

LV3（関連市場）の蓋然性/市場規模マッピング

関連市場 100個

マテリアルがキーとなる市場 49個

マテリアルの寄与は限定的と想定される市場 51個

市場規模（対象製品/サービスの市場規模）

大（2,000億円～）

市場の蓋然性（＝確実性）が高く、成長が見込まれる大きな市場であり、
ユニコーンの誕生が期待されるフォーカスすべき分野（38市場）

小（～100億円）

中（～2,000億円）

高

蓋然性

中

低

超音速旅客機

モビリティ用超急速充電システム
人工光合成
エネルギーハーベスティング
次世代情報処理デバイス

次世代パワー半導体
最先端半導体
先端パッケージ
次世代2Dディスプレイ
次世代曲面パネル
次世代高速通信規格（6G）
量子コンピュータ
エアモビリティ
次世代ドローン
電動旅客機
ZEV（ゼロエミッション・ビークル）
自動運転
ワイヤレス給電システム
次世代原子力発電
次世代太陽電池
次世代電池
水素/アンモニアエネルギー
遺伝子検査/治療
バイオセンサ
次世代医療品
次世代細胞
フードロスへの対応
代替タンパク質食品
ゲノム編集/遺伝子組み換え種苗
農業用バイオ製剤
バイオ化学品
資源リサイクル高度化
次世代冷媒
CCU/CCS（炭素捕捉・利用・貯留）
DAC（直接空気回収技術）
調達/生産領域のGHG（温室効果ガス）削減
次世代物流
自己修復建材
パーソナルロボット
協働型ロボット
スマートファクトリー
アディティブマニュファクチャリング
マテリアルズインフォマティクス

光電融合デバイス
核融合発電
次世代疫病治療
触覚/嗅覚等フィードバック技術
生分解性プラスチック

次世代記憶方式サーバー
サーバーのディスタグリゲーション
次世代光学メディア
次世代3Dディスプレイ
BMI（ブレイン・マシン・インターフェース）
複合現実ソリューション
次世代音声認識デバイス
ニューロコンピュータ
メタバース
ラストマイル車両
パーソナルモビリティ
コネクテッドビーグル
水素ステーション
シェアリングサービス
バイオマス発電
洋上風力発電
新発電方式技術
EMS設備/システム
デジタルグリッド
VPP（バーチャルパワープラント）
次世代送電技術
…（続く）