



次世代バイオものづくり企業の 技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版

[No.3 集計分析編]

2025年9月17日
アックスタイムズ株式会社

調査報告書

Research Report

Copyright 2025 axetimes Ltd. All Rights Reserved.



次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.3 集計分析編]

本調査では「No.1 企業編 | 米国・欧州」と「No.2 企業編 | 日本・中国・韓国・台湾・他」の集計分析を実施。「バイオ化分野、技術領域、提供価値・実施目的、事業計画・目標指標、資金調達等」のトレンドをまとめました。

バイオものづくり産業の有望130企業・417事例の技術トレンドを見える化



- バイオものづくりは、工業化学、繊維、食品、飼料、農業・肥料、化粧品、香料、医薬品、燃料等の幅広い分野を対象に、グローバル市場で技術開発が進んでいます。
- 本調査では「No.1 企業編 | 米国・欧州」と「No.2 企業編 | 日本・中国・韓国・台湾・他」における全130企業の情報をベースに、「バイオ化分野、技術領域、提供価値・実施目的、事業計画・目標指標、資金調達等」のトレンドをまとめました。
- 体系的な事業・技術情報の提供を通じて、事業戦略・アライアンス戦略の構築を情報面から支援することを目的として調査を実施しました。

本レポートから得られる内容

- バイオものづくり企業が取り組むバイオ化分野と技術領域のトレンド 130企業
- 事業化フェーズ比率、提供価値・実施目的等の事業・技術開発事例分析 417事例
- 業態別分析、事業計画・目標指標の時系列整理、バイオ化分野別資金調達実績

こうした方にオススメ

- 化学メーカー・繊維メーカー・食品メーカー、医薬品メーカー、エネルギー事業者
- 酵素・触媒、微生物・細胞、タンパク質、バイオマス原料に関連する事業会社
- 脱炭素・資源循環関連の事業企画や技術開発担当者

目次

I. バイオ化分野分析（1）

1. バイオものづくり企業が取り組むバイオ化分野トレンド（企業区分別）	2
2. バイオ化分野別技術キーワード	3
3. 企業別バイオ化分野一覧	4

（1）スタートアップ・ベンチャー | （2）大企業

II. 技術領域分析（6）

1. バイオものづくり企業が取り組む技術領域トレンド（企業区分別）	7
2. 技術領域別技術キーワード	8
3. 企業別技術領域一覧	9

（1）スタートアップ・ベンチャー | （2）大企業

4. 「技術領域×バイオ化分野」パターンからみる技術トレンド	11
--------------------------------	----

（1）主要パターン | （2）全体俯瞰

III. 事業・技術開発事例分析（14）

1. バイオものづくり企業が取り組む事業・技術開発事例まとめ	15
2. 事業・技術開発事例の事業化フェーズ比率	16

（1）国・地域別 | （2）企業区分別

3. 事業・技術開発事例のバイオ化分野トレンド	18
-------------------------	----

（1）国・地域別 | （2）企業区分別

4. 事業・技術開発事例の提供価値・実施目的トレンド	21
----------------------------	----

（1）国・地域別 | （2）企業区分別

5. 提供価値・実施目的別技術キーワード	24
----------------------	----

6. 「実施目的・提供価値×バイオ化分野」パターンからみる技術トレンド	25
(1) 主要パターン (2) 全体俯瞰	
7. 事業・技術開発事例一覧	28
(1) 米国 (2) 欧州 (3) 日本 (4) その他	
IV. 業態別分析 (41)	
1. スタートアップ・ベンチャーの業態別構成	42
(1) 国・地域別 (米国・欧州・日本・その他) (2) 国別 (米国・イギリス・フランス・ドイツ・日本・中国・韓国・その他)	
2. スタートアップ・ベンチャーの業態別特徴	44
3. 大企業の業態別構成	45
(1) 国・地域別 (米国・欧州・日本・その他) (2) 国別 (米国・イギリス・フランス・ドイツ・日本・中国・韓国・その他)	
4. 大企業の業態別特徴	47
V. 事業計画・目標指標分析 (48)	
1. 事業計画・目標指標の時系列整理 (2025年～2030年 2031年～2035年 2036年～2040年 2041年以降)	49
2. 事業計画・目標指標一覧	50
(1) 米国 (2) 欧州 (3) 日本 (4) その他	
VI. 資金調査分析 (55)	
1. バイオ化分野別資金調達実績	56
(1) 全体 (2) 国・地域別	
2. 資金調達事例一覧	58
(1) 米国 (2) 欧州 (3) 日本 (4) その他	

[ワード補足：調査対象数 および 分類]

- ・調査対象数 : 企業数 130企業 | 事例・技術開発事例数 417事例
- ・バイオ化分野 : 工業化学 | 繊維 | 食品 | 飼料 | 農業・肥料 | 化粧品 | 香料 | 医薬品 | 燃料 | その他 | 不特定
- ・技術領域 : 原料開発 | 微生物・細胞開発 | 酵素・セルフリー反応 | プロセス開発 | 製造技術開発 | 下流分離・精製 | 最終製品開発
- ・事業化フェーズ : 事業化 | 技術開発
- ・実施目的・提供価値 : 基礎：基礎的・汎用的な研究、微生物向け原料開発等 | 大規模：目的物質の生産拡大等 | 高機能：産生物の高機能化 |
新機能：新たな機能・価値のある物質の産生 | 低コスト：低コスト化を図る施策（短納期含む） | その他
- ・国・地域別 : 米国 | 欧州 | 日本 | その他（中国・韓国・台湾・他）
- ・企業区分 : スタートアップ・ベンチャー | 大企業

調査テーマ

次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.3 集計分析編]

調査概要

調査目的 | バイオものづくり企業の事業・技術開発トレンド等を把握するための情報提供

調査対象 | バイオものづくり企業（スタートアップ・ベンチャー、大企業）

調査範囲 | グローバル（日本、米国、欧州、中国、韓国、台湾、カナダ、ニュージーランド、イスラエル）

（対象分野：工業化学、繊維、食品、飼料、農業・肥料、化粧品、香料、医薬品、燃料、その他、不特定）

調査方法 | 業界ヒアリングおよび公開情報調査をベースに専門市場調査員が整理・分析

調査期間 | 2025年4月～2025年8月

調査実施 | アックスタイムズ株式会社

調査対象

①調査対象の企業数

企業区分	企業数				
	米国	欧州	日本	その他※	合計
スタートアップ・ベンチャー	30企業	20企業	30企業	10企業	90企業
大企業	10企業	10企業	20企業	0企業	40企業
合計	40企業	30企業	50企業	10企業	130企業

※中国・韓国・台湾・他

②調査対象の事例数

国・地域	企業数 事例数	
	調査対象企業数	事業・技術開発事例
米国	40企業	122事例
欧州	30企業	94事例
日本	50企業	169事例
中国・韓国・台湾・他	10企業	32事例
合計	130企業	417事例

- ✓ 本調査では、米国、欧州、日本、その他（中国・韓国・台湾・他）について、スタートアップ・ベンチャー（90企業）、大企業（40企業）を対象とした全130企業の調査結果を基に、集計・分析を行っている。
 - ✓ スタートアップ・ベンチャーでは、各国・地域において、バイオものづくり関連の技術を開発している企業のうち、特に有望度の高い企業を選定して調査を実施している。
 - ✓ 大企業では、各業界を代表する大企業のなかで、バイオものづくり関連の技術開発に取り組む企業を選定して調査を実施している。
-
- ✓ 本調査では、130企業から全417事例の事業・技術開発事例を調査している。

調査対象企業一覧 | スタートアップ・ベンチャー 90企業

①米国 30企業

企業名	本社所在地
Debut Biotechnology	米国
eXoZymes	米国
Ginkgo Bioworks	米国
Indigo Agriculture	米国
BioConsortia	米国
Kula Bio	米国
Pivot Bio	米国
Sound Agriculture	米国
Bolt Threads	米国
Keel Labs	米国
Kraig Biocraft Laboratories	米国
Living Ink Technologies	米国
Modern Meadow	米国
MycoWorks	米国
Visolis	米国
Air Protein	米国
Calysta	米国
Capra Biosciences	米国
Ecovative	米国
Emergy (Meati Foods)	米国

②欧州 20企業

企業名	本社所在地
Basecamp Research	欧州
Enduro Genetics	欧州
EnginZyme	欧州
AMSilk	欧州
CO2BioClean	欧州
Spintex Engineering	欧州
Aerbio	欧州
Algama Foods	欧州
Algenuity	欧州
Allmicroalgae	欧州
Biosyntia	欧州
Cambrium	欧州
Insempra	欧州
Microphyt	欧州
Phycom	欧州
Solar Foods	欧州
Tropic Biosciences	欧州
Octarine Bio	欧州
Touchlight Genetics	欧州
Electrochaea	欧州

③日本 30企業

企業名	本社所在地
BioPhenolics	日本
bitBiome	日本
CO2資源化研究所	日本
digzyme	日本
Logomix	日本
MycoGenome	日本
アルガルバイオ	日本
シンアート	日本
セツロテック	日本
ノベルジェン	日本
バックス・バイオイノベーション	日本
ブラチナバイオ	日本
ミーバイオ	日本
iPEACE223	日本
TOWING	日本
Bioworks	日本
Spiber	日本
Symbiobe	日本
S-Bridges	日本
エンドファイト	日本

企業名	本社所在地
ハッコウホールディングス	日本
ファームステーション	日本
Gel Coat Biomaterials	日本
KAICO	日本
TIME TRAVELER	日本
シンプロジェン	日本
バイオパレット	日本
ファーマランタ	日本
レボルカ	日本
ライノフラックス	日本

④中国・韓国・台湾・他 10企業

企業名	本社所在地
PhaBuilder	中国
Tidetron Bioworks Technology	中国
Bota Biosciences	中国
BREVEL	イスラエル
CellX	中国
Jimi Bio	中国
Jooules	ニューゼーランド
MEDIOGEN	韓国
Synbio Tech	台湾
Liminal BioSciences	カナダ

調査対象スタートアップ・ベンチャー90企業の一覧となる。
業態順（同一の業態ではabc・50音順）

調査対象企業一覧 | 大企業 40企業

①米国 10企業

企業名	本社所在地
Dow	米国
LyondellBasell Industries	米国
Cargill	米国
Kellanova	米国
Tyson Foods	米国
P&G (Procter & Gamble)	米国
Pfizer	米国
Merck & Co.	米国
NVIDIA	米国
Archer Daniels Midland(ADM)	米国

②欧州 10企業

企業名	本社所在地
BASF	欧州
Covestro	欧州
Croda International	欧州
NEOS Group	欧州
Arkema	欧州
Anheuser-Busch InBev	欧州
Symrise	欧州
Neste	欧州
TotalEnergies	欧州
KWS SAAT	欧州

③日本 20企業

企業名	本社所在地
住友化学	日本
東レ	日本
旭化成	日本
カネカ	日本
花王	日本
キリンホールディングス	日本
味の素	日本
不二製油	日本
トヨタ自動車	日本
本田技研工業	日本

④中国・韓国・台湾・他（0企業）

対象企業なし
(スタートアップ・ベンチャーのみを調査)

企業名	本社所在地
資生堂	日本
高砂香料工業	日本
日本製紙	日本
大王製紙	日本
武田薬品工業	日本
電源開発 (J-POWER)	日本
東京ガス	日本
大阪ガス	日本
日揮ホールディングス	日本
長瀬産業	日本

調査対象大企業40企業の一覧となる。
業態順（同一の業態ではabc・50音順）

制作チーム

| 担 当 |

アックスタイムズ株式会社 資源循環・バイオエコノミー担当



| 略 歴 |

世界・国内を対象に資源循環・バイオエコノミー領域の調査を担当。

CO2ケミカルやバイオものづくりなど、資源循環社会やバイオエコノミー革命につながるテーマの市場調査を実施。政策調査・技術調査・事例調査・市場調査・顧客調査など、多様な調査方法により体系的な情報支援を実践します。

| 実 績 | （公開可能な実績の一部を掲載）

次世代バイオものづくり産業の技術・市場・政策分析 及び 事業戦略立案支援調査 2025年版

[米国・欧州版] バイオものづくりスタートアップ事例 及び 技術開発・資金調達総覧 2024年版

次世代バイオものづくり産業の技術・市場・政策分析及び事業戦略立案支援調査 2024年版

CO2ケミカル・燃料化技術の最前線と戦略・市場の将来展望 2023年版

商品概要

次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.3 集計分析編]

[発刊日]

2025年9月17日

[体 裁]

PDF_Slide16:9_66pages

[お申込み方法]

商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書の
メール添付（PDF）にてお受けしております。

[税込価格]

事業所ライセンス版 PDF 99,000円（税抜90,000円）

企業ライセンス版 PDF 148,500円（税抜135,000円）

グループライセンス版 PDF 247,500円（税抜225,000円）

オプション：オンライン説明会 55,000円（税抜50,000円）

バイオものづくりシリーズのセット特別価格は別紙参照

Excelデータセットの価格は別紙参照

[特記事項]

- ・ 本商品は法人・機関様向けのみ販売しております。個人の方のお申し込みはお受けできません。
- ・ お申し込みは、商品紹介サイトのWEBフォームまたは申込書のメール添付（PDF）にてご連絡ください。
- ・ ご注文後に弊社からの連絡を以って受注とさせていただきます。
- ・ お支払いは請求書払いにてお願いしております。
- ・ お見積書・ご納品書などが必要な際は、お問い合わせください。
- ・ ご請求書などの証憑は、原則PDFにてご提供しております。紙での証憑が必要な場合、通信欄にてお知らせください。
- ・ 電子データ商品（PDF等）はダウンロードサイトまたはメール添付にてご納品します。
- ・ 通常、3営業日以内のご納品となります。お急ぎの際は当日・翌日対応も可能ですので、通信欄にてお知らせください。
- ・ 情報・データ等の商品の性質上、ご納品後のキャンセルや返品はお受けできません。

ご担当者様へ

成長が期待されるバイオものづくり市場の130企業・417事例を調査した内容となっており、俯瞰的な情報把握が可能です。
本調査報告書の情報を社内共有することで、今後の事業戦略・技術戦略の策定にお役立てください。

オプション：Excelデータセット

I. 調査対象企業のタグ情報（企業概要 | 技術領域 | バイオ化分野）

- （1）合計（130社）
- （2）米国（40社）
- （3）欧州（30社）
- （4）日本（50社）
- （5）中国・韓国・台湾・他（10社）

II. 事業・技術開発事例のタグ情報（417事例）

（基本情報 | 事例タイトル | バイオ化分野 | 事業フェーズ | 提供価値・実施目的）

III. スタートアップ・ベンチャーリスティングデータ（400企業）※本Excelデータセットでのみ掲載

（基本情報 | 技術・事業開発キーワード | 公式サイトURL）

※ I・II：「次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.3 集計分析編]」のローデータを整理

※ III：本Excelデータセットでのみ掲載

[税込価格]

事業所ライセンス版 33,000円（税抜30,000円）

企業ライセンス版 49,500円（税抜45,000円）

グループライセンス版 82,500円（税抜75,000円）

企業編 No.1～No.3 をご購入の方：無料で提供

[特記事項]

- ・ No.3を購入の場合のみ、販売しております。
- ・ データセット単品での販売は行っておりません。

[バイオものづくり調査シリーズ] 特別価格

[バイオものづくり調査シリーズ]（シリーズ対象は下記タイトル）

次世代バイオものづくり産業の技術・市場・政策分析 及び 事業戦略立案支援調査 2025年版 [市場・政策分析編]

次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.1 企業編 | 米国・欧州]

次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.2 企業編 | 日本・中国・韓国・台湾・他]

次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版 [No.3 集計分析編]

企業編 No.1～No.3 をご購入の方：Excelデータセットを無料進呈

(Excelデータセットの通常価格：事業所ライセンス版 33,000円（税抜30,000円） | 企業ライセンス版 49,500円（税抜45,000円） | グループライセンス版 PDF 82,500円（税抜75,000円）)

	事業所ライセンス版	企業ライセンス版	グループライセンス版
1タイトルのみ	99,000円（税抜90,000円）	148,500円（税抜135,000円）	247,500円（税抜225,000円）
2タイトルセット	(通常価格) 198,000円 (税抜180,000円) ▶ (特別価格) 187,000円 (税抜170,000円)	(通常価格) 297,000円 (税抜270,000円) ▶ (特別価格) 275,000円 (税抜250,000円)	(通常価格) 495,000円 (税抜450,000円) ▶ (特別価格) 462,000円 (税抜420,000円)
3タイトルセット	(通常価格) 297,000円 (税抜270,000円) ▶ (特別価格) 275,000円 (税抜250,000円)	(通常価格) 445,500円 (税抜405,000円) ▶ (特別価格) 401,500円 (税抜365,000円)	(通常価格) 742,500円 (税抜675,000円) ▶ (特別価格) 676,500円 (税抜615,000円)
4タイトルセット	(通常価格) 396,000円 (税抜360,000円) ▶ (特別価格) 363,000円 (税抜330,000円)	(通常価格) 594,000円 (税抜540,000円) ▶ (特別価格) 528,000円 (税抜480,000円)	(通常価格) 990,000円 (税抜900,000円) ▶ (特別価格) 891,000円 (税抜810,000円)

バイオものづくりシリーズのセット購入で、後で購入した方の税抜価格から下記金額を引いてご請求書を発行します。 ※ご請求書はタイトルごとに分けて発行可

事業所ライセンス版 10,000円 | 企業ライセンス版 20,000円 | グループライセンス版 30,000円

バイオものづくり企業が取り組むバイオ化分野トレンド



REPORT IMAGE

バイオものづくり企業が取り組む事業・技術開発事例まとめ

REPORT IMAGE

バイオ化分野別資金調達実績 | (2) 国・地域別

REPORT IMAGE

次世代バイオものづくり企業の技術開発・事業計画 及び 事例集計分析 2025年版
[No.3 集計分析編]

[発注先]

アックスタイムズ株式会社 TEL 050-3555-6200
〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町4丁目2番12号
野村不動産御堂筋本町ビル8F

[商品内容] 商品をご選択ください（□にチェック）

- ☐ 事業所ライセンス版PDF 99,000円（税抜 90,000円）
☐ 企業ライセンス版PDF 148,500円（税抜 135,000円）
☐ グループライセンス版PDF 247,500円（税抜 225,000円）
☐ 別途相談を希望（オンライン説明会の紹介を受ける）※
☐ 別途相談を希望（伴走型情報支援サービスの紹介を受ける）※

※ 専門家調整やスケジュールなどの状況次第で応じられない場合もございます

[お申込みに関するアックスタイムズからのご案内]

必要事項をご記入の上、PDFを添付して送信先へお申し込みください。

アックスタイムズにて確認後、営業日における一両日中に、必ず受領のご連絡をいたします。
連絡がない場合につきましては、送信エラーの可能性が御座いますので、電話にてお問い合わせください。

なおPDF以外のファイル形式の添付メールは受領できません。本方式以外でのお申し込みをご希望の場合、メールにて注文内容をご連絡ください。

また個人情報保護方針につきましては、以下のURLにてご参照ください。

<https://axetimes.com/privacy-policy/>

[発注元] 項目に沿ってご記入ください

発注日	年 月 日
企業名	
ご部署名	
ご芳名	
所在地	〒
お電話番号	
e-mail	
お支払い規定	[] 日締め [] 日払い
お支払い予定日	年 月 日
通信欄	

[パソコン・スマホから]

PDFソフトをお持ちでない場合、
WEBサイトからのお申し込みが
可能です。

Click icon



QR code

