

[奨 励 賞] 完全循環型機能性包装紙の開発



代表取締役社長
岩宮 陽子 氏

株式会社 飾一

〒230-0051 横浜市鶴見区鶴見中央5-7-2

TEL.045(501)1001

<http://www.kazariichi.com/>



耐油紙カップ

ケイ素、酸素、炭素からなるシロキサン化合物を主成分とする薬剤を、グラビアコーターなどにより紙に塗布した食品包装用の耐油紙。食品分野ではフッ素樹脂系耐油紙が主役であったが、高温使用時のフッ素化合物の揮散が安全性から大きな問題となり、代替品が望まれていた。ゾルゲル法を応用した高機能紙の開発過程で耐油性を付与する新技術を開発、薬剤の処方技術との組み合わせで、環境にも負荷を与えない循環型素材として登場した。