

株式会社イーベック

80億人の医療をこっそりささえる

当社はヒト末梢血からいきなり抗体を作製する技術を有しており、抗体作製に特化した企業です。作製した抗体は、患者様の手元に早く届くために、製薬企業や検査薬企業に導出します。既に日米で第二相臨床試験を進めている抗体をはじめ、新型コロナウイルスのWHOが懸念されると指定したすべての変異株に効果がある抗体作製にも成功しております。

WORK 事業内容

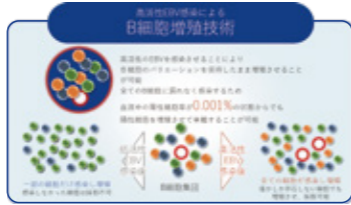
- 治療用抗体作製
- 検査薬用抗体作製
- 大学や研究機関と共同研究による医学発展への寄与

札幌ラボの実験風景



札幌テクノパーク内のラボでは、抗体作製に向けて研究員、技術員が活躍しております。

高力価EBウイルスの効果



創業者高田賢蔵北海道大学名誉教授の知見を活かした技術です。高い効能・安全性と変異への優位性を持った抗体作製が可能です。

安全性、効能が優れた抗体作製



ヒト体内で安全性が確保された抗体は、治療薬として大きな可能性を秘めています。

代表者：代表取締役社長 土井 尚人 資本金：9億1715万円 設立年：2003年1月 従業員数：15名
〒060-0001 札幌市中央区北1条西2丁目1番地 TEL.011-231-1782 FAX.011-522-5092 <https://www.evec.jp/>

株式会社エヌビー健康研究所

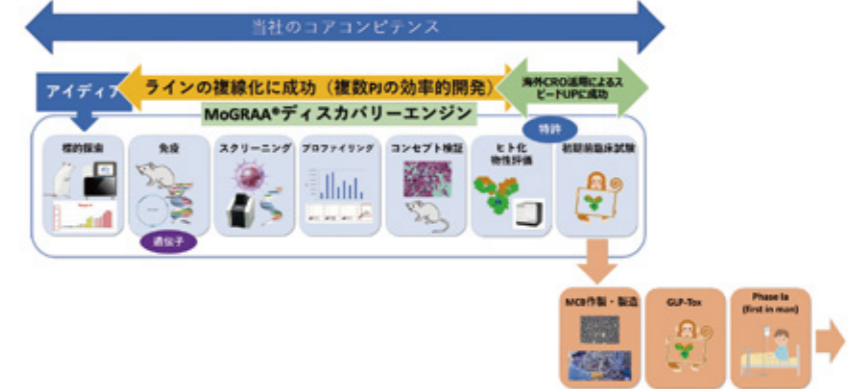
創薬力と創薬技術力で新薬を創る

当社は、線維症、慢性炎症や感染症を中心とした革新的な新薬の研究開発に特化した、バイオテクノロジー企業です。中核技術として最先端技術(MoGRAA®ディスカバリーエンジン)を自社開発し、MoGRAA® ディスカバリーエンジンを用いて、臨床現場に求められる新たな薬の開発を実現し、人々の健康に寄与することを目指します。

WORK 事業内容

- 医療用抗体作製を目的とした研究開発事業
- オリジナルシーズ開発事業

当社は創業当時より、GPCR創薬において新しい分野を切り開くべく、GPCRを標的とした機能性モノクローナル抗体に着目してきました。その中で抗体取得技術プラットフォームであるMoGRAA®ディスカバリーエンジンの開発をおこない、2016年に本格的に新薬開発に応用できる段階に到達しました。私たちはこのMoGRAA®ディスカバリーエンジンを活用して、自社内でGPCR抗体創薬を進めています。



代表者：代表取締役 高山 喜好 資本金：130,015,738円 設立年：2006年 従業員数：23名
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目2 北大ビジネスプラザ内 TEL.011-708-7156 FAX.011-708-7157 <https://nhl.co.jp/>

医化学創薬株式会社

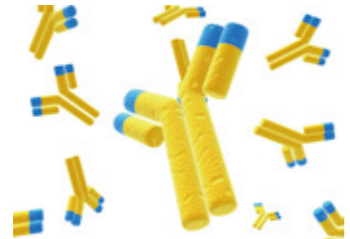
糖鎖研究の発展に寄与し、創薬を通して人類、社会の健康に貢献

糖鎖関連物質の合成技術と解析技術の両方をあわせ持ち、抗体作製の技術も保有しています。1) GlycoBlotting法、2) 糖ペプチド合成、3) 微粒子作製技術、4) GANPマウスを使用した抗体作製という4つのコア・テクノロジーを駆使して、糖ペプチドや抗糖ペプチド抗体による創薬を目指しながら、糖鎖に関するあらゆるニーズに応えてまいります。

WORK 事業内容

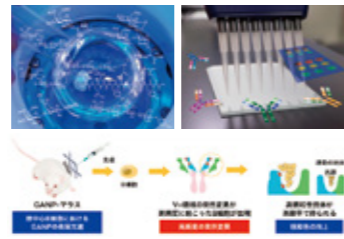
- 創薬事業
 - 疾患特異的抗糖タンパク抗体の開発
- 受託事業
 - 各種合成、解析
 - 抗体作製
- 試薬事業
 - 糖関連試薬の販売
 - 抗体製品の販売

創薬事業



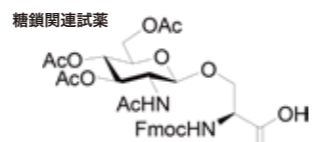
合成糖ペプチド抗原を独自の方法で免疫し、疾患特異的抗糖タンパク抗体を創出します。また、微粒子技術やマイクロアレイ技術を活用し、抗体の詳細な特異性解析を可能としています。

受託事業



糖鎖と抗体のそれぞれの基盤技術を活用した受託サービスを提供しています。糖鎖の合成、解析に対応し、抗体作製はGANPマウスを使用することで高親和性抗体を得ることができます。

試薬事業



糖ペプチド合成用の各種糖アミノ酸、糖鎖標準品、糖転移酵素、ペプチド、微粒子被覆剤を販売しております。また、各種研究に使用可能な抗体を多数ラインナップしています。

代表者：代表取締役 八並 孝夫 資本金：1億円 設立年：2010年11月 従業員数：12名
〒061-1405 北海道恵庭市戸磯452-1 TEL.0123-29-5934 FAX.0123-29-5935 <https://soyaku.co.jp/>

遠友ファーマ株式会社

糖鎖を使って医薬品を必要な場所に届ける創薬支援

体内での細胞識別の目印である「糖鎖」を精密に扱う技術(分析・合成・再構成・動態可視化)により、これまで不可能だった疾患部位/標的細胞に薬剤を送達する新たな道筋をひらくとともに、既存薬を高度化しその価値を向上させることを目指し、開発を進めています。

WORK 事業内容

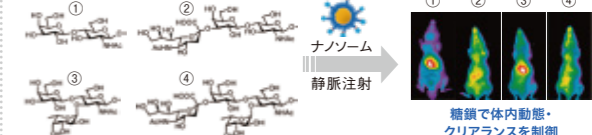
- 糖鎖で届けるドラッグ・デリバリー (DDS) 技術による創薬支援
- 糖鎖に届けるDDSによる創薬支援

DDSのボトルネックであるナビに関する課題を解決



糖鎖で薬の届け先をナビゲート
DDSの3要素「何を=薬効成分」「どこに=ナビ(行き先指定)」「どうやって=乗り物」のうち、ボトルネックである「ナビ(行き先指定)」に特化した技術開発を行っている。

糖鎖によって薬剤の行先を制御する



病気の細胞の糖鎖を目印に薬剤を届ける



代表者：代表取締役 長堀 紀子 資本金：100万円 設立年：2019年12月 従業員数：2名
〒060-0807 札幌市北区北7条西6丁目1番地9 <https://www.enupharma.com/>

株式会社大塚製薬工場 釧路工場

The Best Partner in Clinical Nutrition

臨床栄養領域における患者さんや医療従事者のベストパートナーを目指す

大塚グループは世界の人々の健康に貢献することを目的に、事業を展開するトータルヘルスケア企業グループです。その大塚グループの発祥の会社である当社は、日本の輸液のリーディングカンパニーであり、海外にも展開しています。輸液とはいわゆる点滴のこと、医療現場には欠かせない医薬品です。当社は他にも経口補水液オーエスワン(OS-1)などのメディカルフーズ、オロナインH軟膏などさまざまなニーズにお応えする製品を創出しています。釧路工場では豊かで質の良い水資源に恵まれた広大な土地を生かし、各種輸液製品の製造を行っています。

WORK 事業内容

臨床栄養製品を中心とした医薬品、医療機器、機能性食品等の製造、販売および輸出入

医療用医薬品(輸液等)



高カロリー輸液用キット製剤、静注用脂肪乳剤、電解質製剤などの輸液製品や、経腸栄養剤、抗生物質製剤、外用殺菌消毒剤などがあります。主力製品である輸液はもとより、医療現場などの課題解決に貢献するさまざまな製品を提供しています。

メディカルフーズ



科学的根拠に裏付けられた、医療・介護の場で役立つ食品群です。経口補水液オーエスワン(OS-1)、濃厚流動食品ハイネックスシリーズ、カラダづくりサポート飲料リハデイズ、えん下困難者用食品エンゲリード、咀嚼開始食品プロセスリードなどがあります。

一般用医薬品(OTC医薬品)



1953年にスタートしたオロナインブランドを継承する、殺菌効果に優れたクロルヘキシジングルコン酸塩配合の皮膚疾患・外傷治療薬オロナインH軟膏。他に、かゆみを伴う乾燥性皮膚治療薬ウレバールプラスクリーム、ウレバールプラスローション10、アロエ・センナ成分配合の便秘薬新サラリンなどがあります。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 高木 修一 資本金：8,000万円 設立年：1969年10月(創立1921年9月) 従業員数：2,318名(全社) (2023年12月末現在) 〒088-0193 釧路市音別町朝日1丁目13(本社:徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原115) TEL.01547-6-2131(本社:088-685-1151) FAX.01547-6-2975(本社:088-685-7667) <https://www.otsukakj.jp/>

カムイファーマ株式会社

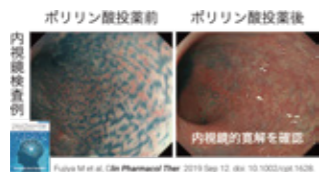
プロバイオティクス由来 生理活性物質の医薬品化 — Changing the medical world probiotic medicine

弊社は、旭川医科大学 内科学講座 消化器・血液腫瘍制御内科学分野の藤谷幹浩教授らの研究成果に基づき設立した、旭川医科大学発の創業バイオベンチャーです。安全性が高く新規作用機序の宝庫であるプロバイオティクスに由来する生理活性物質から本格的な創業アプローチによる医薬品を創出しています。プロバイオティク医薬品によって、医療の世界を変えることを目指しています。

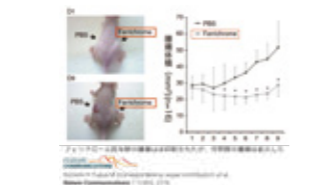
WORK 事業内容 プロバイオティクス(有用微生物)由来する生理活性物質の医薬品化

炎症性腸疾患治療薬候補「長鎖ポリリン酸」

弊社が開発する「長鎖ポリリン酸」は、麦芽乳酸菌SBL88から同定された物質です。「腸管バリア機能」を増強するユニークな生理活性を有しています。腸管上皮に作用して傷んだ粘膜を保護・修復するという特性を持ち、粘膜治療を誘導する新たな新薬候補物質として、炎症性腸疾患の治療薬候補として開発を進めています。粘膜治療促進剤は未だ市場になく、競合品・類似品はありません。



抗腫瘍剤候補「フェリクローム」



乳酸菌の一種から同定した「フェリクローム」は、強力な抗腫瘍活性を有する一方、正常な粘膜上皮細胞には細胞障害を示さないユニークな特性を有しています。副作用の少ない抗腫瘍剤候補として期待されています。

革新的な医薬品を北海道から世界へ!



CSOである藤谷幹浩は、プロバイオティクス由来生理活性物質の探索・同定技術を保有しており、十数年来の研究の中で、4つの医薬品候補物質を見出しました。プロバイオティク医薬品の効率的な創出技術を確認し、開発パイプラインを拡充しています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 CEO 尾川 直樹 資本金：9,000万円 設立年：2018年4月 従業員数：9名(役員含む) 〒078-8802 旭川市緑が丘東2条1丁目1番1号 旭川医科大学内 TEL.0166-68-2182 FAX.0166-66-1300 <https://www.kamuiipharma.co.jp/>

キッズウェル・バイオ株式会社 札幌研究所

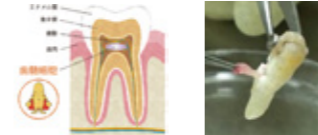
バイオで価値を創造する 子ども・家族・社会をつつむケアを目指して

当社は、これまでの事業活動で得てきたバイオ技術に関するノウハウ及び知見を最大限活用し、従来より手掛けてきた希少疾患、難病に加えて、小児疾患を重点的なターゲットと定め、これらの疾患に悩む患者様、そのご家族や介護者の方を含めた包括的なケアを目指して、新薬のみならず新たな医療の開発・提供に取り組んでおります。

WORK 事業内容

- 再生医療等製品の開発
- バイオ新薬の開発
- バイオ後続品の開発

細胞治療事業(再生医療)



乳歯歯髄幹細胞等を活用した再生医療等製品の開発

再生医療の重要な研究ソースとなる幹細胞のうち、当社が所有する乳歯歯髄幹細胞は高い組織再生能力を持ち、かつ乳歯等から採取できるため豊富に確保できる機会を持っており、この幹細胞と適性のある疾患に対して新たな医療を提供すべく、研究開発に取り組んでおります。

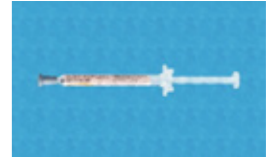
バイオ新薬事業



抗体医薬品等の開発

アンメット難治性疾患や希少疾患で苦しんでおられる患者様のQOL向上に貢献することを経営理念に掲げ、大学をはじめとする各研究機関で取り組んでいる研究技術や創薬シーズを探索し、実用化に向けて研究開発しています。

バイオシミラー事業



顆粒球コロニー形成刺激因子製剤(フィルグラスチムBS)

フィルグラスチムBSは、がん化学療法(抗がん剤投与)を行った後、白血球が減少し、免疫力が低下する症状が出るこの白血球を増殖するための製剤です。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 紅林 伸也 資本金：15億949万円(2023年3月31日現在) 設立年：2001年3月 従業員数：41名(札幌研究所10名) 〒001-0021 札幌市北区北21条西11丁目 北海道大学北キャンパス総合研究棟6号館(本社:〒104-0033 東京都中央区新川1丁目2番12号 金山ビルディング3階) TEL.03-6222-9547 FAX.03-6222-9548 <https://www.kidswellbio.com/>

草野作工株式会社

国内唯一の発酵法により製造するセルロースナノファイバー

発酵ナノセルロース(NFBC)は、砂糖などを原料にセルロース生産菌を通気攪拌培養する事で得られるナノファイバーです。革新的高機能素材として、医薬品、食品、各種工業品など幅広い産業分野で利用が見込まれています。

WORK 事業内容

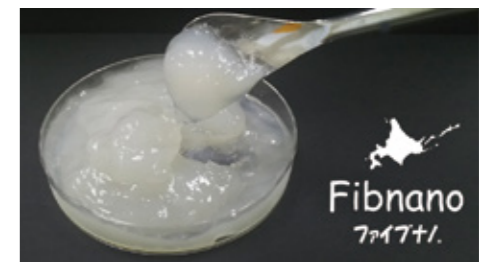
- 建設業
- 太陽光発電事業
- 農業生産事業
- 都市公園指定管理
- 発酵ナノセルロースの製品開発

パイロットスケールの培養設備(生産規模:200t/年)



ビートから発酵法によりセルロースナノファイバーを製造する国内唯一・北海道発の技術。

発酵ナノセルロース(製品名:Fibnano)



発酵ナノセルロースは、化学的処理を行わないため安全性・生体適合性に優れた製品。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 草野 貴友 代表取締役 草野 量文 資本金：9,000万円 設立年：1953年4月 従業員数：58名 〒067-0063 江別市上江別西町16番地 TEL.011-382-2135 FAX.011-382-5857(工場：〒069-0832 江別市西野幌127 TEL.011-807-0268) <https://www.kusanosk.co.jp/>

五稜化薬株式会社

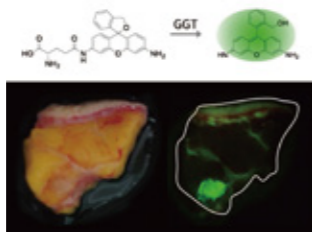
世界初! 蛍光による微小がん検出法の開発

蛍光プローブを用いた新規の微小がん検出法 (ナビゲーションドラッグ) の製品化を目指し、臨床性能試験を実施。また、研究用試薬としてユニークなオリジナル蛍光プローブも多数販売しています。

WORK 事業内容

- ・ナビゲーションドラッグの開発・製造・販売
- ・研究用蛍光プローブの製造・販売
- ・ジヘプチドライブラリーの受託試験

乳がんナビゲーションドラッグ (開発中)



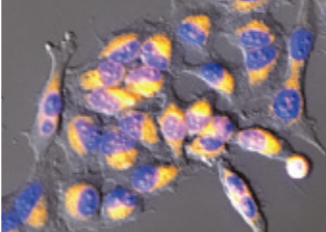
発症年齢が若年化し、罹患率が急増する乳がんをターゲットにしています。がん部位の取り残しを減少させ、外科的手術の精度を向上させる技術を開発しています。

食道がんナビゲーションドラッグ (開発中)



手術の負担が大きく、重篤化しやすい食道がんをターゲットにしています。

研究用蛍光プローブ



酸化ストレスや代謝研究に適した蛍光プローブを多数販売しています。カルシウムや金属イオンも高感度に検出します。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 丸山 健一 資本金：1億円 設立年：2010年7月 従業員数：11名
〒060-0008 札幌市中央区北8条西18丁目35番地100 エアリービル5階 TEL.011-624-5860 FAX.011-351-1822 <https://goryochemical.com/>

株式会社セロテック

研究・製造・販売を全て自社で行う臨床検査薬メーカー

セロテックは体外診断用医薬品を中心とした臨床検査薬の研究・製造・販売を行っている独立メーカーです。検査結果は患者様の診断に直結するため常に正確な結果を求められ、厳格な管理のもと製造されています。日本全国はもちろん、海外へ向けての販売も行ってあります。

WORK 事業内容

- ・生化学検査用試薬を主力とした臨床検査薬
- ・分析用試薬
- ・細菌・真菌検査用製品
- ・血清検査用製品
- ・および機器消耗品の開発・製造ならびに輸出入販売

確かな製造技術



顧客は全国に及びますが、全て千歳工場にて製造しています。自社の江別研究所において開発しているため、顧客の細かなニーズに合わせた製品の開発改良も行ってあります。

測定用試薬・鑑別用培地



血液検査や尿検査で使用される試薬や微生物の鑑別に用いる培地の製造・販売を行っています。測定結果は医師の診断に用いられ、治療方針の決定や予防医療の貢献に役立っています。

厳格な品質管理



ISO13485を取得し、QMS省令にも適合しています。出荷直前のみならず、原料、中間体と段階ごとに検査を行うことにより高い品質を保ち、安定供給を行っています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 廻谷 隆行 資本金：9,800万円 設立年：1981年5月 従業員数：72名
〒062-0021 札幌市豊平区月寒西1条8丁目8番7号 TEL.011-777-3111 FAX.050-3153-7493 <https://www.serotec.co.jp/>

株式会社第一岸本臨床検査センター

人々の健康と医療の発展を支え、広い分野で社会に貢献してまいります

当社は、人々の健康を願い、医療機関等を通じて臨床検査を受託しています。健康に対する人々の関心が高まる中、病气やけが等の場合はもちろん、企業健診や地域健診などを通して、人々の健康づくりにお役に立ちたいと考えています。また、健康にも関わる環境問題を意識して、医療廃棄物の収集・運搬業をはじめ、環境検査や食品衛生検査を受託し医療の一端を担う一員として、ニーズと責任を強く意識して、常に前進を続けます。

WORK 事業内容

- ・臨床検査
- ・検診
- ・食品検査
- ・環境計量分析
- ・試薬製造・販売
- ・医療廃棄物収集・運搬

臨床検査



病气やけが等はもちろん、健診などを通して、人々の健康づくりのお役に立ちたいと願い、臨床検査に取り組んでいます。

食品検査・環境計量分析



健康で幸せな暮らしは食卓から、また、世代を受け継ぐ未来人たちに、美しく健康な地球を贈りたい、そんな願いを込めて食品検査、環境計量分析に取り組んでいます。

診断薬製造



対外診断用医薬品及び研究試薬を高品質で製造。提供しております。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 土井 克泰 資本金：10,000万円 設立年：2011年1月 従業員数：755名
〒007-0867 札幌市東区伏古七条三丁目5番10号 TEL.011-787-2111 FAX.011-787-2191 <https://www.daiichikishimoto-kensa.jp/>

株式会社DeVine

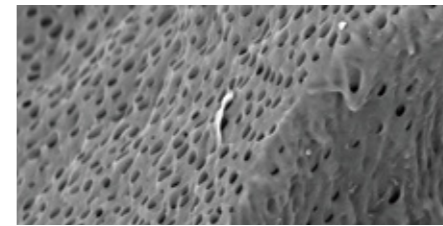
Something plus DeVine®

- ・当社は、北海道大学の研究成果をベースに、北海道の未利用素材を原材料とした、再生医療で用いられる高性能スキャフォールドを開発しています。
- ・組織幹細胞やサイトカインに関する研究開発を行っている製薬会社や大学等の研究機関とマッチングしたいと考えています。

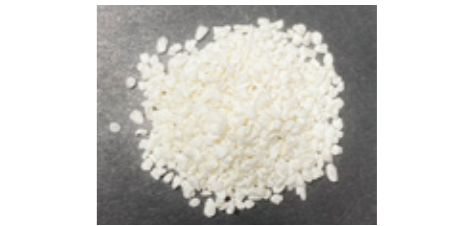
WORK 事業内容

- ・高性能スキャフォールドの開発

北海道の未利用素材が持つ天然の網目構造



顆粒状製品 (粒径:0.3~2.0mm)



- ・当社の開発製品は、スキャフォールドに求められる①血液供給を阻害しない、②高い親水性、③強い物性、④細胞増殖活性を有する、の4条件を同時に満たす、タイプI型コラーゲンからなる製品です。素材がもつ天然の網目構造が上記の特徴を実現しています。
- ・写真右の顆粒状製品の他、微粉末状製品 (粒径:0.3mm以下) など、使用用途に合わせた形状をご用意することができます。お問い合わせください。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 依田 知則 設立年：2019年8月 従業員数：4名
〒060-0807 札幌市北区北7条西10-1-1 C-1313 TEL.090-3691-6037 mail.tomonori.yorita@gmail.com