



Japio-SDGs特許インデックスによる企業ランキングについて【2024年公開版】

近年、製品開発などで国連のSDGs（持続的な開発目標）を意識した取り組みが求められるようになっていきます。また、世界的に注目されているESG（環境・社会・ガバナンス）投資にもSDGsの観点は重要です。SDGsの達成にはイノベーションの源泉である特許技術が重要な役割を担いますが、企業・大学等有する個々の特許技術がSDGsに貢献するの可否を示す定量的な指標は確立されたものがなく、いまだ開発段階にあると言えます。

Japioは独自のAI技術を開発し、2021年4月1日から世界初となる特許情報に基づく「SDGs技術企業ランキング」を発表し、同機構の[知財AI研究センターのサイト](#)にて公開しています。当ランキングは、SDGs技術を数多く保有する企業を定量的に測定できる一方で、出願数が多い企業が上位にランキングされる傾向がありました。

そこで、Japioは独自開発したAI技術を応用し、出願数に依存せずに特許出願のSDGs指向性を評価できる指標（Japio-SDGs特許インデックス）を開発しました。当指標により、SDGs指向性の高い特許出願を積極的に行っている企業を判定することができます。

次ページから、Japio-SDGs特許インデックスの算出方法、及び、業種別の企業ランキングをご覧ください。
なお、昨年度以前のランキング作成時と比べ、分析精度の向上のために学習データの増強を行い、モデルのアップデートを行いました。その影響がございます点、ご了承ください。

また、取材・メディア掲載などのお問い合わせに関しては、「[お問い合わせ](#)」ページよりお問い合わせください。



Japio-SDGs特許インデックスとは？

Japio-SDGs特許インデックスは、以下の手法により算出しております。

1. 年間（**2024年1月1日～12月31日**まで）の公開公報の件数上位1000社を分析対象としました。
2. 1年間に日本特許庁から発行された公開公報についてAI推定を行い、SDGsのうち科学技術が関連する目標である8つの目標のいずれかに該当すると推定された公開公報を抽出しました※¹。
3. 当該推定結果を出願人ごとに集計し、SDGsに該当すると推定された件数の全件数に対する割合を“Japio-SDGs特許インデックス”として算出しました。インデックスが1に近いほど、当出願人がSDGs指向性の高い特許出願を行っていることを示します。
4. 出願人を業種ごとに集計し、各業種でインデックスの高い上位20社かつインデックスが平均値0.652以上の企業を公表しております（インデックスが同値の場合、公開件数の多い企業を上位としています。）。また、大学・研究機関については、インデックスが0.5以上の大学・研究機関を公表しております。

※1：2024年に日本特許庁から発行された公開公報についてAI推定を行った結果、全体の約65.2%がSDGsの8つの目標のいずれかに該当すると推定されました。したがって、**当インデックスの平均値は0.652です**。AI推定方法、科学技術が関連する8つの目標などの詳細は[こちら](#)をご参照ください。

なお、特許出願数が比較的多い業種で分析しているため、必ずしも全ての業種において分析を行ったものではない点、AI推定結果および当該インデックスは、知財AI研究センターの現時点での研究成果であり、必ずしも各企業のSDGs活動を正確に反映したものではない点をご理解いただけると幸いです。

電気機械器具製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	ジョジアンジンコソーラーカンパニーリミテッド	1.0000	59
2	長江存儲科技有限責任公司	1.0000	49
3	晶科能源股份有限公司	1.0000	45
4	トヨタバッテリー株式会社	1.0000	35
5	株式会社G Sユアサ	0.9857	210
6	日本光電工業株式会社	0.9821	56
7	プライムアースE Vエナジー株式会社	0.9729	185
8	ジーイー・プレシジョン・ヘルスケア・エルエル シー	0.9729	37
9	香港時代新能源科技有限公司	0.9687	64
10	ヒタチ・エナジー・リミテッド	0.9682	63
11	パナソニックインテレクトチュアルプロパティコーポ レーションオブアメリカ	0.9668	241
12	寧徳時代新能源科技股▲分▼有限公司	0.9573	328
13	ミツビシ・エレクトリック・アールアンドディー・ センター・ヨーロッパ・ビーヴィ	0.9444	36
14	プライムプラネットエナジー&ソリューションズ株 式会社	0.9390	443
15	株式会社A E S C ジャパン	0.9340	91
16	東芝三菱電機産業システム株式会社	0.9310	29
16	A P B 株式会社	0.9310	29
18	デックスコム・インコーポレーテッド	0.9285	56
19	エルジーエナジーソリューションリミテッド	0.9250	1281
20	東芝産業機器システム株式会社	0.9024	41

生産用機械器具製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	株式会社ササキコーポレーション	1.0000	29
2	ミルウォーキーエレクトリックツールコーポレイ ション	1.0000	27
3	住友建機株式会社	0.9777	45
4	井関農機株式会社	0.9675	339
5	株式会社イシダ	0.9545	88
6	株式会社小松製作所	0.9516	269
7	コベルコ建機株式会社	0.9473	114
8	日立建機株式会社	0.9396	199
9	株式会社寺岡精工	0.9248	173
10	株式会社アマダ	0.9247	93
11	株式会社安川電機	0.9189	37
12	J U K I 株式会社	0.9148	47
13	ファナック株式会社	0.9000	30
14	工機ホールディングス株式会社	0.8857	105
15	D M G 森精機株式会社	0.8793	58
16	コネクテッドロボティクス株式会社	0.8666	30
17	村田機械株式会社	0.8592	135
18	株式会社マキタ	0.8469	196
19	株式会社クボタ	0.8370	583
20	株式会社東京精密	0.8089	178

※表中の「指数」は、Japio-SDGs特許インデックスを意味します。

はん用機械器具製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	フジテック株式会社	0.9935	154
2	ヤンマーパワーテクノロジー株式会社	0.9807	52
3	I H I 運搬機械株式会社	0.9743	39
4	トーヨーカネツ株式会社	0.9677	31
5	オカド・イノベーション・リミテッド	0.9615	52
6	株式会社ダイフク	0.9537	173
7	三菱電機ビルソリューションズ株式会社	0.9345	168
8	株式会社タダノ	0.9310	29
9	ヤンマーホールディングス株式会社	0.9065	321
10	オートストアーテクノロジーアーエス	0.8965	29
11	三菱重工機械システム株式会社	0.8750	56
12	株式会社三井E & S	0.8648	37
13	ローレル機械株式会社	0.8636	44
14	ヌオーヴォ・ピニオーネ・テクノロジー・ソチエタ・レスポンサビリタ・リミタータ	0.8571	42
15	株式会社ジェイテクト	0.8073	218
16	ダブリュ. エル. ゴアアンドアソシエイツ, インコーポレイティド	0.7816	87
17	三菱重工エンジン&ターボチャージャ株式会社	0.7586	29
18	川崎重工業株式会社	0.7540	305
19	三浦工業株式会社	0.7272	110
20	矢崎エナジーシステム株式会社	0.7142	77

輸送用機器製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	三菱ロジスネクスト株式会社	1.0000	65
2	市光工業株式会社	0.9846	65
3	フェラーリエッセ. ピー. アー.	0.9736	38
4	メルセデス・ベンツグループアクチエンゲゼルシャフト	0.9734	113
5	現代自動車株式会社	0.9705	34
5	起亜株式会社	0.9705	34
7	ヴァレオビジョン	0.9696	33
8	ツェットカーヴェーグループゲーエムベーハー	0.9666	30
9	バイエリシエ・モトーレンウエルケ・アクチエンゲゼルシャフト	0.9655	58
10	フォルクスヴァーゲンアクチエンゲゼルシャフト	0.9629	27
11	ビーワイディーカンパニーリミテッド	0.9597	149
12	コンチネンタル・オートナマス・モビリティ・ ジャーマニー・ゲゼルシャフト・ミト・ベシュレンクテル・ハフツング	0.9545	44
13	テイ・エステック株式会社	0.9523	210
14	ルノーエス. ア. エス.	0.9514	103
15	アティエヴァ、インコーポレイテッド	0.9473	38
16	ダイムラートラックエージー	0.9431	88
17	新明和工業株式会社	0.9411	51
18	オートリブディベロップメントエービー	0.9318	44
19	トヨタモーターエンジニアリングアンドマニュファクチャリングノースアメリカ, インコーポレイティド	0.9285	28
20	コンチネンタル・オートモーティヴ・テクノロジーズ・ゲゼルシャフト・ミト・ベシュレンクテル・ハフツング	0.9189	37

※表中の「指数」は、Japio-SDGs特許インデックスを意味します。

情報通信機械器具製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	新華三技術有限公司	1.0000	27
2	中興通訊股▲ふん▼有限公司	0.9847	262
3	オッポ広東移動通信有限公司	0.9661	118
4	テレフオンアクチーボラゲットエルエムエリクソン (パブル)	0.9635	247
5	オムロンヘルスケア株式会社	0.9620	79
6	維沃移動通信有限公司	0.9513	288
7	ノキアテクノロジーズオサケユイチア	0.9368	95
8	日本信号株式会社	0.9354	62
9	エイブリック株式会社	0.9333	45
10	ケーエムダブリュ・インコーポレーテッド	0.9250	40
10	フォルシアクラリオン・エレクトロニクス株式会社	0.9250	40
12	クアルコム, インコーポレイテッド	0.9249	586
13	テンセント・アメリカ・エルエルシー	0.9242	264
14	富士通フロンテック株式会社	0.9242	66
15	株式会社ニデック	0.9113	79
16	ホーチキ株式会社	0.9010	91
17	株式会社デンソーテン	0.8975	205
18	株式会社半導体エネルギー研究所	0.8773	1158
19	株式会社ユピテル	0.8768	138
20	株式会社日立国際電気	0.8750	72

※表中の「指数」は、Japio-SDGs特許インデックスを意味します。

電子部品・デバイス・電子回路製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	ザイリンクスインコーポレイテッド	1.0000	29
2	チャンシンメモリーテクノロジーズインコーポレイ テッド	0.9841	63
3	インテル・コーポレーション	0.9629	135
4	アドバンスト・マイクロ・ディバイシズ・インコー ポレイテッド	0.9622	159
5	ルネサスエレクトロニクス株式会社	0.9503	161
6	新電元工業株式会社	0.9482	58
7	サムソンエレクトロ・メカニックスカンパニーリミ テッド.	0.9411	238
8	ニチコン株式会社	0.9375	48
9	ラピスセミコンダクタ株式会社	0.9333	30
10	緯創資通股▲ふん▼有限公司	0.9310	29
11	エーティーアイ・テクノロジーズ・ユーエルシー	0.9268	41
12	ユニバーサルディスプレイコーポレイション	0.8928	28
13	キオクシア株式会社	0.8920	593
14	テキサスインスツルメンツインコーポレイテッド	0.8831	77
15	ウルフスピードインコーポレイテッド	0.8750	40
16	ミネベアパワーデバイス株式会社	0.8723	47
17	台達電子工業股▲ふん▼有限公司	0.8709	31
18	F D K 株式会社	0.8653	52
19	ルミレッズリミテッドライアビリティカンパニー	0.8620	29
20	日本ケミコン株式会社	0.8571	42

©2025 Japan Patent Information Organization

情報通信業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	バイトダンスインコーポレイテッド	1.0000	107
2	ウィルスインスティテュートオブスタンダーズアンド テクノロジーインコーポレイティド	1.0000	66
3	大唐移▲動▼通信▲設▼▲備▼有限公司	1.0000	49
4	株式会社ビズリーチ	1.0000	36
5	ビー1、インスティテュート、オブ、イメージ、テク ノロジー、インコーポレイテッド	1.0000	34
6	ヴィアサット、インコーポレイテッド	1.0000	30
7	株式会社マネーフォワード	1.0000	29
8	インターデジタルパテントホールディングスイン コーポレイテッド	0.9836	122
9	中国移动通信集团有限公司	0.9818	55
10	中国移动通信有限公司研究院	0.9814	54
11	P a y P a y 株式会社	0.9804	256
12	ベイジン、ターチア、インターネット、インフォメー ション、テクノロジー、カンパニー、リミテッド	0.9803	51
13	株式会社オービック	0.9769	260
14	T I S 株式会社	0.9761	42
15	北京字節跳動網絡技術有限公司	0.9672	122
16	株式会社K D D I 総合研究所	0.9629	27
17	オラクル・インターナショナル・コーポレイション	0.9536	151
18	華為技術有限公司	0.9513	822
19	株式会社京三製作所	0.9487	39
20	株式会社F U J I	0.9461	167

建設業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	東芝エレベータ株式会社	1.0000	127
2	株式会社日立ビルシステム	0.9793	97
3	旭化成ホームズ株式会社	0.9534	43
4	トヨタホーム株式会社	0.9487	39
5	ミサワホーム株式会社	0.9382	81
6	株式会社奥村組	0.9298	114
7	オリエンタル白石株式会社	0.9200	50
8	三井住友建設株式会社	0.9074	54
9	戸田建設株式会社	0.9029	103
10	大和ハウス工業株式会社	0.8997	369
11	J F E 建材株式会社	0.8965	58
12	積水ハウス株式会社	0.8877	98
13	西松建設株式会社	0.8750	40
14	株式会社長谷工コーポレーション	0.8750	32
15	大成建設株式会社	0.8659	276
16	株式会社竹中工務店	0.8546	227
17	株式会社大林組	0.8497	366
18	鹿島建設株式会社	0.8357	207
19	清水建設株式会社	0.8343	314
20	株式会社フジタ	0.8321	137

医薬品製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	エドワーズライフサイエンスコーポレイション	1.0000	125
2	ヤンセンバイオテック, インコーポレーテッド	1.0000	90
3	アルナイラムファーマシューティカルズ, インコーポレーテッド	1.0000	62
4	ヤンセンファーマシューティカエヌ. ベー.	1.0000	61
5	メルク・シャープ・アンド・ドーム・エルエルシー	1.0000	47
6	アストラゼネカ・アクチエボラグ	1.0000	42
7	第一三共株式会社	1.0000	34
8	シージェンインコーポレイテッド	1.0000	30
9	アッヴィ・インコーポレイテッド	1.0000	29
10	カイトファーマインコーポレイテッド	1.0000	28
10	ジェンマブエー／エス	1.0000	28
10	バイオジェン・エムエイ・インコーポレイテッド	1.0000	28
13	イマティクスバイオテクノロジーズゲーエムベーハー	1.0000	27
13	上海恒瑞医薬有限公司	1.0000	27
15	リジェネロン・ファーマシューティカルズ・インコーポレイテッド	0.9957	236
16	ノバルティスアーゲー	0.9929	142
17	サノフィ	0.9862	145
18	中外製薬株式会社	0.9756	82
19	武田薬品工業株式会社	0.9740	77
20	ベーリンガーインゲルハイムインターナショナルゲゼルシャフトミットベシュレンクテルハフツング	0.9726	73

化学品製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	株式会社キャタラー	0.9687	32
2	シンジェンタクロッププロテクションアクチエンゲゼルシャフト	0.9444	72
3	長谷川香料株式会社	0.9310	29
4	ビーエーエスエフコーポレーション	0.8571	42
5	日亜化学工業株式会社	0.8023	334
6	日本メナード化粧品株式会社	0.7428	35
7	ディーエスエムアイピーアセツビー. ブイ.	0.7291	48
8	ポーラ化成工業株式会社	0.7200	50
9	ジボダンエスエー	0.6600	50

※表中の「指数」は、Japio-SDGs特許インデックスを意味します。

食品等製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	雪印メグミルク株式会社	1.0000	38
2	日清製粉株式会社	1.0000	36
3	株式会社明治	1.0000	32
3	森永乳業株式会社	1.0000	32
5	株式会社日清製粉ウェルナ	1.0000	31
6	アサヒビール株式会社	0.9838	62
7	不二製油株式会社	0.9807	52
8	株式会社ニッポン	0.9787	47
9	アサヒ飲料株式会社	0.9736	38
10	日清食品ホールディングス株式会社	0.9523	42
11	カゴメ株式会社	0.9459	37
12	サッポロビール株式会社	0.9390	82
13	株式会社東洋新薬	0.9382	81
14	ソシエテ・デ・プロデュイ・ネスレ・エス・アー	0.9235	157
15	株式会社Ｊ－オイルミルズ	0.9189	37
16	サントリーホールディングス株式会社	0.9078	152
17	日清オイリオグループ株式会社	0.8958	48
18	キューピー株式会社	0.8387	31
19	キリンホールディングス株式会社	0.7735	53
20	シージェイチエイルジェダンコーポレーション	0.7105	76

大学・研究機関(1-15)

	出願人名	指数※	公開 件数
1	ザトラステーズオブザユニバーシティオブペンシルバニア	1.0000	57
2	ユニヴェルシテ・パリ・シテ	1.0000	41
3	ダイナファーマーキャンサーインスティテュート, インコーポレイテッド	1.0000	28
3	リサーチインスティテュートアットネイションワイド チルドレンズホスピタル	1.0000	28
5	学校法人藤田学園	1.0000	27
6	ザボードオブトラステーズオブザレランドスタン フォードジュニアユニバーシティ	0.9770	87
7	ボードオブリージェンツ, ザユニバーシティオブテ キサスシステム	0.9743	78
8	アンスティチュナショナルドゥラサンテエドゥラル シェルシュメディカル	0.9729	37
9	国立大学法人東京医科歯科大学	0.9696	33
10	リサーチインスティテュートオブインダストリアル サイエンスアンドテクノロジー	0.9677	31
11	ソルボンヌ・ユニヴェルシテ	0.9666	30
12	ザジェネラルホスピタルコーポレイション	0.9464	56
13	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	0.9406	219
14	ザリージェンツオブザユニバーシティオブカリフォル ニア	0.9208	139
15	プレジデントアンドフェローズオブハーバードカ レッジ	0.9000	50

大学・研究機関(16-35)

	出願人名	指数※	公開 件数
16	京都府公立大学法人	0.8888	27
17	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	0.8787	33
18	国立大学法人宮崎大学	0.8750	32
19	公益財団法人鉄道総合技術研究所	0.8363	55
20	マサチューセッツインスティテュートオブテクノロジー	0.8356	73
21	サントルナショナルドウルシエルシュシアンティ フィック	0.8281	64
22	国立大学法人徳島大学	0.8235	34
23	学校法人近畿大学	0.8205	39
24	国立大学法人富山大学	0.8148	27
25	慶應義塾	0.8101	79
26	之江実験室	0.8095	42
27	フラウンホーファー・ゲゼルシャフト・ツール・フェル デルング・デル・アンゲヴァンテン・フォルシュング・ アインゲトラゲネル・フェライン	0.7938	131
28	ジョージアテックリサーチコーポレイション	0.7741	31
29	東京都公立大学法人	0.7719	57
30	国立研究開発法人情報通信研究機構	0.7702	74
31	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	0.7368	38
32	国立大学法人電気通信大学	0.7317	41
33	国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所	0.7241	29
34	国立大学法人神戸大学	0.6962	79
35	国立大学法人金沢大学	0.6896	58

大学・研究機関(36-55)

	出願人名	指数※	公開 件数
36	独立行政法人国立高等専門学校機構	0.6875	48
37	国立大学法人筑波大学	0.6860	86
38	国立大学法人東京大学	0.6835	297
39	国立大学法人岡山大学	0.6785	28
40	学校法人立命館	0.6727	55
41	学校法人早稲田大学	0.6716	67
42	国立大学法人広島大学	0.6705	85
43	国立大学法人京都大学	0.6666	150
44	国立大学法人山口大学	0.6666	36
45	学校法人日本大学	0.6571	35
46	国立大学法人九州大学	0.6560	125
47	国立大学法人大阪大学	0.6512	238
48	国立大学法人鹿児島大学	0.6428	28
48	学校法人同志社	0.6428	28
50	国立大学法人静岡大学	0.6382	47
51	学校法人東京理科大学	0.6376	69
52	国立大学法人東海国立大学機構	0.6318	182
53	国立大学法人東京工業大学	0.6260	123
54	株式会社オートネットワーク技術研究所	0.6253	363
55	財団法人工業技術研究院	0.6206	29

大学・研究機関(56-72)

	出願人名	指数※	公開 件数
56	国立大学法人東京農工大学	0.6170	47
57	国立大学法人新潟大学	0.6000	30
58	国立研究開発法人理化学研究所	0.5932	59
59	国立大学法人信州大学	0.5897	78
60	公立大学法人大阪	0.5869	46
61	学校法人名城大学	0.5757	33
62	国立大学法人名古屋工業大学	0.5744	47
63	国立大学法人熊本大学	0.5714	28
64	国立研究開発法人産業技術総合研究所	0.5652	299
65	国立大学法人千葉大学	0.5593	59
66	ナショナルユニヴァーシティオブシンガポール	0.5588	34
67	国立研究開発法人物質・材料研究機構	0.5564	124
68	国立大学法人北海道大学	0.5520	96
69	国立大学法人東北大学	0.5513	185
70	国立大学法人長岡技術科学大学	0.5500	40
71	国立大学法人横浜国立大学	0.5217	46
72	国立大学法人山形大学	0.5000	32

2023年公開版は[こちら](#)