

---

# 未来を創る2025年の 有望成長領域レポート 136

---

「未来を創る2025年の有望成長領域レポート136」は、イノベーションに取り組む企業向けに、未来構想や新規事業創出支援、経営戦略の立案、投資情報の提供等を展開しているアスタミューゼ株式会社が作成したレポートです。

同社は、世界80カ国以上の新事業、新製品/サービス、新技術/研究、特許情報などを基に構築した約2億件のイノベーションキャピタルデータベースを先端分野のアナリストが分析し、「未来を創る2025年の有望成長領域136」を独自の目利きで分類、定義しています。その独自の分析ノウハウを基に、膨大で複雑な情報の中から企業経営の意思決定に必要なデータや情報を分野ごとに抽出し、今後、特に有望と考えられる136のテーマを取りまとめたものが「未来を創る2025年の有望成長領域レポート136」になります。

2016年にアスタミューゼが作成、MDBが販売し、大変好評をいただいた「未来を創る2025年の有望成長市場-有望成長180市場シリーズ-」のリニューアル版となります。今後の有望成長テーマを模索されている方、注目技術をお調べになられている方、新規事業に携わっておられる方は是非ご活用ください。

asta muse  
company

MDB  
MARKETING DATA BANK





# 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・バイオ燃料

6

スマートグリッド・HEMS

7

海洋エネルギー発電

8

シェールガス

9

二次電池・キャパシタ

10

燃料電池・水素吸蔵材料

11

超電導送電

12

核融合

13

産業用大規模ワイヤレス  
給電・宇宙発電



# B. 医療・健康

14

画像診断・  
生体イメージング

15

発生工学・再生医療・  
細胞治療

16

生殖工学・不妊治療・  
体外授精

17

ゲノム編集・遺伝子治療・  
核酸医薬

18

がん医療・オンコロジー

19

エピゲノム・miRNA・  
テロメア

20

人工臓器・インプラント・  
生体親和性材料

21

個別化医療・プレシジョンメ  
ディシン

22

認知症・  
神経変性疾患医療

23

予防医療・見守り・  
地域包括ケア

24

伝統医学・  
統合補完代替医療

25

データヘルス・  
医療ビッグデータ

26

生体情報・デジタルヘルス

27

メタボロミクス・プロテオーム・  
omics

28

脳卒中・  
心臓循環器系医療

29

高血圧・脂質異常・  
糖尿病・メタボリック症候群

30

遠隔医療・遠隔手術

31

マイクロバイオーム・  
腸脳相関・HPA軸

32

メンタルヘルスケア

33

インテリジェント義肢・  
サイバネティックボディ

34

inSilico/スパコン創薬・  
バイオインフォマティクス

35

DDS創薬・  
分子ターゲティング

36

ワクチン・自然免疫制御・  
オートファジー

37

スポーツ医学・フレイル・  
ロコモティブ症候群

38

ナノバイオロジー・分子ロボ  
ティクス・バイオセンサ

39

手術ロボット・  
手術支援システム



## C.モビリティ・ロジスティクス

40

運転支援・自動運転・  
交通事故防止

41

超小型/パーソナルモビリティ

42

燃料電池自動車・  
水素自動車

43

電気/ハイブリッド自動車

44

軽量化設計・低燃費車両

45

福祉車両・バリアフリー車

46

コネクテッドカー・  
テレマティクス

47

交通/物流IoT



## D.航空宇宙・海洋開発

48

海洋資源開発・深海探査

49

海上・海中通信

50

ロボット飛行体・ドローン

51

GPS・衛星測位システム

52

ロケット・宇宙航行システム

53

有人宇宙探査・スペースコロニー・スペースラボ

54

スペースコマース・  
宇宙商用利用

55

スペースデブリ除去・  
宇宙環境問題

56

地球圏外資源開発

57

気象予測・潮流潮位予測



# E. 食糧・水・土壌・資源

58

放射能除染・廃棄物処理

59

マイクロバブル・ファインバブル

60

食品リサイクル・  
生鮮維持/包装

61

淡水化・水処理

62

水インフラ開発・水質保全

63

超臨界流体・超臨界抽出

64

土壌環境保全・  
有害物質除去

65

排ガス/大気浄化

66

CO<sub>2</sub>分離/回収・  
地下海底貯留(CCS)

67

単一分子計測・  
極微量分析



# F. 農業・食品工業

68

食品安全モニタ/  
トレーサビリティ

69

食品・飲料IoT

70

ブランド作物

71

食品加工・調理化学

72

機能性食品/飲料

73

醸造・発酵食品

74

植物工場・施設園芸

75

スマートアグリ・農業ICT

76

調理AI・ガストロフィジック  
ス・フードコンピューティング

77

スマート養殖・海洋牧場

78

環境適応型農業・  
節水農業

79

無/低農薬農業

80

土壌微生物・土壌生態系

81

海洋生物資源・  
海洋生態系

82

天然素材・生物材料工学

83

生物農薬・エンドファイト(植  
物共生微生物)



# G.都市・空間・材料

84

スマートシティ

85

スマートオフィス

86

地震対策

87

護岸・水害対策

88

ランドスケープ・景観工学

89

壁面緑化・屋上緑化・ビル緑化

90

地下大空間・地下構造物

91

インフラ監視システム

92

中・大規模木造建築

93

建築BIM・土木CIM

94

接着剤・コーティング組成物



# H.ネット・サービス

95

教育・EdTech

96

映画・アニメーション・映像芸術

97

動画配信/制作技術

98

G空間・位置情報サービス

99

コミュニケーションロボット・パーソナルロボット

100

防災・災害時通信ネットワーク



# I.エレクトロニクス

**101**

次世代ディスプレイ

**102**

省エネ家電・  
ICTインテリジェント家電

**103**

フレキシブルデバイス・  
有機エレクトロニクス

**104**

有機EL

**105**

パワー半導体

**106**

不揮発性半導体

**107**

次世代デジタルサイネージ

**108**

エネルギー変換・  
トランスデューサー



# J.情報通信

**109**

家電ワイヤレス給電

**110**

ウェアラブルデバイス/  
ユビキタス機器

**111**

次世代音楽機器

**112**

太陽活動・気候変動・  
地球環境異変

**113**

情報芸術・  
科学と芸術の融合

**114**

人体通信・Body Area  
Network(BAN)

**115**

ナノ光学・プラズモニクス・  
近接場光・エバネッセント波

**116**

テラヘルツ波



# K.生活・文化の拡張

**117**

生活IoT・スマートライフ

**118**

個人識別・生体認証

**119**

パーソナルアプリケーション・  
DIY

**120**

機能性衣料/装飾品・ファッションテクノロジー

**121**

五感応用・人工感覚(ハプティック・人工網膜・味覚センサ)

**122**

音響場・超音波ディスプレイ

**123**

脳波応用・感性工学

**124**

ファクトリーオートメーション・  
産業ロボット

**125**

パッケージング(包装・梱包)

**126**

介護/生活支援ロボット

**127**

機能性化粧品

**128**

重負荷/危険作業ロボット/  
重機・建機操作ロボット

**129**

人工筋肉/  
ソフトアクチュエータ

**130**

おもちゃ・電子玩具

**131**

インテリジェントスポーツ・  
スマートスポーツ

**132**

色彩と造形の技術  
(美術工芸)

**133**

ヒューマンコミュニケーション・  
プロアクティブライフ

**134**

スポーツ観戦・体感

**135**

ライブエンターテインメント・  
舞台芸術

**136**

ゲーム・eスポーツ



- お問い合わせ先 -

株式会社 **日本能率協会総合研究所**

MDB東京 Tel. 03-6202-1428

MDB大阪 Tel. 06-6233-2429