



2025年の180有望成長市場について

有望成長市場：A.エネルギー B.医療・健康

A. エネルギー



1.太陽光発電・太陽電池・人工光合成	2.風力発電	3.太陽熱発電	4.地熱発電	5.バイオマス発電
6.海洋エネルギー発電	7.シェールガス	8.藻類バイオ燃料	9.二次電池・キャパシタ	10.燃料電池・水素吸蔵材料
11.電気自動車給電システム (V2G)	12.核融合	13.産業用大規模ワイヤレス給電・宇宙発電	14.エネルギーハーベスティング・環境発電	15.エネルギー管理システム (HEMS)
16.スマートグリッド	17.超伝導送電			

B. 医療・健康



18.画像診断・生体イメージング	19.発生工学・再生医療・細胞治療	20.生殖工学・不妊治療・体外授精	21.ゲノム医療・遺伝子治療 (miRNA)	22.がん医療・オンコロジー
23.個別化医療・プレシジョンメディスン	24.中枢神経変性疾患医療	25.地域包括ケア	26.予防医療・見守り	27.統合・補完代替医療
28.心臓循環器系医療	29.細胞培養・バイオリアクタ・CPC	30.遠隔医療・遠隔手術	31.先進医療機器	32.腸内フローラ・腸脳相関
33. inSilico/スパコン創薬・バイオインフォマティクス	34.DDS創薬・分子ターゲットング	35.ワクチン開発・自然免疫制御	36.スポーツ医学・ロコモティブ症候群	37.バイオマーカ
38.メンタルヘルスケア	39.手術ロボット・手術支援システム	40.3Dプリンター医学応用	41.人工臓器・インプラント・生体親和性材料	42.インテリジェント義肢・サイバネティックボディ
43.進化分子工学・コンビナトリアルバイオエンジニアリング	44.光学異性体・不斉合成			

C. モビリティ



45. 運転支援・自動運転	46. 交通事故防止システム	47. 超小型/パーソナルモビリティ	48. 燃料電池自動車	49. 電気/ハイブリッド自動車
50. 水素エンジン自動車	51. 軽量化設計車	52. 低燃費車	53. 福祉車両・バリアフリー車	54. 協調ITS・モバイル通信・テレマティクス
55. 車載電子機器/コンピュータ	56. 広域/緊急輸送網	57. 道路交通円滑化システム	58. モビリティインターフェース	

D. 航空宇宙・海洋開発



59. 海洋資源開発・深海探査	60. リモートセンシング	61. GPS・衛星測位システム	62. ロケット・宇宙航行システム	63. 有人宇宙探査・スペースコロニー・スペースラボ
64. スペースコマース・宇宙商用利用	65. スペースデブリ除去・宇宙環境問題	66. 地球圏外資源開発	67. 気象予測・潮流潮位予測	68. ロボット飛行体・ドローン
69. 小型/中型旅客機				

E. 食糧・水・土壌・資源



70. 放射能除染	71. マイクロバブル・ファインバブル	72. 食品リサイクル・生鮮維持/包装	73. 淡水化・水処理	74. 超臨界流体・超臨界抽出
75. 水運用	76. 水質保全・重金属除去	77. 土壌環境保全・有害物質除去	78. 排ガス/大気浄化	79. CO2分離/回収・地下海底貯留(CCS)
80. リンリサイクル	81. レアメタル・レアアース	82. 単一分子計測・極微量分析	83. 有機金属錯体	

有望成長市場：F.農業・食品工業 G.建築・土木 H.ネット・サービス

F. 農業・食品工業



84.食品安全モニタ/トレーサビリティ	85.ブランド作物	86.食品加工・調理化学	87.機能性食品/飲料	88.醸造・発酵食品
89.植物工場・施設園芸	90.スマートアグリ・農業ICT	91.節水農業	92.地域に支えられた農業 (CSA)	93.魚類養殖
94.環境適応型農業	95.無/低農薬農業	96.土壌微生物・土壌生態系	97.海洋生物資源・海洋生態系	98.天然物化学・高分子合成/分析
99.化学農薬・生物農薬				

G. 都市・空間・材料



100.地震対策	101.護岸・防波・防潮	102.ランドスケープ・景観工学	103.壁面緑化・屋上緑化・ビル緑化	104.地下大空間・地下構造物
105.複合材料	106.インフラ監視システム	107.スマートシティ	108.ゼロエネルギービル (ZEB)	109.エコハウス・スマートハウス
110. ICTインテリジェントハウス	111.次世代超高層ビル	112.中・大規模木造建築	113.建築BIM・土木CIM	114.接着剤・コーティング組成物

H. ネット・サービス



115.ビッグデータ・データマイニング	116.教育・EdTech	117.ライフログ	118.アドテクノロジー	119.ゲーミフィケーション
120.映画・アニメーション・映像芸術	121.動画配信/制作技術	122.位置情報サービス	123.コミュニケーションロボット	124. FinTech
125.市場予測・未来予測	126.防災・災害時通信ネットワーク			

有望成長市場：I.情報通信 J.生活文化の拡張 K.エレクトロニクス

I. 情報通信



127.家電ワイヤレス給電	128.ウェアラブルデバイス/ユビキタス機器	129.スマートカーナビゲーション技術	130.MEMS・マイクロマシン・組込システム	131.高性能コンピュータ
132. Infrastructure as a Service (IaaS)	133.次世代音楽機器	134.太陽フレア・電離層プラズマ観測（地球環境変異）	135.機械学習/深層学習	136.情報芸術・科学と芸術の融合
137.コンベンションテクノロジー	138. IoT・M2M	139.無線通信インフラ	140. WiFi・PAN	141.人体通信・Body Area Network (BAN)
142.近距離無線通信 (NFC)	143.ストレージシステム	144.量子コンピューター・量子通信	145.ナノ光学・プラズモニクス・近接場光・エバネッセント波	146.テラヘルツ波
147.暗号化・電子透かし	148.個人識別・生体認証			

J. 生活・文化の拡張



149.パーソナルファブリケーション・DIY	150.仮想現実 (AR・VR・SR・MR)・3D投影	151.五感応用・人工感覚 (ハプティック・人工網膜・味覚センサ)	152.音響場・超音波浮揚	153.脳波応用機器
154.ファクトリーオートメーション・産業ロボット	155.介護/生活支援ロボット	156.重負荷/危険作業ロボット	157.人工筋肉/ソフトウェアアクチュエータ	158.バイオミメティクス・生物模倣
159.知的エージェント・知能システム (人工知能)	160.音声認識・音声合成・ボコーロイド	161.インテリジェントスポーツ・スマートスポーツ	162.色彩と造形の技術 (美術工芸)	163.おもちゃ・電子玩具
164.ヒューマン・コミュニケーション	165.伝統産業と先端技術の融合	166.遠隔臨場制御・テレプレゼンス・テレイグジスタンス	167.機能性衣料/装飾品・ファッションテクノロジー	168.機能性化粧品

K. エレクトロニクス



169.モバイルディスプレイ	170.省エネ家電・エコ家電	171. ICTインテリジェント家電	172.画像認識システム	173.インターフェイス拡張・コンピュータガジェット
174.フレキシブルデバイス・有機エレクトロニクス	175.生体情報デバイス・バイオセンサ	176.有機EL照明	177.パワー半導体	178.不揮発性半導体
179.次世代デジタルサイネージ	180.熱電変換素子			

私達、astamuse（アスタミューゼ）は
より良い社会を創るためのイノベーションに取り組む企業の
新規事業、研究開発、投資/提携を支援するために設立されました

商号

アスタミューゼ株式会社
(英文商号 astamuse company,ltd.)

資本金

443,469,290円 (2016年3月時点)

従業員数

52名 (2016年3月時点)

所在地

【東京本社】
〒104-0045
東京都中央区築地四丁目1番1号
東劇ビル7階

代表取締役社長	永井 歩
取締役CFO	家高 朋之
取締役CDO	白木 陽次
取締役	石橋 玲
取締役	橋爪 克弥
監査役	河村 伸吾
特別顧問	森廣 弘司
	村田 実
	(日本弁理士会元副会長)
	神林 恵美子
	(日本商標協会理事)

設立

2005年9月2日

「180の有望成長市場」に関する情報配信について

アスタミューゼでは、国内700大学/研究機関・約500万テーマの研究テーマ、全世界100万社の有望イノベーター（ベンチャー・大学発VB等）情報、全世界1200サイト・30万プロジェクトのクラウドファンディング情報を180の有望成長市場毎に分類し、各市場における関連企業や関連アイデアのリストおよび統計情報をご提供しています。

No.	タイトル	詳細分類	キーワード	発案者・企業名	国	調達状況	調達単位	調達目標	調達金額	対目標額 (%)	賛助者数	平均支払額	調達完了日 終了日
1	GMO MOVE	・味・臭いの改善	・oil ・food	Robert Everest	USA	successful	USD	300,000	213,790	71%	4,423	48.34	03/30/2013
2	Before Elixir Inc.	・アミノ酸 ・ビタミン ・植物由来成分	・functional food	Jane Du	USA	successful	USD	124,700	136,000	109%	262	519.08	30/01/2016
3	Living Ink Time-lapse Bio-ink	・安全化 ・微量元素 ・鉄	・functional food	Living Ink Technologies	USA	Unsuccessful	USD	50,000	60,961	122%	41	1486.85	31/03/2016

No.	アイデア名	該当市場における詳細分類	アイデア発起人/ 研究者	所属機関	配分額※ (円換算)	調達金額	研究期間	データ 取得先	詳細情報URL
1	カイコ冬虫夏草由来のマウス海馬修復因子の老化防止（神経変性疾患予防・認知症予防）	免疫疾患の予防・改善（免疫）	鈴木 幸一 岩手大学	岩手大学	206,830,000	-	2011年度～2016年度	料研費	https://kaken.nii.ac.jp/
2	生体過酸化脂質の生成と制御に関する食品科学機微改善	生活習慣病予防・改善（糖尿病治療・血糖値改善）	高澤 陽夫(MIYAZAWA, Te	東北大学	202,670,000	-	2008年度～2013年度	料研費	https://kaken.nii.ac.jp/
3	エネルギー消費代謝を制御する褐色脂肪細胞のエント	生活習慣病予防・改善（肥満改善・ダイエット）	河田 照謙 京都大学・（連）	京都大学	197,080,000	-	2010年度～2015年度	料研費	https://kaken.nii.ac.jp/

No.	会社概要							投資情報			技術情報		
	企業名	企業情報	創業	上場区分	社員数（推定）	本社所在地	代表者	最新資金調達額 (換算値・百万円)	最新資金調達日	株主	出願日	注目特許	共同研究先
1	Enzymotec	Enzymotec i	1998	未上場	10-50	Migdal Ham	Steve Dubin	2310.0	**	**	**	**	**
2	Brand New	Brand New	2004	未上場	10-50	Mill Valley, C	Peter H. Ma	1650.0	**	**	**	**	**
3	WellGen	WellGen is a	38899	未上場	10-50	North Bruns	ANTONIO H	1375.0	**	**	**	**	**

内容

- ・クラウドファンディングの最新アイデア
 - ・最新研究テーマ
 - ・最新イノベータ企業
- etc.

ご提供価格

月額9万円～

お問合せ先

TEL: 03-5148-7392

お問合せフォーム

<http://www.astamuse.co.jp/contact/corporation/>