

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

カナダのブリティッシュ・コロンビア (BC) 州は科学イノベーション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、高いスキルを有する人材、太平洋西岸という戦略的に有利な立地、および質の高い生活を提供します。

STEMCELL Technologies 社、Zymeworks 社、AbCellera 社など、臨床研究や臨床試験、医療機器やバイオ医薬品などの分野で卓越した専門性を有し最先端を行く 300 社以上のライフサイエンス企業の仲間入りをしませんか？

BC 州では科学イノベーションが急拡大しています。ライフサイエンス分野で、投資やパートナーシップの構築に理想的なビジネス拠点を お探しなら、BC 州は最適な場所です。



BritishColumbia.jp



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州には、恵まれた立地、優秀な人材、強固なビジネス環境といった、ライフサイエンス関連企業にとって絶好の環境が整っています。

国際的に評価の高い研究病院や大学が、複数の中核的研究拠点を含む公共および民間の約50の研究センターと連携し、ダイナミックで協調的な研究者ネットワークを構築しています。BC州が擁する世界レベルの科学者たちは、Glaxo Smith-Kline社やPfizer社などの国際的な投資企業や、世界最高水準の医療システムに支えられています。

絶好の立地

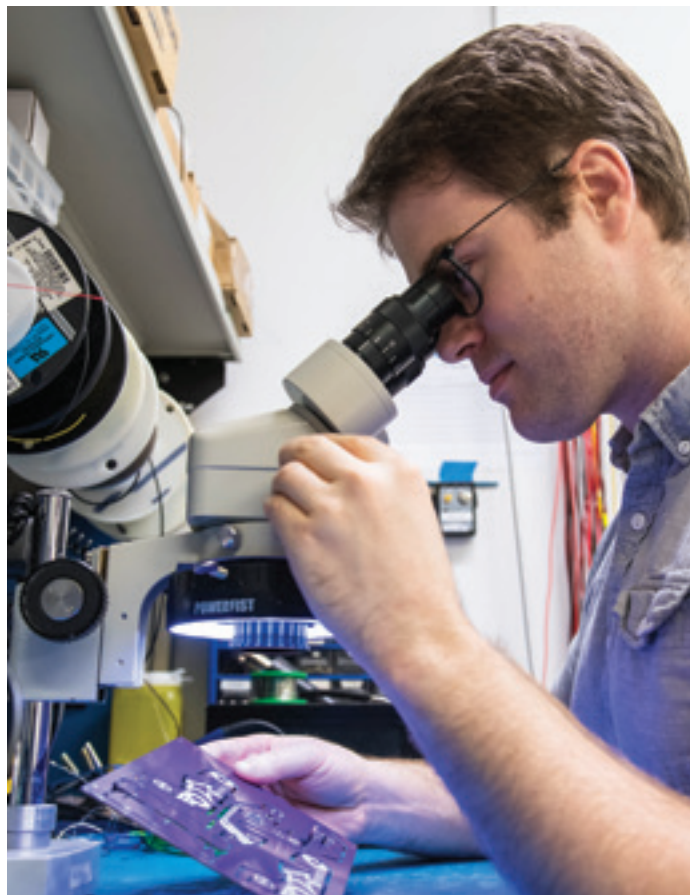
BC州は、カナダにおけるアジア太平洋地域へのゲートウェイであり、事業拠点として理想的な場所です。BC州のビジネスアワーはヨーロッパの午後やアジアの午前と一部重なっており、また米国のカリフォルニア州やワシントン州と同じタイムゾーンです。

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、11万4,000人を超える柔軟で教育水準の高い大規模な労働力であり、その多くは若くて多様性に富んだエネルギー溢れる人材です。さらに、BC州はライフサイエンス関連学部の卒業生を多数送り出しており、その数は年々増加しています。

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12万5,000ドル以下の場合、カナダで最も低い州所得税率が適用されます。
- ▶ 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。
- ▶ 優遇制度の詳細については BritishColumbia.ca のサイトをご覧ください。



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、約50ヶ所の研究センター
- ▶ 雇用者数は約8,500名（推計）



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 Technologies社は細胞培養用培地、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機器類や他の試薬類を開発しています。またZymeworks社は、臨床病期における次世代の多機能性生物学的製剤の創製、開発、商業化に注力しています。

医療機器

BC州の医療機器分野は、患者の利益になるとともに投資家に投資機会をもたらす先駆的な製品を市場に送り出しています。携帯型超音波画像診断装置を手がけるClarius Mobile Health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

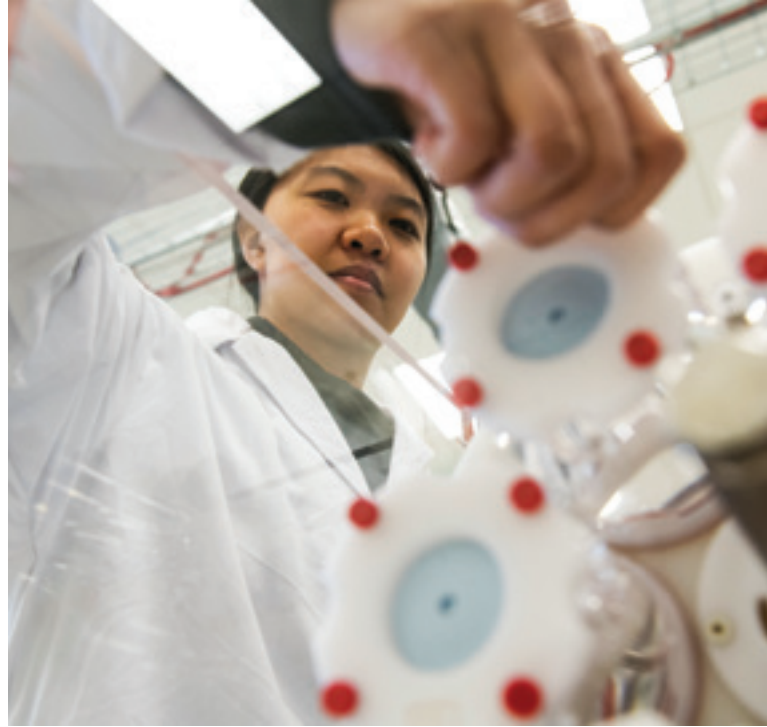
BC州の医療技術分野では、ビッグデータプラットフォーム、衛生用途、接続性の高いヘルスケアエコシステム向けのその他のソリューションを含めた、先進的なデジタルモバイルソリューションの開発に取り組んでいます。例えばAyogo社は、健康転帰を改善し、患者経験価値(PX)を高めるプラットフォームを設計しました。PHEMI社は医療業界の各種組織がデータから最確値を抽出するのに役立つビッグデータテクノロジーを開発しました。この2社のほかにも、発展を続けるこの本業界で多くの企業が成功を収めています。

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。
International Collaboration On Repair Discoveries (ICORD)	脊髄損傷の学際的研究により、予防、機能回復、生活の質改善を推進するためのより効率的な戦略を開発し、それに転換することを目指す。
TRIUMF	カナダ最大の医療用希少アイソトープ生産者として、核医学とアイソトープの分野で科学技術を進歩させるため、研究と商品化を実施する。
Centre for Biomedical Research	産業界と連携して基礎・臨床生物医学研究を実施する。
Michael Smith Laboratories	産業界と連携して、健康、農業、林業への応用によるバイオテクノロジー研究を主導する。
研究資金の提供	
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。

ブリティッシュ・コロンビア州の優位性

- ▶ 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
- ▶ 医薬、医療機器、ゲノミクス、研究・検査プラットフォームにおけるライフサイエンス分野の力強いイノベーション
- ▶ 国際レベルの優れた研究機関

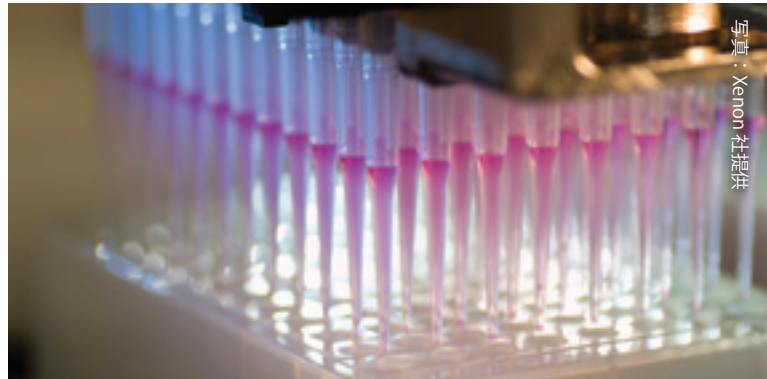


政府と産業界からの力強い支援

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業界は、州内の世界有数の中核的研究拠点や LifeScience BC (ライフサイエンス業界を代表し、パートナー間の連携強化を図る組織) 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キューブ 18 階

Tel: 03-3516-1501

Fax: 03-3516-1509

japan@britishcolumbia.ca

印刷：2019 年 3 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。



BritishColumbia.jp