

FROST & SULLIVAN

TechVision：世界を変革する 新興テクノロジートップ50



テクノロジーが生み出す数兆ドル規模の
新たなビジネス機会

フロスト&サリバンのTechVisionが提供する価値



フロスト&サリバンの「TechVision：新興テクノロジートップ50」では、今後18ヵ月で世界的なイノベーションや革新的な製品・サービスの創出、企業のビジネス成長を促進する大きな可能性を秘めた新興テクノロジーのトップ50を選定しています。本リサーチで挙げられたトップ50のテクノロジーは、研究開発のステージ、技術に対する投資の規模、知財活動の実施段階や、マーケットポテンシャルの規模などに基づいて選定されています。

本リサーチでは、これらの新興テクノロジーをどのようにビジネスに活用し、新しいビジネスモデルを生み出していけるかについてのアイデアやアドバイスを提示すると同時に、イノベーション創出に取り組む企業や専門家が取るべき戦略的な指針も提示します。さらに、このリストに挙げられた複数のテクノロジーを融合することで、これまでにない全く新しいビジネスモデルや次世代の革新的な製品・サービスを生み出すことも可能にします。

RAJIV KUMAR

フロスト&サリバン *TechVision*

シニアパートナー



上位50の成果物は、[ifrost](#) プラットフォームを通じて入手可能になります。

グローバル規模でイノベーションとビジネス成長を実現する新興テクノロジートップ50



本リサーチで網羅される内容

ビジネス機会

各テクノロジーの今後5年間のマーケットポテンシャル

地域別のトレンド

各地域における新興テクノロジーを活用したイノベーションの実施段階

投資動向

公共・民間セクターからの主要なテクノロジーの研究開発に対する投資の動向

イノベーション創出のエコシステム

新興テクノロジーの開発と導入を促進する要素と背景

グローバルトレンド

新興テクノロジーを活用したビジネスの成功を左右するグローバル産業トレンド

知的所有権

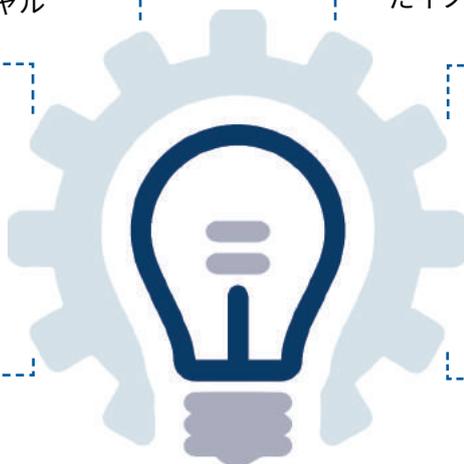
特定のテクノロジーにおける知財活動の実施段階と今後の見通し

新たなビジネスモデル

新興テクノロジーを活用した新規ビジネスモデルと成長機会に関するアイデア

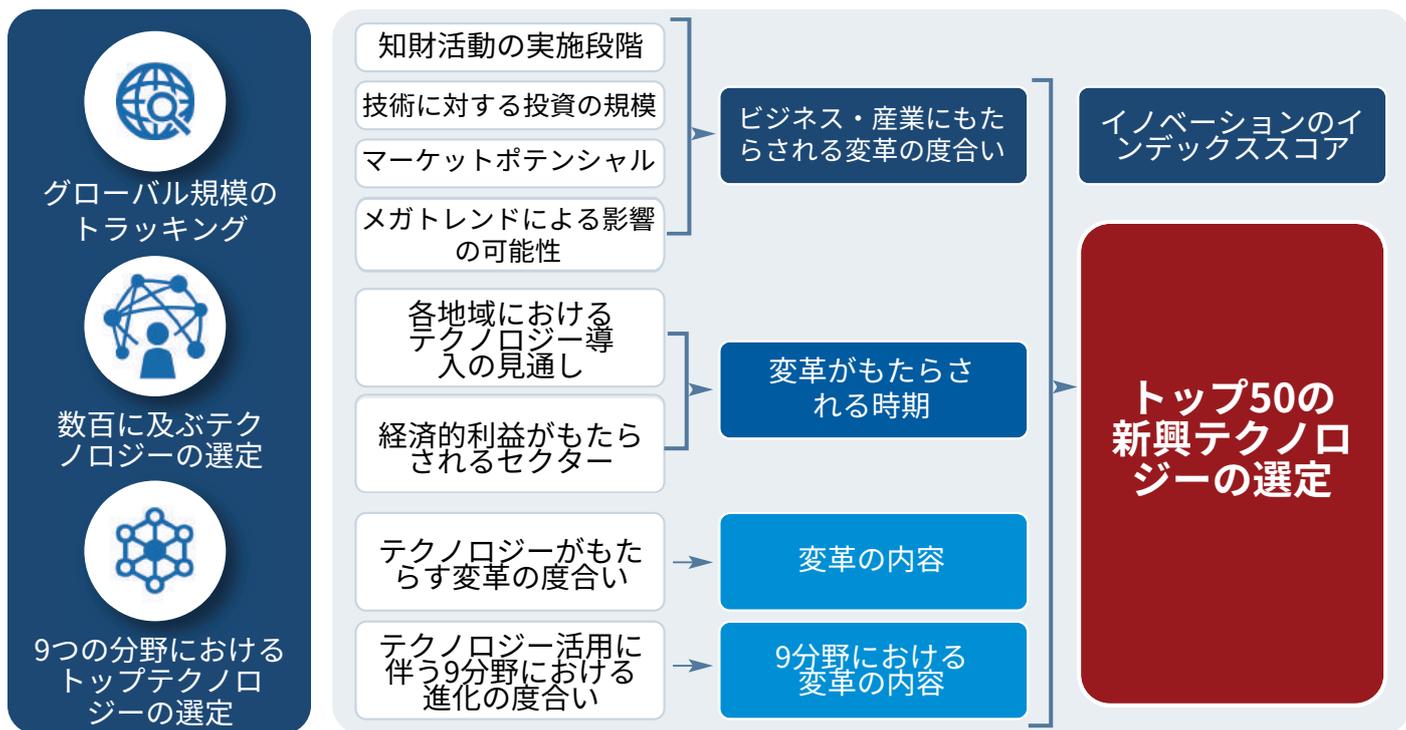
主要なテクノロジーの開発企業・機関

注目すべきテクノロジーの開発や実用化を行う主な企業、学術機関、政府機関

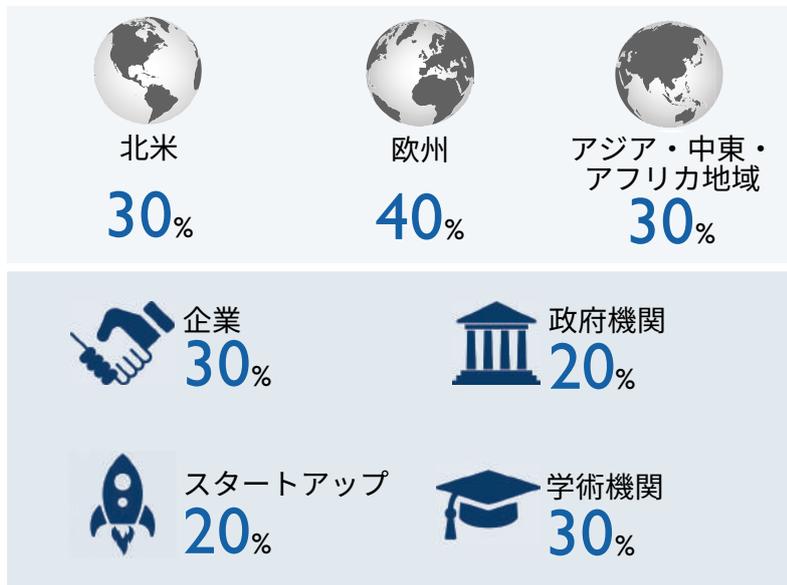
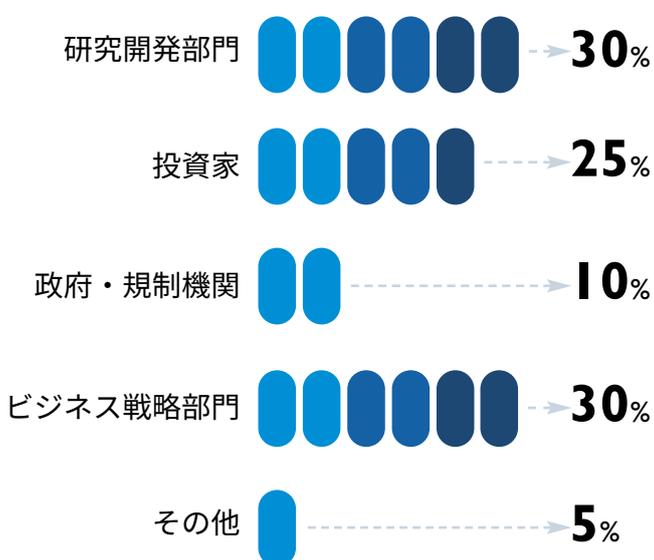


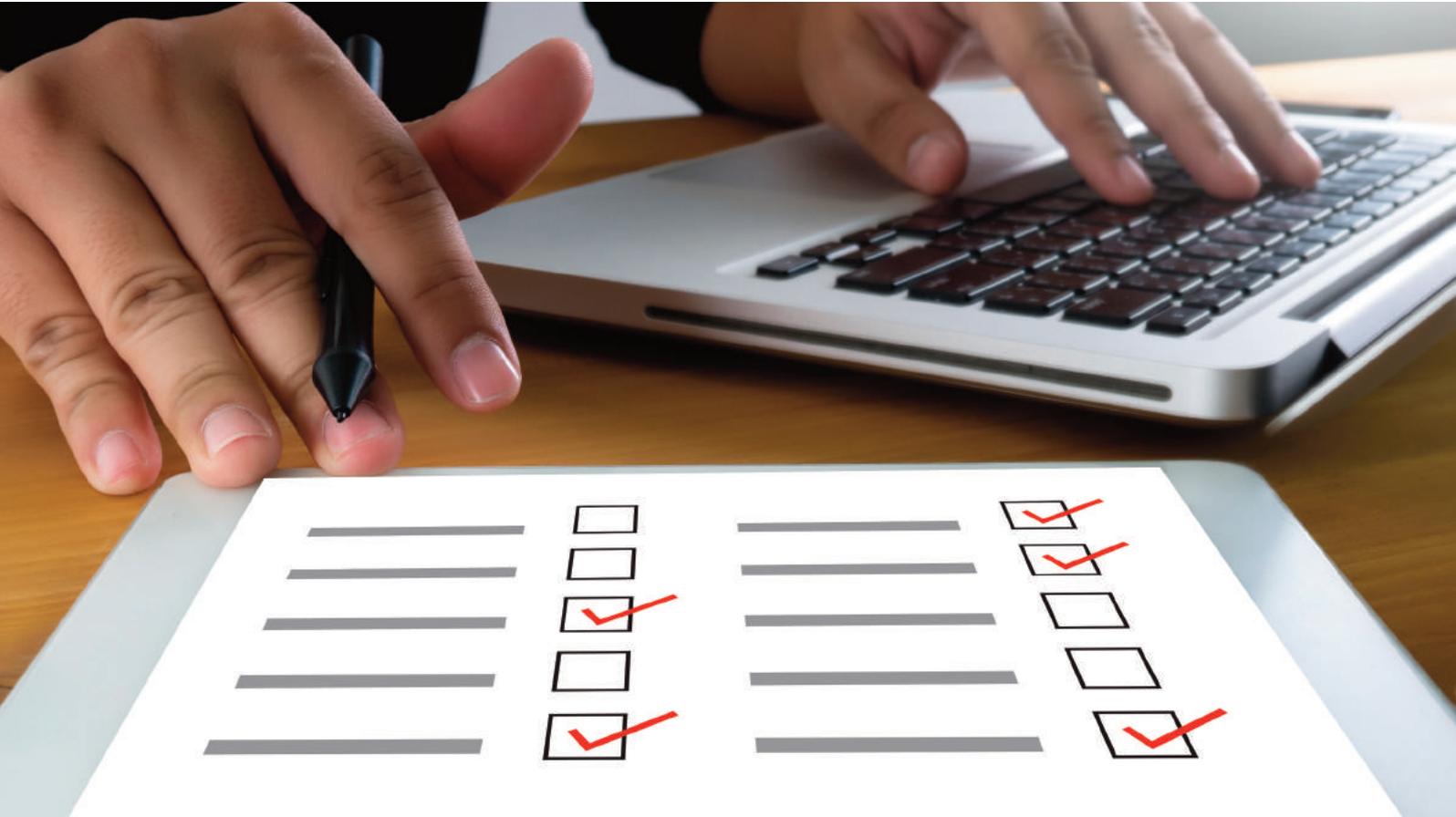
戦略的アプローチ

新興テクノロジートップ50の選定指標とプロセス



新興テクノロジートップ50リサーチ ユーザー内訳





お客様の声

「フロスト & サリバンのTechVisionチームによるワークショップでは、3Dプリンティングの非常に優れた動向分析を得られ、自社製品の今後の展開や戦略開発を行う上で非常に有益なものとなりました。」**英国の消費財企業 グローバルテクノロジー部門責任者**

「TechVisionのトップ50テクノロジーリサーチとワークショップは、私たちの研究開発ロードマップに関連する新興技術を検討する上で非常に有益なものとなりました。当研究機関では幅広い技術をカバーしており、9つのクラスター毎に分かれたテクノロジーを紹介するリサーチは非常に役立ちます。」**台湾の研究機関 リサーチ部門長**

「当社におけるテクノロジー活用の長期スパンでのビジョン策定のためにTechVisionのワークショップを活用し、優れた洞察に満ちた情報ソースであることを確信しました。」**ティア1グローバル石油・ガス企業 グローバルテクノロジーリーダー**

「当社の事業に関連する新興テクノロジーの特定を目的にTop50テクノロジーの方法論を利用し、当社の事業拡大の可能性を探る上で非常に有益でした。」
日系大手企業コーポレート戦略バイスプレジデント

サンプルのご紹介

Increasing Synergy Amongst Pharma and Microbiome-Focused Product Developers

Alignment with Global Megatrends

Health, Wellness, and Well-Being

- Targeted therapies for gastrointestinal, inflammatory, and skin based disorders
- Non-therapeutics solutions that have a robust science and unique mechanism of action for providing relief to chronic disorders.

New Business Models

- Diversification into a new category of products catering to chronic lifestyle disorders that require an alternative treatment of action.

Social Impact – Creation of jobs, social benefits

- Some conditions cause severe social awkwardness, especially skin-based disorders. This could revolutionize quality of life on a daily basis for non-serious ailments such as acne and eczema.

Key Recent Venture Funding for Tumor Profiling Platforms, Global, 2015-2016

Company	Venture Funding in Million USD
Seres Therapeutics	113
Microion	17.38
Rotor Pharmaceuticals	12.56
Sequat Genome	62.9
Palooka, Inc.	27.78
Violin Bioscience	50

- As a recent and important field, new microbiome-derived drugs and therapies will come to the market during next years. In this regard, in the very beginning of 2017 there are rising expectations with several investments around the microbiome industry.
- Investment round of 113 million in Seres Health, a clinical-stage therapeutics company based in the US and focused on discovering and developing drugs to treat microbiome-related diseases. Seres' first clinical program is about the treatment of *Clostridium difficile* infection, one of the most important causes of infectious diarrhea.

Skincare, GI, and Immunity are Key Consumer Benefit Areas for Microbiome-Focused Products

Application Diversity: Consumer Benefit Areas for Therapeutics/OTC

Skincare
There are diverse product offerings across the skincare sector, some of which include products such as cleansers, moisturizers, serums, and face washes

Heart Health
Supplements are the predominant product types for enhancing heart health.

Gastrointestinal (GI) and Immunity
There are several product offerings for enhanced GI and immunological health. Microbiome science is likely to play a larger role in GI health products in the near future.

Joint Health
Supplements are at the top of OTC product segment for enhancing joint health and US is currently the most promising market in this space.

Application Diversity: Diagnostics/Services

Metabolic Health
Companies in UK and France offer diagnostics, services, and research solutions across several metabolic indications.

Urogenital Health
There are several diagnostic product offerings across the genitourinary segment and US has the largest product offerings in this space.

GI & Immunological Health
There are several diagnostic, service and screening platforms that are available for GI diseases such as inflammatory bowel disease (IBD) and Crohn's disease.

Heart Health
The US has several proteomics-based products for cardiovascular diagnostic applications

Probiotics are likely to be the top growing products across the global microbiome-enabled health and hygiene markets. Investments in this space are likely to have a steady market growth in the near future.



お問い合わせはこちら：



techvision@frost.com



www.frost.com/techvision



www.twitter.com/FrostSullivanAP



www.linkedin.com/company/frost-sullivan-asia-pacific

TechVisionに関する
各種情報・お問い合わせ
ははこちら：

[CLICK HERE](#)

フロスト&サリバンは独自のリサーチに基づいて企業のビジネスを成長に導くグローバルな知見を提供し、ビジネスの新たな成長機会の創出からイノベーションの実現までを支援する、リサーチとコンサルティング機能を兼ね備えた企業のナレッジパートナーです。フロスト&サリバンは50年以上にわたり、グローバル1000企業、新興企業、公共機関、投資業界向けの成長戦略を開発してまいりました。あなたの組織は次にやってくる激しい波——業界のコンバージェンス、破壊的技術、ますます苛烈になる競争、メガトレンド、画期的なベストプラクティス、変化しつつある顧客ダイナミクス、新興経済——への準備は整っていますか？弊社に今すぐご相談ください。

フロスト&サリバン ジャパン 株式会社
email : info.japan@frost.com
〒107-6123 東京都港区赤坂5-2-20 赤坂パークビル23F
TEL: 03-4550-2210 (代表) FAX: 03-4550-2205
www.frostjapan.com