

# ダイワボウノイ「エコフレンド」プロジェクト推進中

## 4つのテーマで素材提案

### eco friend® エコフレンド



ダイワボウノイは2008年からエコ関連素材戦略「エコフレンド」プロジェクトを推進しています。環境や安心・安全のために「エコ素材」「省エネルギー」「安全・安心」「人と地球に優しい」の4テーマで素材開発を行い、提案しています。持続可能な社会を作るためには、一人ひとりができることから取り組むことが大切です。そこで、まず身近な繊維製品から始めようというのがダイワボウノイの提案です。エコフレンドプロジェクトから生まれたダイワボウのエコ商品を紹介します。

### 天然由来のエコロジー素材

#### OJO+

バイオマス資源であるマニラ麻を原料とする紙から作られた糸。軽量性に加えて毛羽がないことによるフィラメントタッチの風合いと吸水吸湿性に優れます。全く新しいエコ繊維です。

#### ミラクルクラウン

ミルクプロテイン練り込みレーヨンと綿の混紡素材が「ミラクルクラウン」。優れた吸水性と保湿性があり、お肌に優しい繊維です。

#### パラモス

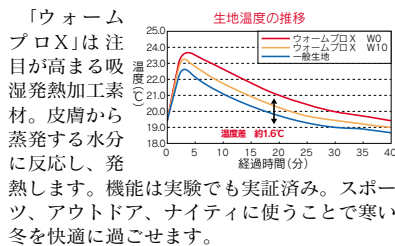
カルボキシル基練り込みレーヨンを使用した「パラモス」は、独自のpHコントロールで生地を肌と同じ弱酸性に保ちます。保湿性に加え、高い抗菌防臭機能も確認。レーヨンのソフト感も加え、インナーなどに最適な素材です。

### クールビズ、ウォームビズ対応、省エネに貢献

#### クールドライ

真夏の省エネに欠かせないクールビズ素材として生まれたのが涼感&ドライ素材「クールドライ」。吸水吸熱と吸汗速乾という2つの機能を融合することで、夏の暑さでも衣服内の環境を快適に保ちます。スポーツウエアなどにも最適な素材です。

#### ウォームプロX



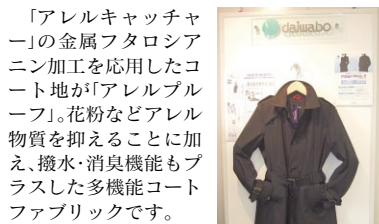
「ウォームプロX」は注目が高まる吸湿発熱加工素材。皮膚から蒸発する水分に反応し、発熱します。機能は実験でも実証済み。スポーツ、アウトドア、ナイティに使うことで寒い冬を快適に過ごせます。

#### サーモカプセル

物質が温度によって液化したり固体化したりする際の熱エネルギー吸収・放出作用を応用した温度調節素材が「サーモカプセル」です。特殊な素材をマイクロカプセルに封入し、繊維に固着させました。熱くなるとカプセル内の物質が液化して吸熱し、寒くなると逆に固体化して熱を放出します。環境に応じて温度調節機能を実現した素材です。

### 安全・安心の快適機能素材

#### アレルブルーフ



「アレルキャッチャー」の金属フタロシアン加工を応用したコート地が「アレルブルーフ」。花粉などアレル物質を抑えることに加え、撥水・消臭機能もプラスした多機能コートファブリックです。

#### アレルキャッチャー

ダニや花粉などアレルゲンを吸着・分解する抗アレル物質素材「アレルキャッチャー」。産学共同研究から生まれた新素材です。国際特許も申請中。マスクから衣類、フィルターまで広い用途で使用可能。安心・安全を実現する画期的な新素材です。

#### デオファスト

根強い人気の抗菌消臭加工。消臭スピードにこだわったのが「デオファスト」です。汗臭の原因物質であるアンモニア、酢酸、イソ吉草酸を数分から10分で急速消臭します。

### 人と地球に優しい高機能素材

#### エコセーフ

エコロジーコットンプロジェクトから生まれた環境に優しい加工工程にこだわった綿素材が「エコセーフ」です。天然酵素による精練漂白や天然由来成分による柔軟仕上げを施しました。漂白剤も使用しません。

#### エコリリース

綿やレーヨンなどセルロース繊維の性質を最大限発揮させることで実現した新タイプの皮脂汚れリリース素材が「エコリリース」。ポイントの高い吸水性。水分を吸収して、油分をリリースします。洗剤使用量削減につながるエコ加工です。



#### ミラクルリリース

「エコリリース」の機能をポリエステル・綿混やポリエステル100%素材でも実現したのが「ミラクルリリース」。シャツや掛け布団生地など広い用途で使用できるようになりました。洗剤使用量のますますの低減につながります。

なお、これらのエコフレンド素材の内容は、ダイワボウホールディングスのホームページ左端にある「ecofriend」ボタンから見ることができます。エコ素材を分かりやすく紹介しています。