

独自の撥水・防汚技術による 土壁崩落防止等の 伝統建築物保全事業展開への支援

事業概要

独自の撥水・防汚技術であるパールトーン加工技術を活用し、伝統建築工法による土壁の水に対する脆弱性を補強するとともに、土壁の特徴的な機能である調湿機能を損なうことのない崩落防止施工法を確立し、建築分野における新たな市場開拓を進めます。

企業概要

企業名 株式会社パールトーン
所在地 京都市右京区西院西中水町22
電話 075-312-1121
事業内容 <http://www.pearlton.com/>
繊維・衣服装飾品に対する撥水加工・防汚加工



促進耐候試験後のサンプル土壁
(未施工(左), パールトーン施工(右))

産業技術研究所との関わり

- サンプル材を用いた促進耐候試験による性能評価
- 塗膜処理等の防水加工では実現が困難な「蛭壁」、「大阪土壁」、「じゅらく壁」等、多種の土壁の実証確認・吸放湿試験等の技術支援

成果物と今後の事業展開等

- 著名な老舗旅館をはじめ、茶室や史跡での採用など市場拡大を図るとともに、檜皮葺へのパールトーン加工など壁材以外への用途を展開している。
- 京町屋をはじめ、伝統建築工法の壁材に対する保全修理等への活用が期待できることから、更なる市場拡大が見込まれる。