

「最先端の高機能・高性能素材を活かした新商品の企画・開発」

～高機能フィルター繊維を用いた感染防止対策商品の開発～

【目標】

アイデア商品の企画・試作・製作を通して、自ら課題を発見し、これを創造的に解決する力を身に付けた人材を育成する。

小松マテール株式会社

金沢工業大学 (ICC)

【優れた繊維素材・デザイン】

- ・マスクにも使用されるフィルター性能に優れた繊維素材
- ・ヒット商品を作り出すデザイン力・製品力



優れた繊維素材

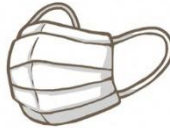
(助言)

連携

(アイデア・試作・製作)



(新商品例)

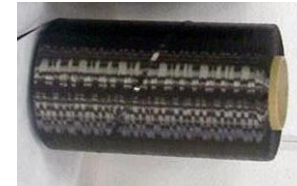


(ICC: 金沢工業大学革新複合材料研究開発センター)

(助言)

【先進的な素材技術(炭素繊維)】

- ・軽量で高強度な炭素繊維に関する知識と取り扱い技術
- ・新素材開発の面白さ



金属に代わり需要が伸びる炭素繊維

連携

(アイデア・試作・製作)

石川県立工業高校



(リサーチ)

保護者、友人、知人

【期待される効果】

- ・消費者目線からの実践的なものづくりを通して、高度な専門知識や技術を習得する。
- ・企業や大学等と連携した取組を通して、地域社会に貢献する職業人としての自覚を高める。



3Dプリンターを用いた試作

県工業試験場

(助言)

(新商品の開発)

(製作)

(試作)

(アイデア)

(助言)

(助言)

県工

企業・大学