

新型コロナウイルス感染症等の対策に向けた製品の製造に取り組む道内企業

1 マスク	
<p>○トライ・ユー株式会社（札幌市東区北33条東17丁目3-21）</p> <p>製品名：3Eフェイスマスク</p> <p>製品概要：繰り返し使用できる涼しいマスク。 軟質素材の立体マスクで折りたたみが可能。 フラットな状態からユーザーの顔の形状に合わせ密着。 （3E:エコロジー、エコノミー、エマージェンシー）</p> <p>開発経緯：新型コロナウイルス感染症の影響で全世界でマスクが不足したことから、すぐに生産可能で身近にある素材を利用し、誰でも着用できるものを開発。</p> <p>連絡先：011-792-6590（担当者：小泉）</p>	 <p>3Eフェイスマスクには搭載されている素材などを組み合わせて開発します。</p> <ul style="list-style-type: none"> Point 1 この3Eフェイスマスク1枚さえあれば緊急時にすぐに着用できる！ Point 2 フィルムでの代わりに身近にある素材を組み合わせで開発中！ Point 3 蒸れる・繰り返して使える！衛生的！ Point 4 オプションのサラットも組み合わせることで衛生的で爽やかな着感！
<p>○北海道ポラコン株式会社（札幌市中央区南4条西6丁目）</p> <p>製品名：R-e マスク</p> <p>製品概要：寿産業が開発した抗菌性素材「クレピアファイバー」を使用した繰り返し洗える布マスク。黄色ブドウ球菌や肺炎桿菌などの不活性化が認められており、防カビや防臭の効果も。三層構造で内側はメッシュ加工のため蒸れにくい。</p> <p>開発経緯：被介護者用の衣服製作に使用する抗菌性素材を、不足するマスクの製造に活用。一般用でも使用可だが、建設業や土木業など、コロナ渦でも休めない現場を持つ方々を想定して開発。この製品で応援したい。</p> <p>連絡先：011-251-4566（担当者：中島）</p>	
<p>< R-eマスクの素材について ></p>	
<p>○寿産業株式会社（小樽市銭函3丁目521-6）</p> <p>製品名：クレピアパウダー、クレピアファイバー</p> <p>製品概要：クレピアファイバーは、クレピアパウダーを4μmまで粉砕し、ナイロン繊維に練り込んだ糸。気になる臭いや、足の痒みの基になる菌やウイルスを抗菌効果で抑制。</p> <p>開発経緯：クレピアパウダーは、めっきができない樹脂などに抗菌性を持たせるため、他社によるめっき膜を剥離して箔状シートを製造する他社の技術を応用し、当社の粉砕技術により粉末化。樹脂や繊維に混ぜることが可能。</p> <p>連絡先：0134-62-0123（担当者：春木）</p>	 <p>即効持続性抗菌・防カビ粉末 クレピアパウダー</p> <p>抗菌繊維 クレピアファイバー</p> <p>抗菌効果、防カビ効果が後付可能になります！</p>

2 フェイスシールド

○有限会社北海化成工業所（札幌市白石区平和通11丁目北8-14）

製品名：フェイスシールド

製品概要：医療用や産業用にも使用できるフェイスシールド。

開発経緯：医療機関の協力を受け、フェイスシールドを開発。道内外の医療機関に提供。自社のプラスチック成形の加工ノウハウとアイデアにより、現場のニーズに合った製品を小ロットから製造。

連絡先：011-864-3185（担当者：伊吹）



○トライ・ユー株式会社（札幌市東区北33条東17丁目3-21）

製品名：ヘルメット用フェイスシールド

製品概要：作業用・警備用のヘルメットにワンタッチで装着可能な業界初のフェイスシールド。大きさが異なるヘルメットでも取り付け可能。

開発経緯：新型コロナウイルス感染症対策として医療用のフェイスシールドが活躍しているが、建設・警備業界用の作業ヘルメットに容易に装着できるものがなかったため、現場の要望を受け、NEXCOグループとの共同で開発。

連絡先：011-792-6590（担当者：小泉）



3 防護ガウン	
<p>○株式会社室蘭ソーイング（室蘭市みゆき町2丁目7-10）</p> <p>製品名：医療用ガウン（医療用防護服）</p> <p>製品概要：感染予防用不織布、ビニール素材の使い捨て医療用ガウン</p> <p>開発経緯：百貨店の休業や購買力の低下などの理由で、通常縫製している紳士ジャケット、コートなどの受注が減る中、防護具の需要の急増により、厚生労働省からの要請により製造。</p> <p>連絡先：0143-47-4880（担当者：山川）</p>	
<p>○相合縫製株式会社（札幌市白石区本通10丁目南7-9）</p> <p>製品名：アイソレーションガウン</p> <p>製品概要：医療用の使い捨てガウン。不織布素材で、高撥水のコーティングを施工。ゴム入りの伸縮性のある袖口のため男女兼用での利用可。</p> <p>開発経緯：道内自治体より依頼があり、生産を開始。国内にて数量・価格共に安定的に供給できる体制づくりが急務と考え、半世紀以上に渡り培ってきたユニフォームの製造技術と知識を最大限に活かし、感染予防のための撥水性や脱着のしやすさや着心地の良さを追求。</p> <p>連絡先：011-864-1953（担当者：落合）</p>	
<p>○株式会社特殊衣料（札幌市西区発寒14条14丁目2-40）</p> <p>製品名：洗える防護ガウン特殊衣料ガウン</p> <p>製品概要：撥水機能素材を使った「洗って使える」袖付き防護ガウン。十分な長さのウエスト紐、袖口のゴム使用など、動きやすく作業性は抜群のデザイン。乾燥機は80℃まで使用可能。</p> <p>開発経緯：縫製品を中心とした医療・福祉向けの商品を製造販売しており、お客様から感染対策のための防護ガウンの要望があったことから製品化。</p> <p>連絡先：011-663-0761（担当者：澤田）</p>	

4 パーテーション

○株式会社中央ネームプレート製作所（札幌市東区北39条東1丁目）

製品名：透明アクリルパーテーション

製品概要：飛沫感染対策用のアクリル製パーテーション。透明なので圧迫感がなく、窓あり・窓なしも選択できる。簡単な組立式ですぐに使用可。

開発経緯：感染拡大防止の世の中で役に立てられる商品、求められる商品を企画、製造、販売。

連絡先：011-752-2161（担当者：金子）



●透明アクリルパーテーション 飛沫感染対策
https://item.rakuten.co.jp/cnpshop/partition_2005/

○有限会社北海化成工業所（札幌市白石区平和通11丁目北8-14）

製品名：飛沫感染防止ボード

製品概要：企業や店舗等向けの飛沫感染防止用のボード。デザインやサイズは注文に応じ対応が可能。

開発経緯：自社のプラスチック成形や加工のノウハウとアイデアにより現場のニーズに合った製品を小ロットから製造。

連絡先：011-864-3185（担当者：伊吹）



5 クリーンルーム

○飛栄建設株式会社（札幌市豊平区平岸3条16丁目2-50）

製品名：クリーンブース

製品概要：患者側、医療者側に入り口を設け、それぞれクリーンな環境を保ち医療者側への感染リスクを下げるクリーンブース。W2,000×D1,200×H2,000のスペースを中央のビニールシートで仕切り、外部は特殊繊維を使用。分子交換で酸素を送ることができ、移動も可能。

開発経緯：これまでクリーンルームを開発してきた技術を活かし、安心して診察できるブースを製造。医療従事者の安心安全に役立てたい。

連絡先：011-821-9886（担当者：松田）



6 陰圧テント

○株式会社 IHI アグリテック（千歳市上長都1061-2）

製品名：簡易陰圧隔離テント

製品概要：HEPA フィルタ付き空気清浄機（EZ-100）とのセットで、室内に隔離エリアを容易に設置することができるテント。米国の感染対策ガイドラインにも準拠。病院・医院、老健施設、学校、災害避難所、インフラ会社等で活用。

開発経緯：新型インフルエンザのパンデミックでも全国の病院・医院に800台ほど納入した実績に基づき、隔離テントの新設計や空気清浄機の小型低コストを実現。

連絡先：0123-26-1122（担当者：高木）



7 消毒装置

○株式会社樋口（札幌市白石区菊水3条4丁目2-4）

製品名：フットペダル式スプレーボトルスタンド（フム噴霧）

製品概要：消毒液の噴霧器。市販のプッシュ式スプレーボトルを商品にセットし、足で踏むだけで噴霧可能。不特定多数の方が触ったボトルのヘッド部分を触ることなく、衛生的に使用できる。

開発経緯：新型コロナウイルスの影響により、幅広い分野に影響がある中、北海道で創業90年を迎えた会社として何ができるかを考え、得意とするステンレスの加工を活かした製品をつくり、広く使っていただく中で、感染が抑制できれば企業や医療従事者の方のお役に立てるのではと考え開発。

連絡先：011-811-2150（担当者：樋口）



8 消毒剤

○北海道曹達株式会社（苫小牧市沼ノ端134-122）

製品名：1 ZiaSafe、ZiaSafe500ppm 2 Trezian

製品概要：1 身の回りの物品用の除菌消臭剤

- ・次亜塩素酸ナトリウムを超純水で200ppmに希釈。スプレーボトル及び詰め替え用。
- ・次亜塩素酸ナトリウムを超純水で500ppmに希釈。スプレーボトル及び詰め替え用。（10月発売予定）

2 野菜や調理器具用の殺菌剤

- ・微酸性次亜塩素酸水（10～80ppm、pH5.0～6.5）食品添加物認定品。（8月発売予定）

開発経緯：以前より販売していた製品を、新型コロナウイルス感染症対策として、より除菌能力を高くした500ppm品と、食品や農業関係向けに微酸性次亜塩素酸水を開発。

連絡先：0144-55-7862（担当者：諏訪）



○田中酒造株式会社（小樽市色内3丁目2-5）

製品名：田中酒造 アルコール70

製品概要：消毒用高濃度エタノール。（内容量500ml、アルコール分70%）

開発経緯：国の通知により、酒類製造業者においても高濃度エタノール製品を消毒用エタノールの代替品としての製造が可能になったことを受け、小樽市保健所の指導のもと、製品化。保健所や医師会、医療機関のほか、消費者からの要望により、一般向けの販売も開始。北海道内の感染予防と拡大防止の一助としたい。

連絡先：0134-21-2390（担当者：岡田）



9 その他（マスクスタンド、非接触ツール、生産ラインの3密対策など）	
<p>○株式会社中央ネームプレート製作所（札幌市東区北39条東1丁目）</p> <p>製品名：1 マスクフック 2 ドアオープナー 3 ワケあり缶バッジ 4 マスクスタンド</p> <p>製品概要：1 柄や色を組み合わせ、おしゃれを楽しめるマスクフック。 2 不特定多数の人が触れるドアのレバーハンドを非接触で 開けられるアクリル製ドアオープナー。 3 花粉症・ぜんそくなどをお知らせするための缶バッジ。 4 食事の際など、外したマスクを引っかけて置くことができる マスクスタンド。</p> <p>開発経緯：感染拡大防止の世の中で役に立てられる商品、求められる商品 を企画、製造、販売。</p> <p>連絡先：011-752-2161（担当者：金子）</p>	
<p>○株式会社ビースタイル（北広島市大曲工業団地4丁目1-2）</p> <p>製品名：コロナブロックン</p> <p>製品概要：ドアノブやショッピングカート、電車やバスなどのつり革、不 特定多数の方が触れる箇所を直接触れずに開け閉めが可能。 ビニール素材で水洗いや除菌スプレーも使用可能。</p> <p>開発経緯：コロナウイルスにより、ものに触れることのリスクを認識。今 まで普通に触れていたものに触れることが怖い、不安だという 気持ちを解消して、安心した日常生活を送っていただきたいと いう思いから製造した商品。表裏を間違えずに使えるデザイン で、柔らかい素材のため子どもにも安全。</p> <p>連絡先：y.hiramuki@fieldclub.co.jp（担当者：平向）</p>	
<p>○株式会社ニッコー（釧路市鶴野110-1）</p> <p>製品名：食品工場の生産設備3密対策</p> <p>製品概要：1 既存生産ライン改造 2 省人化設備、ロボットシステム</p> <p>開発経緯：コロナ要因による工場内のクラスター感染予防策として、道内 食関連企業の生産ライン改善等、3密対策などの課題解決に活 用できるシステムや設備導入の提案をしたい。</p> <p>連絡先：0154-52-7101（担当者：及川）</p>	