

株式会社西尾硝子鏡工業所

所在地 : 東京都大田区大森北5-9-12

URL : <https://www.nishio-m.co.jp>

事業内容 : 商業施設のショーケースのガラスの加工や製作、WEBを通したB to C 事業で都心や近郊の富裕層向けオーダーミラーの製作販売。ハーフミラーを活用した内照式ショーケース「DUAL」の販売

技術・製品の強み

ミラーのリサイクルにおいてバブル洗浄の手法により塗膜を剥離させていく方法は実験の設備の面や投資のコストの点でも例えば熱処理による塗膜の剥離と比較しても優れている。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

店舗の設計やデザインにおいてサステナブルな素材を使用していくことが顧客のニーズや社会的な環境変化によりスタンダードになっていく近い将来に向けて、産業廃棄物として処理されていた生産過程で出る端材を板ガラスと銀に分離、戻すことでメーカー側では国内での資源の調達、再利用、製造コストの削減を実現でき、供給側では産廃コストを原料販売に変えることで収益に貢献する。双方にメリットのあるモデルが構築できる。一方でこのモデルを業界全体に広げていくことで業界の地位向上につなげていきたいと考えています。

出展内容

出展テーマ：裏面鏡の再資源化によるリサイクルへの挑戦

裏面鏡を実際に剥離させて板ガラスと銀に分離させることで、産業廃棄物として処分されていた裏面鏡の端材を再資源化できる見通しをたてて循環型社会の構築に貢献する。

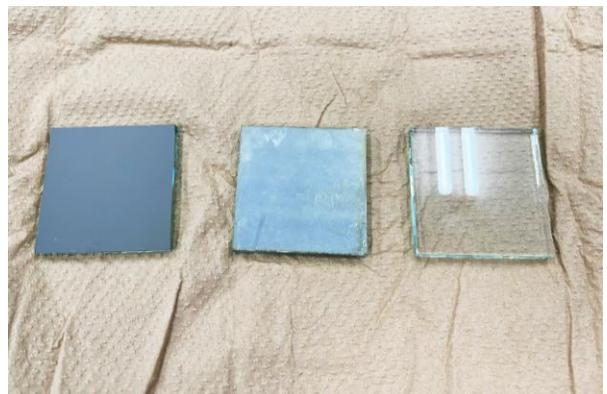
担当者連絡先

役職 : 代表取締役

担当 : 西尾 智之

TEL : 03-3761-5494

E-mail : tomoyuki@nishio-m.co.jp



左から未処理、保護膜+銅膜除去、銀膜除去サンプル