


令和6年度「嶺南地域新産業創出モデル事業補助金」事業にて、有限会社ウチダプラスチック・グループの研究開発する「消臭機能を付加したメガネ・アクセサリ」が、東京ビッグサイトで開催される「第15回ファッションワールド東京」に出品されます。
お近くにお越しの際は、是非お立ち寄りください！

【展示会名】「第15回F a W T O K Y O (ファッションワールド東京) 秋」国際メガネ展-i O F T -
【開催日時】 2024年10月15日(火)～10月17日(木)
10:00～18:00 ※最終日のみ17:00まで
【開催会場】 東京ビッグサイト 東展示棟1～6ホール (東京都江東区有明3-11-1)



においのエチケット




内田プラスチック

UCHIDA PLASTIC

消臭めがね・アクセサリ

Deodorizing glasses & accessories




<https://www.uchida.com/>

～ 体臭などを消臭できる機能を付加したメガネとアクセサリです ～

【開発イメージ】

電子線照射




グラフト重合



消臭機能のある物質を含む溶液に浸して結合させます。

製品





丈夫な原木 (接ぎ木) おいもい実実のなる木
植木屋さんの接ぎ木(グラフト)




電子線照射
丈夫なポリエチレン (グラフト重合) 機能を持った材料 (金属錯体機能)
化学の接ぎ木
出典：原子力百科事典ATOMICA

電子線グラフト重合


- ・グラフト (Graft) とは「接ぎ木」を意味します。
- ・ペットボトル材料などに電子線をあてると、他の物質を結合できます。
- ・ここでは消臭機能のある物質を結合させて消臭めがね等を開発しました。


【技術協力】



福井工業大学
Fukui University of Technology


・・・技術指導全般・グラフト重合処理等
大学の概要はホームページご参照
<https://www.fukui-ut.ac.jp/introduction/about/>





関西電子ビーム株式会社
Kansai Electron Beam Co., Ltd.

・・・電子線照射に関する協力
その他の取組はホームページご参照
<http://www.kbeam.co.jp/service/kaisitu.html>



※本開発は公益財団法人若狭湾エネルギー研究センターの「令和6年度 嶺南地域新産業創出モデル事業」として実施。