

株式会社小六

41

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

Coroku北海道 Since 1890

創業明治23年
北海道の豊かな大自然から生まれた原料を配合したCorokuブランドを世界へ発信しています！

WORK 事業内容

- 化粧品製造
- 日用品・土産品卸
- 小売業



馬油や美肌成分をたっぷり配合。北海道の雪のような透き通る肌へ。
無香料・無着色・アルコールフリー。子供用馬油コスメ。
北海道産牛乳エキス配合で、お肌つるつる。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 小六 久枝 資本金：1,000万円 設立年：1954年4月 従業員数：53名
〒062-0902 札幌市豊平区豊平2条1丁目1-12 TEL.011-821-1588 FAX.011-821-3916 <http://www.coroku.com/>

株式会社粧薬研究所

42

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

徹底管理された自社工場にて 顧客のイメージを製品化する お手伝いをします

「オリジナル化粧品を作ってみたいがノウハウがない」「化粧品マーケットへの参入を考えている」などの声に高品質・小ロットで対応すべく、徹底管理された自社工場にて実現させるOEM化粧品の受託企業です。地元で採れた天然素材からの原料抽出をはじめ、化粧品に配合するための各種手続きや申請までをサポートします。

WORK 事業内容

- オリジナル化粧品の処方開発
- 試作・製造・製品化・役所はじめ各機関への届出
- オリジナルブランドの構築
- 持ち込み素材から化粧品原料の抽出



大型の真空乳化釜は一度に300kgの製造が可能。正確で効率的な自動充填ライン。他に100kgの真空乳化釜も保有しており、小ロットにも対応が可能です。
化粧品はお客様の肌に触れるもの。衛生面にも配慮し、クリーンな環境で製造を行っています。
化粧品にこだわれば、必ず原料に行き着きます。植物や動物由来のエキス抽出も行っています。地元素材の活用などの相談も承ります。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 園田 照夫 資本金：1,000万円 設立年：2001年12月 従業員数：30名
〒003-0013 札幌市白石区中央3条6丁目4-36 TEL.011-860-7177 FAX.011-860-7178 <https://www.oem-cosme.co.jp/>

株式会社徳重 石狩工場・札幌支店

43

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

ありそうでなかったものを カタチにして社会に貢献する

弊社は、今までありそうでなかったモノをカタチにして世の中に送り出すことをモットーに活動しております。使い切りMY洗浄器「お尻シャワシャワ」や「分割式ドラッグシャフトブーツ」もそんな活動の一環で生まれた商品です。これからもそんな「ありそうでなかった」商品を北海道発で日本国内・海外に向け発信していきます。

WORK 事業内容

- 衛生用品等の開発及び製造販売
- 自動車関連部品を中心とする工業用ゴム製品の製造、開発、設計、販売



使い切りタイプのお尻洗浄器。
お尻シャワシャワは衛生管理を徹底したクリーンルーム内で製造しております。
爽やかな香りのついたお尻シャワシャワも好評発売中です。(ローズ、ラベンダー、ミント、イランイランの4種)

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 中村 三郎 資本金：9,600万円 設立年：1969年12月 従業員数：55名(うち北海道37名)
〒061-3241 石狩市新港西3丁目764番地3(本社：〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-6-23)
TEL.0133-68-6677 FAX.0133-75-6275 <https://www.sisuner.co.jp/>

ナチュラルケア株式会社

44

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

北海道産サケ白子から抽出した 核酸成分のオリゴDNで ナチュラルな素肌へ

弊社は自然豊かな北海道の素材を使い、いつまでも美しく健康であり続けたい...それらを叶える商品をお届けしています。産学官共同プロジェクトから生まれたエビデンスのある素材を生かし、しっかりとした商品設計を行っています。

WORK 事業内容

- 北海道産原料を主とした化粧品および、健康食品の製造・販売
- 健康食品原料の販売



アイヌ語で「最も美しい」をあらわす言葉「シピリカ」にふさわしく、上質な輝きと美しさを求める女性のためのエイジングスキンケアシリーズです。
ララクとは「つるつる・すべすべ」を表すアイヌ語です。高保湿成分オリゴDNA、DNA-Na、抗炎症成分ステビア発酵エキス、セラミド誘導体スフィンゴミエリンなどを配合し、乾燥を防ぎ、なめらかな肌を保ちます。
ナチュラルケア美容ジェルは、北海道生まれのオールインワン美容ジェル。自然の恵みを厳選して配合し、肌本来が持つナチュラルな美しさを引き出します。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 中西 千春 資本金：900万円 設立年：2009年3月 従業員数：5名
〒061-1374 恵庭市恵み野北3-1-13 TEL.0123-36-0009 FAX.0123-36-0020 <http://www.naturalcare.co.jp/>

株式会社ナチュラルサイエンス 北海道支店

45

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

研究開発・製造・企画・販売までの全工程を自社で行う「低刺激スキンケアメーカー」

「ナチュラルサイエンス」は、低刺激で安心・安全であることはもちろん、家族みんなで使えて、肌がよくさびやさいいスキンケア製品を提供しています。妊婦さんや生まれてすぐの赤ちゃん、そして親子で一緒に使える「ママ&キッズ」や、エイジングケアブランド「レドナ」などを丁寧に作っています。

WORK 事業内容

- 化粧品・医薬部外品の企画・研究開発・製造・販売
- 健康食品の企画・開発・販売
- 化粧品容器の企画・販売
- 化粧品パッケージの企画・販売



ナチュラルサイエンス研究開発社が小児皮膚科学会でポスター発表をしました！



大量生産に走ることなく常にフレッシュな状態でお届けするため製品は衛生管理した自社工場でお作りしています。



製品は皮膚科専門医の協力のもと開発しています。おかげさまで人気育児雑誌で口コミNo.1に選ばれました！

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 小松 令以子 資本金：3,000万円 設立年：1996年8月 従業員数：261名(グループ計)
〒059-0641 白老郡白老町虎杖浜393-12 ナチュラルファクトリー北海道(本社:〒104-0033 東京都中央区新川1丁目22番11号)
TEL.0144-84-1272(支店)/03-5665-2311(事業本部) FAX.0144-84-3837(支店)/03-5665-2322(事業本部)
<https://nachunomori.jp/>(支店)/<https://natural-s.jp/>(事業本部)

ノースバイオラボラトリーズ株式会社

46

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

クリニック専用化粧品(ドクターズコスメ)の研究開発・製造販売

クリニック専門！
治療補助的に活用可能な薬用化粧品類を製造・供給しています。

WORK 事業内容

- 薬用化粧品の研究開発・製造・販売

主に皮膚科・美容外科等のクリニックやメディカルエステサロンにオリジナルの基礎化粧品類をOEM供給しています。

<p>医薬部外品</p> 	<p>研究開発</p> 	<p>OEM供給</p> 
--	---	--

リン酸ビタミンCを主剤とする医薬部外品ローション

潮間帯海藻抽出成分ノースケルプによるヒト細胞内脂肪の分解促進効果(脂肪滴の縮小を確認)

クリニックやメディカルエステにオリジナルの医薬部外品・基礎化粧品をOEM供給しています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 大庭 由希 資本金：300万円 設立年：2001年8月 従業員数：5名
〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東4丁目2-1-802 TEL.011-801-4737 FAX.011-801-3828 <https://www.northbio.co.jp/>

株式会社ハーバー研究所




47

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

無添加主義®をコンセプトとした化粧品と栄養補助食品の開発、製造、販売

弊社は、化粧品の製造販売と栄養補助食品等の製造販売を主な事業としております。「肌に必要なものを補い肌本来の働きを助ける」という無添加主義®の元に北海道から商品をお届けしております。これからはハーバー研究所は、無添加主義®を貫きながら、社名の由来である「Health Aid Beauty Aid(美と健康を助ける)」という信念に基づき、たゆまぬ努力を続けてまいります。
無添加主義® 防腐剤パラベン、石油系界面活性剤、合成香料、鉱物油、タル色素は無添加です。

WORK 事業内容 ・無添加化粧品の開発、製造、販売 ・医薬部外品の開発、製造、販売 ・栄養補助食品の開発、製造、販売

<p>高品位「スクワラン」を中心としたスキンケア化粧品</p> 	<p>「美と健康を助ける」サプリメント</p> 	<p>ハーバーのやさしさの原点 庭園工場</p> 
---	---	--

創業当時に取り組んだのが日本人の体質に合うサプリメントの研究・開発でした。500C×Bの販売を皮切りに、現在では生命科学研究所を中心に原料の研究・開発を行うなど商品開発にも力を入れています。ハーバーの商品で人気No1サブリの「つるつるハトムギ」は独自原料の酵素熟成ハトムギを主成分にしたビタミン・ミネラルをプラスし、より実感しやすい配合バランスを実現させました。

HABAは商品のほとんどを北海道苫小牧市にある自社工場で作っています。季節毎に表情を変える美しい庭をもち、庭園工場と呼ばれるこの工場は、緑化への積極的な推進と環境の向上への功績が認められ、北海道経済産業局より緑化優良工場として表彰されました。工場内部では原料の受け入れから生産、出荷、作業員の教育に至るまで衛生管理体制を整備し「何万本つくっても、お客様に届くのはたった1本だけ」という思いを胸に、真心を込めて商品をつくっています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 小柳 典子 資本金：6億9,645万円 設立年：1983年5月 従業員数：707名
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24-11 TEL.03-5296-6250 FAX.03-5296-6259 <http://www.haba.co.jp/>
関連会社には製造販売子会社としてハーバー株式会社、株式会社HプラスBライフサイエンス、製造販売物流子会社としてハーバーコスメティクス株式会社がございます。

株式会社ベル・クール研究所

48

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

世界最少ロット10本から化粧品をフルオーダー処方OEM。リピート率100%の自社製品を作り差別化をサポートします。

ベル・クール研究所はそのフランス語の意味通り「美しい心」を持って北海道で化粧品の製造を行う研究所です。32年間美容を外面的、内面的、更に精神的な面とあらゆる角度で研究を重ねてきました。お客様に常に安心・安全・高品質な「ホンモノ」を提供する技術を養い、日々研究・開発を続けております。

<p>安心・安全・高品質</p> 	<p>世界最少ロット10本~OEM</p> 	<p>化粧品の外国輸出のサポート</p> 
--	---	--

WORK 事業内容

- OEM医薬部外品の開発・製造
- OEM化粧品の開発・製造(スキンケア・ヘアケア)
- 健康食品、美容食品、栄養食品の開発・製造
- エステティシヤンの養成ならびに教育
- 肌、毛髪、常在菌、DNA検査・分析

世界から集めたグレードの高い原料をチョイス
世界で見つけたグレードが高い原料だけを厳選しベル・クールだから出来る高品質を届けます。

手作りだから出来る小ロットOEM
新鮮な状態で肌に触れて頂きたいから化粧品は「生モノ」と一緒に考えています。なぜ、10本からOEMが出来たのか。まずはお問い合わせください。

13カ国に輸出しております。
弊社は国際事業部がOEM化粧品の輸出手続きのサポートをしてお客様が外国に輸出しております。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 柴田 昌之 資本金：2億9,000万円 設立年：1993年4月 従業員数：30名
〒004-0815 札幌市清田区美しが丘5条9丁目10-30 TEL.011-881-9666 FAX.011-881-5656 <https://www.belle-coeur.jp/>

北海道曹達株式会社

49

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

道内唯一の基礎化学品メーカー “化学の知恵”を用いた化粧品開発

弊社は、原料の塩をベースとした代表的な基礎化学品である、苛性ソーダ、塩素、水素等の「クロール・アルカリ」事業を柱とし、蓄積した得意技術で様々な事業展開を行っております。北海道を中心とし、「化学」の力で皆様のお役に立つことを目指しており、近年では新規事業開拓に力を入れております。その中でも、化粧品の開発・販売を精力的に行っております。

WORK 事業内容

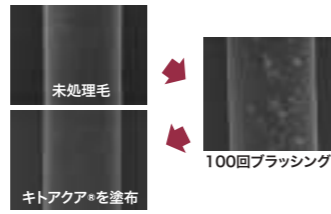
- クロール・アルカリ事業 (苛性ソーダ、塩素、水素等の製造及び販売)
- 無機工業薬品事業 (塩化第二鉄、珪酸ソーダ、ポリ塩化アルミニウムの製造及び販売)
- 塩事業 (塩の加工製造及び販売)
- キトサン事業
- 化粧品事業

キトサン事業



甲殻類等に含まれる天然素材のキトサンを脱アセチル化することによって得られるのがキトサンです。弊社は北海道由来のカニ殻からキトサンまでの一貫製造及び販売を行っています。

化粧品原料「キトアクア®」



“海のミラクル繊維”といわれるキトサンに着目し研究を進め、新規の化粧品原料「キトアクア®」(サクシニルカルボキシメチルキトサン液)を開発しました。

「DA CAPO ~ダ・カーポ~」シリーズ



キトサンエキスを配合した敏感肌向けスキンケアブランドです。モイスチャーソープ(石鹸)、モイスチャーローション(化粧品)、モイスチャーセラム(美容液)、モイスチャーミルク(乳液)の4種を取り揃えて展開しています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 神田 知幸 資本金：12億2,452万円 設立年：1949年5月 従業員数：142名
〒059-1364 苫小牧市沼ノ端134番地122 TEL.0144-55-7862 FAX.0144-55-7155 <http://www.hokkaido-soda.co.jp/>

株式会社イーベック

51

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

70億人の医療をこっそりささえる

弊社はヒト末梢血より、医療用、診断用、研究用の完全ヒト抗体を作出しております。長年の抗体作出のノウハウを駆使し、抗体に関連する受託事業も展開しています。また、末梢血に含まれる抗体から疾患に特徴的な自己抗体の検出をおこない、そのデータを提供します。

WORK 事業内容

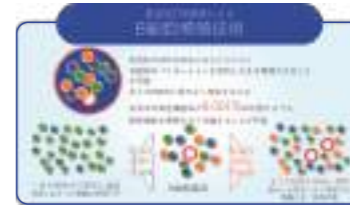
- 医療、診断薬用完全ヒト抗体の作製受託事業
- ハイブリドーマからの抗体遺伝子クローニング、キメラ化、ヒト化
- 抗体に係るサービス(抗体の産生、抗体精製など)
- 大学、企業との共同研究開発など

抗体創薬研究所の実験風景



安全キャビネットを完備。P2実験下でヒト検体を含むサンプルの無菌操作をおこなっています。

高価EBVによる多様性の維持



ヒト末梢血から目的の抗体を得るためには、特定のB細胞を効率的に単離する必要があります。イーベックでは高価のEBVを用いることで目的のB細胞を逃さず培養することが可能です。

高安全性、抗親和性抗体の作出



ヒトの免疫系で洗練された抗体は、非常に高い安全性と親和性を兼ね備えています。ヒト末梢血からは、従来では取得し得ないような高性能抗体を作製することができます。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 土井 尚人 資本金：6億9,063万円 設立年：2003年1月 従業員数：9名
〒060-0042 札幌市中央区大通西6丁目2-6 TEL.011-231-1782 FAX.011-522-5092 <https://www.evec.jp/>

北海道三井化学株式会社

50

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

植物細胞培養による化粧品、食品向け機能素材の開発および製造・販売等

弊社は三井化学(株)グループの一員です。三井化学グループは、「地球環境との調和の中で、材料・物質の革新と創出を通して高品質の製品とサービスを顧客に提供し、もって広く社会に貢献する。」との企業理念のもとに事業活動を展開していきます。

WORK 事業内容

- 化粧品、食品向け機能素材の開発および製造・販売
- 木質系接着剤の製造・販売
- 環境分析業務の受託

化粧品原料: ResverAQUA



- 北海道自生ヤマブドウの幹細胞培養エキス
- trans-resveratrolを高純度含有
- 高い水溶性、色が着かない

化粧品原料: アルギン酸オリゴ糖



- セット時の髪の毛のハリやコシを維持する効果(ヘアケア用途)
- 細胞賦活作用(スキンケア用途)

植物活力剤: スーパーアミン/母錦



- 主成分のプロリンはストレス下での植物の活性を高める
- カルシウム入りの母錦は花付き促進や糖度アップ作用を有する

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 石本 裕 資本金：4億9,000万円 設立年：2000年4月 従業員数：62名
〒073-0138 砂川市豊沼町1番地 TEL.0125-54-3131 FAX.0125-52-6818 <https://www.hmci.co.jp/>

医化学創薬株式会社

52

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

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、さらに広く生化学実験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) 糖ペプチドアレイという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
- 試薬事業
 - 糖関連試薬の販売

創薬事業



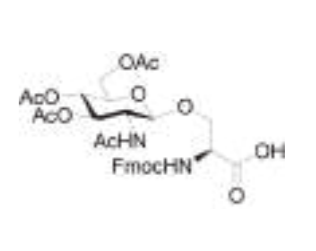
合成糖ペプチドを抗原とした免疫で、疾患特異的抗糖タンパク抗体を創出します。また、独自技術である糖ペプチドマイクロアレイにより、抗体の詳細な特異性解析を可能としています。

受託事業



糖関連分子だけでなく、ペプチド、低分子の受託合成にも対応しております。また、糖鎖捕捉技術(Glycoblotting法)を活用した糖鎖解析サービスを提供しております。

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、抗体、ペプチド、微粒子被覆剤を販売しております。

COMPANY 企業概要 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：8名
〒060-0009 札幌市中央区北9条西15丁目28番地196 札幌ITフロントビル 3F TEL.011-213-7396 FAX.011-213-7397 <https://soyaku.co.jp/>

株式会社エヌビー健康研究所

53

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

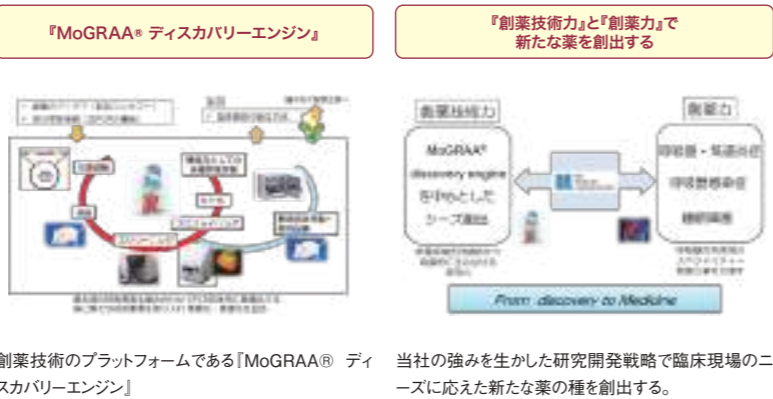
創薬力と創薬技術力で新薬を創る

当社は、呼吸器疾患、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を標的とした機能的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。



COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 高山 喜好 資本金：1億860万円 設立年：2006年7月 従業員数：14名
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目2 北大ビジネススプリング301号 TEL.011-708-7156 FAX.011-708-7157 <http://www.nbhl.co.jp/jp/>

五稜化薬株式会社

55

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

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(ナビゲーションドック)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

- ・ナビゲーションドックの開発・製造・販売
- ・研究用蛍光プローブの製造・販売
- ・ジベ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ック (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ック (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：19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/>

カムイファーマ株式会社

54

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

プロバイオティクス由来生理活性物質の医薬品化 - Change the medical world with 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由来の生理活性物質から本格的な創薬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)由来の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：7,160万円 設立年：2018年4月 従業員数：5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.kamui-pharma.co.jp/>

株式会社三和化学研究所 北海道工場

56

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

「糖尿病、腎・透析領域」を中心に 医薬品、診断薬の研究開発・製造・販売

『人にやさしい“くすり”を世界の人びとに』を企業理念とし、「医薬品」「診断薬」の主力2事業を中心に、診断、治療にいたるまで、健康を願う人びとのQOL向上を目指すサービスを提供しています。

WORK 事業内容

- ・医薬品、診断薬の研究開発
- ・医薬品、診断薬の製造販売
- ・医薬品の受託生産

北海道工場

北海道工場では、医薬品のもととなる原薬を製造しています。信頼される高品質の医薬品を安定して供給する生産体制を整えています。

医薬品事業

医療用医薬品では、糖尿病や腎疾患領域の治療薬を中心とした製品ラインナップ。

診断薬事業

診断薬では、糖尿病患者さんの自己血糖測定器やインフルエンザ診断キットなどの感染症領域の製品ラインナップ。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 秦 克美 資本金：21億108万円 設立年：1953年12月 従業員数：1,204名(うち北海道工場10名)
〒054-0141 勇払郡むかわ町穂別栄111番地5(本社:愛知県名古屋市中区東外堀町35番地) TEL.0145-44-5331 FAX.0145-47-4001 <https://www.skk-net.com/>

株式会社ジーンテクノサイエンス 札幌研究所

57

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

バイオで価値を創造する エンジニアリングカンパニー

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、新たな医療の開発・提供に取り組んでおります。

WORK 事業内容

- ・バイオ新薬の開発
- ・バイオ後続品の開発
- ・再生医療等製品の開発

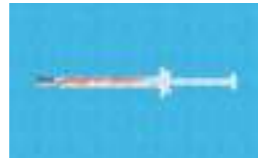
新規バイオ事業 (再生医療/細胞治療)



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、この歯髄幹細胞と適性のある疾患に対して新たな医療を提供するべく、研究開発に取り組んでおります。

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がこの白血球を増殖するための製剤です。

バイオ新薬事業



抗体医薬品等の開発

アンメットな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。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 谷 匡治 資本金：6億1,171万円 設立年：2001年3月 従業員数：29名(札幌研究所8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.g-gts.com/>

株式会社ジャパン・バイオメディカル

59

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

国産ウシ由来細胞培養用血清を製造・販売しています

医薬品・再生医療等製品向け原材料として、ウシの多血小板血漿・血小板溶解物を主成分とした細胞培養用血清を開発しました。厚生労働省生物由来原料基準の規程を満たし、独立行政法人医薬品医療機器総合機構(PMDA)から、再生医療等製品材料適格性確認書を取得した国産ウシ由来の製品です。

WORK 事業内容

- ・細胞培養用血清に関する技術開発、研究受託及びコンサルタント事業
- ・細胞培養用血清の製造、販売及び輸出入
- ・特許権・実用新案権・商標権の保有、運用、管理業務

自社グループによるウシの管理



国際獣疫事務局(OIE)にて、国際的な牛海綿状脳症(BSE)の安全性格付け(BSEステータス)の最上位である「無視できるBSEリスク」に認定された日本国内のウシに由来する原料。

製造工程における品質管理



製造工程の多くを閉鎖系としてコンタミネーションのリスクを極力排除し、ウイルス試験、エンドキシン濃度、マイコプラズマ否定試験、無菌試験等による品質検査を実施。

国産ウシ由来細胞培養用血清



特許技術により製造した製品は、間葉系幹細胞や線維芽細胞において、一般的な培養法であるウシ胎児血清(FBS)を10%添加した培地と比較し、優れた増殖性を実現。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 須藤 稔太 資本金：5145万円 設立年：2017年1月 従業員数：1名
企業概要 〒080-0344 河東郡音更町字万年西一線27番地2 TEL.0155-42-4242 FAX.0155-42-4261 <https://www.japan-biomedical.jp/>

株式会社ジェネティックラボ

58

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

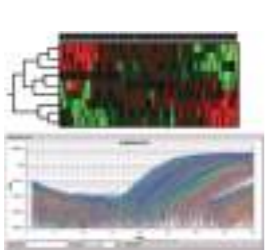
最新のバイオマーカー解析技術で 基礎研究から治療までサポート

遺伝子解析・タンパク質定量、リキッドバイオプシーによるがん研究の受託解析、遺伝子パネル検査、病理診断、子宮頸がんの原因となるHPVの解析など、患者様の健康と医療の発展に向けた各種サービスを提供しております。また、病理学的手法と分子生物学的解析を融合した当社ならではの「分子病理学的解析サービス」にも注力しており、基礎研究から治験での測定まで対応可能です。

WORK 事業内容

- ・遺伝子解析・タンパク質定量等の各種受託解析
- ・分子病理学的解析サービス
- ・リキッドバイオプシーによるCTCやcell free DNAの受託解析
- ・がん遺伝子パネル検査の委託
- ・子宮頸がんの原因となるHPVの解析

各種遺伝子発現解析



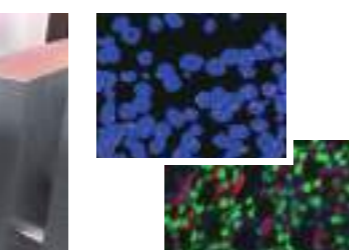
DNAマイクロアレイ解析やリアルタイムPCR解析の他、データ解析も承っております。

複数タンパク質の同時解析



Luminex200を用いた複数タンパク質の同時定量の他、米国R&D systems社製の「ProteomeProfiler」を用いた抗体アレイも可能です。

分子病理学的解析



蛍光多重免疫染色やISH/FISHなどの分子病理学的解析が可能です。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 福永 健司 資本金：1億円 設立年：2000年9月 従業員数：73名
〒060-0009 札幌市中央区北9条西15丁目28-196 札幌ITフロントビル3F TEL.011-644-7301 FAX.011-644-7611 <https://www.gene-lab.com/>

株式会社スカイシーファーマ

60

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

自閉スペクトラム症 治療薬の研究・開発

自閉スペクトラム症(以後、ASD)は根本的治療薬の無い疾患です。弊社では生体内ホルモンであるオキシトシンに注目し、薬としての特徴を有した長期持続型のオキシトシン類似体を得ました。現在2つの前臨床候補化合物SSP-16-46601、SSP-16-46603を得ており早期の臨床試験を目指しています。これと並行して医薬品開発に必要なモデルマウスや抗オキシトシンモノクローナル抗体の作製を行い、臨床試験でPOC(プルーフオブコンセプト)の取得を目指します。

WORK 事業内容

以下の3つの基本戦略により事業展開を行っています。

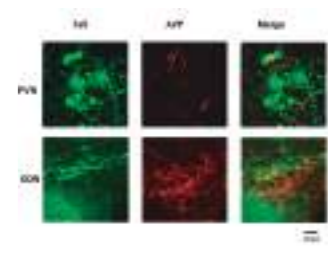
- ・世界初の自閉スペクトラム症治療薬を開発する(長期持続型オキシトシン類似体)
- ・治療薬開発のための動物モデルCD38ノックアウトマウス、ICRマウスを作製する(自閉症モデルマウス)
- ・オキシトシンの測定キットを作る(測定キット)



オキシトシンは生体内に存在するホルモンです。弊社では薬としての特徴を有する長期持続型のオキシトシン類似体を合成しました。現在、2つの前臨床候補化合物SSP-16-46601、SSP-16-46603を有しています。



自閉スペクトラム症治療薬の開発のためにCD38ノックアウトマウスを用いることで新たな動物モデル構築を行っています。



弊社の抗オキシトシンモノクローナル抗体は室傍核(PVN)視索上核(SON)のオキシトシン分泌細胞をきれいに染めます(緑色)。また、同様の部位でバソプレッシンを分泌する細胞(赤色)とは明確に区別することができます。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 小上 裕二 資本金：6,015万円 設立年：2015年3月 従業員数：3名
〒001-0012 札幌市北区北12条西4丁目1番16号 TEL.011-299-6595 <http://www.skyseapharma.com/>

株式会社セロテック

61

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

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おります。

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いきます。

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：67名
〒062-0021 札幌市豊平区西条1条8丁目8番7号 TEL.011-855-1131 FAX.050-3153-7493 <https://www.serotec.co.jp/>

ニプロ株式会社 再生医療事業部

63

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

世界中の人々の 「健康でありたい」という願いに応えて ニプロは、求められる製品・技術を開発し、提供し続けます

当社再生医療事業部では、2012年から札幌医科大学と、「脊髄損傷の治療に用いる自己骨髄間葉系幹細胞」の共同研究を開始し、世界で初めて、脊髄損傷にともなう神経症候や機能障害の改善に効果があると期待される再生医療等製品を共同開発いたしました。患者さまのために安全な製品を安定してお届けできるよう努めてまいります。

WORK 事業内容

- 医療機器事業
- 医薬事業
- ファーマパッケージング事業
- 再生医療事業



再生医療等製品「ステミラック®注」
脊髄損傷にともなう神経症候や機能障害を改善させることを目的とした再生医療等製品「ステミラック®注」。

再生治療の概要
患者さまご自身の骨髄に含まれる間葉系幹細胞を体外で培養増殖させ、再び患者さまに静脈から投与して脊髄損傷の治療を行います。

再生医療研究開発センター（札幌CPF）
再生医療等製品の製造開発拠点となる再生医療研究開発センター（札幌CPF）。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 佐野 嘉彦 資本金：8,439,784万円 設立年：1954年7月 従業員数：3,893名(2019年3月)
〒060-0061 札幌市中央区南1条西19丁目291-206(本社) 〒531-8510 大阪市北区本庄西3丁目9番3号 TEL.06-6372-2331(代表) <https://www.nipro.co.jp/>

中北薬品株式会社 製薬工場事業部 輪厚工場

62

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

健全な社会は 一人ひとりの健康の上に

弊社は創業290年を超える医薬品の製造、販売をおこなう企業です。また人々の健康を願い、「患者様やお客様のためにすべきことは何か」を追究しています。2016年6月には北広島市の輪厚工業団地に輪厚工場を竣工し、北海道の地で医薬品を製造しています。

WORK 事業内容

医薬品の製造、開発および医薬品を中心とした医療関連商品の販売。自社工場では、風邪薬を中心とする医薬品を生産しております。



2016年6月竣工の輪厚工場
輪厚工場では、液剤、シロップ剤など、飲用の医薬品を製造します。医薬品の生産拠点は、愛知県にある津島工場とこの輪厚工場において、医療用・一般用の医薬品を製造します。

最新の製造設備
調製室4部屋、充填・包装3ライン、400L～10,000Lのタンク14基を有し、20mL～600mLの製造が可能です。

自社製品
中北薬品のメタルブランドは、多くの人々の健康を願い、安心と信用をお届けしています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 中北 馨介 資本金：8億6,745万7,700円 設立年：1950年5月 従業員数：1,431名(うち北海道:50名)
〒061-1281 北広島市輪厚工業団地2丁目2番-2(本社:名古屋市中区丸の内三丁目5番15号油伊ビル)
TEL.052-971-3681 FAX.052-971-3680 <http://www.nakakita.co.jp/>

一般社団法人日本血液製剤機構【JB】千歳工場

64

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

善意と医療のかけ橋 ～私たちは善意の献血による血液製剤を通じ 高い倫理観と使命感をもって人びとの健康に貢献します～

私たちは「善意と医療のかけ橋」を基本理念に、献血者の皆さまの善意の献血血液を血漿分画製剤という形に変えて、患者さんと患者さんを支える医療関係者のもとへ安定的に供給しています。

WORK 事業内容

- 医薬品の製造・販売
- 《製造品目》
- 血液凝固
- 第Ⅳ因子製剤
- 人免疫グロブリン製剤
- 抗HBs人免疫グロブリン製剤
- 人血清アルブミン製剤



※上記は(一社)日本血液製剤機構の千歳工場に関する情報です。

COMPANY 企業概要 代表者：工場長 大場 徹也 設立年：2012年10月 従業員数：約280名
〒066-8610 千歳市泉沢1007-31 TEL.0123-28-3311 TEL.0123-28-3893 <https://www.jbpo.or.jp/>

日本製薬工業株式会社 北見工場

65

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

自然素材を活かした製品を通じて 皆様の健康創造を応援いたします

私たち日本製薬工業は、「自然素材を活かした製品を通じて皆様の健康創造を応援いたします」を企業理念とし、1947年の創業以来、皆さまの“こころ”と“からだ”を癒やし、整え、治すことを願って活動しています。

WORK 事業内容

- ・ 一般用医薬品、医薬部外品、医薬品原料、健康食品及び食品原料の製造・販売
- ・ ヘルスケア製品の販売

オキソピンZ

オキソピンZは、国産ニンニクより抽出したニンニクエキスに、ニンジン(人参)エキス、トウキ(当帰)流エキス、ロクジョウ(鹿茸)チンキ、ゴオウ(牛黄)チンキやビタミンB1・B6を配合した滋養強壮保健薬です。



熟成黒にんにく



約1ヶ月熟成させた黒にんにく。常呂町のにんにく(ピンク種)を使って製造しています。

北見工場



常呂町でにんにくを用いた食品や医薬品を製造しています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役会長 守山 茂 資本金：9,000万円 設立年：1957年6月 従業員数：62名(うち北見工場10名)
〒093-0210 北見市常呂町常呂346-1(本社:愛知県小牧市小木東一丁目186番地)
TEL.0568-42-1234 FAX.0568-42-0777 <http://www.sg-nsk.co.jp/>

株式会社夕張ツムラ

67

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

北海道広域で 漢方薬原料を生産

当社は漢方薬メーカーのツムラの子会社として、北海道内で漢方薬原料(生薬)の生産を行っています。薬用作物の栽培から医薬品原料への加工まで、農業と医薬品製造業の2分野にまたがる事業として活動しております。

WORK 事業内容

- ・ 薬用作物の栽培
- ・ 医薬品原料(生薬)への加工、販売、保管、技術開発

漢方薬原料(生薬)の生産



患者様へ安全な薬をお届けするため、道内各地の生産地域と一体となり、畑からの厳格な品質管理に取り組んでいます。

薬用作物の栽培



夕張ツムラでは薬用作物の栽培効率化のため、大規模・機械化に向けた研究・技術開発も行ってまいります。

農作物から医薬品原料への加工



製造工程では北海道各地の畑で収穫された薬用作物を集め、乾燥、選別工程を経て、ツムラグループの基準を満たす原料を製造しています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 川田 勲 資本金：8,000万円 設立年：2009年7月 従業員数：65名
〒068-0751 夕張市沼ノ沢281番地 TEL.0123-53-7722 FAX.0123-53-7723 <http://www.yubari-tsumura.co.jp/>

株式会社ミネルヴァメディカ

66

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

再生医療で難病に挑む！ 自己治癒力を最大限に引き出す医療。 生命の根源的な力を信頼し、 「生命の尊厳」に根ざした医療

当社は、北海道公立大学法人札幌医科大学解剖学第二講座と自己骨髄間葉系幹細胞を用いて難治性疾患の治療法の実用化に向けて共同研究を行っています。この研究において動物実験で既に一定の効果が実証されていることから、実用化に向けて安定した細胞製造体制の整備や安全で効果的な治療法を確立し、再生医療等製品としての承認取得を早期に目指します。

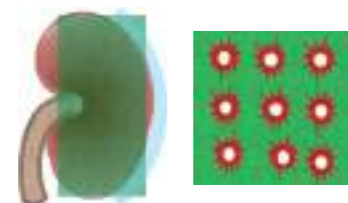
WORK 事業内容 再生医療製品及び細胞培養培地等の開発・製造・販売

当社の新技術



当社の新技術(3次元培養、賦活剤)を用いることで、糖尿病、慢性炎症、自己免疫疾患、加齢などで異常になった骨髄間葉系幹細胞が活性化され、治療効果の高い細胞になることから、この細胞加工技術を再生医療に展開します。

治療方法～局所投与～



3次元シート(生分解性ポリマーから成る基材)の上に骨髄由来間葉系幹細胞を培養し、臓器に直接貼付します。再生医療の分野では、現在静脈投与による治療が主ですが、弊社は局所に投与することで、より高い治療効果を発揮します。

今後の展望



骨髄間葉系幹細胞を、治療効果の高い細胞に活性化する賦活剤や3次元シートを用いた培養法などを開発してきました。今後は、治療法としての承認を目指すために工業化に向けた技術の確立と臨床試験を目指します。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 河南 雅成 資本金：1億円 設立年：2017年5月 従業員数：5名(役員含む)
〒060-0807 札幌市北区北7条西2丁目20番地 東京建物札幌ビル2階
TEL.011-788-7825 FAX.011-738-7387 <https://www.minervamedica.co.jp/>

ライラックファーマ株式会社

68

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

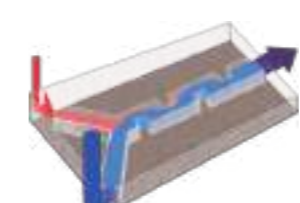
目には見えない 「脂質ナノ粒子」の製造技術で 皆様の美や健康を支えます！

高品質脂質ナノ粒子(リポソーム、ミセル等)製造用マイクロ流路デバイス iLiNP®で化粧品、医薬品などに配合する様々な脂質ナノ粒子製剤を開発、製造しています。優れた送達特性や薬理作用が期待できる、粒径が揃った高品質脂質ナノ粒子を貴社でも試してみませんか？

WORK 事業内容

- ・ 脂質ナノ粒子製剤の開発・製造受託
- ・ マイクロ流路デバイス iLiNP®の 販売
- ・ コンサルティング

マイクロ流路デバイスiLiNP®の模式図



iLiNP®を使用した脂質ナノ粒子製造では原料液をただ流すだけ!分離精製作業不要で揃った粒径に揃った脂質ナノ粒子が得られます。

販売用マイクロ流路デバイス iLiNP®1.0



自社内でマイクロ流路を試してみたいお客様向けに、標準流路形状のマイクロ流路デバイスiLiNP®1.0を販売中(研究用途限定。化粧品用途不可。)

iLiNP®を使用した脂質ナノ粒子の開発・製造



開発・製造受託では独自ノウハウを駆使してお客様が希望する粒子を開発・製造します。スケールアップは流路の並列化とポンプの高容量化をするだけ。再度の条件検討は不要です。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 須佐 太樹 資本金：1,410万円 設立年：2016年4月 従業員数：3名
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目 コラボほっかいどうルーム TEL.011-757-5335 FAX.011-594-8051 <https://www.lilacpharma.com/>

株式会社RAINBOW

69

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 ハイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

自家骨髄幹細胞を用いて、 脳・脊髄の病気を治します 未来の医療を発信します

北大病院の脳外科医師らによって設立されたベンチャー起業です。北海道大学脳神経外科が開発してきた自家骨髄幹細胞(HUNS-01)を用いて、中枢神経損傷(脳梗塞・脳出血・頭部外傷・脊髄損傷など)による後遺症を軽減させる再生医療等製品の製造・販売を目指す会社です。

WORK 事業内容

- 再生医療/細胞治療薬の製造・販売
- 再生医療/細胞治療に関する技術研究
- 再生医療/細胞治療に関する技術指導・コンサルタント

確かなニーズを届ける



医師だから分かる。今まさに必要な治療

日々の診療の中から生み出される、「本当に患者が求めているものは何か」という知識。最も必要なものに最短距離で進むことが出来ます。

第1相治療進行中



重度のマヒの患者も歩行可能に!

重症脳梗塞患者に対してHUNS-01投与が医師主導治験として進んでおり、良好な結果が出てきています。

他の病気の治療法も研究中



ターゲット疾患

脳梗塞だけでなく、脳出血・脊髄損傷・認知症に対しても研究が進められています。動物実験において効果が確認でき次第、早急に治験を開始する予定です。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 高橋 悠一 資本金：1,010万円 設立年：2019年8月 従業員数：1名
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目2-206号 TEL.011-706-5987(北大脳外科内) FAX.011-708-7737(北大脳外科内)

有限会社クロモソームサイエンスラボ

71

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 ハイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

FISH解析・染色体解析で 皆様の研究をサポート

ヒト・マウスやイヌ、ネコなどのペット、ブタ、ウシなどの産業動物まで幅広い動物種の染色体解析を行います。FISH解析では動物種を越えて様々な遺伝子検出をプローブの製作から解析まで一貫して迅速に行うことが可能です。臨床検体の解析も行います。市販されていないプローブや新たに発見した遺伝子異常検出用のプローブもカスタム製作します。日本各地の大学、国立研究所、民間企業から受託を受けています。

WORK 事業内容

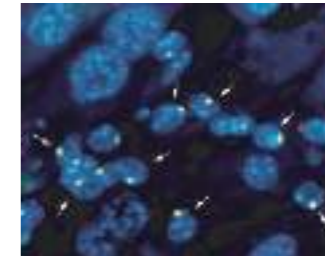
- 染色体解析受託サービス(ヒト、マウスその他多様な動物種)
- FISH解析受託サービス(DNA/RNA-FISH、Immuno-FISH)
- 微生物FISH解析
- カスタムFISHプローブ製作
- XY-FISHプローブ販売
- 動物種特異的FISHプローブ販売

ヒト細胞マルチカラー解析



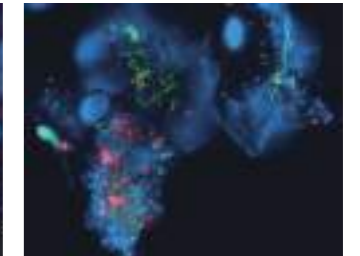
全ての染色体を色分けできる手法により染色体異常を検出します。

移植組織での移植細胞の検出



XY細胞をXX組織に移植する系ではYプローブを使用して移植細胞を追跡することが可能です。

農作物から医薬品原料への加工



微生物もFISH方により検出することが可能です。口腔内細菌の他、腸内細菌、環境微生物も検出します。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 辻 雅久 資本金：300万円 設立年：2004年1月 従業員数：4名
〒003-0801 札幌市白石区菊水1条4丁目6-55-1004 TEL.011-788-3431 FAX.011-788-3432 <http://www.chromoscience.jp/>

株式会社化合物安全性研究所

70

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 ハイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

非臨床試験から臨床試験まで ワンストップでサポートします

化合物安全性研究所は、医療機器・再生医療等製品・医薬品等の研究・開発サポートを行っている企業です。国内GLPすべてを認証・取得し、承認申請に必要な非臨床試験を実施することが可能です。医薬品・医療機器・再生医療等製品・健康食品(特定保健用食品・機能的表示食品)の受託実績がございます。

WORK 事業内容

- 非臨床試験の受託(医薬品・医療機器・再生医療等製品・農薬・化学物質・食品・動物用医薬品等の安全性試験)
- 臨床試験の受託(医薬品・医療機器・再生医療等製品等の臨床試験、臨床研究、医師主導治験)

再生医療等製品の試験受託

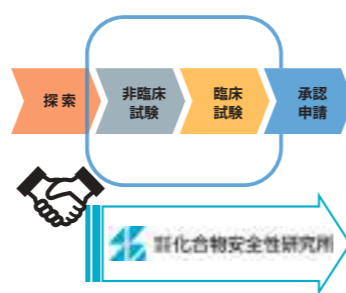
化合物安全性研究所は、再生医療等製品GLPの適合施設であり、再生医療分野をはじめとする細胞・組織加工製品の安全性ならびに有効性評価を承ります。また、2010年から再生医療等製品にかかわる生物学的安全性試験の受託を開始し、2017年までに150試験近くの実績を積みました。これまでの経験や実績をもとに、再生医療等製品における生物学的安全性試験の試験方法等の選択を含めご相談を承ります。なお、化合物安全性研究所では再生医療等製品の臨床試験におけるモニタリング業務も受託しております。

受託ラインナップ



国内全てのGLPに適合。2018年度非臨床試験の年間受託試験数は550試験を超え、経験豊富なスタッフが在籍しております。

非臨床から臨床までワンストップで承ります



私たちはお客様の開発効率向上に貢献します。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 松浦 正男 資本金：2億5,040万円 設立年：1970年9月 従業員数：88名
〒004-0839 札幌市清田区真栄363番24 TEL.011-885-5031 FAX.011-885-5313 <https://www.ka-anken.co.jp/>

コスモ・バイオ株式会社 札幌事業部

72

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 ハイオ研究支援 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

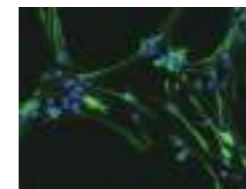
細胞アッセイから抗体作製・ ペプチド合成受託サービスまで 幅広くライフサイエンス研究を サポートします

コスモ・バイオは、ライフサイエンスの研究に必要な試薬、機器、受託サービスなどの仕入販売を主な事業とする専門商社です。札幌事業部では商品・試験サービスを自ら開発することで、研究者が求める多様なニーズに応えるべく日々努めています。

WORK 事業内容

- 【本社】
 - ライフサイエンスに関する研究用試薬、機器、臨床検査薬の仕入れ(一部自社製造)及び国内・海外販売
- 【札幌事業部】
 - 細胞関連・アッセイキットの開発・販売
 - 腸内フローラ解析・涙液分析受託サービス
 - 抗体作製・ペプチド合成受託サービス
 - 鶏卵バイオリクターを用いたタンパク質の受託製造

細胞培養製品/アッセイキット



初代ラットアストロサイトを免疫染色した写真
緑色:抗GFAP抗体染色
青色:核染色

抗体作製・ペプチド合成受託サービス



涙液分析サービスは、水分保持や角膜のバリア機能を担うラウチンの定量、感染防御を担うIgA、ラクトフェリンの測定、MMPsの検出を承ります。眼に特化した医薬品や機能的食品の開発等、眼科関連研究にご活用ください。

涙液分析サービス



札幌事業部(札幌ラボ)自社製品の開発から製造まで行っています

コスモ・バイオは、国内社内製造にこだわり、お客様とのコミュニケーションを大切に、高品質で高感度なカスタム製品を提供いたします。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 櫻井 治久 資本金：9億1,800万円 設立年：1983年8月 従業員数：96名
〒047-0261 小樽市銭函3丁目513番2(本社:〒135-0016 東京都江東区東陽2-2-20 東陽駅前ビル9階)
TEL.0134-61-2300(札幌事業部)/03-5632-9600(本社・代表) FAX.0134-61-2295(札幌事業部) <https://www.cosmobio.co.jp/>

株式会社新薬リサーチセンター

73

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

医薬品、健康食品などの薬理及び、安全性評価をサポートします

- WORK 事業内容**
- ・医薬品、化学品、医療機器、食品等の機能性（薬効）及び安全性評価
 - ・非臨床試験：安全性、薬効薬理、機能性試験
 - ・臨床試験：医薬品の同等性試験、食品の有効性及び安全性試験（薬物動態を含む）

非臨床評価：薬理（機能性）、安全性



げっ歯類、非げっ歯類（ウサギ、サルなど）を用いた薬理作用の評価。スクリーニング試験から申請用試験まで対応しております。

臨床評価：食品の有効性、安全性



健康食品、機能性表示食品、特定保健用食品などのヒトによる評価。投稿論文作成も承ります。

臨床評価：医薬品の同等性



ジェネリック医薬品のヒトによる同等性評価。生物学的利用性、臨床薬理試験などの実施もサポートします。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 福永 健司 資本金：5,000万円 設立年：2013年4月 従業員数：69名
〒061-1405 恵庭市戸磯452-1 TEL.0123-34-0412 FAX.0123-38-2026 <http://www.ndrcenter.co.jp/>

株式会社ホクドー

75

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

生命科学研究をサポートしています

生命科学研究分野において研究者を総合的にサポートできる企業として、実験動物関連品の販売、研究施設の衛生管理、各種の試薬製造、及び医薬品・健康食品評価などの受託業務を行っております。

WORK 事業内容

抗体試薬・イムノアッセイ



抗体を利用した研究用キットの開発・製造・販売
・医薬品、医療機器、食品開発等に係る非臨床試験の受託業務
・実験動物及び飼育関連器材、飼料等の販売
・理化学機器及び器具の販売
・動物施設等の消毒・安全キャビネット等設備の保守点検などの請負業務 他

受託試験業務



マウス・ラットなどの小動物から家畜ボタンなどの大動物までを対象に動物試験を受託しております。特に家畜ボタンを用いた試験の実験経験が豊富です。

衛生管理業務



細胞調整施設(CPC)をはじめ、各種研究及び特殊施設、実験動物施設、その他クリーンルーム等の殺菌・消毒・環境微生物検査及び安全キャビネット、バイオ関連機器等の殺菌・消毒・メンテナンス業務を代行実施します。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 永井 雅晴 資本金：7,500万円 設立年：1974年8月 従業員数：50名
企業概要 〒063-0849 札幌市西区八軒9条西10丁目4番28号 TEL.011-641-7507 FAX.011-644-9209 <http://www.hokudo.co.jp/>

株式会社フロンティア研究所

74

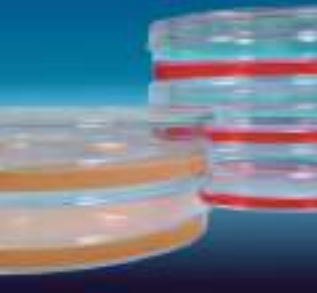
健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

バイオ研究をサポート！ バイオアッセイ測定系の開発、 抗体作製、診断薬原料および 試薬キットの開発製造


2004年、石狩市にて設立以来、大学、研究機関等に対するバイオテクノロジーを基盤とした受託支援サービスの他、各種測定キット等の開発メーカーを目指し、自社開発、製造を行って参りました。2019年4月より、ニッポーメディカル株式会社の100%子会社となったことを受け、診断薬原料の開発および製造に関しても国内メーカーとして一翼を担うべく、さらなる展開を目指しております。

WORK 事業内容


- ・業各種測定キット開発および製造販売
- ・診断薬原料の開発および製造販売
- ・受託研究支援サービス



各種研究支援受託サービス、診断薬原料開発/製造に取り組んでいます。



低分子抗原に対する抗体作製技術、各種測定キット開発等により培った技術を基に、ニッチで高付加価値な製品を提供してまいります。



カビ毒の1種、デオキシニバレノール(DON)を測定するELISAキット。小麦やトウモロコシはもちろん、サイレージも測定ができます。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 堀 敏樹 資本金：3,300万円 設立年：2004年11月 従業員数：11名
〒061-3241 石狩市新港西1丁目777-12 TEL.0133-73-9194 FAX.0133-73-4567 <https://www.frontier-institute.com/>

北武臨床株式会社

76

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

Quality(より品質の高い業務を行うこと)、 Liability(責任をもって行動すること)、 Innovation(常に革新して行くこと)、 Morality(高い倫理観を持つこと)が 私たちの企業理念です

私たちは医薬品、医療機器、化粧品及び保健機能食品の開発支援を通じて、医学の進歩と医療の向上及び国民の健康維持に貢献します。系列会社である株式会社クリニカル・サポート・コーポレーションと連携して、開発支援業務を行っております。また、同じ北武グループメンバーである医療法人北武会 美しが丘病院臨床薬理センターを中心として、各種臨床試験を行っております。

WORK 事業内容

- ・後発医薬品の生物学的同等性試験の開発支援
- ・医薬品の臨床試験の開発支援
- ・医薬部外品、医療機器及び化粧品等の臨床試験の開発支援
- ・特定保健用食品及び機能性表示食品の臨床試験の開発支援
- ・機能性表示食品の研究レビューの実施支援
- ・医療及び保健機能食品コンサルティング

後発医薬品の生物学的同等性試験、特定保健用食品及び機能性表示食品の臨床試験受託業務範囲

- ・試験実施医療機関の支援
- ・プロトコルの作成
- ・IRB審査支援
- ・UMIN臨床試験登録支援
- ・モニタリングの実施

機能性表示食品の研究レビュー受託業務範囲

- ・データベースによる文献検索(PubMed, The Cochrane Library, 医中誌, JDream III)
- ・研究レビューの実施
- ・メタアナリシスの実施(使用ソフト:STATA, SPSS, EZR)
- ・届出様式スタイル報告書の作成

主な受託実績

年度	受託項目	受託件数
2016	後発医薬品の生物学的同等性試験	38
	GCP監査	11
	食品臨床試験	18
2017	機能性表示食品の研究レビュー	18
	後発医薬品の生物学的同等性試験	69
	GCP監査	11
2018	食品臨床試験	17
	機能性表示食品の研究レビュー	10
	後発医薬品の生物学的同等性試験	25
2018	GCP監査	13
	食品臨床試験	15
2018	機能性表示食品の研究レビュー	19

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 金内 正俊 資本金：4,500万円 設立年：2004年12月 従業員数：8名
〒060-0061 札幌市中央区南1条西8丁目4-1 TG札幌ビル5F TEL.011-272-3533 FAX.011-272-3537 <https://hokubu-rs.com/rs/>

北海道システム・サイエンス株式会社

77

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

DNA・RNA合成から次世代シーケンス解析まで 高い信頼性と柔軟な対応力で バイオテクノロジー研究を強力にサポート

1988年バイオ産業の創成期に産声をあげた弊社は、理化学機器の取扱いから始まり、現在は基礎研究向けの受託サービスとして核酸合成サービスや次世代シーケンス解析サービスを行っております。より多くのお客様にご利用いただけますようさらなるラインナップの充実に努めてまいります。

WORK 事業内容 大学、研究機関、民間企業における研究・開発の支援に係る
・受託DNA・RNA合成 ・受託DNAシーケンス、次世代シーケンス解析 ・受託DNAマイクロアレイ解析 ・ペプチド合成・抗体作成
・各種支援事業（遺伝子、タンパク質、生化学関連分野、共同研究）

クリニカルシーケンス



これまでに蓄積した技術をベースに、「個別化医療」の支援に取り組んでいます。事業としては「クリニカルシーケンス（遺伝子レベルで最適な抗がん剤を選定するための、がん関連遺伝子の網羅検査）」に参入します。

核酸医薬関連事業



核酸医薬の開発を実施しています。大学・企業と積極的に共同研究を行い、より効果の高い核酸医薬の開発を目指しております。札幌本社に核酸医薬の製造を行うGMP施設を設備し、高純度・高品質の核酸製造を実施しております。

腸環境チェック



ヘルスケア事業として、腸内フローラ（腸内細菌）の網羅検査「腸環境チェック」を提供しています。各個人の食物繊維分解菌・乳酸菌・メタボリックシンドローム関連菌などの存在比を、便を用いて遺伝子レベルで測定します。腸内細菌の多様性や、「腸年齢®」もわかります。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 井上 務 資本金：3,000万円 設立年：1988年9月 従業員数：73名
〒001-0932 札幌市北区新川西2条1丁目2-1 TEL.011-768-5901 FAX.011-768-5951 <https://www.hssnet.co.jp/>

株式会社エムビーピークリエイティブジャパン

79

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** **医療・福祉機器** ヘルスケアIT

にっぽんの福祉をかわいくしたい

障がい者と健常者の会話のきっかけとなるユニバーサルなコミュニケーションツールの企画・開発・製作・販売をしています

WORK 事業内容 ・3Dプリント製品の企画/開発/製作/販売 ・障がいがあるキャラクター商品の製作販売
・障がい者への技術・資金向上の関わる事業プロデュース ・障がい者と地域を繋ぐイベント企画 ・ユニバーサルマネー検定の運営

3Dプリント



福祉用具をデフォルメした3Dプリント製品の企画/開発/製作/販売。

障がい者への技術・資金向上の関わる企画プロデュース



障がい者への技術・資金向上の関わる事業プロデュース。医療/3Dソフトメーカー/3Dプリンターメーカー/3Dデータ制作本著者など各分野の専門家を呼び実施。

講演/セミナー



自身の病気の発症からの企業や、福祉とものづくりの中間の立ち位置での商品開発などの講演

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 大海 恵聖 資本金：30万円 設立年：2015年2月
〒060-0032 札幌市中央区北2条東1丁目3-3 札幌北2条サンマウンテンビル3F
TEL.090-6445-2589 FAX.011-886-8108 <https://dekotsue.com/>

株式会社イチムラ

78

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** **医療・福祉機器** ヘルスケアIT

教育・公共施設・オフィス・医療・福祉現場まで あらゆる空間の家具・什器・備品を 企画から製造、販売まで 一点から 短納期でお届けします！

弊社はオーダーメイドの家具製作を得意とする家具メーカーです。使われる方の目的に合わせて「新たな製品の開発・製造」「空間デザイン」も致します。どんな人にも「使い易い家具・心地よい空間」をご提案致します。

WORK 事業内容 ・教育・公共施設・オフィス・一般家具・什器・備品の企画・設計・製造・販売
・一般・公共建築、特殊施設、展示会、博覧会の企画・設計・施工 ・医療用・農業用・自販機など各種産業機器の製造・販売

Wallfy(ウォルフィ)-キャスター・パネルタイプ



「Wallfy」は年齢やライフステージの変化に合わせて多目的に部屋を使いたい人のための壁面収納棚です。棚やBOXを使う人の動作や動線、あるいは使用頻度に応じて収納位置を変える事ができます。物の位置管理がしやすく自由に好きなように収納できます。

昇降式調理台



どんな方でも自分らしく快適な高さで料理が出来るように昇降式調理台を数多く製作しています。操作は電動式・手動式のどちらも対応可能で、センサー付き水栓やIH調理機具の仕様も使う方に合わせてカスタマイズできます。オーダーメイドを得意とする弊社オリジナル商品です。

カインドリーシリーズ



天板の高さや角度が調節できるので、車椅子や肘付きの椅子でも気にせずに天板との距離を程よく保つことができます。また上半身を起立させることが難しい方でも天板の形状により上半身を軽く安定させることができます。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 佐野 好治 資本金：5,000万円 設立年：1953年8月 従業員数：103名
〒067-0051 江別市工業町22-1 TEL.011-351-3000 FAX.011-351-3330 <http://www.ichimura-seisakusho.co.jp/>

株式会社カネカ北海道

80

健康・機能的食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究支援** **医療・福祉機器** ヘルスケアIT

ずっと、ずっと、北海道で。

当社は㈱カネカの北海道における統括会社です。

WORK 事業内容 グループ会社の㈱カネカメディックスでは、主力3事業である「インターベンション事業」「血液浄化事業」「シラスコン®事業」に加え、「眼科事業」「消化器事業」「電気生理事業」を展開しています。「玉井化成(株)」では一定温度を維持したまま輸送できる定温輸送パッケージ「TACPack®」の設計・製作・販売を行っています。

インターベンション事業(カネカメディックス)



最先端の微細組立加工技術の開発に取り組み、切開部位を可能な限り小さくできる経皮的血管内治療「インターベンション(低侵襲的)治療」の発展に貢献しています。

シラスコン®事業(カネカメディックス)



「シラスコン®」とは、生体適合性に優れたメディカルグレードシリコーンを原材料とし、シリコーン技術とカネカの高分子加工技術を融合した独自の技術を駆使して開発・製造された当社の医療用製品のブランドです。

TACPack®(玉井化成)



定温輸送パッケージの設計・製作
i) 蓄熱材の設計、開発 ii) 断熱容器の設計、加工
iii) 最適な蓄熱材と断熱容器の組合せによるパッケージ設計を行っています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 岸 正吉 資本金：1,000万円 設立年：2017年4月
〒060-0002 札幌市中央区北2条西3丁目1-20 札幌フコク生命越山ビル TEL.011-222-3400 <https://kaneka-hokkaido.co.jp/>