

Japio-SDGs特許インデックスによる企業ランキングについて【2023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きました。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の観点も重要です。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・大学等が有する個々の特許技術がSDGsに貢献するの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。

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（**2023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0.580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。

※1：2023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58.0%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0.580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	ジョージアンジンコソーラーカンパニーリミテッド	1.0000	51
2	エルティー・マテリアルズ・カンパニー・リミテッド	1.0000	42
3	A P B 株式会社	0.9848	66
4	寧徳時代新能源科技股▲分▼有限公司	0.9790	430
5	プライムアースEVエナジー株式会社	0.9733	150
6	株式会社GSユアサ	0.9689	193
7	モレックスエルエルシー	0.9591	49
8	古河電池株式会社	0.9545	44
9	エルジーエナジーソリューションリミテッド	0.9500	1161
10	青島海爾洗衣机有限公司	0.9491	59
11	株式会社日立パワーデバイス	0.9230	65
12	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	0.9169	301
13	アンリツ株式会社	0.9115	113
14	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	0.9090	44
15	バ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	0.8849	252
16	株式会社小糸製作所	0.8634	205
17	株式会社明電舎	0.8591	142
18	コイト電工株式会社	0.8536	41
19	セルガードエルエルシー	0.8484	33
20	デックスコム・インコーポレーテッド	0.8461	39

生産用機械器具製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	株式会社寺岡精工	0.9641	195
2	株式会社イシダ	0.8915	83
3	オークマ株式会社	0.8909	55
4	三菱マヒンドラ農機株式会社	0.8870	62
5	住友建機株式会社	0.8769	65
6	栗田工業株式会社	0.8203	128
7	コベルコ建機株式会社	0.8057	175
8	井関農機株式会社	0.8036	382
9	株式会社小松製作所	0.8000	255
10	DMG森精機株式会社	0.7878	99
11	日立建機株式会社	0.7857	182
12	澁谷工業株式会社	0.7674	43
13	株式会社クボタケミックス	0.7307	52
13	株式会社安川電機	0.7307	52
15	村田機械株式会社	0.7211	104
16	ファナック株式会社	0.7187	32
17	株式会社クボタ	0.7166	593
18	オルガノ株式会社	0.7052	95
19	日機装株式会社	0.6944	72
20	株式会社アマダ	0.6493	77

はん用機械器具製造業

	出願人名	指数※	公開件数
1	I H I 運搬機械株式会社	0.9272	55
2	株式会社ダイフク	0.8958	144
3	住友重機械搬送システム株式会社	0.8918	37
4	ローレル機械株式会社	0.8444	45
5	株式会社川本製作所	0.8035	56
6	インベンティオ・アクティエンゲゼルシャフト	0.8000	30
7	三菱重工機械システム株式会社	0.7956	93
8	ヤンマーパワーテクノロジー株式会社	0.7888	90
9	フジテック株式会社	0.7861	173
10	株式会社ノーリツ	0.7788	104
11	ヤンマーホールディングス株式会社	0.7714	280
12	ダブリュ. エル. ゴアアンドアソシエイツ, インコーポレイテッド	0.7549	102
13	フィッシャー・ローズマウントシステムズ, インコーポレイテッド	0.7500	36
14	株式会社ジェイテクト	0.7433	226
15	三浦工業株式会社	0.7402	77
16	ミネベアミツミ株式会社	0.7111	315
17	矢崎エナジーシステム株式会社	0.6923	104
18	日立グローバルライフソリューションズ株式会社	0.6819	283
19	株式会社椿本チエイン	0.6739	46
20	三菱電機ビルソリューションズ株式会社	0.6351	74

輸送用機器製造業

	出願人名	指数※	公開件数
1	浙江吉利控股集团有限公司	0.9677	31
2	ズークスインコーポレイテッド	0.9534	43
3	ビーワイディーカンパニーリミテッド	0.9500	140
4	市光工業株式会社	0.9428	70
5	ドクターエンジニアールハーツェーフポルシェアクチエンゲゼルシャフト	0.9411	34
6	ヒュンダイ・モービス・カンパニー・リミテッド	0.9393	33
7	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	0.9387	49
8	現代自動車株式会社	0.9382	81
8	起亜株式会社	0.9382	81
10	フェラーリエッセ. ピー. アー.	0.9344	61
11	テイ・エステック株式会社	0.9243	238
12	ウェイモエルエルシー	0.9189	37
13	オートリブディベロップメントエービー	0.9019	51
14	ルノーエス. ア. エス.	0.9012	233
15	三菱ロジスネクスト株式会社	0.8823	51
16	日野自動車株式会社	0.8800	75
17	メルセデス・ベンツグループアクチエンゲゼルシャフト	0.8773	106
18	ダイムラートラックエージー	0.8666	60
19	ローレル精機株式会社	0.8510	47
20	ツェットカーヴェーグループゲーエムベーハー	0.8461	39

※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	アーム・リミテッド	0.9722	36
2	テレフォンアクチーボラゲットエルエムエリクソン (パブル)	0.9642	336
3	中興通迅股▲ふん▼有限公司	0.9616	313
4	ケーエムダブリュ・インコーポレーテッド	0.9583	48
5	鴻穎創新有限公司	0.9375	32
6	ノキアテクノロジーズオサケユイチア	0.9148	141
7	小橋工業株式会社	0.9000	30
8	オッポ広東移動通信有限公司	0.8899	209
9	日本信号株式会社	0.8860	79
10	株式会社ニデック	0.8823	68
11	日本電気通信システム株式会社	0.8666	30
12	パイオニア株式会社	0.8656	506
13	クアルコム, インコーポレイテッド	0.8512	410
14	日本電気株式会社	0.8500	980
15	維沃移動通信有限公司	0.8442	456
16	NECプラットフォームズ株式会社	0.8389	267
17	富士通フロンテック株式会社	0.8358	67
18	株式会社日立国際電気	0.8300	100
19	エイブリック株式会社	0.8235	51
20	フォルシアクラリオン・エレクトロニクス株式会社	0.8192	83

※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	FDK株式会社	0.9795	49
2	ニチコン株式会社	0.9534	43
3	サムソンエレクトロ-メカニクスカンパニーリ ミテッド.	0.9326	208
4	ザイリンクスインコーポレイテッド	0.9142	35
5	アドバンスト・マイクロ・デバイシズ・イン コーポレイテッド	0.8947	152
6	プレッシー・セミコンダクターズ・リミテッド	0.8709	31
7	ルミレッズリミテッドライアビリティカンパニー	0.8644	59
8	台達電子工業股▲ふん▼有限公司	0.8500	40
9	インテル・コーポレーション	0.8449	129
10	イリソ電子工業株式会社	0.8387	31
11	マイクロンテクノロジー, インク.	0.8311	77
12	新電元工業株式会社	0.8309	71
13	太陽誘電株式会社	0.8284	204
14	ラピスセミコンダクタ株式会社	0.8235	34
15	キョーセラ・エイブイエックス・コンポーネン ツ・コーポレーション	0.8181	44
16	ローム株式会社	0.8179	423
17	テキサスインスツルメンツインコーポレイテッド	0.8152	92
18	株式会社村田製作所	0.8010	387
19	京セラ株式会社	0.7925	400
20	ラピステクノロジー株式会社	0.7755	49

©2024 Japan Patent Information Organization

情報通信業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	大唐移▲動▼通信▲設▼▲備▼有限公司	1.0000	62
2	ウーブン・バイ・トヨタ株式会社	1.0000	45
3	中国移动通信有限公司研究院	1.0000	42
4	オフィノ, エルエルシー	1.0000	35
5	株式会社オービック	0.9915	238
6	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	0.9846	65
7	PayPay株式会社	0.9777	180
8	ヴィアサット, インコーポレイテッド	0.9677	31
9	中国移动通信集团有限公司	0.9574	47
10	株式会社野村総合研究所	0.9491	59
11	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ッド	0.9298	57
12	T I S株式会社	0.9189	37
13	クーバンコーポレイション	0.9130	46
14	株式会社NTTドコモ	0.9043	209
15	株式会社KDDI総合研究所	0.9000	30
16	NECソリューションイノベータ株式会社	0.8823	102
17	株式会社日本総合研究所	0.8805	67
18	キャノンITソリューションズ株式会社	0.8775	49
19	株式会社ビズリーチ	0.8709	31
20	ヴァレオ・シャルター・ウント・ゼンゾーレン・ゲー エムベハー	0.8666	30

※表中の「指数」は、Japio-SDGs特許インデックスを意味します。

建設業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	前田建設工業株式会社	0.9354	31
2	ミサワホーム株式会社	0.8387	62
3	積水ハウス株式会社	0.8345	139
4	J F E 建材株式会社	0.8219	73
5	三井住友建設株式会社	0.8200	50
6	大和ハウス工業株式会社	0.8073	244
7	東芝エレベータ株式会社	0.8043	138
8	株式会社熊谷組	0.7962	54
9	株式会社日立ビルシステム	0.7934	92
10	旭化成ホームズ株式会社	0.7868	61
11	戸田建設株式会社	0.7857	84
12	大成建設株式会社	0.7727	264
13	株式会社竹中工務店	0.7675	271
14	清水建設株式会社	0.7549	302
15	日鉄テックスエンジニアリング株式会社	0.7391	46
16	トヨタホーム株式会社	0.7297	37
17	鹿島建設株式会社	0.7056	231
18	株式会社大林組	0.6879	282
19	メタウォーター株式会社	0.6875	32
20	株式会社フジタ	0.6730	208

医薬品製造業

	出願人名	指数※	公開 件数
1	ノバルティスアーゲー	1.0000	157
2	ヤンセンファーマシューティカエヌ. ベー.	1.0000	77
3	デピュイ・シンセス・プロダクツ・インコーポレイテッド	1.0000	54
4	インターベットインターナショナルベー. フェー.	1.0000	46
5	アルナイラムファーマシューティカルズ, インコーポレイテッド	1.0000	39
6	アムジェンインコーポレイテッド	1.0000	37
7	ジュノーセラピューティクスインコーポレイテッド	1.0000	36
7	バーテックスファーマシューティカルズインコーポレイテッド	1.0000	36
7	江蘇恒瑞医薬股▲ふん▼有限公司	1.0000	36
10	モデルナティエックスインコーポレイテッド	1.0000	33
10	ユーシービーバイオフィアルマエスアールエル	1.0000	33
12	インサイト・コーポレイション	1.0000	31
13	アレクシオンファーマシューティカルズ, インコーポレイテッド	1.0000	30
13	ザ・ブロード・インスティテュート・インコーポレイテッド	1.0000	30
15	ヤンセンバイオテック, インコーポレーテッド	0.9870	77
16	メルク・シャープ・アンド・ドーム・エルエルシー	0.9850	67
17	ファイザー・インク	0.9843	64
18	イーライリリーアンドカンパニー	0.9834	121
19	アンセルム (アンステイチュート・ナショナル・ドゥ・ラ・サンテ・エ・ドゥ・ラ・ルシエルシュ・メディカル)	0.9800	50
20	シージェンインコーポレイテッド	0.9787	47

※表中の「指数」は、Japio-SDGs特許インデックスを意味します。

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	0.9250	40
2	ビーイーエスエフコーポレーション	0.8493	73
3	日亜化学工業株式会社	0.8301	318
4	ジョンソン、マッセイ、パブリック、リミテッド、カンパニー	0.8095	42
5	日本メナード化粧品株式会社	0.7560	41
6	エフエムシーコーポレーション	0.7096	31
7	アロン化成株式会社	0.6862	51

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	0.8372	43
2	株式会社東洋新薬	0.7910	67
3	サントリーホールディングス株式会社	0.7536	138
4	キューピー株式会社	0.7380	42
5	株式会社J-オイルミルズ	0.7352	34
6	アサヒ飲料株式会社	0.7333	45
7	森永乳業株式会社	0.7045	44
8	日清食品ホールディングス株式会社	0.6666	45
9	サッポロビール株式会社	0.6615	65
10	ソシエテ・デ・プロデュイ・ネスレ・エス・アー	0.5965	176
11	ペプシコ・インク	0.5937	32

大学・研究機関(1-15)

	出願人名	指数※	公開 件数
1	メモリアルスローンケタリングキャンサーセンター	1.0000	37
2	ダイナファーバ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	32
3	ユニヴェルシテ・パリ・シテ	1.0000	30
4	ザトラスティーズオブザユニバーシティオブペンシルバニア	0.9774	89
5	アンスティチュナショナルドゥラサンテドウルル シエルシュメディカル	0.9705	34
6	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	0.9250	80
7	ザボードオブトラスティ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	0.9166	108
8	デュークユニバーシティ	0.9142	35
9	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	0.9073	205
10	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	0.8974	78
11	ザジェネラルホスピタルコーポレイション	0.8813	59
12	公益財団法人鉄道総合技術研究所	0.8666	90
13	国立大学法人東京医科歯科大学	0.8437	32
14	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	0.8428	70
15	国立大学法人三重大学	0.8333	36

大学・研究機関(16-35)

	出願人名	指数※	公開件数
16	株式会社国際電気通信基礎技術研究所	0.8205	39
17	国立研究開発法人情報通信研究機構	0.8153	65
18	ソウル大学校産学協力団	0.7750	40
19	国立大学法人熊本大学	0.7500	48
20	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	0.7455	224
21	国立大学法人山口大学	0.7368	38
22	国立大学法人宮崎大学	0.7333	30
23	国立大学法人広島大学	0.7126	87
24	国立研究開発法人理化学研究所	0.7058	85
25	国立大学法人京都大学	0.6948	213
26	国立大学法人金沢大学	0.6938	49
27	サントルナショナルドウルルシエルシュシアンティ フィック	0.6785	84
28	国立大学法人横浜国立大学	0.6727	55
29	一般財団法人電力中央研究所	0.6666	54
30	財団法人工業技術研究院	0.6666	36
31	国立大学法人大阪大学	0.6623	234
32	慶應義塾	0.6578	76
33	ブラウンホーファー・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・ アインゲトラーゲネル・フェライン	0.6535	153
34	国立大学法人新潟大学	0.6500	40
35	国立大学法人岡山大学	0.6486	37

大学・研究機関(36-55)

	出願人名	指数※	公開件数
36	株式会社オートネットワーク技術研究所	0.6476	386
37	ナショナルユニヴァーシティーオブシンガポール	0.6470	34
38	国立大学法人弘前大学	0.6451	31
39	国立大学法人九州大学	0.6363	110
40	国立大学法人福井大学	0.6176	34
41	学校法人立命館	0.6136	44
42	国立大学法人東京大学	0.6089	335
43	学校法人名城大学	0.6060	33
44	国立大学法人北海道大学	0.6046	129
45	国立大学法人電気通信大学	0.6000	45
46	東京都公立大学法人	0.6000	35
47	国立大学法人豊橋技術科学大学	0.5882	34
48	国立大学法人神戸大学	0.5806	62
49	学校法人近畿大学	0.5757	33
50	国立大学法人東京農工大学	0.5535	56
51	国立大学法人筑波大学	0.5510	98
52	国立研究開発法人産業技術総合研究所	0.5507	325
53	国立大学法人東海国立大学機構	0.5470	223
54	独立行政法人国立高等専門学校機構	0.5365	41
55	国立大学法人九州工業大学	0.5333	45

大学・研究機関(56-65)

	出願人名	指数※	公開 件数
56	国立大学法人群馬大学	0.5333	30
57	国立大学法人静岡大学	0.5312	32
58	学校法人早稲田大学	0.5308	81
59	公立大学法人大阪	0.5263	76
60	学校法人東京理科大学	0.5223	67
61	国立大学法人東京工業大学	0.5197	152
62	国立研究開発法人物質・材料研究機構	0.5175	114
63	国立大学法人千葉大学	0.5166	60
64	国立大学法人山梨大学	0.5151	33
65	国立大学法人信州大学	0.5125	80

2022年公開版は[こちら](#)