

アンチエイジング衣料の開発

(株)繊維リソースいしかわでは、平成24年12月より、産地企業、福井大学、石川県工業試験場の産学官が連携して、着ることによって肌の若返りを目的とした“アンチエイジング衣料”の商品開発に取り組んできました。



製品試作（ポロシャツ）



試作糸（ポリプロピレン 190dtex/24f）

《お問い合わせ先》
株式会社繊維リソースいしかわ
〒920-8203
石川県金沢市鞍月2-20
TEL 076-268-8115

開発の経緯

化粧品業界やサプリメント業界ではアンチエイジング効果のあるアスタキサンチンを含有する商品の市場が年々拡大しています。(株)繊維リソースいしかわでは、この“アスタキサンチン”に着目し繊維に練り込んだ衣料品を開発することで、衣料業界でもこのアンチエイジングのニーズを取り込みたいと考え、平成24年12月開発プロジェクトをスタートさせた。

アンチエイジング衣料とは？

エビやカニ、鮭などに含まれる天然の色素で非常に高い抗酸化性を持っており、肌への効果（スキンケア効果）としては、弾力性、シワ、保湿力の向上など期待が持てる。この機能を繊維製品に付与させることで着る化粧品のような効果を狙う。

製造方法【熔融紡糸によるアスタキサンチン混練繊維】

石川県工業試験場にてアスタキサンチン（オイル）と原料樹脂を混練法もしくは浸透法にてアスタキサンチン混練樹脂（マスターバッチ）を作製し熔融紡糸によって、アスタキサンチン混練繊維を作った。

特許証【特許第5987140号】

平成27年7月に出願、平成28年8月権利化しました。
発明の名称：キサントフィル類の繊維への固定化方法及びその繊維製品

今後の課題

- ・耐光性が不足・・・洗濯しても色落ちは見られなかったが、アスタキサンチン自体の耐光性が低いため、日光による退色があります。
- ・臭い・・・天然の藻から抽出した成分を使用しているため、若干の臭いが認められる。

(株)繊維リソースいしかわでは～

今後も産学官が連携して産地の企業様のご活用できるような糸の開発や取り組みを行いたいと考えております。

このアスタキサンチン含有糸について、ご興味・お問い合わせございましたら気軽にお問い合わせ下さい。

織

維

2018年・1号

い

し

か

わ



今号の内容

- ・「第10回・アパレル産業連絡懇談会」の開催
- ・平成29年度 石川県繊維産業優良永年勤続者表彰式
- ・金沢市に対する要望書
- ・平成29年度活性化ファンド事業に採択
- ・平成30年度若手社員セミナーの開催
- ・平成29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」の公募が開始
- ・石川・福井繊維企業連携新素材開発等支援事業

これまでの活動報告

「第10回・アパレル産業連絡懇談会」を開催いたしました

今年度で10回目の節目を迎え、アパレル業界と石川の繊維産地がより一層の連携を深めました。

消費者に近いアパレル業界との取引を目標に、参加した17社の企画力・技術力をPRして、川中一川下業界の取り組みを強化する事により商量拡大に繋げる事業です。

また、初日の15日には懇親会と2日目の16日にはアパレル実務者向けセミナーも同時に開催致しました。

開催日：平成29年11月15日（水）、16日（木）

会場：時事通信ホール2F大ホール
（東京都中央区銀座5-15-8）

出展企業：17社

アパレル実務者向けセミナー

演題：「情報技術の進展と繊維産業の変革」

～人工知能（AI）、ビッグデータの技術進展とビジネスモデル変革～

講師：株式会社ビジネスアナリティクスグループ

グループリーダー 野村 昌弘 氏

講演では、世間を騒がせている技術、ビジネスモデルのご紹介を交え、繊維業界における変革の方向性についてお話ししました。



（商談会の様子）



（懇親会の様子）

平成29年度 石川県繊維産業優良永年勤続者表彰式が行われました

県内の繊維企業で永年に亘り勤務され、技術又は事務能力が優秀で他の模範となる従業員（永年勤続者）の方々の表彰式が行われ、その功労をたたえ谷本知事より表彰状が授与されました。被表彰者は9団体55名。総代には一村産業(株)より戸保家洋子様、謝辞には(株)マルゲンより池田裕一様がそれぞれ代表しました。



（谷本知事との集合写真）



（総代：一村産業(株) 戸保家洋子様）



（謝辞：(株)マルゲン 池田裕一様）

金沢市に対する要望書

ライフ&ファッション金沢ウィークから始まった金沢市でのファッションイベントで金沢の「ファッション」を紹介し、quality of lifeを提案するなど、古くから繊維産業が集積している多様な取り組みの一環として数々の事業を実施し、市民・県民の方々へのアピールなどに大きな効果があったと考えております。平成30年の事業につきましても精一杯のご協力をさせていただきたく所存です。

当社では次世代に向けた産地基盤づくりを目指して次の3つの課題を掲げ、産地の構造改革の推進につとめております。

1. 差別化テキスタイルの開発
2. オリンピック関連需要開発PJ
3. 産地製品の輸出促進支援事業

これらのことは、産地企業およびグループの着実な取り組みや各支援機関のサポートの積み重ねで達成されるものです。

1. ニューテキスタイル開発支援事業

今後の成長分野(健康・福祉・環境・海外展開等)や、産業資材分野への進出、スマートテキスタイル・ファブリック開発事業をさらに推進させていきます。産学官協力のもとに、産地の設備やそれぞれのノウハウを駆使し、これまでにない機能や状況・環境の変化に対応した差別化商品の開発を行います。

2. オリンピック需要関連開発支援事業

2020年東京オリンピック（パラリンピック）開催に伴う関連需要の開拓を探索し、石川産地の設備とノウハウを駆使した差別化商品を開発する取り組みを強化していきます。そしてこれを世界に向けて発信することにより、スポーツビジネスの拡充に繋げていく計画です。

大手スポーツメーカー等と連携し、様々な条件をクリア出来る素材を作り上げていきます。

3. 繊維製品輸出促進支援事業

「かなざわファッション都市化」具現化のための販路開拓事業につきましては、上記1の事業に加え「繊維製品輸出促進支援事業」を継続実施いたします。

合繊長繊維織物は従来から輸出比率が高く、昨今は厳しい国際競争にさらされています。

海外市場における優位性を得るには産地企業自身が自主企画・提案能力や、自販形態を強化することが必要であり、そのための体系的、継続的な支援が重要と考えられますので、引き続き外需促進のための輸出対策として本事業のご支援を賜りたくお願いいたします。

平成29年度活性化ファンド事業に採択されました。

企業名・事業内容

●天池合織株式会社 「次世代型オーガジー生地の開発と国内外販路開拓事業」

●ウーブンナック株式会社 「消臭・抗菌・撥水機能を持ったバック類の商品開発及び販路開拓事業」

●株式会社出口織ネーム 「1枚1枚異なるデザインと機能性繊維で多様なニーズに応える製品開発と販路開拓」

●テックワン株式会社 「産地企業クラスターによる「安価・高品質バスシート」試作・開発事業」

●株式会社永田藤作商店 「軽くて頑丈なアウトドア及び防災用品向け生地の開発・販路開拓事業」

●ハクサン染工株式会社 「高機能消臭糸を使用した、独自のニット編み及び加工技術による機能性スポーツユニフォーム生地の開発」

●中能登町商工会 「地域資源の化合繊維物プリントサンプルを活用した商品化に関する研究会事業」

●有限会社マルマツ繊維 「市場の声を反映させた極薄2WAYコンプレッション生地の改良と販路開拓」

●株式会社縁Eternity 「石川県かほく市の細幅織物を活用したフィットバック開発販路開拓事業」

●I K K株式会社 「細幅織物を使用した睡眠時無呼吸症候群治療用マスク固定ヘッドギア「スポットベルト」及び睡眠障害対策用「ぐっすりベルト」の国内及び海外販売事業」

これからの活動予定

平成30年度若手社員セミナーを開催致します。

来年度の若手社員セミナー開催日程が決定致しました。

昨今の少子高齢化や経済の動向に伴い、どの業界でも人材確保の問題が顕著化しております。このような状況下で入社される新入社員に対し「即実践力」が求められます。

本講座は新入社員にいち早く繊維の基礎知識の習得と社会人としての自覚・成長への動機づけを図ることで「即実践力」の基礎教育を目的としています。

日時：平成30年4月5日（木）～6日（金）の2日間

場所：石川県地場産業振興センター本館

講師：5日/オフィス・マインドルージュ

藤田 由美子 氏

～ビジネスマナー講座～

6日/工業試験場 繊維生活部

～繊維基礎知識に関する講座～

定員：200名程度（両日とも）



（昨年の繊維基礎講座 試験場見学の様子）



（昨年のマナー講座の様子）

平成29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」の公募が開始されました。

公募期間：平成30年2月28日（水）～平成30年4月27日（金）[当日消印有効]

【お問い合わせ】いしかわものづくりセンター

〒920-8203 石川県金沢市鞍月2-2 石川県繊維会館1階

TEL：076-255-6280/FAX：076-255-6279

石川・福井繊維企業連携新素材開発等支援事業

目的：石川県と福井県の県域を越えた連携の下で新素材開発から販路開拓に至るまでの取り組みを支援することで、産地の活性化を目指します。

公募期間：平成30年4月9日（月）～平成30年5月11日（金）[必着]

【お問い合わせ】株式会社繊維リソースいしかわ

〒920-8203 石川県金沢市鞍月2-20

TEL：076-268-8115/FAX：076-268-8455