

# イムノクロマト試験システム「食菌チェッカー」

➡ 簡単・迅速・安全な食中毒菌検査

## ● 開発成果品

微生物検出用イムノクロマト試験紙キットと、専用培養装置について開発を進めた。  
写真は製品の試作模型



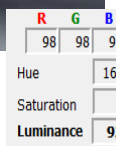
## ● 製品構造・仕様など



②菌採取後、試験紙を培養器にセットし、自動的に適切な温度・時間での培養を行う



③培養後、培養容器から試験紙へ試料を流し込み、判定を行う（特許出願中）



①試験紙キットには、培養容器とふき取り用の綿棒を接続している



④試験紙に表示されたラインについて、スマートフォンのカメラで読み取り、アプリケーションにて濃淡から採取菌数を算出する

## ○ 特長① 簡単

複雑な操作を必要としないため、誰でも試験を実施できます

## ○ 特長② 迅速

試験紙の高感度化により、4時間程度の培養で検出が可能です

## ○ 特長③ 安全

ふき取り後、菌に触れない・漏れない設計のため専門知識の無い方でも安心して試験できます

## ● 販売時期 平成31年4月以降

## ● 販売価格 未定

## ◇ 本事業でうけた主な支援

- プロデューサーによる支援
- 3DCADに関する専門家派遣
- 試作品の3Dプリンタ出力支援
- 微生物に関する技術アドバイス
- 細菌検査方法のアドバイス
- イムノクロマトに関する指導

## ○ お問い合わせ先

会社名	株式会社ICST	代表者名	代表取締役 横井 博之
		連絡窓口	伊奈工場 製品担当者
		電話/FAX	大宮本社：048-857-8026/048-857-8041 伊奈工場：048-792-0915/048-792-0916
所在地	大宮本社：〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合5丁目17-1 S4タワー 2階 伊奈工場：〒362-0807 埼玉県北足立郡伊奈町寿2丁目311		
事業内容	医療機器の製造及び販売		
主要製品	乳房自己検診用グローブ、デジタルカフ圧計		