

■講師紹介

Spiber 株式会社 取締役兼代表執行役 関山 和秀 氏

◆略 歴

1983年東京生まれ。2001年4月に慶應義塾大学環境情報学部入学。同年9月より同大学先端生命研究所長の富田勝研究室に所属。2002年より鶴岡市に拠点を移し、クモ糸人工合成の研究に従事。2007年9月、博士課程在籍中に、学生時代の仲間とともにスパイバー株式会社（現 Spiber 株式会社）を設立。



◆会社概要

2007年9月設立。構造タンパク質素材「Brewed Protein™（ブリュード・プロテイン™）」を開発する、山形県鶴岡市に拠点を置くバイオベンチャー。

Brewed Protein™は、主原料を石油や動物に依存せず、植物由来の糖類を使用し、微生物による発酵（ブリューイング）プロセスにより製造される。用途に応じ多様な特長の付与が可能で、持続可能な社会の発展に資する次世代の基幹素材として注目されている。

現在タイにて、構造タンパク質の発酵生産では世界最大規模の量産プラントを建設し 2021年の操業を目指すとともに、さらなる生産拡大に向けて米国での量産も準備中。