

## 会社概要

- 従業員数 / 71名
- 資本金 / 3,500万円
- 業種 / 衛生用品製造、販売
- お問い合わせ / <https://www.koutai-mask.com/contact/index>

# CROSSEED株式会社 (JST事業成果展示)

TEL:0948-29-1761 / FAX:0948-29-1762

<https://www.koutai-mask.com/>

〒820-0066

福岡県飯塚市幸袋172-18

飯塚リサーチパーク



## PR 販路 産学 情報 人材 **ダチョウ抗体マスク®** で新型コロナに挑む

### ▶ 会社・事業の特徴

ダチョウ抗体は、ウイルス等不活性化能力が高く、大量生産可能で熱にも強く、これまで困難とされていた「日常品」への抗体利用が可能となりました。

### ▶ 技術アピール・マッチングニーズ

高病原性インフルエンザより医療従事者を守る目的で開発された「ダチョウ抗体マスク®」。フィルターには、花粉アレルギー、季節性インフルエンザに加え、新型インフルエンザ、鳥インフルエンザ等に対して選択的に結合するIgY抗体が数100兆個以上敷き詰められています。感染に不可欠なウイルスの表面の突起を「抗体」が覆ってしまうので、ウイルスからのリスクが低減することを検証しています。京都府立大学塚本康浩学長のもと、新型コロナウイルスに反応するダチョウ抗体の開発も進んでいます。

## ココがすごい!

**1** **「ダチョウ抗体」フィルターでインフルエンザも花粉も遮断!**

**ダチョウ抗体フィルター**  
 数百兆個もの抗体が存在し、ウイルス飛沫や花粉アレルゲンと瞬時に結合してカット! (調湿フィルター+保水層)

**トップフィルター**  
 肌にやさしいソフトとした感触の高素材。

**静電フィルター**  
 ウィルスを含む飛沫や空気中の花粉・ホコリを電気で引き寄せ、高効率の目でキャッチ!

**通気性はしっかりと確保しながら、マスクを働いたときの空間形状の保持性能を飛躍的に向上。**

**2** **「3Dプリーツ記憶構造」でこれまでにない着け心地を実現!**

**スーパーソニックウェーブ加工** + **新素材リップキーパー**

「メイクしてても口紅がマスクにつきにくい」「暑かけている時顔がほっと涼しいを体験?」「息遣いを気にしないので快適♪」

## 高性能マスク「ダチョウ抗体マスク®」

ダチョウ抗体研究の第一人者、京都府立大学塚本康浩学長の元で、**新型コロナウイルス2019-nCoV**に反応するダチョウ抗体の開発が進んでいます。

