

Infection Barrier

世界で唯一の繊維加工技術を用いた高機能性衣料

【FiberCraze】 長曾我部竣也 吉川大貴 澤田里奈

Background

近年、媒介虫による感染症が多発

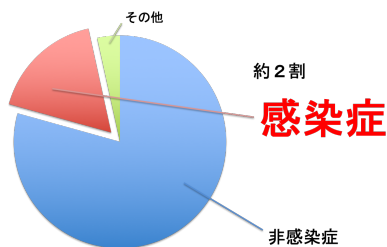
年間罹患者数 約 **6** 億人

特に、**蚊**による被害が深刻化
(マラリア, デング熱など)

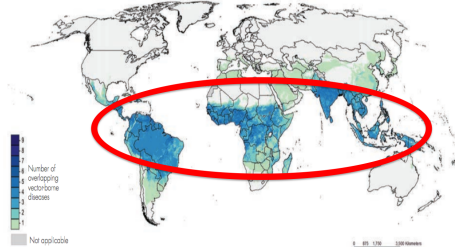
発展途上国や新興国で頻繁に発生

世界的な社会課題

世界の死亡原因



世界の感染症分布



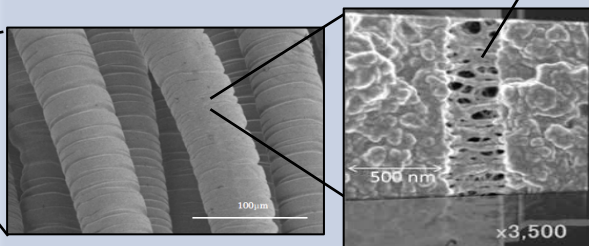
Solution & Technology

防虫衣類

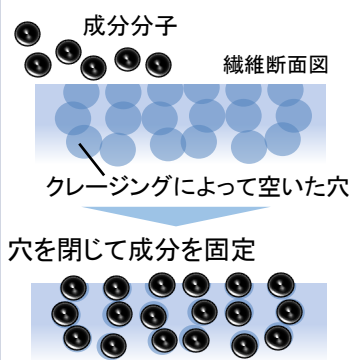


クレージング法 * 特許取得済

繊維にミクロな穴を開け、
有用な分子を閉じ込める



成分を閉じ込めるメカニズム



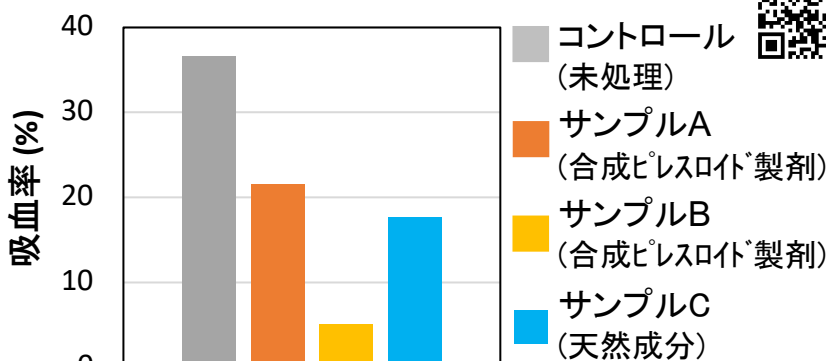
3つの主な優位性

高耐久性

後染め

徐放量調整

JISに準じた防虫試験結果



* AとBは加工方法の違い

Development



多用途展開



多品種展開

- 美容
(右写真: 抗酸化成分のアスタキサンチンを閉じ込めたアイマスク)
- 医療
…保湿・軟膏成分を閉じ込めたカーゼ冷感性向け靴下



CONTACT 【HP】 www.fibercraze.com
【Mail】 shun@fibercraze.com