

地球環境負荷軽減に貢献する環境共生技術開発

Development of Environmental Symbiosis Technology to Reduce Global Environmental Load

株式会社K,office

K, office Co., Ltd.

代表者 / Representative

小島 功

Isao Kojima

担当者 / Contact person

小島 功

Isao Kojima

電話番号 / TEL

048-884-2665

E-mail

koffice.co.ltd@gmail.com

URL

<http://www.k-officenet.com/>

設立年 / Established Year

2009

資本金 / Capital Stock

300万円

3 million yen

従業員数 / No. of Employees

3

所在地 / HQ Address

埼玉県さいたま市南区円正寺187-2
グランドジュールヤマザキB棟103

Grandeur Yamazaki Bldg B 103, 187-2
Enshoji, Minami-ku, Saitama-shi,
Saitama



ISO認証

ISO Certification

ISO9001

ISO13485

ISO14001

事業概要 / Description of business

温熱環境改善による消費電力量削減と共に地震や熱挙動等による危険エネルギーを吸収して建築物のガラス外装システム安全性を確保する建材技術提供やナノテクに準拠したコンクリート構造物の長期保全技術提供

Providing building material technology to reduce power consumption by improving thermal environment and to secure glass exterior safety by absorbing energy generated by earthquakes or thermal behavior, and long-term conservation of concrete structures based on nanotechnology.

技術の特徴 / Uniqueness

ヒートブリッジの切断構造やメカニカルジョイント技術による温熱環境改善と地震挙動吸収機構を装備した建築物ガラス外装構造体技術とナノテクノロジーに準拠したコンクリート構造物の長期保全を可能にする、表層含浸撥水改質機能と黴や苔・バクテリア等の生物汚染劣化を停止または防止する機能材技術が特徴です

We are distinguished by improvement of thermal environments by heat bridge cutting structure & mechanical joint technology, building glass exterior structure technology equipped with a seismic behavior absorption mechanism, surface-layer-impregnated water repellent reforming function enabling long-term maintenance of concrete structures based on nanotechnology, and functional material technology to stop or prevent biofouling deterioration by molds, moss, bacteria, etc.

用途 / Application

現在
Current

温熱環境に優れた省電力化と免震機能を装備した建築物のガラス外装システム技術の提供とナノテクノロジーに準拠したコンクリート構造物の長期保全に貢献できる石質改質機能材の提供及び食品や食材の鮮度保持や酸化防止梱包資材技術の提供

Providing a glass exterior system technology for buildings equipped with power-saving and seismic isolation function and providing excellent thermal environments; stony reforming functional materials that can contribute to long-term preservation of concrete structures based on nanotechnology; and a packaging material technology that can maintain the freshness & antioxidation of food/ingredients.

将来
Future

新規開発でステンレス素材を用いた超軽量断熱防音ハイブリッド面材を利用した、建築・建材パネル商材や冷凍冷蔵機能車両の荷室構成材料に応用すると車両重量の大幅軽量化が実現し燃料消費量の大幅削減が可能の上ナノテクノロジーに準拠した抗菌機能を加えた車両応用
Construction & building panel materials using ultra-lightweight insulation and soundproofing hybrid face plates made of stainless steel to be newly developed; and application of them for the luggage rooms of freezing/refrigerating vehicles, resulting in large reductions in both vehicle weight & fuel consumption, the application having additional antibacterial function based on nanotechnology.

実績 / Achievements

超軽量化や温熱環境特性を生かした大型ガラス温室構造物の施工実績や免震性能や温熱環境特性を生かした大規模建築物ガラス外装建材提供とコンクリート構造物の酸性雨劣化停止・防止に貢献出来るナノテクノロジーに準拠した石質改質機能材の施工実績が有ります。施工例はJR柏駅西口再開発建築物のガラス外装

Large glass greenhouse structures with super-lightweight and good thermal environmental characteristics/Large building exterior materials with full use of seismic isolation and thermal environmental characteristics./Stony reforming functional materials based on nanotechnology that can contribute to stopping and preventing deterioration due to acid rain in concrete structures/Examples of construction: Glass exteriors of JR Kashiwa Station west exit redevelopment buildings.