中小企業、個人事業主まで、多くのビジネスパーソンが新市場への参入や新事業創出、異業種との連携、取引相手の発掘など新たなビジネスを生み出だすための模索を続けています。時代と共に、ターゲットとなる市場は様々に変化しています。クルマ社会や情報通信、エネルギー、医療など、技術革新が進む分野があれば、農業などのように構造に変化が見られる産業もあります。また、環境問題や高齢化という社会的課題も新たな需要を生み出すでしょう。

一つの産業には、さまざまな業種・多様な企業が関わりビジネスの裾野が広がっています。注目市場にはどのような業種・どのような企業・どのような技術が関わっているのか？全企業シリーズは、注目市場の「特許情報をひもとく」ことで山頂からすそ野の広がりを見るように産業・企業・技術の関わりを俯瞰してビジネス[illegible]へとナビゲートするためのツールです。

ビジネスチャンス

ビジネスチャンス発見の手がかりは「情報」です。その第一歩は、注目市場の現状を俯瞰することです。俯瞰することによって[illegible]をつかみ、ビジネスチャンスを手にすることができます。さらに、個別の細[illegible]報にビジネスチャンスの可能性は秘められています。注目市場において、[illegible]業種が関わっているか、どんな企業が参入しているか、どんな技術が使われるか、大[illegible]な取り組みだけでなく、小さな取り組みまでも目を通してみることが、ビジネスチャンス発見の近道となるはずです。

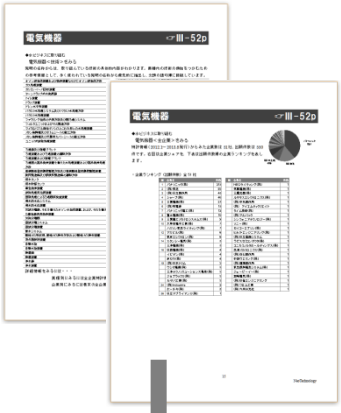
SAMPLE

本書の活用シーン

自社技術を売り込みたい

①巻末の全企業索引で自社技術を売り込みたい企業の掲載ページを調べます。
②業種別全企業特許情報ページを開き出願特許のタイトルと要約から企業の取り組みや課題を探ります。
③自社技術との関連性を比較し、連携・売り込みの機会を見出します。

業種ページ



業種の動きをみたい

①業種ページで業種の企業をみてみます。
②業種別全企業特許情報で企業が取り組んでいる技術をみます。
③注目業種の動きがわかります。

開発テーマを探したい

①業種ページや全企業索引で注目企業を探します。
②それらの企業の取り組みを全企業特許情報でみて、自社技術と対比し自社が開発すべきテーマを探ります。

業種別
全企業特許情報

同業他社の動きをみたい

①企業名索引で注目する同業他社の全企業特許情報のページを調べます。
②同業他社の取り組み（出願）がわかります。

異業種と組みたい

①業種ページで異業種の企業を選びます。
②その企業の取り組みを、全企業特許情報で調べます。
③連携の可能性を探ります。

企業索引

新しい取引先を見つけたい

①業種ページや、または全企業索引で注目企業を探します。
②全企業特許情報でその企業が関心を持っている技術をみます。
③自社技術との接点から連携の可能性が見えてきます。

共同研究の相手を知りたい（産学官連携）

①全企業索引で、注目企業の特許抄録のページを調べます。
②全企業特許情報のページで、注目企業の出願内容や共同出願人などをみます。
③連携の可能性を探ります。

SAMPLE

ビジネスチャンス探索の「３ステップ」

STEP1　注目市場に関連する「業種」は？

まず、注目市場のすそ野を含めた幅広い特許情報からテーマに関わる業種・業界の全体像を俯瞰しましょう。全企業シリーズでは、特許情報から企業を抽出、企業の属性として業種に着目し、業種との紐づけ*をしています。注目市場にどんな業種が関わっているかを俯瞰できます。*業種は証券コードや官庁の業種・分類などを参考にしています。

STEP2　注目市場に関連する「企業」は？

次に、業種ごとにどんな企業が関連しているのかを一覧し、注目する業種ごとに参入している企業を簡単にチェックしましょう。全企業シリーズでは、特許情報から業種ごとに出願人を整理。同業他社や異業種からの参入企業、ベンチャーや研究機関など注目市場に関心をもち出願に注力している企業の情報を知ることができます。

STEP3　注目市場に対し各企業はどんなアプローチをしているか？

さらに気になる企業をピックアップ！
どのような技術に取り組んでいるのか？ 詳細な内容を確認しましょう。
全企業シリーズでは、冊子と CD-ROM が付いています。冊子をパラパラと眺めて概要をつかみ、気になる情報を見つけたら、電子データ CD-ROM から詳細内容を確認できます。

SAMPLE

Ⅰ　特許データからみる水ビジネス

SAMPLE

特許データから注目テーマを総覧し、特許出願件数推移や企業ランキング、発明者ランキング、関連する特許分類を掲載し、マクロな全体動向を把握することを目的としています。

水ビジネス市場について

水ビジネス市場において、近年の人口増加や産業発展による世界的な水の需要の増加への対応に向けたAIやIoTの活用ニーズが高まっています。また、生活用水の事業において、工程制御や管理用途の IoT 搭載機器のサポートに最適な LPWAN（低消費電力広域ネットワーク）の活用が今後進むと見られています。一方で工業用水の事業では、分散型やモバイル型の水処理システムの導入が今後検討されています。

水ビジネスでのIoTやAIを活用したスマートセンサーやデジタルソリューションの導入は、水市場の成長も促進し、2018 年のグローバルの水市場は、約 7,000 億米ドルに成長しています。また、生活用水のグローバル市場は 2018 年に前年比[illegible].4%増で成長し、工業用水の同市場は前年比 7.6%増で成長しています。

特に生活用水と工業用水の事業者は、効率性や利便性が高い水処理[illegible]を利用した水処理システムを好む傾向にあります。AI が水処理シ[illegible]に搭[illegible]され[illegible]、運用やメンテナンスの自動化が可能となるほか、事業者にとってもコス[illegible]削減が[illegible]能になります。また、あらゆる産業での水やエネルギー保護に向[illegible]た取[illegible]によっても、生活用水と工業用水の両方に向けたより積極的な投資も行われ[illegible]られ[illegible]ます。

水ビジネスでは将来的に、実績に応[illegible]たシェアリングシステムや、「ハイブリッド・アニュイティー・モデル（HAM）」[illegible]官民パートナーシップといった新たなビジネスモデルが成長機会を生み出すほか、事業の効[illegible]進みます。分散型の水処理システムにおいては「ウォーター・アズ・[illegible]・サービス」といった革新的なビジネスモデルが生まれ、新たなビジネス機会も生み[illegible][illegible]待[illegible]ています。

経済成長や都市化、[illegible]な工業化が進むアジア太平洋地域の水・排水処理市場が、世界的にも最も速いペースで成長する見通しです。北米市場では、石油・ガス採掘に向けた積極的な投資によって、工業用水向けの水・排水処理市場の成長が進むでしょう。

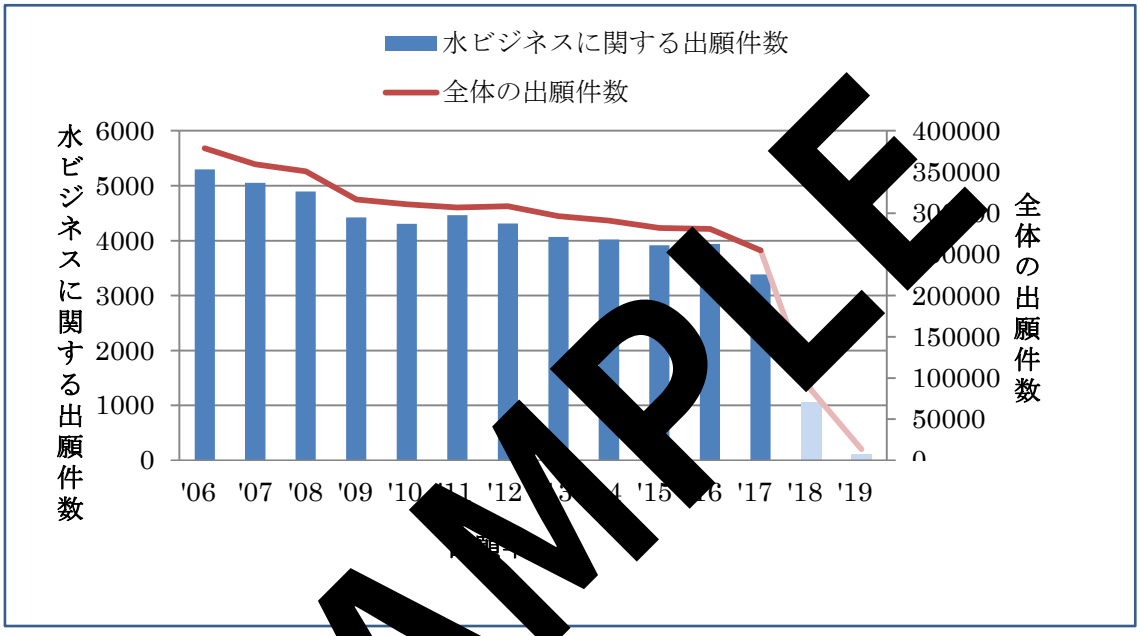
これらのことから水ビジネス技術は今後も発展を続ける可能性が高い重要な研究開発分野であると言えるでしょう。

SAMPLE

水ビジネスに関する出願件数推移

2000 年以降に日本国内で出願公開された特許情報の全体件数と、水ビジネスに関する公開特許件数について、下図に年次推移を示しました。

わが国の全体的な経済は 2000 年ごろから下降線をたどっています。このため、特許出願件数も年々、減少傾向にあります。特に、2005 年頃から経済停滞と出願の質重視の傾向により顕著に出願件数が減少しています。水ビジネス関連の出願はこのような全体の動きと似た傾向を示しており、近年では 4000 件程度の横ばいで推移しています。



SAMPLE

注）特許公開制度では[illegible]出願から[illegible]に約[illegible]年半を要します。
よって 2018 年[illegible]の特許情報については未発行のものが多く、出願件数が不正確なため、グラフの色を変えています。

対象とする特許データについて

水ビジネスの特許データを抽出するにあたっては、以下のキーワードと国際特許分類（IPC）*1 を組み合わせて、全 1,976 件を水ビジネスに取り組む全企業のデータとしました。

【キーワード】
水ビジネス、水事業、用水、水道、水処理、上水、下水、汚染水、汚水、清浄水、浄化水、淡水、飲料水、ミネラルウォータ、天然水、ペットボトル水　など
【IPC】（*は前方一致の意）
B01D*（分離を表す）
C02*（水、廃水または汚泥の処理を表す）
E03*（上水、下水を表す）
【期間】
2018.1.1～2019.10.3 公開特許　かつ　2017.8.1 以降に出願されたデータ

*1 国際特許分類（ＩＰＣ）は世界各国が共通して利用できる国際的に統一された特許分類です。

水ビジネスに取り組む全企業　出願人ランキング

水ビジネスに関わる特許出願を行なっている日本国内の企業について、出願件数の多い順にランキングを掲載しています。業種別の出願人ランキングは各業種ページをご覧ください（Ⅱ章）。なお、企業名は公開時点の特許情報の記載に基づいており、表記ゆれやその後の変更などには考慮していません。

順位	企業名	業種	件数
1	ＴＯＴＯ(株)	ガラス・土石製品	149
2	栗田工業(株)	機械	82
3	(株)ＬＩＸＩＬ	建設業	79
4	パナソニックＩＰマネジメント(株)	電気機器	67
5	オルガノ(株)	機械	62
6	アクアインテック(株)	建設業	40
7	(株)東芝	電気機器	30
8	積水化学工業(株)	化学	28
	水ｉｎｇ(株)	機械	28
10	住友重機械エンバイロメント(株)	機械	22
10	アイシン精機(株)	輸送用機器	22
12	(株)日立製作所	電気機器	[illegible]
12	東芝インフラシステムズ(株)	電気機器	[illegible]
14	積水ホームテクノ(株)	化学	16
	三浦工業(株)	機械	[illegible]
16	住友金属鉱山(株)	非鉄金属	15
17	(株)クボタ	機[illegible]	[illegible]
18	旭化成(株)	化学	13
	太平洋セメント(株)	ス・土[illegible]品	13
	丸一(株)	その[illegible]業種	13
21	清水建設(株)	建設業	12
	(株)パイロットコーポレーション	その他製造業	12
	メタウォーター(株)	電力・ガス	12
	三菱日立パワーシステムズ(株)	電力・ガス	12
	東レ(株)	繊維製品	12
26	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ(株)	化学	10
	三菱ケミカル(株)	化学	10
	ＪＦＥエンジニアリング(株)	建設業	10
	東芝エネルギーシステムズ(株)	電力・ガス	10
30	アロン化成(株)	化学	9
	ニベア花王(株)	化学	9
	(株)　林物産発明研究所	化学	9
	(株)鶴見製作所	機械	9
	(株)ウェルシィ	建設業	9

順位	企業名	業種	件数
	三菱重工業(株)	輸送用機器	9
36	信越化学工業(株)	化学	8
	ユニ・チャーム(株)	化学	8
38	株式会社クラレ	化学	7
	株式会社明電[illegible]	電気機器	7
	タカラスタンダー[illegible]会社	その他製造業	7
	[illegible]瓦斯株式会社	電力・ガス	7
42	[illegible]・メンブレン・シ[illegible]ムズ株式[illegible]	化学	6
	[illegible]友化学[illegible]会社	化学	6
	[illegible]工業株式[illegible]	機械	6
	[illegible]ンザキ株式会社	機械	6
	[illegible]株式会社ケーブイケー	機械	6
	[illegible]重機械工業(株)	機械	6
	月島機械(株)	機械	6
	(株)荏原製作所	機械	6
	大和ハウス工業(株)	建設業	6
	ホーチキ(株)	電気機器	6
	三菱電機(株)	電気機器	6
	三菱重工エンジニアリング(株)	その他製造業	6
	(株)タブチ	金属製造業	6
	トヨタ自動車(株)	輸送用機器	6
	王子ホールディングス(株)	パルプ・紙	6
57	東洋インキＳＣホールディングス(株)	化学	5
	アクアス(株)	化学	5
	日立化成(株)	化学	5
	宇部興産(株)	化学	5
	住化エンバイロメンタルサイエンス(株)	化学	5
	(株)日本アルファ	機械	5
	(株)神鋼環境ソリューション	機械	5
	大成建設(株)	建設業	5
	(株)大林組	建設業	5
	凸版印刷(株)	その他製造業	5
	(株)竹村製作所	金属製造業	5
	SANEI(株)	金属製造	5

SAMPLE

水ビジネスに取り組む発明者　出願件数トップ 100

水ビジネスに関わる特許出願を行なっている日本国内の発明者について、出願件数トップ 100 を掲載しています。発明者氏名と所属先は公開時点の特許情報の記載に基づいており、氏名の表記ゆれや出願後の所属先変更などは考慮していません。なお、所属先と出願人企業が異なる場合は※の後に出願人企業名を併記いたしました。

順	氏名	所属先	業種	件数
1	増田　智也	アクアインテック(株)	建設業	23
2	川上　直哉	アクアインテック(株)	建設業	18
3	鈴木　賢二	アクアインテック(株)	建設業	15
4	深瀬　哲朗	栗田工業(株)	機械	13
	荒木　祐介	TOTO(株)	ガラス・土石製品	13
	小林　秀樹	栗田工業(株)	機械	13
	山▲崎▼　洋式	TOTO(株)	ガラス・土石製品	13
8	永野　晃貴	TOTO(株)	ガラス・土石製品	12
9	宮下　卓也	積水ホームテクノ(株)	化学	10
	中村　祐介	TOTO(株)	ガラス・土石製品	10
11	米山　和彦	アクアインテック(株)	建設業	9
	林　和志郎	(株)　林物産発明研究所	化学	
	林　加奈子	(株)　林物産発明研究所	化学	9
	林　宏三郎	(株)　林物産発明研究所	化学	
	林　慎一郎	(株)　林物産発明研究所	化学	
	甲斐　三典	TOTO(株)	ガラス・土石製品	9
17	板頭　伸明	(株)[illegible]	建設業	8
	森田　徹矢	[illegible]ソニックIPマネ[illegible]	[illegible]機器	8
19	石井　祐輔	太平洋セメント(株)	ガラス・土石製品	7
	頭島　周	TOTO(株)	ガラス・土石製品	7
	扇　嘉史	太平洋セメント(株)	ガラス・土石製品	7
	川口　正人	清水建設(株)	建設業	7
	塩原　英司	TOTO(株)	ガラス・土石製品	7
	上原　拓也	TOTO(株)	ガラス・土石製品	7
	安永　利幸	水ing(株)	機械	7
	大塚　修史	アクアインテック(株)	建設業	7
	小島　啓輔	清水建設(株)	建設業	7
	渡邉　理紗	TOTO(株)	ガラス・土石製品	7
29	大西　徹平	タカラスタンダード(株)	その他製造業	6
	梶野　真一	アイシン精機(株)	輸送用機器	6

順	氏名	所属先	業種	件数
	野越　勇介	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
	松田　泰宏	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
	渡邊　弘明	(株)LIXIL	建設業	6
	古舞　邦博	(株)[illegible]製作所	電気機器	6
	木村　英治	[illegible]水化学工業(株)	化学	6
	稲田　朋弘	[illegible]ソニックIPマネ[illegible]	電気機器	6
	金子　昌弘	(株)[illegible]	建設業	6
	鈴[illegible]　[illegible]寮	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
	[illegible]泉　裕[illegible]	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
	駿[illegible]喜一	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
	[illegible]谷部　秀幸	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
	[illegible]　泰生	(株)LIXIL	建設業	6
	松[illegible]　仁志	TOTO(株)	ガラス・土石製品	6
44	高野　聡士	TOTO(株)	ガラス・土石製品	5
	嶋津　季朗	(株)LIXIL	建設業	5
	中野　剛	(株)鶴見製作所	機械	5
	大石　貴一	(株)LIXIL	建設業	5
	青山　敬成	(株)LIXIL	建設業	5
	上田　江美	(株)LIXIL	建設業	5
	中野　徹	オルガノ(株)	機械	5
	小川　洋二	太平洋セメント(株)	ガラス・土石製品	5
	加藤　直樹	キヤノンマーケティングジャパン(株)	商業	5
	近藤　隆弘	(株)LIXIL	建設業	5
	清水　和幸	(株)LIXIL	建設業	5
	薬袋　賢一	アイシン精機(株)	輸送用機器	5
	安井　裕貴	(株)LIXIL	建設業	5
	戸次　允	TOTO(株)	ガラス・土石製品	5
	寺田　克浩	(株)LIXIL	建設業	5
	片山　透	アイシン精機(株)	輸送用機器	5
	篠原　祐紀	TOTO(株)	ガラス・土石製品	5
	近藤　和史	(株)ウェルシィ	建設業	5
	松尾　直人	TOTO(株)	ガラス・土石製品	5
	清水　哲	栗田工業(株)	機械	5

SAMPLE

水ビジネスに取り組む発明者　上位 10 社

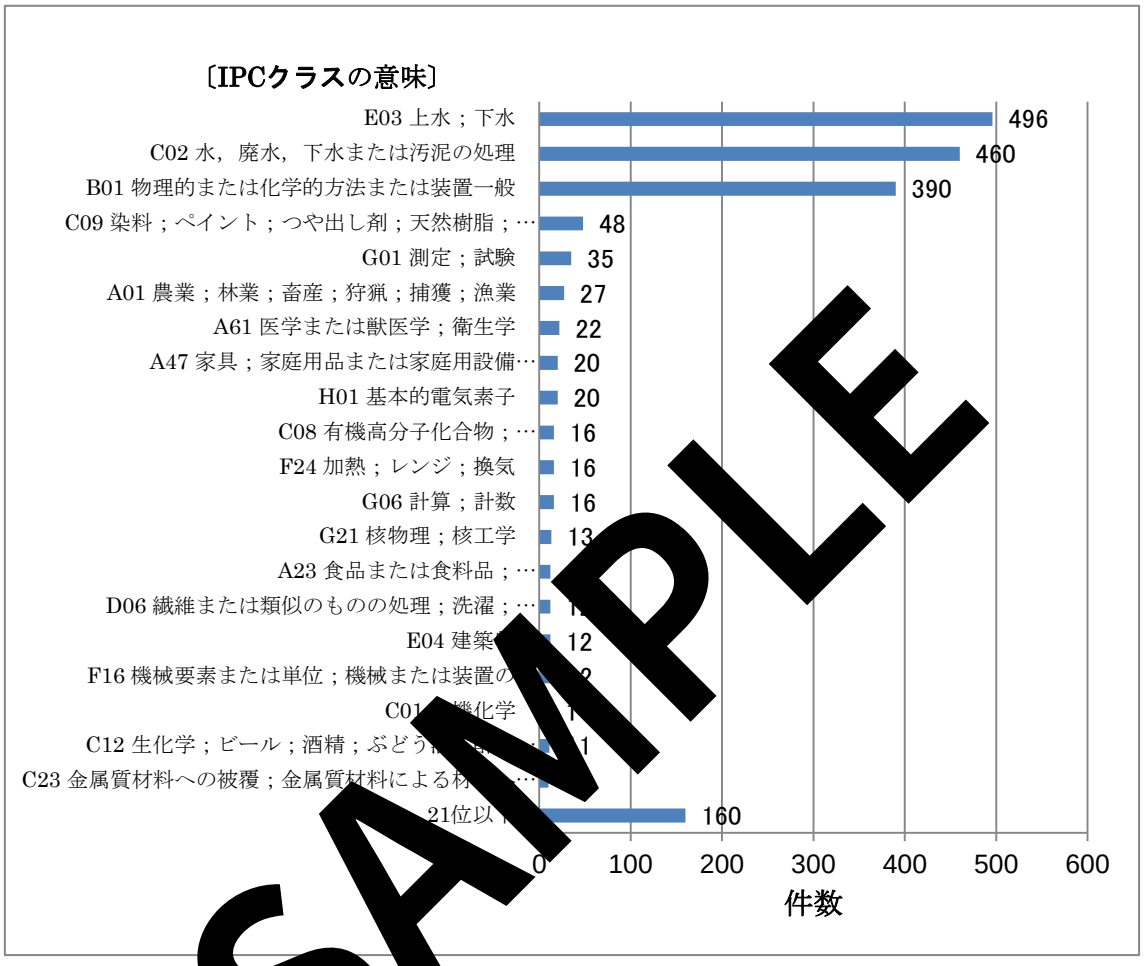
水ビジネスに関わる特許出願を行なっている日本国内の出願件数上位 10 社について、各企業内の発明者ごとの出願件数を掲載しています。発明者氏名と所属先は公開時点の特許情報の記載に基づいており、氏名の表記ゆれや出願後の所属先変更などは考慮していません。なお、所属先と出願人企業が異なる場合は※の後に出願人企業名を併記いたしました。

順位	件数	企業名	発明者	発明者別件数	業種
1	149	TOTO（株）	荒木　祐介	13	ガラス・土石製品
			山▲崎▼　洋式	13	
			永野　晃貴	12	
			中村　祐介	10	
			甲斐　三典	9	
			頭島　周	7	
			塩原　英司	7	
			上原　拓也	7	
			渡邉　理紗	7	
			野越　勇介		
			松田　泰宏	6	
			鈴木　遼	6	
			森泉　裕貴		
			駒谷　喜一		
			長[illegible]部　秀幸	6	
			松[illegible]	[illegible]	
			高野[illegible]	5	
			[illegible]次　允	5	
			[illegible]	5	
			[illegible]　直[illegible]	5	
			[illegible]海野　陽平	5	
			[illegible]野　翔太	5	
			戸崎　正道	5	
			川原　寛大	5	
			持田　真之	5	
			川瀬　元太	5	
			小川　宗彦	5	
			栗原　祐子	5	
			谷本　秀樹	4	
			安倍　誠	4	
			北村　正樹	4	
			秋葉　恭兵	4	
			その他	－	
2	82	栗田工業（株）	深瀬　哲朗	13	機械
			小林　秀樹	13	
			清水　哲	5	
			その他	－	

SAMPLE

水ビジネスに関わる特許分類

本書に掲載した特許情報から、国際特許分類（IPC クラス）別の出願件数ランキングを下記グラフに示しました。なお、筆頭付与された IPC クラスを集計しています。



SAMPLE

■国際特許分類（International Patent Classification：IPC）は、世界知的所有権機関（WIPO）が管理し、国際的に統一して用いられている、特許文献の技術内容による分類です。

■IPC のランキングから本テーマにおける特許出願の技術分野を大局的に把握できます。

・自社技術の IPC を調べると自社技術と本テーマとの係わりが分かります。

・係わりが多ければ、自社技術の更なる改良発展や活用に役立つ特許情報が隠れているに違いありません。

・係わりが少ない場合は、本テーマの市場に対し、自社技術を広く権利化できるチャンスがあるのかもしれません。

・自社技術の IPC 以外にもビジネスチャンスが見つかるかもしれません。普段に目にする技術内容と異なる特許情報を読むことは、自社技術を見直して新たな発見に繋がる思考を呼び覚まします。

Ⅱ　水ビジネスに取り組む全企業

SAMPLE

特許情報をミクロに掘り下げてみると、個々の出願内容から企業の技術力を知ることができます。特許情報に現れるのは、数年先から20年先を見すえた将来有望な技術です。先行する技術を知り、自社技術の方向を見極める機会にもなります。また、特許情報は注目市場が求める技術の具体例としてとらえることができ、川上企業の潜在能力や、川下企業の技術的課題が浮き彫りになります。

なお筆頭出願人でない場合も共同出願人として他業種のページに掲載されていますので巻末の全企業索引から企業名で索引きして詳細情報をご覧ください。

自社の属する業種をみれば、ライバル企業の動きが把握できます。また、異業種企業や大学、研究機関の状況を知り、提携の可能性を探ってみてはいかがでしょう。

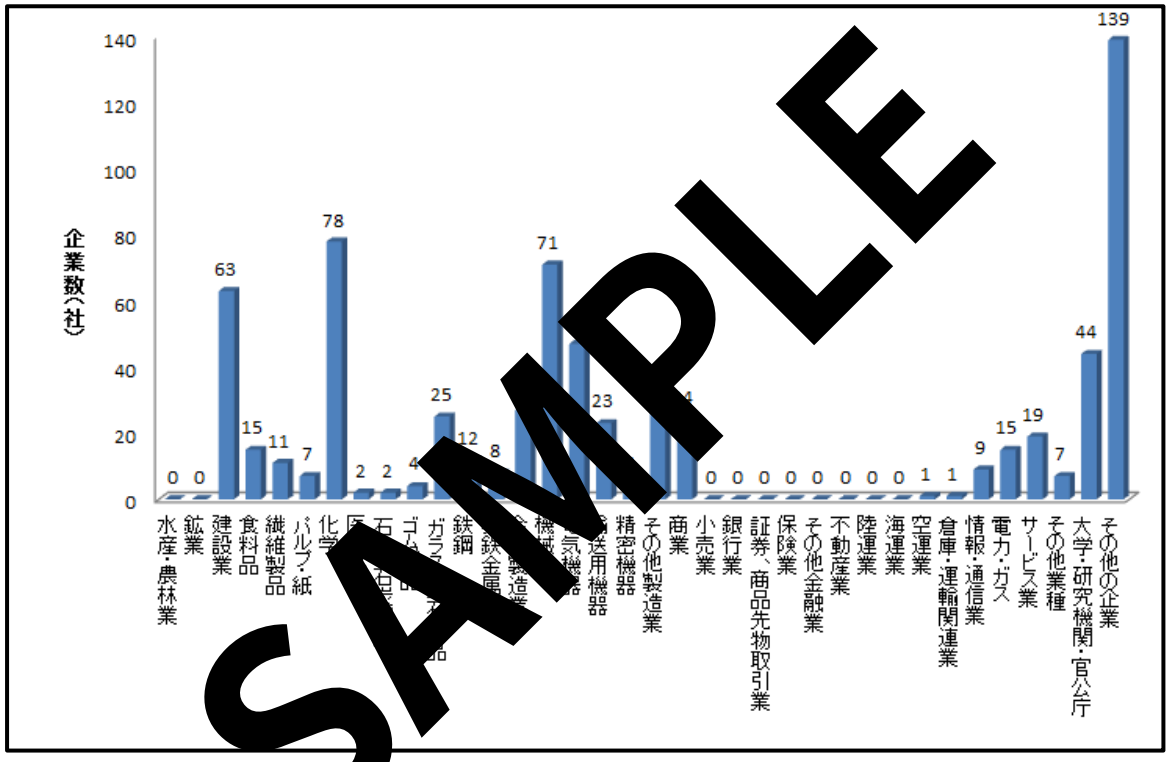
注目市場のビジネスチャンスを開拓する機会として、通常のマーケットレポートでは得られない特許情報を用いた本シリーズをぜひお役立ていただければ幸いです。

注）個別の出願内容については、特許情報プラットフォームの
https://www.j-platpat.inpit.go.jp/web/all/top/BTmTopPage にて公報番号から詳細を確認することができます。
なお、WO で始まる国際公開特許情報については世界知的所有権機関(WIPO)の
PATENTSCOPE　http://patentscope.wipo.int/search/ja/search.jsf からお調べください。

水ビジネスに関わる全業種

特許情報から注目市場を調べると、代表的企業のみならずその市場に関わる全企業の技術情報を知ることができます。さらに、事業内容を表す業種に全企業を分類することにより、同業他社情報や異業種情報への距離がぐんと縮まり、産業のすそ野の拡がりもあぶり出されます。なお、本書で使用する業種は、証券資料や官庁の業種・分類などを参考にしています。

【水ビジネス関連出願を行っている、業種別の企業の件数】



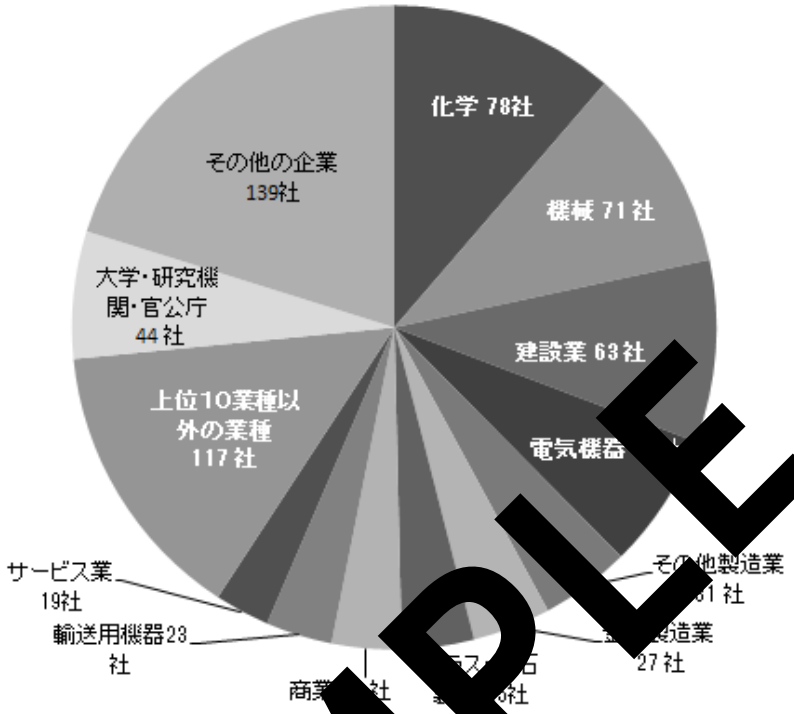
SAMPLE

＜その他の企業について＞

「その他の企業」は、業種が不明な企業を意味します。また、出願件数が１件の企業には、業種の紐付けを省略し、「その他の企業」に含めています。

そのため、「その他の企業」の件数が多くなっていますが、業種としてのカウントには含めていません（業種別全企業一覧ページと全企業特許情報ページには掲載しています）。

【水ビジネス関連出願を行っている上位 10 業種】



SAMPLE

【水ビジネス関連出願を行っている上位 10 業種以下の業種】

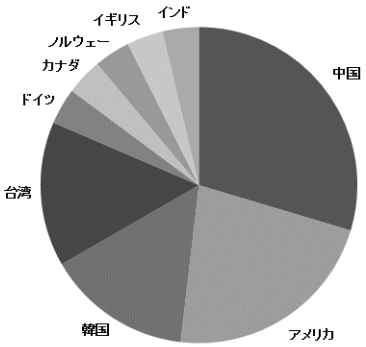
電力・ガス（15 社）
食料品（5 社）
鉄鋼（ 社）
繊維製品（11 社）
情報・通信業（ 社）
非鉄金属（8 社）
その他業種（7 社）
パルプ・紙（7 社）
ゴム製品（4 社）
精密機器（4 社）
石油・石炭製品（2 社）
医薬品（2 社）
倉庫・運輸関連業（1 社）
空運業（1 社）
大学・研究機関・官公庁（44 社）
海外（27 社）

水ビジネスに取り組む業種別全企業一覧（689 社）

業種別、出願件数の多い順に掲載しています。上位 10 社までを太字表記しています。

業種	企業名
化学（78 社）	**積水化学工業(株)，積水ホームテクノ(株)，旭化成(株)，三菱ケミカルアクア・ソリューションズ(株)，三菱ケミカル(株)，アロン化成(株)，ニベア花王(株)，(株)　林物産発明研究所，信越化学工業(株)，ユニ・チャーム(株)，**(株)クラレ，ダイセン・メンブレン・システムズ(株)，住友化学(株)，住化エンバイロメンタルサイエンス(株)，日立化成(株)，宇部興産(株)，東洋インキＳＣホールディングス(株)，アクアス(株)，三井化学(株)，前澤化成工業(株)，日東電工(株)，東ソー(株)，東亞合成(株)，大陽日酸(株)，タキロン(株)，三菱瓦斯化学(株)，サンノプコ(株)，第三化成(株)，ＫＩＳＣＯ(株)，エバタ(株)，デクセリアルズ(株)，ＤＩＣグラフィックス(株)，クボタシーアイ(株)，エステー(株)，新日鉄住金化学(株)，(株)フローリック，富士フイルム(株)，大阪ガスケミカル(株)，(株)片山化学工業研究所，住友精化(株)，未来工業(株)，星光ＰＭＣ(株)，日本特殊膜開発(株)，日油(株)，(株)ナチュラル，(株)沖縄リサーチセンター，(株)Ｔｏｓｈｉｎ，東レ・ファインケミカル(株)，大日精化工業(株)，日本化薬(株)，サカタインクス(株)，小野田化学工業(株)，日本エア・リキード(株)，広島化成(株)，日本ゼオン(株)，日本ペイント・インダストリアルコーティングス(株)，東洋インキ(株)，センカ(株)，ライオン(株)，エア・ウォーター(株)，日本ゴア(株)，高砂香料工業(株)，金森化学工業(株)，関西化工(株)，(株)カネカ，(株)イノアックコーポレーション，(株)コーセー，ナガセケムテックス(株)，ナルコジャパン合同会社，(株)ＡＤＥＫＡ，甲南化工(株)，ジェイカムアグリ(株)，三菱化学エンジニアリング(株)，三洋化成工業(株)，フネンアクロス(株)，スター[illegible]ト工業(株)，(株)日本触媒，山本香料(株)
機械（71 社）	**栗田工業(株)，オルガノ(株)，水ｉｎｇ(株)，住友重機械エンバイロメント(株)，三浦工業(株)，(株)クボタ，(株)鶴見製作所，前澤工業(株)，ホシザキ電機(株)，(株)ケーヒン，住友重機械工業(株)，月島機械(株)，(株)荏原製作所，**(株)神鋼環境ソリューション，(株)日本アルファ，(株)ＩＨＩ，新明和工業(株)，(株)タクマ，木村[illegible]機(株)，(株)サタ[illegible]，(株)富士計器，(株)フクハラ，野村マイクロ・サイエンス(株)，澁谷[illegible]株)，(株)電業社機械製作所，前澤給装工業(株)，コトヒラ工業(株)，ＩＨＩ運搬機械(株)，水[illegible]ン機械(株)，(株)テイエルブイ，(株)広洋技研，(株)テックコーポレーション，[illegible]子(株)，[illegible]ソ，(株)ディスコ，伸和コントロールズ(株)，井関農機(株)，キ[illegible]ンファ[illegible]テック[illegible]エイブル(株)，コスモ工機(株)，イノベーティブ・デザイン＆テクノ[illegible](株)，[illegible]オ・エンジニアリング(株)，三洋展創工業(株)，テラル(株)，(有)南口工業，(有)原技[illegible]業，[illegible]栄アクアテック(株)，大同工機(株)，新東工業(株)，佐竹化学機械工業(株)，[illegible]イキン[illegible]株)，(株)宮入バルブ製作所，(株)デンソーウェーブ，(株)酉島製作所，日本ス[illegible]ル製造[illegible](株)ダイフク，三菱化工機(株)，(株)シンショー，(株)流機エンジニアリング[illegible]明和製作[illegible](株)ＴＯＳＥＩ，(株)東洋製作所，(株)日本製鋼所，(株)新井機[illegible]作所，[illegible]石[illegible]活水プラント(株)，(株)中西製作所，(株)前川製作所，(株)レイケン，(株)[illegible]所，[illegible]工業
建設業（63 社）	**株)ＬＩＸＩＬ，アクア[illegible]株)，[illegible]水建設(株)，ＪＦＥエンジニアリング(株)，(株)ウェルシィ，大和ハウス工業[illegible]，大[illegible]建設(株)，(株)大林組，クボタ環境サービス(株)，鹿島建設(株)，**日[illegible]環境(株)，[illegible]工業(株)，トヨタホーム(株)，(株)不動テトラ，東邦レオ(株)，積水アクア[illegible]，あお[illegible]設(株)，バイオ燃料技研工業(株)，三井造船環境エンジニアリング(株)，[illegible]和機[illegible]株)，(株)木村技研，(株)西部水道機器製作所，五洋建設(株)，(株)折本設備，パ[illegible]株)[illegible]サイライズ，前田建設工業(株)，千代田化工建設(株)，東亜建[illegible]業(株)，東[illegible]株)，(株)本間組，りんかい日産建設(株)，ウィズ・ラボ(有)，アルコ(株)，[illegible]成ロテック(株)[illegible]月島環境エンジニアリング(株)，(株)▲高▼▲橋▼監理，東洋エンジニアリング(株)，[illegible]平洋[illegible]リアル(株)，極東興和(株)，若築建設(株)，三井住友建設(株)，(株)西原[illegible]社，高砂熱学工業(株)，飛島建設(株)，谷洋工業(株)，(株)オクト，新日鉄住金[illegible]ンジニアリ[illegible]グ(株)，(株)長谷エコーポレーション，(株)西原衛生工業所，吉佳エンジニアリング(株)，(株)第一テクノ，西日本高速道路エンジニアリング中国(株)，(有)千代田工営，高橋秋和建設[illegible]，西日本高速道路メンテナンス中国(株)，(株)スカイ・アーク，西松建設(株)，(株)ヤマト[illegible]株)安藤・間，三菱重工環境・化学エンジニアリング(株)，成輪(有)
電気機器（47 社）	**パナソニックＩＰマネジメント(株)，(株)東芝，(株)日立製作所，東芝インフラシステムズ(株)，(株)明電舎，ホーチキ(株)，三菱電機(株)，(株)リコー，大日本スクリーン製造(株)，日立マクセル(株)，ブラザー工業(株)，**(株)日本トリム，シャープ(株)，シンフォニアテクノロジー(株)，矢崎総業(株)，クラフトワーク(株)，矢崎エナジーシステム(株)，マークテック(株)，東芝キヤリア(株)，(株)日立パワーソリューションズ，(株)ビッグベン，(株)スイレイ，セイコーエプソン(株)，スタンレー電気(株)，因幡電機産業(株)，理想科学工業(株)，大井電気(株)，東京エレクトロン(株)，東芝ライフスタイル(株)，日立アプライアンス(株)，上田日本無線(株)，古野電気(株)，シーシーエス(株)，サンデン・オートモーティブコンポーネント(株)，(株)ｉｎｄｕｓｔｒｉａ，ハイアールアジア(株)，エスペック(株)，キヤノン(株)，グレースマリー・ワールド(株)，パナソニック(株)，双葉電子工業(株)，京セラドキュメントソリューションズ(株)，京セラ(株)，(株)日立産機システム，川本電産(株)，イビデン(株)，富士電機(株)
その他製造業（31 社）	**(株)パイロットコーポレーション，タカラスタンダード(株)，三菱重工エンジニアリング(株)，凸版印刷(株)，(株)寿通商，三菱鉛筆(株)，アイリスオーヤマ(株)，第一カッター興業(株)，ニッタン(株)，下田エコテック(株)，(株)アクア・ラボ，(株)ナカボーテック，大日本印刷(株)，(株)一ノ坪製作所，日本ソリッド(株)，**シヤチハタ(株)，ぺんてる(株)，エコモ・インターナショナル(株)，パーパス(株)，フジクリーン工業(株)，三山工業(株)，(株)大貴，(株)トーヨーキッチンスタイル，(株)ミナミサワ，橋本産業(株)，(株)ミカサ，(株)キッツマイクロフィルター，(株)ネイブヒート，(有)フジカ，(株)小泉，日本施設(株)
金属製造業（27 社）	**(株)タブチ，(株)竹村製作所，(株)三栄水栓製作所，(株)オンダ製作所，(株)ノーリツ，クロダイト工業(株)，リンナイ(株)，(株)日弁特殊工業，(株)清水合金製作所，大日本興業(株)，**

SAMPLE



・水ビジネスに取り組む海外企業（27 社）

地域別、国別、企業名順に掲載しています。
なお企業名は日本語表記、アルファベット表記
ともに特許情報上の表記に基づいています

国	企業名（アルファベット表記）	（日本語表記）
中国（8 社）	HIZERO TECHNOLOGIES CO.,LTD.	深▲セン▼市赫▲ジ▼科技有限公司
	ZHEJIANG UNIVERSITY.	浙江大学
	YANTAI SHOUGANG MAGNETIC MATERIALS CO...LTD.	煙台首鋼磁性材料株式有限公司
	MITSUBISHI CHEM AQUA SOLUTIONS CO LTD.	重▲慶▼川▲儀▼▲環▼境科技有限公司
	BEIJING WUYUAN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.、LTD.	北京頤源新能源科技有限公司
	BEIJING BOYANG DINGRONG PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY	北京▲伯▼陽頂栄光[illegible]技有限公司
	TOKU TECHNICAL APPAREL（JIA ?**** ） CO., LTD.	▲コ▼▲トク▼[illegible]▲務[illegible]嘉▲興▼）有限公司
	HANGZHOU MICROBLUE PHARMACEUTICAL CO.,LTD	杭州更藍生物科技有[illegible]司
アメリカ（6 社）	3M.	スリー[illegible]ノベイティブ[illegible]ティズカンパニー
	MOLEX, LLC.	モレック[illegible]エルシー
	INDUSTRIAL IDEA PARTNERS.	[illegible]ストリ[illegible]アイ[illegible]アパートナーズ
	EXELON GENERATION, LLC.	エク[illegible]ンジェ[illegible]ョンカンパニー、エルエルシー
	PALO ALTO RESEARCH CENTER INC.	パロア[illegible]トリサー[illegible]ンターインコーポレイテッド
	THE BOEING COMPANY.	[illegible]・[illegible]イング・カンパニー
韓国（4 社）	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	[illegible]電子(株)
	KOREA ATOMIC ENERGY RESEARCH I[illegible]	韓[illegible]子力研究院
	KOREA UNIVERSITY RESEARCH & BUS[illegible]S FOUNDATION	コリ[illegible]ユニバーシティリサーチアンドビジネ[illegible]ファウンデーション
	KOREA INST OF SCIENCE & [illegible]	[illegible]ア・インスティテュート・オブ・サイエンス・アンド・テクノロジー
台湾（4 社）	GREENFILTEC [illegible]	濾能股▲ふん▼有限公司
	MIPTECH CO [illegible]	▲ばく▼創淨化科技股▲ふん▼有限公司
	AUO CRYSTAL CO[illegible]	友達晶材股▲ふん▼有限公司
	HOKWANG INDUSTRI[illegible]CO[illegible]	和光工業股▲ふん▼有限公司
ドイツ（1 社）	EVO[illegible]EGUSSA GM[illegible]	エボニックデグサゲーエムベーハ
ノルウェー（1 社）	D[illegible]A AS.	デ―マアクセシェルスカップ
イギリス（1 社）	JIA[illegible]ENVIRO[illegible]NTAL PROTECTION GROUP INC.	ジァンナン・エンバイロメンタル・プロテクション・グループ・インコーポレイテッド
インド（1 社）	SETHI INFRASTRUCTURES PVT LTD.	セティインフラストラクチャーズプライベートリミテッド

SAMPLE

注）日本国特許庁に特許出願している海外企業を調べました。例えば韓国企業の米国現地法人が特許出願した場合にはアメリカとしています。研究開発部門を世界に配置する傾向もあり、海外企業を調べる場合には注意が必要です。

ページ説明と利用方法

水ビジネスに取り組む全企業をみる

企業シェアや出願件数などのマクロ情報は、市場の全体状況を把握する目安となりえます。

特許出願件数は、その企業がどの程度の費用をかけて特許出願をしているかを示しており、企業の技術力を知る指標として使うこともできます。

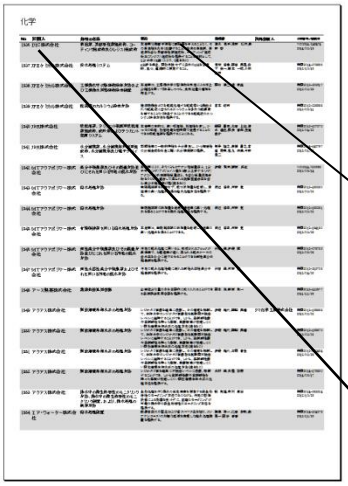
また、中核的産業だけでなく中核を取り巻くすそ野産業を俯瞰できることが、特許情報を情報源とする大きなメリットといえるでしょう。ここでは注力企業を知るうえでの便利から、出願件数の多い順に企業を並べています。

水ビジネスに取り組む技術をみる

ここでは発明の名称を掲載しています。発明の名称からは、取り組んでいる技術の具体的内容がわかります。

ここでは発明の名称を掲載しています。発明の名称からは、取り組んでいる技術の具体的内容がわかります。発明の名称を業種ごとに掲載することで、業種内での技術の傾向をつかむための参考情報となります。全件の掲載が難しい場合は、多く使われている発明の名称から優先的に抽出し、文頭に使われている語順に掲載しています。

業種別に詳細情報をみる



続く**全企業特許情報ページ**で、業種ごとに全企業の公開特許情報を掲載しています。

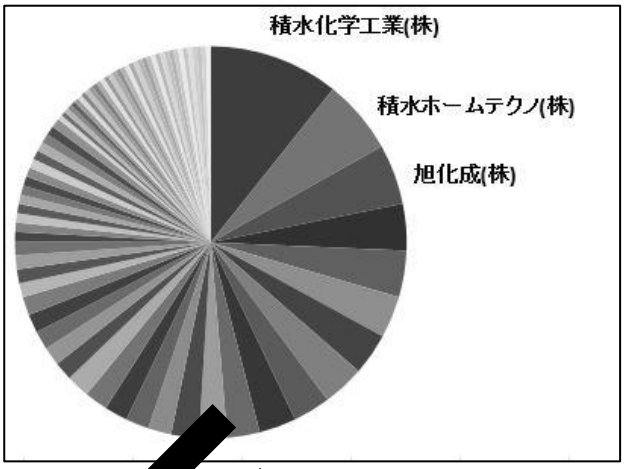
出願人（筆頭）、発明の名称、要約、発明者
共同出願人、公報番号、出願日

No.は全体を通しての連続番号を付与してあります。
索引はこの連続番号の No.で紐づけしています。
共同出願についてはそれぞれの企業に番号を付与しています。

SAMPLE

化学　78 社

◆水ビジネスに取り組む
化学＜全企業＞をみる
特許情報(2018.1.1～2019.10.3 発行)からみた企業数は 78 社、出願件数は 261 件です。
右図は企業シェアを、下表は出願件数順の企業ランキングを表します。
本業種では、「殺菌性電解水生成装置」「水質浄化用の多孔質樹脂成型体」などの技術が出願されています。



・企業ランキング（出願件数）全 78 社

順位	企業名	件数
1	積水化学工業株式会社	28
2	積水ホームテクノ株式会社	16
3	旭化成株式会社	13
4	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社	10
	三菱ケミカル株式会社	10
6	アロン化成株式会社	9
	ニベア花王株式会社	
	株式会社　林物産発明研究所	
9	信越化学工業株式会社	
	ユニ・チャーム株式会社	8
11	株式会社クラレ	
12	ダイセン・メンブレン・システムズ株式会社	6
	住友化学株式会社	
14	住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社	
	日立化成株式会社	5
	宇部興産株式会社	5
	東洋インキＳＣホールディングス株式会社	5
	アクアス株式会社	5
19	三井化学株式会社	4
	前澤化成工業株式会社	4
	日東電工株式会社	4
	東ソー株式会社	4
	東亞合成株式会社	4
24	大陽日酸株式会社	3
	タキロン株式会社	3
	三菱瓦斯化学株式会社	3
	サンノプコ株式会社	3
28	第三化成株式会社	2
	ＫＩＳＣＯ株式会社	2
	エバタ株式会社	2
	デクセリアルズ株式会社	2
	ＤＩＣグラフィックス株式会社	2
	クボタシーアイ株式会社	2
	エステー株式会社	2
	新日鉄住金化学株式会社	2
	株式会社フローリック	2
	富士フイルム株式会社	2
	大阪ガスケミカル株式会社	2
	株式会社片山化学工業研究所	2
	住友精化株式会社	2

順位	企業名	件数
	未来工業株式会社	2
42	ＰＭＣ株式会社	1
	殊膜開発会社	1
	日油株式会社	1
	株式会社ミネラル	1
	株式会社沖縄リサーチセンター	1
	株式会社Ｔｏｓｈｉｎ	1
	東レ・ファインケミカル株式会社	1
	大日精化工業株式会社	1
	日本化薬株式会社	1
	サカタインクス株式会社	1
	小野田化学工業株式会社	1
	日本エア・リキード株式会社	1
	広島化成株式会社	1
	日本ゼオン株式会社	1
	日本ペイント・インダストリアルコーティングス株式会社	1
	東洋インキ株式会社	1
	センカ株式会社	1
	ライオン株式会社	1
	エア・ウォーター株式会社	1
	日本ゴア株式会社	1
	高砂香料工業株式会社	1
	金森化学工業株式会社	1
	関西化工株式会社	1
	株式会社カネカ	1
	株式会社イノアックコーポレーション	1
	株式会社コーセー	1
	ナガセケムテックス株式会社	1
	ナルコジャパン合同会社	1
	株式会社ＡＤＥＫＡ	1
	甲南化工株式会社	1
	ジェイカムアグリ株式会社	1
	三菱化学エンジニアリング株式会社	1
	三洋化成工業株式会社	1
	フネンアクロス株式会社	1
	スターライト工業株式会社	1
	株式会社日本触媒	1
	山本香料株式会社	1

SAMPLE

化学 261件 一覧

◆水ビジネスに取り組む

化学＜技術＞をみる

この業種の各社が取り組んでいる技術の具体的内容が発明の名称からわかります。業種内の技術の傾向をつかむための参考情報として、多く使われている発明の名称から優先的に抽出し、文頭の語句順に掲載しています。

ダム堆積物下流還元方法およびシステム
水処理装置
焼酎粕の処理方法、および焼酎粕の処理装置
定着装置及び画像形成装置
水浄化装置用容器およびこれを備えた水浄化装置
移動型止水蓋の設置方法
船舶における位置管理システム、位置管理装置及び位置管理方法
貝類の養殖装置
泥土圧シールド工法で発生する泥土の処理方法
殺菌性電解水生成装置
循環水冷却システム及び濃縮装置
浸透トレンチおよびその製造方法
発電装置
側溝蓋
シェルター型システムバス及び剛性フレーム
漏水遮断機能を有する逆止弁装置
セシウム・ストロンチウム吸着材を用いたセシウム・ストロンチウムの濃縮および処分方法
水田用水位調整装置
ｐＨ自動測定器付き次亜塩素酸水生成装置
電解液噴霧器
トイレ装置
保管庫
パネル材及びパネル材製造方法
浄水装置用の塩素注入装置
フィルタープレス装置の濾板構造及びフィル[illegible]
水質浄化用の多孔質樹脂成型[illegible]
ベントナイト汚泥もしくはシールド工法汚泥の[illegible]理剤とその製造方法並びにこれを用いたベントナイト[illegible]≪続く≫
洗浄機
マイクロ・ナノバブル発生器及び配管洗浄[illegible]
超微細気泡ノズルを用いた急速気体[illegible]により生成する超微細気泡含有液体
マシジミの養殖方法及び養殖装置
排水蓋
ミストコレクタ
複合凝集剤及びこれを用いた排水処理システム
ゆばの製造装置
薬剤滴下装置および方法
ろ過器具及び固体成分を含む溶液のろ過方法
浄水器並びに浄水器の製造方法及び浄水器の再利用方法
圧縮空気の気液分離システム
食肉処理施設における清浄処理方法
異物排出機能付きストレーナ
水の撹拌装置
アンチモン含有水処理方法及びアンチモン含有水処理装置
オープンピット工法
雨水貯留浸透施設
水浴水殺菌装置及び水浴水殺菌方法。
液体サイクロンろ過装置
ケレップ交換補助具
縁石一体型の鋼製排[illegible]
畜産業排水浄化[illegible]の方法
汚水浄化装置
シアン廃液の処理[illegible]
汚染土壌の地下水に含[illegible]たベン[illegible]濃縮方法
二価[illegible]オン徐放出素焼[illegible]その製造方法ならびにこの素焼物を用[illegible]二枚貝養殖具および[illegible]水域環境保　≪続く≫
排水溝ユ[illegible]及びその施工方法
[illegible]寄機
飛沫[illegible]回収装置
汚泥[illegible]価システム及び汚泥評価指標取得システム
[illegible]型純水冷却循環方法及び閉塞型純水冷却循環システム並びにらに用いられる閉塞型純水冷却装置
屋[illegible]設置物を取付けるための取付部材の施工方法、及び、取付部材の固定構造
[illegible]汚塗料
[illegible]水処理システム
油水分離装置
回転式吐水具及びこの回転式吐水具を用いた貯水槽
シアン分解能を有する微生物の選択方法、シアン分解能を有する微生物、及びその用途
海底湧水の取水方法とそれに用いられる取水装置
浄水装置
アンモニア含有排水処理装置および該処理装置を用いたアンモニア含有排水の処理方法
拭き上げ用水性ワックス組成物
外断熱構造及び外断熱工法
寝床内加湿暖房器
蓋体、及びそれを備えた水道メータ
塵捕獲器具
活性炭及びその製造方法
水垢除去方法、液剤、シート、液剤とシートとのセット
揮発性有機化合物の処理方法及び処理装置
エビ料理の提供方法及びエビの養殖方法
機械式脚用水栓
水製造方法及び水製造装置
擬音装置
水道メーター分解治具

ほか

次ページ以降、**化学全**企業の公開特許情報を掲載しています。内容は、出願人（筆頭）、発明の名称、要約、発明者、共同出願人、公報番号、出願日です。**化学**に属していても筆頭出願人でない場合、共同出願人として他業種のページに掲載されていますので巻末の**全企業索引**をご活用ください。

SAMPLE

化学

No.	出願人	発明の名称	要約	発明者	共同出願人	公報番号／出願日
140	積水化学工業株式会社	配管構造体	配管材の熱膨張開始温度が高く、配管材を作製しやすいにもかかわらず、火災発生の際には管継手の変形を抑制でき、配管材膨張によって区画貫通部を確実に閉塞できる配管構造体を	竹中 兵衛,久宿 大樹		特開2019-027271 2018/06/28
141	積水化学工業株式会社	放射線遮蔽材および放射線遮蔽材の製造方法	放射線遮蔽性能に優れ、軽量で、安価な放射線遮蔽材およびその製造方法を提供する。	西島 聡,辻本 典孝		特開2019-032232 2017/08/08
142	積水化学工業株式会社	水処理装置および水処理方法	被ろ過水の閉塞が発生することを防止して安定的に水処理を実施することが可能な水処理装置および水処理方法を提供する。	福井 佑,▲高▼井 啓司		特開2019-037917 2017/08/23
143	積水化学工業株式会社	継手	下方で発生した煙や炎を良好に遮断可能な継手を提供する。	木村 英治,齋藤 総,渕上 斉太,徳丸 武司		特開2019-049167 2017/09/12
144	積水化学工業株式会社	排水配管システム	サイフォン現象を誘発させて排水を行う構成において、主管に対して枝管を合流させた場合でも、排水性能が低下することを防止することが可能な排水配管システムを提供する。	田中 将成,寺地 信治,元 隆明		特開2019-056209 2017/09/20
145	積水化学工業株式会社	排水管継手、および連結部材	継手口に様々な大きさの口径の排水管を接続することができる。	小沢 直也,松村 豊正		特開2019-060167 2017/09/27
146	積水化学工業株式会社	受け口部材及び継手	横枝嵌入部のサイズや形状を容易に変更可能な継手を提供する。	木村 英治,齋藤 総,渕上 [illegible] 福屋 博史		特開2019-065546 2017/09/29
147	積水化学工業株式会社	排水配管構造	最下階スラブに設けられる排水配管構造およびその施工方法において、コスト上昇を抑えつつスラブ厚に応じて配管の納まりを向上させ、且つ、施工管理を容易にする。	木[illegible]治		特開2019-073969 2018/12/28
148	積水化学工業株式会社	仮設トイレ用配管システム	浅層埋設化が可能な仮設トイレ用配管システムを提供する。	村上 優秀,[illegible]士,森谷 紀之,[illegible] 勇樹		特開2019-078049 2017/10/24
149	積水化学工業株式会社	仮設トイレ用配管構造及び仮設トイレ用配管部材	コンパクト化及び浅層埋設化[illegible]仮設トイレ用配管構造を提供する。	[illegible] 吏士,[illegible] 優[illegible],森 勇樹,[illegible] 芳紀		特開2019-078050 2017/10/24
150	積水化学工業株式会社	支保工装置及び支保工構築方法	各種物資の運搬及び設置[illegible]を確保して工期短縮[illegible]ともに、[illegible]装置可能な支保工装置[illegible]る。	津田 直弥,菅原 宏,馬場 達郎,杉山 佳郎		特開2019-078073 2017/10/25
151	積水化学工業株式会社	水処理装置および水処理方法	被ろ過水の閉塞が[illegible]生[illegible]ことを防止[illegible]安定的[illegible]を実施[illegible]ことが[illegible]能な水処理装置および[illegible]法を提供[illegible]	福井 佑,小川 大地,北川 篤,▲高▼井 啓司		特開2019-089014 2017/11/14
152	積水化学工業株式会社	屋根の配線構造	太陽電池モジュール[illegible]縁まわりの排水処理性能の高い屋[illegible]配線構造を提供する。	津川 智紀		特開2019-090319 2019/02/05
153	積水化学工業株式会社	圃場管理システム	電波[illegible]特定小電力無線を用いて、圃場の[illegible]負担[illegible]い圃場管理システムを提供	谷口 輝行,田中 正,齋藤 誠		特開2019-092455 2017/11/24
154	積水化学工業株式会社	集合[illegible]、および集合継手の取[illegible]法	[illegible]作業における作業性を確保しながら、限られ[illegible]間内に排水用集合管を収まり良く設置することができる集合継手を提供する。	山田 雄大,大友 章弘		特開2019-100096 2017/12/04
155	積水化学工業株式会社	排水処理用袋	固定部材を取り付けた際に、浮力を受けることによる廃水処理機能を示すフィルムの破損が抑制されており、廃水処理能力の低下が抑制された排水処理用袋を提供する。	佐藤 葵生,石井 良和		特開2019-104007 2018/12/11
156	積水化学工業株式会社	排水管継手	旋回流及び通気芯を形成して、排水性能を維持することができる排水管継手を提供する。	齋藤 総,木村 英治,渕上 斉太		特開2019-112869 2017/12/25
157	積水化学工業株式会社	遮音カバー部材	遮音カバーと集合管継手との間に空気層を容易に確保することができるとともに、横管接続部が挿通される部分に隙間が生じにくくすることができる遮音カバーを提供する。	渕上 斉太,木村 英治,齋藤 総,徳丸 武司		特開2019-112913 2017/12/26
158	積水化学工業株式会社	遮音カバー、およびカバー付き集合管継手	生産性を確保することができるとともに、集合管継手に容易に取付けることができる遮音カバーを提供する。	木村 英治,渕上 斉太,齋藤 総,徳丸 武司		特開2019-116732 2017/12/26
159	積水化学工業株式会社	排水ヘッダーおよび配管構造	汚物詰まりを改善する。	徳丸 武司,花木 博章		特開2019-124028 2018/01/15
160	積水化学工業株式会社	管部材	混合水栓に対し、ペア配管により水及び湯が供給可能な見た目のよい配管連結構造を提供する。	遠藤 将弘,坂本 正勝,鎌倉 和子		特開2019-124047 2018/01/16
161	積水化学工業株式会社	排水システム	簡単な構成で、且つ容易な施工により、既設ののり面の排水処理能力を増大させることができる。	宮川 公彦,志村 吏士		特開2019-124069 2018/01/17
162	積水化学工業株式会社	排水管用の構成部材および排水システム	汚物詰まりを改善する排水管用の構成部材を提供する。	花木 博章		特開2019-124108 2018/04/25

SAMPLE

索引（国内企業）五十音順

全企業特許情報の掲載番号(No.)を掲載しています。※ページ番号ではありません。

[ア]

ＩＨＩ運搬機械株式会社..... 718～719
會澤高圧コンクリート株式会社..... 1599
アイシン精機株式会社..... 1639～1660
アイリスオーヤマ株式会社..... 1332～1333
あおみ建設株式会社..... 961～962
アクアインテック株式会社..... 849～888
アクアス株式会社..... 299～303
アクアデザインシステム株式会社..... 14
旭化成株式会社..... 184～196
旭化成メディカル株式会社..... 1961～1962
アサヒビール株式会社..... 1810
旭松食品株式会社..... 1813
アゼックス株式会社..... 13
アトミクス株式会社..... 12
アトラス名古屋株式会社..... 10
アムズ株式会社..... 11
アルコ株式会社..... 986
アロン化成株式会社..... 217～225

[イ]

井関農機株式会社..... 735
一般財団法人水源地環境センター..... 19
一般財団法人電力中央研究所..... 1242～1243
一般社団法人グリーンディール推進協会..... 1285
因幡電機産業株式会社..... 1208
イノベーティブ・デザイン&テクノロジー株式会社.. 739
イビデン株式会社..... 1229
今井金物株式会社.....
医療環境テクノ株式会社.....
岩谷産業株式会社..... 1628

[ウ]

ウィズ・ラボ有限会社..... 985
宇部興産株式会社..... 289～293
宇部マテリアルズ株式会社..... 1604

[エ]

エア・ウォーター株式会社..... 382
エアコン丸洗い株式会社..... 1720
エイブル株式会社..... 737
ＡＣ－ＬＡＢＯ株式会社..... 73
エース消毒株式会社..... 15
ＡＰＤ株式会社..... 1618～1619
エクセルギー・パワー・システムズ株式会社..... 1721
エコモ・インターナショナル株式会社..... 1352
ＳＡＩＳＥＩ合同会社..... 1929
SANEI株式会社..... 1377～1381
エステー株式会社..... 348～349
エスペック株式会社..... 1220
ＮｅｘｔＩｎｎｏｖａｔｉｏｎ合同会社..... 1879
ＮＯＫ株式会社..... 1693～1694
榎本商事株式会社..... 101
エバタ株式会社..... 340～341
エムシー産業株式会社..... 1616～1617
ＭＣ山三ポリマーズ株式会社..... 120

[オ]

王子ホールディングス株式会社..... 1934～1939
大井電気株式会社..... 1210
大阪瓦斯株式会社..... 1770～1776
大阪ガスケミカル株式会社..... 356～357
小野田化学工業株式会社..... 374
オリオン機械株式会社..... 720～721
オルガノ株式会社..... 483～544

[カ]

鹿島建設株式会社..... 940～943
柏原計器工業株式会社..... 59
学校法人関西大学..... 1282
学校法人順天堂..... 1287
学校法人上智学院..... 1273
学校法人創価大学..... 1271
学校法人智[illegible]学園埼玉工業大学..... 1976
学校法人中[illegible]..... 1270
学校法人[illegible]洋大学..... 1272
[illegible]総合科学[illegible]..... 1276
学校法人名[illegible]電気学園..... 1293
[illegible]館..... 1275
学校[illegible]谷大学..... 1274
学校法人[illegible]田大学..... 1235～1238
[illegible]プラン[illegible]株式会社..... 764
加[illegible]炉材製造有限会社..... 125
[illegible]森化学工業株式会社..... 385
株式会社アーサーバイオ..... 81
株式会社ＩＨＩ..... 680～683
株式会社ＩＨＩ建材工業..... 1584～1585
株式会社ｉｎｄｕｓｔｒｉａ..... 1218
株式会社赤羽コンクリート..... 1633
株式会社昭洋精機..... 130
株式会社秋間ボーリング商会..... 135
株式会社アクアイースター..... 62
株式会社アクアテクノロジー・プラス..... 60
株式会社アクア・ラボ..... 1340～1341
株式会社アクアリンク..... 5
株式会社アクト..... 1883
株式会社ＡＤＥＫＡ..... 392
株式会社アドール..... 128
株式会社アムノス..... 80
株式会社新井機械製作所..... 762
株式会社安藤・間..... 1013
株式会社ＥＰＣ..... 136
株式会社イープ..... 82
株式会社石垣..... 763
株式会社一ノ坪製作所..... 1346～1347
株式会社伊藤園..... 1799～1800
株式会社イトーヨーギョー..... 1600
株式会社イノアックコーポレーション..... 388

SAMPLE

索引（海外企業）アルファベット順

全企業特許情報の掲載番号(No.)を掲載しています。※ページ番号ではありません。

[3]
3M スリーエムイノベイティブプロパティズカンパニー.....1977～1978

[A]
AUO CRYSTAL CORP 友達晶材股▲ふん▼有限公司.....1979

[B]
BEIJING BOYANG DINGRONG PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY 北京▲伯▼陽頂栄光伏科技有限公司.....1980
BEIJING WUYUAN NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.、LTD.北京頤源新能源科技有限公司.....1981

[D]
DE-MA AS デ―マアクセシェルスカップ.....1982

[E]
EVERSPIN TECHNOLOIES,INC.エバー・テクノロジーズ・インコーポレーテッド.....1983
EVONIK DEGUSSA GMBH エボニックデグサゲーエムベーハー.....1984
EXELON GENERATION, LLC エクセロンジェネレーションカンパニー、エルエルシー.....1985

[G]
GREENFILTEC LTD.濾能股▲ふん▼有限公司.....1986

[H]
HANGZHOU MICROBLUE PHARMACEUTICAL CO.,LTD 杭州更藍生物科技有限公.....1987
HIZERO TECHNOLOGIES CO.,LTD.深▲セン▼市赫▲ジ▼科技有限公.....1988
HOKWANG INDUSTRIES CO LTD 和光工業股▲ふん▼有限公司.....1989

[I]
INDUSTRIAL IDEA PARTNERS インダストリアルアイデアパートナーズ.....1990

[J]
JIANGNAN ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP INC
.ジァンナン・エンバイロメンタル・プロテクショングループインコーポレイテッド.....1991

[K]
KOREA ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTUTE 韓国原子力研究院.....1992
KOREA INST OF SCIENCE AND TECHNOLOGY コリア・インスティテュート・オブ・サイエンス・アンド・テクノロジー.....1993
KOREA UNIVERSITY RESEARCH AND BUSINESS FOUNDATION コリアユニバーシティリサーチアンドビジネスファウンデーション.....1994

[M]
MIPTECH CO LTD▲ばく▼創淨化科技股▲ふん▼有限公司.....1995
MITSUBISHI CHEM AQUA SOLUTIONS CO LTD 重▲慶▼川▲儀▼▲環▼境科技有限公司.....1996
MOLEX, LLC モレックスエルエルシー.....1997

[P]
PALO ALTO RESEARCH CENTER INC.パロアルトリサーチセンターインコーポレイテッド.....1998

[S]
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.三星電子株式会社.....1999～2001
SETHI INFRASTRUCTURES PVT LTD セティインフラストラクチャーズプライベートリミテッ.....2002

[T]
THE BOEING COMPANY ザ・ボーイング・カンパニー.....2003
TOKU TECHNICAL APPAREL (JIA È****) CO., LTD.▲コ▼▲トク▼科技服▲務▼（嘉▲興▼）有限公司.....2004

SAMPLE