

未来を創る2025年の成長領域

astamuse
company

アスタミューゼ株式会社
〒104-0045
東京都中央区築地4丁目1番1号 東劇ビル7階
TEL: 03-5148-7181 (代表)
FAX: 03-5148-7182

A. 資源・空間・製品



水の活用	海の活用	地球の活用	宇宙の活用	食糧の活用
車IoT	家電IoT	衣料IoT	医療機器IoT	食品・飲料IoT
スマートホーム	スマートシティ	スマートモビリティ	スマートオフィス	

B. エネルギー



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

C. 医療・健康



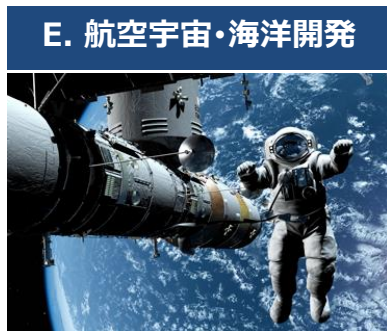
画像診断・生体イメージング	発生工学・再生医療・細胞治療	生殖工学・不妊治療・体外受精	ゲノム医療・遺伝子治療・核酸医療	がん医療・オンコロジー	進化分子工学・コンビナトリアルバイオエンジニアリング	人工臓器・インプラント・生体親和性材料
個別化医療・プレシジョンメディスン	認知症・神経変性疾患医療	予防医療・見守り	統合・補完代替医療	データヘルス・医療ビッグデータ	光学異性体・不斉合成	3Dプリンター医学応用
心臓循環器系医療	細胞培養・バイオリアクタ・CPC	遠隔医療・遠隔手術	先進医療機器	腸内フローラ・腸脳相関	メンタルヘルスケア	インテリジェント義肢・サイバネティックボディ
inSilico/スパコン創薬・バイオインフォマティクス	DDS創薬・分子ターゲット	ワクチン・自然免疫制御・オートファジー	スポーツ医学・ロコモティブ症候群	ナノバイオロジー・分子ロボティクス	手術ロボット・手術支援システム	





D. モビリティ

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



E. 航空宇宙・海洋開発

海洋資源開発・深海探査	海上・海中通信	ロボット飛翔体・ドローン	GPS・衛星測位システム	ロケット・宇宙航行システム
有人宇宙探査・スペースコロニー・スペースラボ	スペースコマース・宇宙商用利用	スペースデブリ除去・宇宙環境問題	地球圏外資源開発	気象予測・潮流潮位予測



F. 食糧・水・土壌・資源

放射能除染・廃棄物処理	マイクロバブル・ファインバブル	食品リサイクル・生鮮維持/包装	淡水化・水処理	超臨界流体・超臨界抽出
水運用	水質保全・重金属除去	土壌環境保全・有害物質除去	排ガス/大気浄化	CO2分離/回収・地下海底貯留(CCS)
単一分子計測・極微量分析	有機金属錯体	天然物化学・高分子合成/分析		



G. 農業・食品工業



食品安全モニタ/トレーサビリティ	ブランド作物	食品加工・調理化学	機能性食品/飲料	醸造・発酵食品
植物工場・施設園芸	スマートアグリ・農業ICT	節水農業	魚類養殖	環境適応型農業
無/低農薬農業	土壌微生物・土壌生態系	海洋生物資源・海洋生態系	天然素材・生物材料工学	化学農薬・生物農薬

H. 都市・空間・材料



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

I. ネット・サービス



教育・EdTech	映画・アニメーション・映像芸術	動画配信/制作技術	位置情報サービス	コミュニケーションロボット
防災・災害時通信ネットワーク				





家電ワイヤレス給電	ウェアラブルデバイス/ ユビキタス機器	次世代音楽機器	太陽フレア・電離層プ ラズマ観測（地球環境 変異）	情報芸術・科学と芸術 の融合
人体通信・Body Area Network (BAN)	ナノ光学・プラズモニ クス・近接場光・エバ ネッセント波	テラヘルツ波		

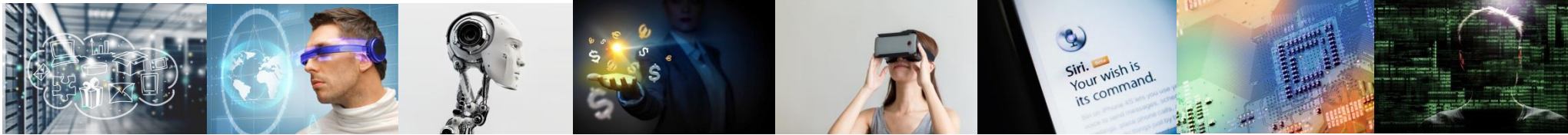


個人識別・生体認証	パーソナルファブリ ケーション・DIY	機能性衣料/装飾品・ ファッションテクノロ ジー	五感応用・人工感覚 （ハプティック・人工 網膜・味覚センサ）	音響場・超音波ディス プレイ
脳波応用機器	ファクトリーオート メーション・産業ロ ボット	パッケージング（包 装・梱包）	介護/生活支援ロボッ ト	機能性化粧品
重負荷/危険作業ロボッ ト	人工筋肉/ソフトアク チュエータ	おもちゃ・電子玩具	インテリジェントス ポーツ・スマートス ポーツ	色彩と造形の技術（美 術工芸）
ヒューマン・コミュニ ケーション	遠隔臨場制御・テレブ レゼンス・テレイグジ スタンス			



次世代ディスプレイ	省エネ家電・エコ家電	ICTインテリジェント 家電	フレキシブルデバイ ス・有機エレクトロニ クス	生体情報デバイス・バ イオセンサ
有機EL	パワー半導体	不揮発性半導体	次世代デジタルサイ ネージ	熱電変換素子





1. 長寿/健康 テクノロジー	2. 心/脳 テクノロジー	3. 生活 テクノロジー	4. 趣味・嗜好 テクノロジー	5. 材料 イノベーション	6. エネルギー イノベーション
7. 食品・飲料 イノベーション	8. 生産 イノベーション	9. 農業 イノベーション	10. 3Dスキャン・ 3Dプリント・実体ディ スプレイ	11. センサーソリュー ション・センサーネッ トワーク	12. リモートセンシ ング
13. FinTech	14. ロジスティック ス・流通テクノロジー	15. 暗号化・電子透か し	16. 市場予測・未来予 測	17. 仮想現実 (AR・ VR・SR・MR)・3D投 影	18. ブロックチェーン
19. MEMS・マイク ロマシン・組込システ ム	20. クラウドサービス (IaaS・PaaS・HaaS 等)	21. ストレージシステ ム	22. ビッグデータ・ データマイニング	23. 音声認識・音声合 成	24. 画像認識システム
25. 高性能コン ピュータ	26. AIシステム(人工 知能)・AIネットワー ク	27. バイオミメティク ス・生物模倣	28. 量子コンピュー ター・量子通信		

