

# Pictet Market Monthly

## 2018年12月のバイオ医薬品市場

### バイオ医薬品関連企業の株価動向

12月のナスダック・バイオテック指数(ドルベース、配当含まず)は下落しました。

ナスダック・バイオテック指数は、2018年10-12月期に20%を超える下げを記録し、弱気相場に突入しました。米国の一部政府機関閉鎖の継続、米・中の貿易戦争、2019年の世界経済見通しの下方修正等の不透明要因を勘案すると、市場の下げ基調がいつまで続くか、見極め難い状況です。

株価が上昇した銘柄では、グローバル・ブラッド・セラピューティクス(米国)の上昇が挙げられます。同社の鎌状赤血球症治療薬候補の「迅速承認」申請を巡る米国食品医薬品局(FDA)との協議が合意に至ったとの発表が好感されました。また、口腔内崩壊錠の偏頭痛治療薬候補について良好な治験データが好感されたバイオヘブン・ファーマシューティカル・ホールディング(米国)も大きく上昇しました。今回の治験結果は、頭痛の短時間での解消を期待させると同時に、長期の安全性評価のための治験結果は、同剤の頭痛予防薬としての可能性を示唆するものとなりました。

一方で、中小型株、とりわけキャッシュフローが潤沢とはいえ、資金繰りが懸念される企業の株価は、下げが際立ちました。

### 今後のバイオ医薬品市場見通し

現在、医薬品に関連する医療費の議論で重要な転換が起こっています。いくつかの国では価値に応じた医療費の還付の制度が利用されており、処方薬で最大のマーケットである米国においても同様の制度を求める声は、ますます大きくなっています。医薬品企業と同様に政府、規制当局、保険業者は、医薬品の開発においてイノベーションを抑制することなく、医薬品の費用を効率的に管理することができる妥協案を見つけることを必要としています。最も重要な利害関係者である患者は、破産のリスクにさらされることなく、高品質の治療を受けたいと考えています。これは、科学的側面だけでなく、ビジネスモデルや先進的な思考、価値に基づいた契約といった側面におけるイノベーションの最高の機会となると見られます。米国の中間選挙期間中、薬価に

図表1: バイオ医薬品株価指数

(ナスダック・バイオテック指数)の推移

2018年12月31日時点

	前月比	過去3ヵ月	過去1年	
ナスダック・バイオテック指数(ドルベース)	-11.2%	-20.6%	-9.3%	
ナスダック・バイオテック指数(円換算ベース)	-13.2%	-22.4%	-10.9%	
ダウ工業株30種平均指数(円換算ベース)	-10.6%	-13.8%	-7.3%	
円/ドル レート	-2.2%	-2.3%	-1.8%	
(参考)	当月	前月	3ヵ月前	1年前
円/ドル レート	111.00	113.47	113.57	113.00
PSR (倍、実績ベース)	5.4	6.0	6.7	6.2

	過去3年	過去5年	過去10年
ナスダック・バイオテック指数(ドルベース)	-14.0%	28.4%	317.2%
ナスダック・バイオテック指数(円換算ベース)	-20.9%	35.3%	408.7%
ダウ工業株30種平均指数(円換算ベース)	23.2%	48.2%	224.1%
円/ドル レート	-8.0%	5.3%	21.9%
(参考)	3年前	5年前	10年前
円/ドル レート	120.61	105.39	91.03
PSR (倍、実績ベース)	7.6	8.2	4.8

※為替レート: 対顧客電信売買相場の仲値

※PSR: 2018年1月末時点のナスダック・バイオテック指数構成銘柄を基に算出した株価売上高倍率

出所: トムソン・ロイター・データストリームのデータを使用しピクテ投信投資顧問株式会社作成

についての発言が増えましたが、大半の一般投資家は、このことには既に対応済みと考えられ、薬価に対する不透明感の解消やM&A(合併・買収)の活発化などは、バイオ医薬品関連市場への資金流入を促す可能性があります。一方で、そのような間でも、長期志向で、市場の非効率性に注目するアクティブ運用者にとっては、数多くの投資機会が存在するものと考えます。

(将来の市場環境の変動等により、上記の内容が変更される場合があります。)

記載されている個別の銘柄・企業については、あくまでも参考であり、その銘柄・企業の売買を推奨するものではありません。また、当資料におけるデータは将来の運用成果等を示唆あるいは保証するものではありません。

図表2: ナスダック・バイオテック指数

米ドルベース、月次、期間: 2008年12月~2018年12月



出所: トムソン・ロイター・データストリームのデータを使用しピクテ投信投資顧問株式会社作成

図表3: 今後のバイオ関連学会予定

開催期間	学会名
2019年2月22日~2月25日	米国アレルギー・喘息・免疫学会議 (AAAAI)
2019年3月16日~3月18日	米国心臓学会議 (ACC)
2019年3月23日~3月26日	米国内分泌学会議 (ENDO)
2019年3月30日~4月4日	米国がん研究会議 (AACR)
2019年5月4日~5月10日	米国神経学会議 (AAN)
2019年5月31日~6月4日	米国がん治療学会議 (ASCO)
2019年6月7日~6月11日	米国糖尿病学会議 (ADA)
2019年6月12日~6月15日	欧州リウマチ学会議 (EULAR)
2019年6月13日~6月16日	欧州血液学会議 (EHA)
2019年6月20日~6月24日	米国微生物学会議 (ASM microbe)
2019年6月21日~6月24日	欧州高血圧学会議 (ESH)
2019年9月20日~9月23日	米国骨代謝学会議 (ASBMR)
2019年10月13日~10月15日	米国神経学会議 (ANA)
2019年11月6日~11月10日	米国がん免疫療法学会議 (SITC)
2019年11月7日~11月11日	米国アレルギー・喘息・免疫学会議 (ACAAI)
2019年11月8日~11月13日	米国リウマチ学会議 (ACR/ARHP)
2019年11月16日~11月20日	米国心臓病学会議 (AHA)
2019年12月2日~12月6日	国際糖尿病学会議 (IDF)
2019年12月7日~12月10日	米国血液学会議 (ASH)
2020年1月23日~1月25日	ASCO消化器がんシンポジウム

※バイオ関連学会予定に掲載の学会の開催期間は変更、延期、中止されることがあります。

出所: 各種資料を使用しピクテ投信投資顧問株式会社作成

図表4: 注目のパイプライン

領域	企業名	治療薬名 治療対象病名	
中枢神経系領域	GWファーマシューティカルズ	エピディオレックス 重症てんかん	
	アルダー・バイオフィーマシューティカルズ	Eptinezumab 慢性偏頭痛	
	セルジーン	オザニモド 多発性硬化症	
	セージ・セラピューティクス	SAGE-547 産後うつ病	
	アカディア・ファーマシューティカルズ	Pimavanserin 統合失調症/うつ病	
がん領域	ブループリント・メディシン	BLU-667 RET遺伝子変異	
	イミヌメディクス	IMMU-132 3受容体陰性乳がん	
	ロクソ・オンコロジー	トロボミオン受容体キナーゼ(TRK)阻害剤 larotrectinib TRK変異	
希少病領域	アクセルロン・ファーマ/セルジーン	Luspatercept 骨髄異形成症候群	
	アレクシオン・ファーマシューティカルズ	ALXN-1210 発作性夜間ヘモグロビン[血色素]尿症	
	アルナイラム・ファーマシューティカルズ	Patisiran 遺伝性ATTRアミロイドーシス	
	ウルトラジェニックス・ファーマシューティカル	Burosumab X染色体遺伝性低リン血症 (XLH)	
	アルジェンX	efgartigimod 尋常性天疱瘡/免疫性血小板減少症	
	アプリンクス	caplacizumab 自己免疫による凝血疾患・後天性血栓性血小板減少性紫斑病 (aTTP)	
	ラホヤ・ファーマシューティカル	angiotensin II 重度の血管拡張性ショック	
	その他の領域	ギリアド・サイエンシズ	bictegravir/FTC/TAF HIV
		ニューロクライン・バイオサイエンシズ	elagolix 子宮内腺症
		ポートラ・ファーマシューティカルズ	AndexXa 活性化第X因子 (Factor Xa) 阻害剤の抗凝固活性解消薬
アリーナ・ファーマシューティカルズ		etrasimod 潰瘍性結腸炎	
シナジー・ファーマシューティカルズ		Trulance 便秘有り過敏性腸症候群	

※赤色は、FDAまたはEMAにて承認された治療薬

※ライセンス供与された治療薬も含みます

出所: 各種資料を使用しピクテ投信投資顧問株式会社作成

記載されている個別の銘柄・企業については、あくまでも参考であり、その銘柄・企業の売買を推奨するものではありません。また、当資料におけるデータは将来の運用成果等を示唆あるいは保証するものではありません。

## バイオ医薬品関連企業の売上高は相対的に高い伸びが見込まれる

バイオ医薬品関連企業の売上高は、新興国の企業を上回って堅調に成長してきました。(図表5参照)

バイオ医薬品関連企業については、①有望な治療薬候補の良好な治験結果の発表、②大型の新薬の承認、③新薬販売開始後の業績寄与の拡大などを背景に、米国企業や日本企業よりも相対的に高い売上高の伸びが見込まれています。(図表6参照)

## 売上高の伸びに沿って株価も上昇

過去の実績では、バイオ医薬品関連企業の株価は、売上高の伸びとともに上昇してきたことがわかります。(図表7参照)

## バリュエーション

2011年以降、バイオ医薬品関連企業の株価が大きく上昇したことから、PSR(株価売上高倍率)で見たバリュエーション(投資価値評価)は高い水準にありましたが、足元では株価の調整を受け低下しています。(図表8参照)

(将来の市場環境の変動等により、上記の内容が変更される場合があります。)

図表5: 売上高の推移

米ドルベース、期間: 2001年12月～2018年12月



※バイオ医薬品関連企業: ナスダック・バイオテック指数、新興国企業: MSCI 新興国株価指数構成銘柄 ※売上高は一株あたり売上高(指数の値とPSR(株価売上高倍率)から算出)  
出所: ブルームバーグのデータを使用しピクテ投信投資顧問作成

図表6: 今後3年間の売上高伸び率(年率)予想

時点: 2019年1月18日、ブルームバーグ集計アナリスト予想平均



※バイオ医薬品関連企業: ナスダック・バイオテック指数、日本企業: TOPIXの構成銘柄、米国企業: S&P500種株価指数  
出所: ブルームバーグのデータを使用しピクテ投信投資顧問作成

図表7: バイオ医薬品関連企業の売上高と株価の推移

期間: 2006年12月～2018年12月(実績)、2019～21年(予想)



※バイオ医薬品関連企業: ナスダック・バイオテック指数 ※一株あたり売上高は、指数の値とPSR(株価売上高倍率)から算出 ※2019年～2021年の一株あたり売上高は、ブルームバーグ集計アナリスト予想平均  
出所: ブルームバーグのデータを使用しピクテ投信投資顧問作成

図表8: ナスダック・バイオテック指数とPSRの推移

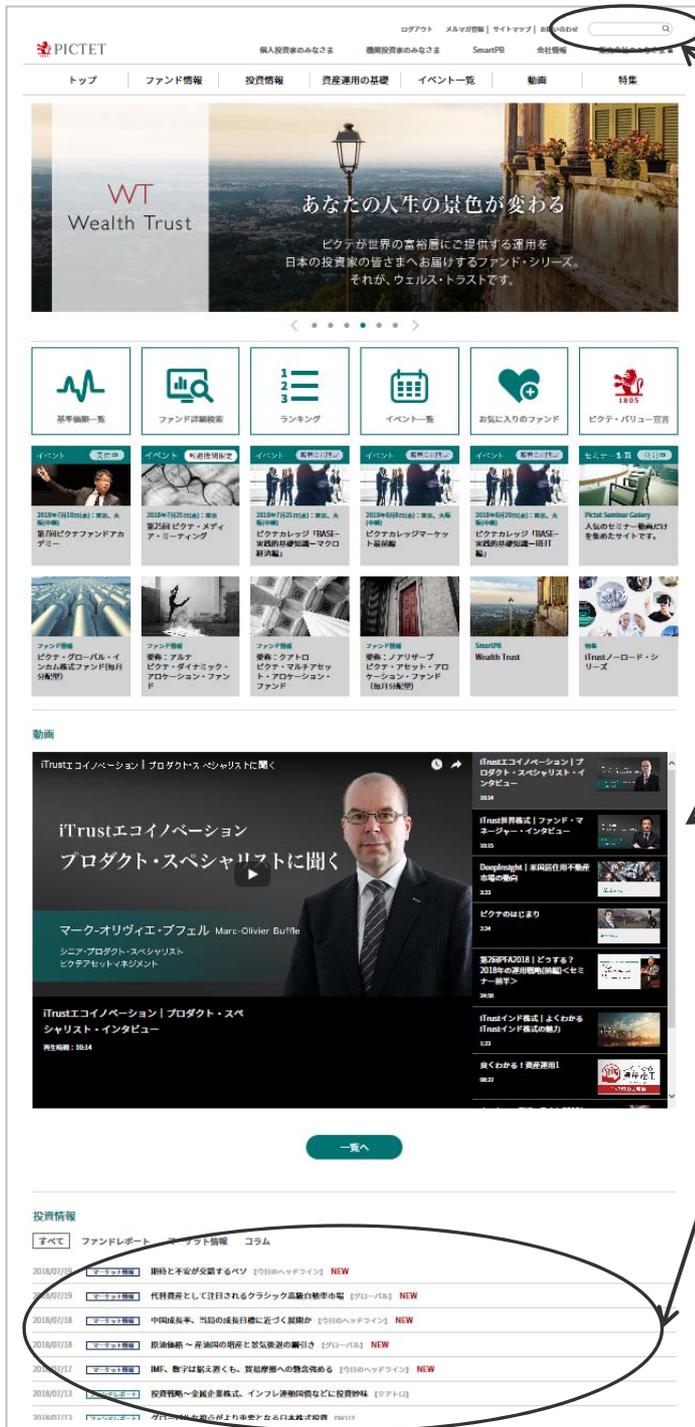
米ドルベース、月次、期間: 2002年12月～2018年12月



※PSR: 株価売上高倍率。2018年1月末時点のナスダック・バイオテック指数構成銘柄を基に算出  
出所: トムソン・ロイター・データストリームのデータを使用しピクテ投信投資顧問株式会社作成

当資料におけるデータは将来の運用成果等を示唆あるいは保証するものではありません。

# これがピクテのウェブサイト



強力な **キーワード検索** で  
欲しい情報に **すぐアクセス**

ファンドの検索、基準価額一覧  
はこちら

イベントのご案内と  
いま**注目**の**ファンド**

充実の **動画** ラインナップ

### 投資情報

マーケット情報やファンドレポートなど、毎月  
平均40本以上のレポートを発行しています



### 当資料をご利用にあたっての注意事項

●当資料はピクテ投信投資顧問株式会社が作成した資料であり、特定の商品の勧誘や売買の推奨等を目的としたものではなく、また特定の銘柄および市場の推奨やその価格動向を示唆するものでもありません。●運用による損益は、すべて投資者の皆さまに帰属します。●当資料に記載された過去の実績は、将来の成果等を示唆あるいは保証するものではありません。●当資料は信頼できると考えられる情報に基づき作成されていますが、その正確性、完全性、使用目的への適合性を保証するものではありません。●当資料中に示された情報等は、作成日現在のものであり、事前の連絡なしに変更されることがあります。●投資信託は預金等ではなく元本および利回りの保証はありません。●投資信託は、預金や保険契約と異なり、預金保険機構・保険契約者保護機構の対象ではありません。●登録金融機関でご購入いただいた投資信託は、投資家保護基金の対象とはなりません。●当資料に掲載されているいかなる情報も、法務、会計、税務、経営、投資その他に係る助言を構成するものではありません。※MSCI指数は、MSCIが開発した指数です。同指数に対する著作権、知的所有権その他一切の権利はMSCIに帰属します。またMSCIは、同指数の内容を変更する権利および公表を停止する権利を有しています。