学校法人 ソニー学園
湘北短期大学

2026 年度 第 2 号
通算第 40 号

湘北SDGs
Think Globally, Act Locally.

United Nations Academic Impact

【授業紹介】 2026 年 6 月 22 日

捨てられるはずの糸が、学びに変わる

地域企業・大貫繊維から学ぶ、SDGs とモノづくり

1 年生必修科目「SDGs と社会デザイン」で、地元・厚木市に隣接する愛川町半原の大貫繊維株式会社を迎え、地域産業、環境配慮、アップサイクルを体験的に学びました。



大貫繊維の社員の皆さんが同社の残糸を活用して作った様々なアイテム

01 LOCAL	02 CIRCULAR	03 ACTION
地元企業の歴史と高い技術力を知る	残糸や再生素材から循環型ものづくりを学ぶ	自分の手でつくり、SDGs を「自分ごと」にする

学校法人ソニー学園 湘北短期大学
生活プロデュース学科／リベラルアーツセンター
〒243-8501 神奈川県厚木市温水 428 ｜ TEL 046-247-3131

今回の発行人
築瀬 千詠

学校法人 ソニー学園
湘北短期大学

2026 年度 第2号
通算第 40 号

LEARNING STORY

地域の技術から、循環型ものづくりを考える

撚糸の町・半原の伝統と、大貫繊維が挑むミシン糸の技術革新・SDGs 達成への取り組み

講義ではまず、半原の歴史について学びました。厚木市に隣接する愛川町半原は、山間部で湿度が高く養蚕に適していたことから「撚糸（ねんし）」の町として発展しました。そこに位置する大貫繊維株式会社は、明治時代に創業された会社に由来を持つ、日本に3社しかないミシン糸製造の企業です。こだわりを持ってつくられているミシン糸は、衣類のみならず、自動車のシートや医療分野といった高い強度と信頼性を要する領域で広く活躍していることも学びました。一方で、アパレル業界は製造時の CO2 排出や廃棄物などの環境負荷が課題となっています。そのため、同社が推進する具体的な SDGs への取り組みについても詳しく伺いました。

エコな製造から地域と社員の笑顔まで　大貫繊維の 3 つのアクション

1.環境への配慮：工場で使用する電力をリサイクル電力へ切り替えて、製造工程を5工程から4工程にして20%の節電。またペットボトルを再利用したリサイクル糸を開発、IT を用いた効率化による無駄のないものづくりの実践。
2.社会貢献活動：市場に出せない糸を小学校や中学校に寄付、地域清掃に社員全員が参加、工場見学やワークショップの実施。
3.福利厚生の充実：社員の働きやすさを大切にし、SDGs デーの開催や全員参加のポイントカードを活用した社員のモチベーションアップ。

「残糸が素敵なストラップに」 ワークショップの体験が拓く新たな視点

講義後半で行われたワークショップでは、製造工程でどうしても発生してしまう「残糸（ざんし）」を活用したストラップ作りを実際に体験しました。自分たちの手で実際に糸を編む体験を通して、捨てられるはずの糸を素敵なストラップに変えるアップサイクルについて知り、楽しみながら学ぶ姿が見られました。

STUDENT VOICE

「残糸」についての意識の変化―製造の過程で出る残糸が捨てられるのではなく、ワークショップなどで活用されていることが印象に残りました。私はこれまで残糸は不要なものだと思っていましたが、工夫次第で新しい価値を生み出せることが分かりました。

社会を見る視野の広がり―ミシンの糸にこんなに沢山の種類があると知らなかったため、知識の幅が広がりました。更に、SDGs の観点から環境に配慮した生産をし続けていると知り、身の回りには SDGs に取り組む企業が多くあるのだと知りました。

特に印象的だったのは、最後に組紐を使ってカラビナに編み込むキーホルダー作りです。実際に自分の手で編んで形にする体験を通して、伝統的な技術や繊維の魅力に直接触れることができ、素材を無駄なく活かすモノづくりの楽しさと意義を体感できて、講義で聴いた同社の歴史やこだわりが、より身近で深い納得感を持って心に残りました。

湘北SDGs
Think Globally, Act Locally.

THIS ACTIVITY × SDGs



United Nations Academic Impact

湘北短期大学は国連アカデミック・インパクト（UNAI）加盟校です。教育・研究を通じ、持続可能な社会づくりに取り組んでいます。

Web サイト湘北 SDGs はこちら

shohoku.ac.jp/sdgs/case/sdgs2026622.html

記事執筆
生活プロデュース学科　二見総一郎

※本誌は国連による承認・推奨を示すものではありません。

学校法人ソニー学園 湘北短期大学
生活プロデュース学科・リベラルアーツセンター
〒243-8501 神奈川県厚木市温水 428 ｜ TEL 046-247-3131

今回の発行人
篠瀬 千詠