

令和2年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰

知財功労賞 経済産業大臣表彰

知財活用ベンチャー

Spiber株式会社

取締役兼代表執行役 関山 和秀

会社概要

<https://www.spiber.jp/>

所在地 山形県鶴岡市覚岸寺字水上234-1

設立 2007年

資本金 29,400百万円

従業員 231名

事業内容 新世代バイオ素材開発



受賞のポイント

- 高機能、かつ枯渇資源に依存せずに合成できることなどから、近年大変注目されている構造タンパク質の一つであるクモ糸の遺伝子をベースにした人工構造タンパク質素材を開発し、その関連技術の標準化を進めていくことを念頭に、権利化の段階から製造方法の標準必須特許化を意識して特許出願を行っている。
- オープンクローズ戦略を採用し、繊維等の新素材の製法は原則ノウハウとして秘匿し、新素材を用いた生地等の二次素材や衣服等の製品の開発をオープン領域と位置づけ、積極的に特許出願して保護している。また、他メーカーを広く巻き込んだオープンイノベーションを推進しており、自動車部品メーカーやアパレルメーカー等の多数のメーカーと連携している。
- 構造タンパク質素材の普及を加速するために、関連する知財の集積・共有・ライセンスを進めるなどの役割を担う知財コンソーシアム(CASPI:一般社団法人構造タンパク質素材産業推進協会)を設立し、業界を主導している。



構造タンパク質素材を最外層の生地に用いた
アウトドアジャケット
[MOON PARKA(ムーン・パーカ)]



アデランスと新たな毛髪素材の
共同研究開発



内閣府が推進する革新的研究開発推進プログラム
(ImPACT)における参画企業との共同成果物