

くすり き め げん やく しょくひん そ ざい つく
薬の効き目である原薬や食品の素材を作り、
けん こう く
健康な暮らしをサポートしています！



はま り びーエフ エスティー かぶ しき がい しゃ ち とせ こう じょう
浜理PFST株式会社 千歳工場

所在地／千歳市泉沢1007-81 TEL.0123-48-4821 <https://www.hamarichemicals.com/jpn/company/production/chitose/>
設立/2012年(平成24年) 従業員数/60名(2024年3月現在)

わたし し ごと 私たちの仕事

わたし し ごと くすり き め げん やく せい ぞう
私たちの仕事は、薬の効き目である「原薬」の製造をはじめ、北海道産の野菜や果物を使ってお菓子などに使われるエキスやパウダーを製造しています。みなさんが食べているチョコレートやケーキに入っている果物や野菜のエキスは、私たちが製造したものかもしれません。千歳市は水と空気がきれいなので医薬品・食品を製造するのにぴったりな街です。自然豊かな千歳市で自然の恵みをいかし、みなさんの健やかな生活を守る役割を担っています。



? みんなの健康で幸せな暮らしをサポートしているんだよ！



いやくひん げん やく せい ぞう 医薬品の原薬製造

いやくすり めぐすり くすり
胃薬や目薬、うがい薬などのくすりなかき め薬の中に入っている効き目をつく作っています。

けんこうしょくひん そ ざい せい ぞう 健康食品の素材の製造

るい
きのこ類のエキスやパウダーなど健康食品に含まれるそ ざい つく素材を作っています。

しょくひん そ ざい せい ぞう 食品素材の製造

ハムやソーセージ、ドレッシングつか や さい くだものグなどに使われる野菜や果物のエキスをつく作っています。

かし いんりょう そ ざい せい ぞう お菓子や飲料の素材製造

ほっかいどうさん くだもの や さい
北海道産の果物や野菜などをつか使い、ゼリーやシェイクなどにつか そ ざい つく使う素材を作っています。



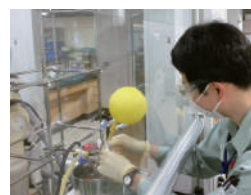
? げん やく 原薬ってなに？どうやって作っているの？



くすり き め げん やく い
薬の効き目になるものを「原薬」と言います。
やっきよく びょういん くすり しょうりょう
薬局や病院でもらえる薬には、ほんの少量しか入っていない原薬ですが、実は大きな設備でたくさん作られています。



1 げんりょう し こみ はん のう 原料の仕込・反応



ひんしつ げんりょう
品質をチェックした原料を大きな釜に入れて熱を加えることで化学反応をさせます。

2 ちゅうしゅつ か 抽出・ろ過



かがくはんのう えきたい
化学反応でできた液体の化合物に水を加え、成分を抽出し不要な部分をろ過します。

3 さい けっしょう 再結晶



と だ えきたい か づぶつ
取り出した液体の化合物を冷やしたり混ぜたりすることで結晶化させます。

4 かん そう ふん さい 乾燥・粉碎



けっしょう かんそう こう か いっ
結晶を乾燥させ、効果が一定になるように砕きます。
①～④の工程を数回繰り返して、原薬が完成。



ここに
注目!!

だい す か し そ ざい つく
みんなが大好きなお菓子の素材も作っているんだよ！

ほっかいどうさん かじゅう
北海道産のハスカップやメロンなどの果汁エキスをはじめ、かぼちゃなどの野菜を使い、お菓子や飲み物の素材を作っています。みなさんがよく食べているゼリーやチョコレート、シェイクなどにも含まれていますよ。



はたら ひと こえ 働く人の声



いやくひん ぶ せい ぞう だいいつか
医薬品部製造第1課
いま い みず き
今井 瑞樹さん



しょくひん ぶ
食品部
えん どう み ほ
遠藤 望帆さん

わたし くすり き め げん やく つく げん やく
私は薬の効き目・原薬を作っています。原薬を作る大きな釜の温度管理や原料の分量を見極め、品質を管理することが仕事です。自分が製造に関わった薬が販売されているのを見た時はやりがいを感じます。

しょくひん つか くだもの そ ざい かい はつ わたし
食品に使われる果物エキスなどの素材開発が私の仕事です。実験室で温度や水の分量、混ぜ方などを調整して作り方を考えています。自分が考えた通りの作り方で素材が完成した時はうれしいですね！