

2020年10月6日

福井市文京4丁目23番1号  
日華化学株式会社  
代表取締役社長 江守康昌

## 共同開発製品「ネオシード® NR-8800」が 2020 R&D100 Award を受賞しました

日華化学株式会社と世界的素材科学メーカーであるダウ社（米国・ミシガン州）が共同開発を行ったフッ素フリー系撥水剤「ネオシード® NR-8800」が、この度米国 R&D World Magazine 主催の「2020 R&D 100 Award」を受賞しました。R&D 100 Awards は、産業界・学界・政府支援による研究を対象に、過去 1 年間に実用化された製品・技術の中から最も優れた 100 件を選出し表彰するもので、1963 年から「技術の優位性」を評価基準とし、表彰を行ってきた世界的に権威ある技術賞のひとつです。

近年、世界的なアパレル・スポーツメーカーは SDGs の一環として有害懸念のある化学物質の使用・排出をゼロにすることを目標に掲げています。当社は繊維加工用薬剤の世界的トップメーカーとして卓越した性能を誇るフッ素化学品を販売していますが、近年健康と環境により優しいフッ素フリー系撥水剤の研究を積み重ね、業界に先駆けてグローバルに展開してまいりました。当社のフッ素フリー系撥水剤「ネオシード®シリーズ」は、現在、世界の大手上アパレル・スポーツメーカーにて採用が進んでおります。

フッ素フリー系撥水剤は、従来のフッ素系撥水剤と比較し、生地素材によっては撥水性と風合いを両立しづらい課題があり、改善が求められておりました。ダウ社とは約 5 年前から共同研究を始め、ダウ社のシリコン技術と当社の界面活性技術の高度な融合にて、優れた撥水性のみならず、ソフトな風合い、耐摩耗性等、極めて高性能な技術を持つ「ネオシード® NR-8800」の開発に成功しました。その技術が認められ、着心地の良いダウンジャケットやアウターへのグローバルでの採用が広がっております。

当社では今後も、社会および繊維産業のサステナビリティ向上のため、より安全、安心で快適な製品づくりを目指してまいります。

### 記

#### 【受賞製品の概要】

製品名	ネオシード® NR-8800
販売国	日本、米国、韓国、台湾、中国、ASEAN 諸国など多数
生産国	日本、中国、タイ、インドネシア、ベトナム等
用途	撥水加工
対象素材	ポリエステル、ナイロン、綿、ポリエステル／綿など
特長	撥水性とソフトな風合いの両立に成功
* 本製品は業務用であり、一般の方がご使用できるものではありません。	

以上