

カナダ ブリティッシュ・コロンビア州



ライフ



サイエンス

イノベーションの最前線に位置する 先進研究開発ハブ

カナダ ブリティッシュ・コロンビア（BC）州は科学革新をリードする中心地であり、世界有数のライフサイエンス企業が集結しています。BC 州は、優秀な人材や太平洋西岸に位置した戦略的有利な環境に加えて、対象企業向けの優遇制度が用意されています。

BC 州には、STEMCELL Technologies 社、Zymeworks 社、AbCellera 社、臨床研究や臨床試験、医療機器やバイオ医薬品など、最先端を行くライフサイエンス企業が 300 社以上も集積しています。

ライフサイエンス関連の投資やパートナーシップ構築に理想的な拠点を お探しなら、BC 州は最適な場所です。科学革新は、今まさに BC 州で始まっています。



ブリティッシュ・コロンビア州のライフサイエンス産業の優位性

BC州は立地環境に恵まれ、優秀な人材、研究開発活動に対する手厚い各種優遇措置や税額控除が用意されているため、ライフサイエンス関連企業にとって他に類を見ないビジネス環境が整っています。

国際的評価の高い研究病院や大学、複数の中核的研究拠点を含む50ヶ所以上の研究センターと、ダイナミックな連携を実現するネットワークが構築されています。BC州は、Glaxo Smith-Kline社やPfizer社などの国際的な投資企業や、トップレベルの医療システムの支援を受ける、世界レベルの科学者たちとのネットワークを有しています。

絶好の立地

BC州は、カナダにおけるアジア太平洋地域へのゲートウェイであり、事業拠点として理想的な場所です。BC州のビジネスアワーはヨーロッパの午後やアジアの午前の営業時間と一部重なっており、米国のカリフォルニア州やワシントン州と同じタイムゾーンです。

優秀な人材

BC州の広範なテクノロジーエコシステムを支えるのは、10万6千人の柔軟で教育水準の高い労働力で、その多くが多様性に富んだ、バイタリティーあふれる若い人材です。同州は科学系列学部の卒業生を多数送り出し、その数は年々増加しています。また、賃金は上昇していますが、依然としてコスト競争力があります。

事業優遇制度

BC州政府は、研究開発や国際ビジネス活動などの特定の事業分野に焦点を当てたさまざまな税額控除プログラムを提供しています。州政府は税率、賃金、事業コストが低く、すでに競争力のある事業環境に、このようなのを絞った優遇措置を導入することで、ビジネスを成長させ成功に導くサポートをしています。



政府による手厚い支援

- ▶ BC州の一般法人税率はわずか12%です。連邦法人税と州法人税の合算税率は27%です。
- ▶ BC州では年間個人所得が125,000ドル以下の場合、カナダで最も低い州所得税が適用されます。
- ▶ 雇用主による従業員の医療保険費用の負担は任意であり、負担する場合も費用は非常に低く抑えられています。
- ▶ BC州政府の技術戦略を担う#BCTECH Strategyは、優秀な人材、資本、データ資料、市場アクセスに的を絞り、BC州のテック業界の継続的な成長を促します。
- ▶ 1億ドルのテクノロジーファンドであるBC Tech Fundは、ベンチャーキャピタルのファンド・オブ・ファンズであり、州内の急成長企業に資金を提供し、健全なベンチャーキャピタルシステムの発展を支えています。

優遇措置	適格な事業者	優遇措置詳細
小規模事業 ベンチャー キャピタル法	ベンチャーキャピタル ファンドに出資した 投資家	ベンチャーキャピタル企業 または有資格企業への投資 について30%の税額控除
カナダ科学研究実験 開発 (SR&ED) 優遇 税制プログラム	カナダ人の管理下にある 民間企業 その他の企業	カナダ国内で行われた業務 に関する適格な支出について 最高35%の税額控除 カナダ国内で行われた業務 に関する適格な支出について 最高15%の税額控除
BC州科学研究実験 開発 (SR&ED) 優遇 税制プログラム	BC州で科学研究・ 実験開発を行う企業	BC州で科学研究および 実験開発を実施する適格な 企業に対し、BC州で 行われた適格なSR&ED 関連支出について、最高30 万ドルまでの還付つき税額 控除および最高10%の 非還付型税額控除
国立研究機関産業 研究支援プログラム	革新的なハイテク製品・ サービス・工程の開発 および商品化をカナダ で行っている小規模ま たは中規模企業	個別の判断の下に提供され る資金援助



写真：Xenon社提供

産業の概況

BC州の広範にわたるライフサイエンス分野は300社を超えるバイオ医薬品会社と医療機器メーカーを擁し、新しい治療法と新製品の研究開発を牽引しています。BC州が世界をリードする製品とサービスを提供している主要分野には、HIV/AIDS（エイズ）治療、腫瘍学、ゲノム科学が含まれます。

バイオテクノロジーおよび医薬品

BC州の一般医薬品・バイオ医薬品企業は、グローバルリーダーとして世界中の患者に必要な治療開発に携わっています。例えば、STEMCELL社は細胞培養培地、細胞分離システム、基礎研究およびトランスレーショナルリサーチの継続的実践を網羅するライフサイエンス研究用の機器類、またはその他試薬類を開発しています。Zymeworks社は臨床病期における次世代抗体医薬の創製、開発、商業化に注力しています。

医療機器

BC州の医療機器分野では、患者に利益をもたらすと同時に投資家に投資の機会を与えることのできる、革新的な製品の発売に取り組んでいます。超音波画像診断システムを手がけるClarius社や、術中迅速診断検査のResponse Biomedical社など、BC州の医療機器メーカーは革新技術の実用化を成功に導いた実績を重ねています。

医療技術

BC州の医療技術分野では、ビッグデータプラットフォーム、衛生用途、接続性の高いヘルスケアエコシステム向けのその他のソリューションを含めた、先進的なデジタルモバイルソリューションの開発に取り組んでいます。例えばAyogo社は、治療後の健康状態を向上させ、患者が体験する症状を改善するプラットフォームを設計しました。PHEMI社は医療業界の各種組織を支援するビッグデータテクノロジーを開発し、集めたデータから最確値を抽出します。この2社のほかにも、発展を続けるこの本業界で多くの企業が成功を収めています。

世界レベルの革新的な研究センター

研究機関	対象分野
BC Cancer Agency	がん予防、早期診断、発がん現象の分子的特徴、医薬品や放射線治療を活用した新たな治療法に関する疫学的研究および臨床研究
British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS	HIV/AIDSと共生する人々が、科学的根拠に基づく治療を、治療法の発展と並行して確実に受けられるようにするための研究を主導する。BC州に抗レトロウイルス療法を広める。HIVに関する予後データをモニタリングする。
The Centre for Drug Research and Development	専門知識とインフラストラクチャーを提供し、健康に関する研究を通じて将来有望な発見をし、リスクの軽減に努める。また、それらを商業的に実現可能な投資機会に育てあげると同時に、患者が利用できる治療として実用化する。
Genome British Columbia	カナダ太平洋西岸におけるゲノム科学の革新を牽引し、ライフサイエンス分野におけるゲノム科学が社会に活かされるよう支援する。
Michael Smith Foundation for Health Research	BC州から提供される資金により、人材の育成、維持、確保を支援し、その結果、その人材による研究が州民の健康を向上させ、医療制度上の優先事項に取り組む。また、雇用を生み、知識経済を増大させる。
BC Knowledge Development Fund	ライフサイエンス業界も対象として、研究用のインフラ設備に資金を提供する。これには創薬、ゲノミクス、医用画像用の設備が含まれる。

数字で見るブリティッシュ・コロンビア州のライフサイエンス産業

- ▶ 複数の中核的研究拠点を含む50ヶ所以上の研究センター
- ▶ 雇用者数は約8,500名（推計）

ブリティッシュ・コロンビア州の優位性

- ▶ ライフサイエンスに関する研究開発を対象とした優遇措置
- ▶ 高い教育レベルとスキルを備えた人材
- ▶ 高い QOL
- ▶ カナダ太平洋西岸という恵まれた立地
- ▶ 低い法人税率および個人所得税率
- ▶ 十分に整備された公共インフラ
- ▶ バイオテクノロジーおよび医療テクノロジーにおけるイノベーション
- ▶ 国際レベルの優れた研究機関

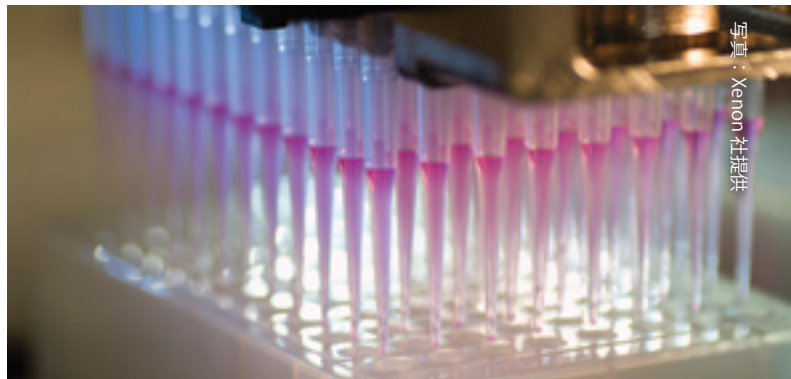


政府と産業界からの力強い支援

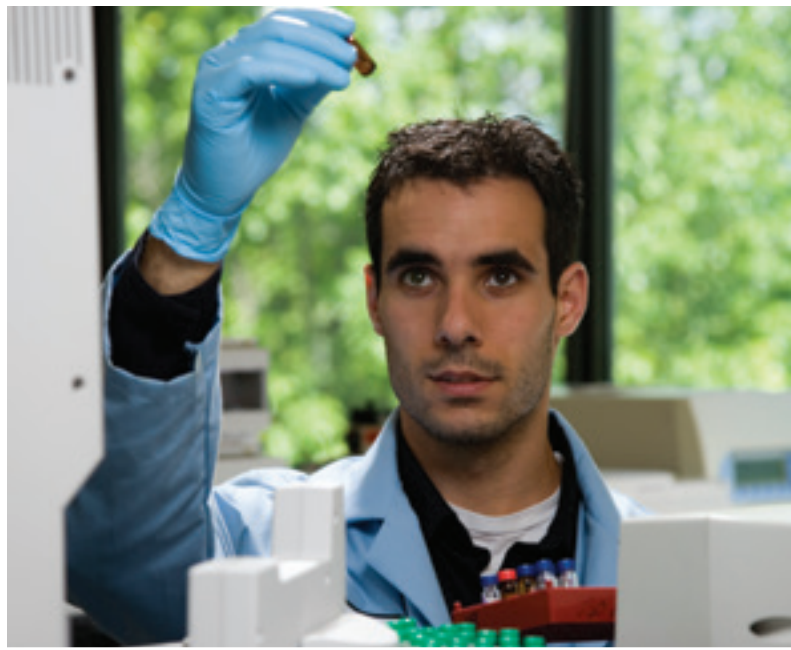
BC 州は、ライフサイエンス業界に競争力のあるビジネス環境を提供できるよう努めています。業界主導の各種団体は州政府と連携して投資を奨励し、組織間の協力体制の構築を促し、知識の活用に基づく経済の成長を支援しています。

産業界、学界、政府は密接な連携の下に、堅固な官民のパートナーシップを実現するための各種機会を提供しています。BC 州のライフサイエンス分野は、州内の世界有数の研究拠点や、BC 州のライフサイエンス業界を代表する研究拠点であり、パートナー間の連携強化を図っている LifeScience BC との交流から恩恵を受けています。

LifeSciences BC とは BC 州の巨大なライフサイエンス・コミュニティを代表する業界団体で、世界の産業界と現地組織の連携を促進しています。また、投資および国際的なパートナーシップ構築の機会を実現させ、BC 州の世界レベルの科学および産業の発展を促しています。詳しくは www.lifesciencesbc.ca のサイトをご覧ください。



写真：Xenon 社提供



お問い合わせ先

在日カナダブリティッシュ・コロンビア州
政府事務所

〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-9-2
大手町フィナンシャルシティグランドキューブ 18 階

Tel: 03-3516-1501

Fax: 03-3516-1509

japan@britishcolumbia.ca

印刷：2018 年 5 月

記載内容の正確さについては本文書作成時点で万全を期していますが、言及されたプログラムや引用されたデータは予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

金額表示はすべてカナダドルです。



www.BritishColumbia.jp