

株式会社 アシスト&ソリューション

松本市

企業概要

代表者	古畑 俊明
所在地	〒399-0006 長野県松本市野溝西2-2-32
TEL	0263-25-4030
FAX	0263-27-1174
URL	http://www.a-solution.jp
資本金	1,000万円
従業員数	116名
設立年月日	昭和51年6月14日
主たる事業内容	ビルメンテナンス業・警備業・管工事業・人材派遣業・環境衛生技術 / 光触媒開発事業全般

事業テーマ

高活性光触媒抗菌コート剤の開発と事業拡大

必要性

近年の室内外の環境破壊による有害物質の浄化、院内感染抑制、酸化チタンを新分野へ

成果目標

印刷用インクと酸化チタンをブリッジ(架橋)分離しない技術の開発

実施(検証)事項

スノーワックスに酸化チタン粉末を担持させ静摩擦係数測定実施と検証

外部連携先(連携内容)

- 長野県工業技術総合センター
(抗菌・抗ウイルス効果検証・静摩擦係数測定)
- 信州大学工学部
(高活性酸化チタン光触媒抗菌効果開発全般)
- 信州大学医学部附属病院
(耐菌試験)

助成事業の実施経過

- 酸化チタン光触媒コート剤 / 抗菌試験
信州大学附属病院手術部&県工業技術総合センター(バイオ部)
H29年12月18日 第1回目
H30年2月13日 第2回目
(株)コーエキ H29年11月16日
- スノーワックス静摩擦係数測定試験
県工業技術総合センター H30年5月14日

得られた成果、特筆すべき事項 (競争力、市場性、販路等)

- 塩尻市振興公社・エスカレーター手摺りベルトへ光触媒コーティング
 - 八十二銀行:長野県信用組合:ATMタッチパネル抗菌フィルム施工
 - 長印青果冷凍トラック車:光触媒抗菌コーティング施工
 - スキースノーワックスへ酸化チタン粉末(パウダー)を混成調合化
- ※大手機器メーカーより空気脱臭システムへの導入計画があり現在待機中

今後の課題、次年度以降の事業継続フロー

- 抗菌フィルムとして全国銀行協会へATMの導入展開を図る
- コート剤として病院・介護施設・保育園・冷凍車等へデモ
- インクジェットに酸化チタンを調合化して抗菌処理印刷紙として適用開発を行う
- スキー用スノーワックスに酸化チタンを担持させその高滑性を認知させる手段の為デモ走行試験を実施する

