

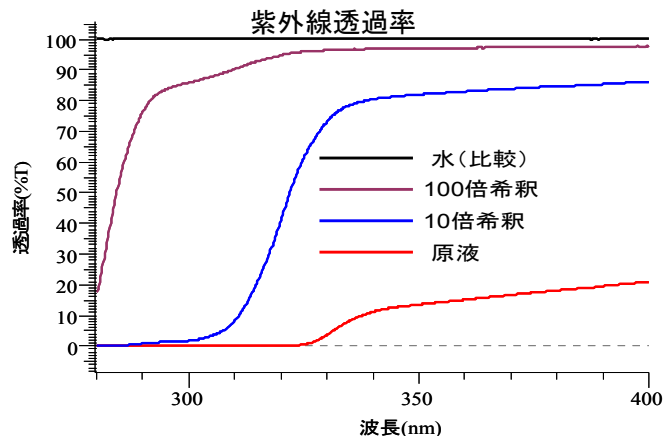
【ブースNo】	【企業名】	【分野】
	株式会社 アート	繊維

彩る。～染色・整理加工企業からの提案～

(化学 繊維を「快適素材」に改質させる)

コア技術・商品の内容

- ・天然由来の高分子ポリマーをご活用ください。
- 紫外線遮断で高い性能を示す素材を提供しています。
また、導電性、絶縁性においても興味のあるデータ結果が出ております。
これらの液体、フィルムを機械産業の素材としてお役立てください。



繭の加水分解作業



繭玉と繭毛羽

自然由来の材料で機能性を高める取り組みをしています。

"染色"とは化学の表現方法です。

染色は化学変化を用いて色や風合いを素材に加味する手法です。

当社は群馬県繊維工業試験場と共同開発で、天然繭の毛羽から絹タンパクを抽出し、繊維に効果的に付着させる"セリシン・フィブロイン加工"技術を確立しました。

技術の高度化を進めた結果、洗濯を数十回しても絹タンパクが落ちない技術も確立しました。

08年12月には化粧品製造販売業の許可も取得し、「I2 (アイツー)」というブランド名で化粧水、クリームなどの品目を商品化しています。

【開発進度】 H23.9現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
メリット	—	—	—	向上	向上	—

<企業情報>

所在地	群馬県桐生市相生町2丁目620
本社所在地	同上
海外生産拠点	-
資本金	1,200万円
従業員数	15名
認証取得	H19地域産業資源活用認定
主な事業内容	繊維加工(ストレッチレース、シワプレス加工、絹たんばく質を合成繊維に付着させる加工等)、女性用下着、スポーツ用インナーウェア、国産ロケット及び宇宙ステーション"きぼう"の機材、介護用下着の企画・生産・販売、各種シルク化粧品の製造販売、ダニアレルゲン対策下着の製造販売
主要取引先	西村レース(株)、(株)プロモード、(株)コウヨウテックス、フジレース(株)、北村製布(株)、持田商工(株)、双葉レース(株)、ほか
担当部署・者	代表取締役社長 伊藤 久夫
電話	0277-54-5178
E-mail	hisao-i@sunfield.ne.jp
URL	http://sylphide.hosei.cc/maker.html
検索ワード	(株)アート 桐生

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
ヒートセット機	月産 15万m	1
"	"	1
"	200kg	2
変圧液流染色機	" 100kg	1
"	" 400kg	1
ロータリー染色機	" 200kg	2
カレンダー	" 5万m	1
ボイラー	2TON	1
染色試験機		3
協力企業		(社)
製織・製編企業		5
下請け 協力企業		5