

飲食用フェイスシールド

飲食店様の安心して楽しい食事を提供する環境づくりを応援することを目指し、「利便性」と「安全性」の両面から検討した、飲食の場に適したフェイスシールドを開発しました。

- 新型コロナウイルスの感染リスクは、換気やソーシャルディスタンスなどの他の影響を受けるため、本フェイスシールドは一定の飛沫防止効果はあるものの、感染しないことを保証するものではありません。
- 本フェイスシールドは飲食時の使用を想定しています。飛沫防止効果はマスクの方が高いため、飲食時以外はマスク着用を推奨します。



■ 飲食時に相応しいフェイスシールドの検討

「利便性」と「安全性」両面の検討ポイントを整理し開発を進めました。

利便性

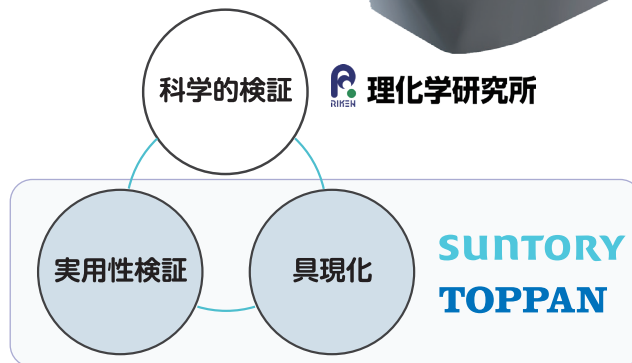
- ① 簡便さ（装着、使用）
 - ② 飲食のしやすさ
 - ③ 表情が見える
 - ④ 見た目
 - ⑤ 運用面
- 実店舗でのアセスメントテストで検証

+

安全性

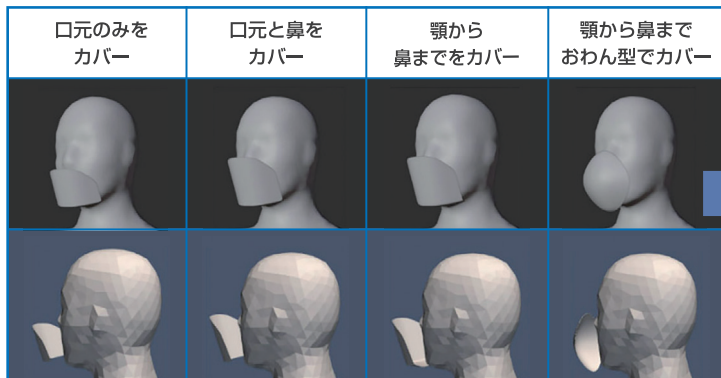
- ⑥ 安全性
- スーパーコンピュータ「富岳」による理化学研究所様の科学的検証結果を踏まえた形状の検討

● 三者の役割分担

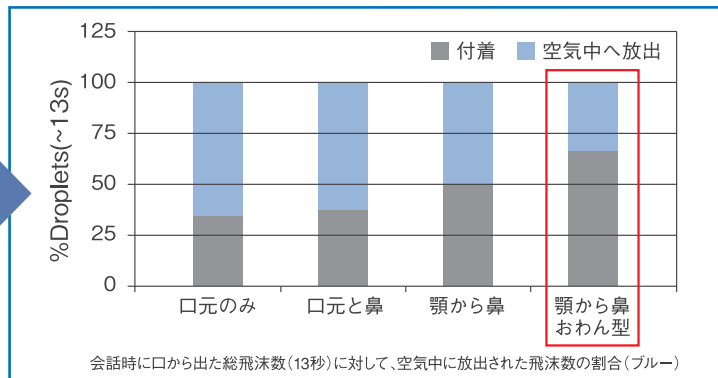


■ スーパーコンピュータ「富岳」により複数の形状パターンをシミュレーションし、飛沫防止効果の高い形状を検証

■ 検証したシールド形状パターン



■ マウスガードによる飛沫のトラップ効果



シミュレーションの結果

鼻から顎までおわん型でカバーするシールド(右下)が最も飛沫防止効果が高いことが判明

■ 検証結果を参考に、飛沫防止効果の高いお椀型のシールドを採用

飲食時はシールドを動かすことでストレスなく飲食をお楽しみいただけます。

ご購入はコチラから



<https://www.inshokuten-youhin.jp/shopdetail/000000007521>



TOPPAN