

## ノースバイオラボラトリーズ有限公司

57

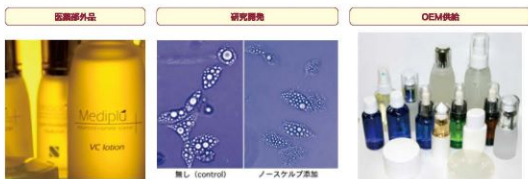
健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-福祉機器 ヘルスケアIT

### 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薬用化粧品類をOEM供給しています。



リン酸ビタミンCを主剤とする医薬部外品ローション

潤滑膏海藻抽出成分ノースラブによる細胞内脂肪の分解促進効果(脂肪細胞の縮小を顕微鏡)

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・薬用化粧品を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：6名  
〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東4丁目2-1-802 TEL.011-801-4377 FAX.011-801-3828 <https://www.northlab.co.jp/>

## 羽妍の美 株式会社

58

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-福祉機器

### 肌と心を癒す化粧品をお客様のご希望に沿って小ロットからOEM/ODMにてご提案します

オリジナル化粧品のOEM/ODM受託企業です。健康で美しい肌を保つ化粧品を提供したいという想いを胸に研究開発を日々行っています。イメージやご希望をお伝え頂ければ、流行等もあわせて処方、ラベルや容器のデザインを提案し、製品化までをフルサポートします。オリジナル原料の加工も承っています。

#### WORK 事業内容

スキンケア、ヘアケアを中心に肌に優しいボディーケアやシャンプーなどを全国から製造するメーカーです。容器やシール、デザインなどは小ロットからご提供。販売までの各段階への資料提出はもろもろ、海外向けの商品の梱包や資料翻訳もサポートします。



オリジナル処方から出荷まで、専任スタッフとお客様一つのチームとなり、安全で信頼できる高品質の製品を生産します。小ロットから大ロットまで幅広く対応できます。

年齢化の進展は深刻になり、介護人も日々増えています。快適な介護看護を施せるため介護用化粧品なども力を入れています。また、女性の肌はもろにも、デリケートゾーン関連商品も注目されており、若い肌を長く保つためにもデリケート用品を特化しております。

北海道産地にあるカルルス温泉は泉質が素晴らしく、日本屈指の名湯として有名です。ミネラル豊富な天然温泉も期待されています。弊社はカルルス温泉水を活用し、化粧品原料として製造加工しており、各種化粧品のOEMも扱っています。

【COMPANY】 企業概要 代表者：代表取締役 KOK WENG KEONG 資本金：2,000万円 設立年：2018年1月 従業員数：10名  
〒050-0083 室蘭市真町5丁目3-1 TEL.0143-41-4655 FAX.0143-41-5588 <https://www.hakken-beautea.com/>

## 株式会社ベル・クール研究所

59

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-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産の蓋味通り「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。

#### 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  
・エッセンス/エッセンスの製造  
・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」として考えています。なぜ、10本からOEMが出来るのか、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。  
弊社は国際事務局がOEM化粧品の輸出手続をサポートしており様々な香り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 安洋 資本金：2億0,000万円 設立年：1993年4月 従業員数：38名  
〒004-0815 札幌市清田区柴田5条5丁目10-30 TEL.011-881-9464 FAX.011-881-5454 <https://www.belle-cosme.jp/>

## 株式会社ほくでんアソシエ

60

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-福祉機器 ヘルスケアIT

### カラマツの恵み、毎日の素肌へ

北海道十勝産の唐松から抽出した天然保湿成分カラマツエキスを配合した無着色・無香料・防腐剤無添加の唐松石鹸を製造販売しています。

#### WORK 事業内容

・カラマツエキスを配合した唐松石鹸の製造加工  
・お客様ご要望に応じたオリジナルパッケージの制作



無着色・無香料、防腐剤が無添加の石鹸  
真実にはカラマツエキスのみを配合した石鹸。洗剤だけでなく、全身にお使いください。

フッシュするだけで泡が出て使いやすい液体タイプの唐松石鹸。

5種類の精油をブレンドしたローズ系の天然香料と唐松石鹸の約2割の保湿成分を配合した石鹸。洗顔に最適です。

【COMPANY】 代表者：代表取締役社長 茂島 実 資本金：10,000万円 設立年：2007年6月 従業員数：38名  
〒003-0001 札幌市白石区東札幌1条1丁目1-2 TEL.011-814-1140 FAX.011-814-1145 <http://www.hokuden-associa.co.jp/>

## 株式会社北海道セレクト

61

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-医薬品 ヘルスケアIT

### 北海道の馬文化を継承し 安心・安全な製品を 提供いたします。

- 当社では、
- ・北海道ブランドの馬油製品のOEMを受託しております。
  - ・北海道ブランドの馬油製品を作りたいお客様のお応えしております。
  - ・自社工場從小ロットから製造可能、小規模で安価な製品づくりを目指しています。
  - ・馬油化粧品の種類手続きをサポートしております。

【WORK】 事業内容 馬油製品の開発、製造販売、馬油製品のOEM受託

自社製品(北海道産)	北海道産原料使用製品	OEM製品
 <p>独自の精製方法で製造された天然馬油だから、皮膚の保湿にも使えるやわらかい、雪のように白くさらさらとしたテクスチャー。馬油特有の匂いもほとんどつきません。お肌に馴染みやすいです。</p>	 <p>海馬馬油は高級品といわれる北海道日本海側のマナボクを100%採り、ワグダーと北海道産、日本の馬油を使用した貴重な原料を使用しています。馬油の高い保湿力と「馬ナゴ」がもつコラーゲン・プロテオグリカンが お肌にハリを与えます。</p>	 <p>お客様のニーズに応じた化粧品の開発を行います。小ロットにも対応しています。</p>

【COMPANY】 企業概要 代表者：代表取締役 飯田 吉美 資本金：950万円 設立年：2014年5月1日 従業員数：3名  
〒062-0021 札幌市豊平区万葉西1条10丁目3-13 TEL.011-887-4415 <https://www.hokkaido-select.com/>


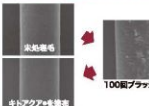

## 北海道青達株式会社

62

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-医薬品 ヘルスケアIT

### 道内唯一の無機基礎化学メーカー “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「クロロ・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」の方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	キトサン製剤	化粧品原料「キトサンA」	「DIA CAPO」～ダーカポ～シリーズ
<ul style="list-style-type: none"> <li>・クロロ・アルカリ事業 (苛性ソーダ、塩素、水素等の製造及び販売)</li> <li>・製糖工業製品事業 (糖化調整液、糖蜜ソーダ、ポリ塩化アルキレンの製造及び販売)</li> <li>・塩素事業 (塩の加工製造及び販売)</li> <li>・キトサン事業</li> <li>・化粧品事業</li> </ul>	 <p>甲殻類等に含まれる天然素材のキトサンを原料として製造したキトサン製剤です。弊社は北海道産のキトサンを原料として製造したキトサン製剤です。弊社は北海道産のキトサンを原料として製造したキトサン製剤です。</p>	 <p>「海のワケルコ」に由来するキトサン製剤に独自の研究開発で、新規の化粧品原料「キトサンA」を開発しました。</p>	 <p>キトサンを配合した敏感肌向けスキンケアシリーズです。キトサンを配合した敏感肌向けスキンケアシリーズです。キトサンを配合した敏感肌向けスキンケアシリーズです。</p>

【COMPANY】 企業概要 代表者：代表取締役社長 藤達 正樹 資本金：12億2,450万円 設立年：1949年5月 従業員数：1,46名  
〒059-1364 苫小牧市泊/堀134番地122 TEL.0114-55-7842 FAX.0114-55-7155 <http://www.hokkaido-soda.co.jp/>

## 北海道ナチュラルバイオグループ株式会社

63

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医薬-医薬品 ヘルスケアIT

### 北海道の雄大な自然と 生命力を最大限に活かし 世界中に美と健康をお届けします

プラセンタ研究・開発のリーディングカンパニー。自社オリジナルの高品質な「非分解プラセンタ」を使用した化粧品・サプリメントは、医療機関・理美容サロン・エステサロン等で幅広く展開しています。また先端美容成分「幹細胞エクソソーム」を使用した化粧品ブランド「Lejeu(ルージュ)」はエステサロンを中心に美容感度の高い方に愛されています。

【WORK】 事業内容	非分解プラセンタ原料	幹細胞エクソソーム配合化粧品	プラセンタ美容配合シリーズ
<ul style="list-style-type: none"> <li>・化粧品製造販売</li> <li>・健康食品製造販売</li> <li>・OEM受託開発</li> <li>・化粧品海外輸出販売</li> <li>・EC事業</li> </ul>	 <p>独自の製法により、除菌の持つ優れた特性を損ねず、栄養価をそのまま保持した、高純度エキストラクトです。幹細胞培養液の次世代成分と合わせ、日本のみならず世界でも注目されている成分を配合しています。</p>	 <p>先端美容成分「幹細胞エクソソーム」を配合した、高純度エキストラクトです。幹細胞培養液の次世代成分と合わせ、日本のみならず世界でも注目されている成分を配合しています。</p>	 <p>「非分解プラセンタ」を原料で96%配合した美容液を中心とした、プラセンタ高配合シリーズ。体の内側からも心から、美しく理想の自分へ投資します。</p>

【COMPANY】 企業概要 代表者：代表取締役社長 小林 裕 資本金：1億円 設立年：1993年11月 従業員数：55名  
〒060-0010 札幌市中央区北10条西24丁目3-1 TEL.011-474-7161 FAX.011-474-7167 <http://hokkaido-nb.jp/> [mail.info@hokkaido-nb.jp](mailto:mail.info@hokkaido-nb.jp)

# 株式会社無二コーポレーション

65

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究開発 医療・福祉機器

**何よりも肌を想い  
誰よりもお客様の肌のことを  
考える会社でありたいと  
願っています。**

馬油は未知の可能性を秘めた成分です。自然界では人の肌になじむオイルは未だそう多くは発見されていません。しかし馬油は永い民間薬のままでした。伝統の継承と新しい時代への正しい進化を目的としてムニマムは生まれました。これからも様々な角度から用途を研究し探究し続けていきます。

**WORK 事業内容**

- 馬油を軸としたフェイスタブ スキンケアヘアケア 等 美容化粧品の開発・製造
- オリジナル化粧品のOEM製造

カプセル製造ライン	真空気化室(100kg)	目的別にカテナを分けて製造
<p>この装置は原料を100kgの容量で1時間以内で真空気化する事ができます。原料の抽出や乾燥にも利用されています。</p>	<p>真空気化室での成分均等入荷が可能。クリームや化粧品などを作るとともに製造しています。</p>	<p>原料の成分から、使用する目的を追求し、カテナ別に製品化を進めます。</p>

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 村山 知恵 資本金：500万円 設立年：2010年5月 従業員数：4名  
〒064-0915 札幌市中央区南15条西9-1-805 TEL.011-522-4727 FAX.011-522-4748 <https://www.mujiincorp.jp/>

# 医学化学創薬株式会社

67

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究開発 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)糖鎖粒子製法技術、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。

創薬事業	受託事業	試験事業
<ul style="list-style-type: none"> <li>創薬専攻</li> <li>疾患特異的抗糖タンパク抗体の開発</li> <li>遺伝子検査</li> <li>各種合成、解析</li> <li>試験事業</li> <li>糖鎖関連試験の提供</li> </ul>	<p>高品質 高純度</p> <p>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。</p>	<p>糖ペプチド合成用の高純度糖鎖標準品、糖鎖修飾薬、抗体、ペプチド、糖鎖粒子製法を提供しております。</p>

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 八島 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3条西15丁目28番地196 札幌17コンビル3F TEL.011-213-7316 FAX.011-213-7397 <https://isyaka.co.jp/>

# 株式会社イーベック

66

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

**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提供します。既に日本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複数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

私闘ラボの実験風景	高効率Eロウラムの効果	安全性、効能が保証された抗体作製
<p>私闘ラボは、抗体作製に特化した施設です。抗体作製に向けて研究員、技術員が活躍しております。</p>	<p>新薬有高田賢輔北海道大学名誉教授(元代表取締役会長)の知見を活かした技術です。高い効能と薬量への優位性を抗体作製が可能です。</p>	<p>毎日まで求められた安全性</p> <p>ヒト体内で安全性が確保された抗体は、治療薬と抗体作製に向けて研究員、技術員が活躍しております。</p>

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 上井 尚人 資本金：8億2900万円 設立年：2003年1月 従業員数：14名  
〒060-0042 札幌市中央区大通西6丁目2-6 TEL.011-231-1742 FAX.011-522-5992 <https://www.avec.jp/>

# 株式会社エヌビー健康研究所

68

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究開発 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**

- 治療用抗体作製を目的とした受託事業
- オリジナルシース開発事業

当社は創薬当時より、GPCR創薬において新しい分野を切り開くべく、GPCRをターゲットにした機能性モノクローナル抗体を開発してきました。その中で抗体取替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。

「MoGRAA® ディスカバリーエンジン」	「創薬力と創薬技術力」で新たな薬を開発する
<p>創薬技術のプラットフォームである「MoGRAA® ディスカバリーエンジン」</p>	<p>当社の強みを生かした研究開発戦略で臨床現場のニーズに応えた新たな薬のシーズを創出する。</p>

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 高山 善好 資本金：528,828,000円 設立年：2006年 従業員数：24名  
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目2 北21ビジネスセンター TEL.011-708-7156 FAX.011-708-7157 <https://nhk.co.jp/jp/>

## 遠友ファーマ株式会社

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 **バイオ研究開発** 医療・福祉機器

69

### 糖鎖を使って医薬品を必要場所に届ける創業支援

#### ■WORK 事業内容

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

#### ■DDSのボトルネックであるナビに替える糖鎖を解決



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

#### ■糖鎖によって薬物の行為を制御する



#### ■病気の細胞の糖鎖を自由に操作し替える



体内での細胞鑑別の目印である「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/標的細胞に薬物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。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役 長尾 紀子 資本金：100万円 設立年：2019年12月 従業員数：2名  
〒080-0807 札幌市北区北5条6丁目1番9号 <https://www.enyopharma.com/>

## カムイファーマ株式会社

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

70

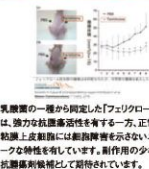
### プロバイオティクス由来生活活性物質の医薬品化 — Change the medical world with probiotic medicine

#### ■WORK 事業内容

プロバイオティクス(有用微生物)由来の生活活性物質の医薬品化



#### ■抗腫瘍用候補「フェクリローム」



#### ■革新的な医薬品を北極圏から世界へ!



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治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立派なプロバイオティクス由来する生活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。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役社長 尾川 直樹 資本金：6,150万円 設立年：2018年4月 従業員数：5名(役員含む)  
〒076-8802 旭川市緑が丘東2条1丁目1番11号 旭川医科大学内 TEL 0164-88-2182 FAX 0164-84-1380 <https://www.kamuypharma.co.jp/>

## キッズウェル・バイオ株式会社 札幌研究所

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

71

### バイオで価値を創造することも、家族・社会をつむぐケアを目指して

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、小児疾患を重点的ターゲットと定め、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。

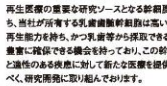
#### ■WORK 事業内容

- ・再生医療特許品の開発
- ・バイオ特許品の開発
- ・バイオ後継品の開発

#### ■細胞治療事業(再生医療)



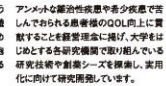
#### ■バイオ創薬事業



#### ■バイオシメラー事業



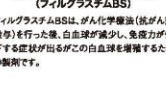
#### ■乳癌腫幹細胞等を活用した再生医療等製品の開発



#### ■フィブラスチマスBS



#### ■顆粒状コロニー形成創薬因子製剤(フィブラスチマスBS)



**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役社長 谷 隆夫 資本金：14億2100万円 設立年：2001年3月 従業員数：38名(札幌研究所12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 東京都中央区新富1丁目2番12号 金島ビルディング3階 TEL 03-4222-9547 FAX 03-4222-9548 <https://www.kidwellbio.com/>

## 五稜化薬株式会社

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

72

### 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、臨床的試験を実施。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
- ・ジエチルエーテルの改良製造

#### ■乳がんナビゲーションドラッグ(蛍光剤)



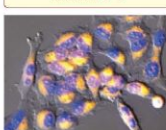
発症年齢が若齢化し、罹患率が急増する乳がんターゲットにしています。がん部位の取り残しを減少させ、外科的手術の精度を向上させる技術を開発しています。

#### ■食道がんナビゲーションドラッグ(蛍光剤)



手術の負担が大きく、重症化しやすい食道がんターゲットにしています。

#### ■研究用蛍光プローブ



遺伝子発現や細胞死に連動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精度に検出します。

**COMPANY 企業概要** 代表者：代表取締役社長 丸山 健一 資本金：1億円 設立年：2010年7月 従業員数：10名  
〒060-0808 札幌市中央区北5条西18丁目35番地100 エアリービル5階 TEL 011-434-5948 FAX 011-551-1122 <https://psychochemical.com/>

## 株式会社セロテック

73

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 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。

#### 【R&D】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
- ・検体・医療検査用製品
- ・血液検査用製品
- ・生上り製剤調剤品の開発・製造ならびに輸出入販売



誰かか製造設備

測定用試薬・検体用検地

医療化粧品管理

顧客は全国に及びますが、全て千歳工場で製造しています。自社の正期研究所において開発しているため、顧客の顧客ニーズに合わせた製品の開発改良も行っていきます。

血液検査や尿検査で使用される試薬や微生物の鑑別用試薬の製造・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。

ISO13485を取得し、QMS命令にも適合しているため、検査薬の生産拠点は、要知照にある福島工場と千歳工場において、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 藤倉 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1条8丁目8番7号 TEL.011-777-3111 FAX.058-3153-7493 <https://www.serotech.jp/>

## 中北薬品株式会社 製薬工場事業部 輪厚工場

75

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 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。また人々の健康を創る「患者様とお客様のためにすべくそこは何か」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。

#### 【R&D】事業内容

医薬品の製造、調剤および医薬品を中心とした医薬関連商品の販売。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、飲用の医薬品を生産します。医薬品の生産拠点は、要知照にある福島工場と千歳工場において、医療用一般工場の設備を有しています。600mLの製造が可能です。

#### 最新の製造設備



調剤室4部屋、光學包装ライン、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  
ハイドクリーム  
「ナイスムート」50g  
中北薬品のメタルブランドは、多くの人の健康を創り、安心と信頼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 敏介 資本金：8,745,777,700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号(本社)古川市中央区北の内三丁目5番15号(伊予川) TEL.052-971-3481 FAX.052-971-3480 <http://www.nankaikei.co.jp/>

## 株式会社DeVine

74

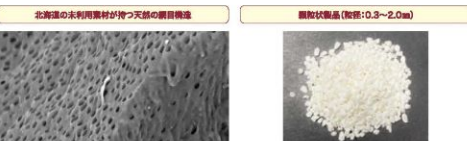
健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

### 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。

#### 【R&D】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

網目状試薬(粒径:0.3~2.0μm)

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強い弾性、④細胞増殖活性を有する、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長を実現しています。  
写真右の網目状試薬の他、微粉末状試薬(粒径:0.3μm以下)など、使用用途に合わせた形状をご用意することがございますので、お問い合わせください。

【COMPANY】企業概要 代表者：代表取締役 佐田 知剛 設立年：2019年8月 従業員数：4名 〒060-0807 札幌市中央区南1条西10-1-1 C-1313 TEL.011-3491-4937 mail:tsunoyama@devine.jp

## ニプロ株式会社 再生医療事業部

76

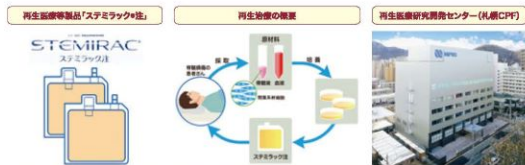
健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 医療・福祉機器 ヘルスケアIT

### 世界中の人々の 「健康であらいたい」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状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。

#### 【R&D】事業内容

- ・医療機器開発
- ・医薬品開発
- ・ファーマシューティカル事業
- ・再生医療事業



再生医療等製品「STEMIRAC®」

再生医療の概要

再生医療研究開発センター(札幌CFP)

脊髄損傷にともなう神経症状や機能障害を改善することを目的とした再生医療等製品「STEMIRAC®」注。  
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再生医療研究開発センター(札幌CFP)にて脊髄損傷の治療を行います。

【COMPANY】代表者：代表取締役社長 佐野 基博 資本金：8,439,784万円 設立年：1954年7月 従業員数：4,252名(2022年3月末) 企業概要 〒060-0061 札幌市中央区南1条東19丁目201-206(本社)〒511-8510 大阪市北区本庄町1丁目9番3号 TEL.06-4372-2321 (代表) <https://www.nipro.co.jp/>

## 一般社団法人日本血液製剤機構 [JB] 千歳工場

77

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 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】
- ・血液製剤
- ・製薬器具類
- ・人免疫グロブリン製剤
- ・抗HIV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 善也 設立年：2012年10月 従業員数：285名  
〒066-8610 千歳市泉沢1007-31 TEL.0123-28-3311 TEL.0123-28-3393 <https://www.jbpo.or.jp/>

## HILO株式会社

79

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

私たちはイメージング技術で  
患者さま一人一人の未来に光を当て、  
安心して治療に挑むことができる  
社会を目指します。

- ・北海道大学医学部発のスタートアップ企業です。
- ・J-Startup HOKKAIDO認定。
- ・「光診断薬」はFRETの原理を応用した蛍光バイオイメージング技術です。分子標的薬の薬効を、患者さまごとに治療前から1細胞レベルで可視化します。
- ・がんの患者さんと担当医師に、光診断薬による治療開始前からの薬効判定サービスを提供します。最初の対象疾患は、慢性骨髄性白血病 (CML)です。

#### WORK 事業内容

- ・がんの患者さん/担当医師向け：  
光診断前による分子標的薬効判定サービスの提供。
- ・製薬企業向け：  
創薬プラットフォームならびに創薬サービスの提供、共同開発など。  
新薬光診断薬/診断技術の開発。



CMLは、日本国内でも最も患者数の多い白血病(約1万人)。治療には保険適用された6種類の分子標的薬が使用されています。しかし、患者さんによって効果や副作用の出方や重症度が異なることが、治療を進める上で課題となっています。光診断薬 Picklesは、遺伝子変異の有無等に関係なく、薬の効果も光の色で「青」や「黄」判定します(待った2取得済、140以上の臨床症例で実証済み)。Pickles以外にも光診断薬を拡充し、将来は全てのがんを対象疾患にすることを目標としています。

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役 天野 麻穂 資本金：750万円 設立年：2021年8月 従業員数：1名  
〒001-0021 札幌市北区北21条西12丁目2 TEL.011-724-5850 <https://www.horizonillumination.co.jp>

## 日本製薬工業株式会社 北見工場

78

健康・機能性食品 化粧品 医薬・医薬品 バイオ研究開発 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、医療部外品、医薬品原料、製薬食品及び食品原料の製造・販売
- ・ヘルスケア製品の販売



**オキソニンZ**  
オキソニンZは、国産こんにゃくより抽出したニンニクエキスに、ニンジン(人参)エキス、トウモロコシ(とうもろこし)エキス、ロクシウ(羅漢)チンキ、ゴキウ(牛黄)チンキやビタミンB1-8Bを配合した漢方薬社保健薬です。

**熟成こんにゃく**  
約1ヶ月熟成させた黒こんにゃく。常呂町のにんにく(ビシク)を使って製造しています。

**北見工場**  
常呂町の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：59名(うち北見工場6名)  
〒083-0210 北見市常呂町湯島346-1(本社) 常呂町小牧木一丁目186番地  
TEL.0568-42-1234 FAX.0568-42-4777 <https://www.asg-ct.co.jp/>

## 株式会社北海道総合技術研究所

80

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

地域に、未来に、  
もっと体温のある情報テクノロジーを

流通・物流をはじめ、組み込み系(エンベッド)および技術支援事業として様々な業種のシステム開発など、幅広い分野でお客様のニーズに合わせた最適なソリューションを提供いたします。

#### WORK 事業内容

- ・システムコンサルティング・システムソリューション業務の調査・分析、または既存の業務システムを分析・再構築し、問題の解決策や新しいニーズに対応できる提案書の提案
- ・システムインテグレーションシステムの企画・立案からプログラム開発、ハードウェアソフトウェアの選定・導入、完成後のシステム保守・運用までの総合的サポート



**流通・物流**  
・医薬品卸総合システム開発(受発注・物流管理)  
・保険業向け業務支援  
・物流センター立体自動倉庫保守  
・請求業務システム開発、導入支援  
医薬品卸会社の受発注システムおよびWMS(倉庫管理システム)

**技術支援事業**  
・精密機械製造工程管理システム  
・公営競技システム開発  
・食品製造販売管理システム開発  
・携帯電話を利用したオーダーエントリーシステム開発  
各ユーザー業務システム

**エンベッド**  
・強度疲労試験装置システム開発  
・交換機テストシミュレータ開発  
・カーナビ開発  
・Linuxサーバードライバ開発  
ユーザーサポート、業務支援システム開発

COMPANY 企業概要 代表者：代表取締役社長 澤田 知宏 資本金：2,000万円 設立年：1984年8月 従業員数：65名  
〒080-0061 札幌市中央区南1条西10丁目3番地 南1条西側ビル3階  
TEL.011-284-8711 FAX.011-284-8185 <https://www.hit-jkt.jp/>

## 株式会社ミネルヴァメディカ




81

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究開発 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、アカミアの研究シーズを基盤として、自己骨髄間葉系幹細胞を用いた治療法の実用化研究を行います。この研究は、動物実験において既に一定の効果が実証されています。弊社はこの共同研究の成果を生かし、安定した品質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と上市を早期に目指してまいります。

**KEYWORD** 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	治療方法～施術イメージ	今後の展望
		
当社の新技術を用いて、糖尿病、慢性炎症、自己免疫疾患、加齢などで発生し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、この細胞加工技術で再生医療に展開します。	3次元シート(分離性)のマーカーとなる基材の上に骨髄由来間葉系幹細胞を培養し、調剤に直接添加します。再生医療の分野では、現在研究開発より治療が主ですが、弊社は製剤に特化する点で、より高い治療効果を実現します。	骨髄間葉系幹細胞を、治療効果の高い細胞に活性化させる3次元シートを用いた治療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 邦成 資本金：1億円 設立年：2017年5月 従業員数：8名(役員含む)  
〒080-0002 札幌市中央区北2条南10丁目2番地7 TEL.011-522-5578 <http://www.minervamedica.co.jp/>

## 株式会社夕張ツムラ

83

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究開発 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)の生産を行っております。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。

**KEYWORD** 事業内容

薬用作物の栽培	農作物から漢方薬原料への加工	漢方薬原料(生薬)の生産
		
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・技術開発も行っております。	製造工程では北海道各地の産で収穫された薬用作物を洗浄、乾燥、選別工程を経て、プレパックの基準を満たす原料を製造しています。	患者様へ安全な薬をお届けするため、薬用作物の産地地域と一社となり、産地の信頼な品質管理に取り組んでいます。

**COMPANY** 企業概要 代表者：代表取締役社長 藤原 直樹 資本金：8,000万円 設立年：2009年7月 従業員数：70名  
〒068-0751 夕張市沼ノ沢2丁目1番地 TEL.0123-53-7722 FAX.0123-53-7723 <http://www.yubari-tsumura.co.jp/>

## 合同会社メディアンズ

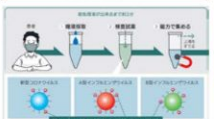


82

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

**無症状でもわかる唾液による  
高感度・迅速検査。  
特許技術を通して  
北海道に貢献する会社。**

弊社は、唾液による遺伝子検査(PCR検査)における特許技術(鹿児島大学人間工学科 岡田泰生教授)により、新型コロナウイルス検査・インフルエンザウイルス検査に加え動物(家畜)遺伝子検査・歯科関連菌周病菌等の検査事業及び研究開発での社会貢献を目指し業務にあたっております。PCR検査をより身近で安心、高精度な検査方法として皆様に広く知っていただくべく、これからも一生懸命に推進してまいります。

**KEYWORD** 事業内容

新型コロナウイルス検査	家畜遺伝子検査	歯科関連菌周病菌検査
		
特許技術である「核酸ナノ粒子法」を用いて連続したウイルスから遺伝子を抽出します。新型コロナウイルス検査キットの50倍以上の精度を実現。新型コロナウイルス-インフルエンザウイルス同時検査が可能です。	家畜(牛・豚)の疾病原因であるウイルス検査が可能。唾液からウイルスを検出するので、輸移への負担が非常に少なく、屠殺場中からも検出が可能なことから、早期発見と感染拡大防止に繋げることができます。	歯周病菌をはじめとする歯科関連の口腔内菌の検出が可能。定期検診での診断との比較や、治療方針の決定、歯周病発症の無い方でも高い数値が出ることがあることから、患者本人の予防意識向上及び治療につなぐことが期待できます。

**COMPANY** 企業概要 代表者：代表執行社員 岡村 進 資本金：250万円 設立年：2018年1月 従業員数：3名  
〒001-0021 札幌市北区北21条南12丁目2北大ビジネススプリング201

## ライラックファーマ株式会社

84

健康・機能性食品 化粧品 医療・医薬品 バイオ研究開発 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(リボソーム、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、製造しております。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？

**KEYWORD** 事業内容 ・脂質ナノ粒子製剤の開発・製造委託 ・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®の構造図	販売用マイクロ流路デバイス ILINP-1.0	ナノ粒子製造プラットフォーム LINAS-M60販売	ILINP®を使用した脂質ナノ粒子の調剤・製造
			
ILINP®を使用した脂質ナノ粒子製造で、原料液をただ流すだけの単純構造でも高品質のマイクロ流路デバイスILINP®1.0E販売中(研究用途で揃った数値に揃った脂質ナノ粒子が確認。化粧品用途不可)	自社内でマイクロ流路を統一したため、標準的に、標準流路サイズのマイクロ流路デバイスILINP®1.0E販売中(研究用途で揃った数値に揃った脂質ナノ粒子が確認。化粧品用途不可)	専用マイクロ流路チップと組み合わせて、簡単にでも簡単に、様々なサイズの脂質ナノ粒子を再現性良く製造できます。	開発・製造委託では抽出ノウハウを駆使してお客様が希望する粒子を調剤・製造します。スケールアップは流路の設計とポンプの選定を最適化する事で、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 廣佐 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条南12丁目 コラボはっぴービル3F TEL.011-751-5335 FAX.011-514-8051 <http://www.liacpharma.com/>