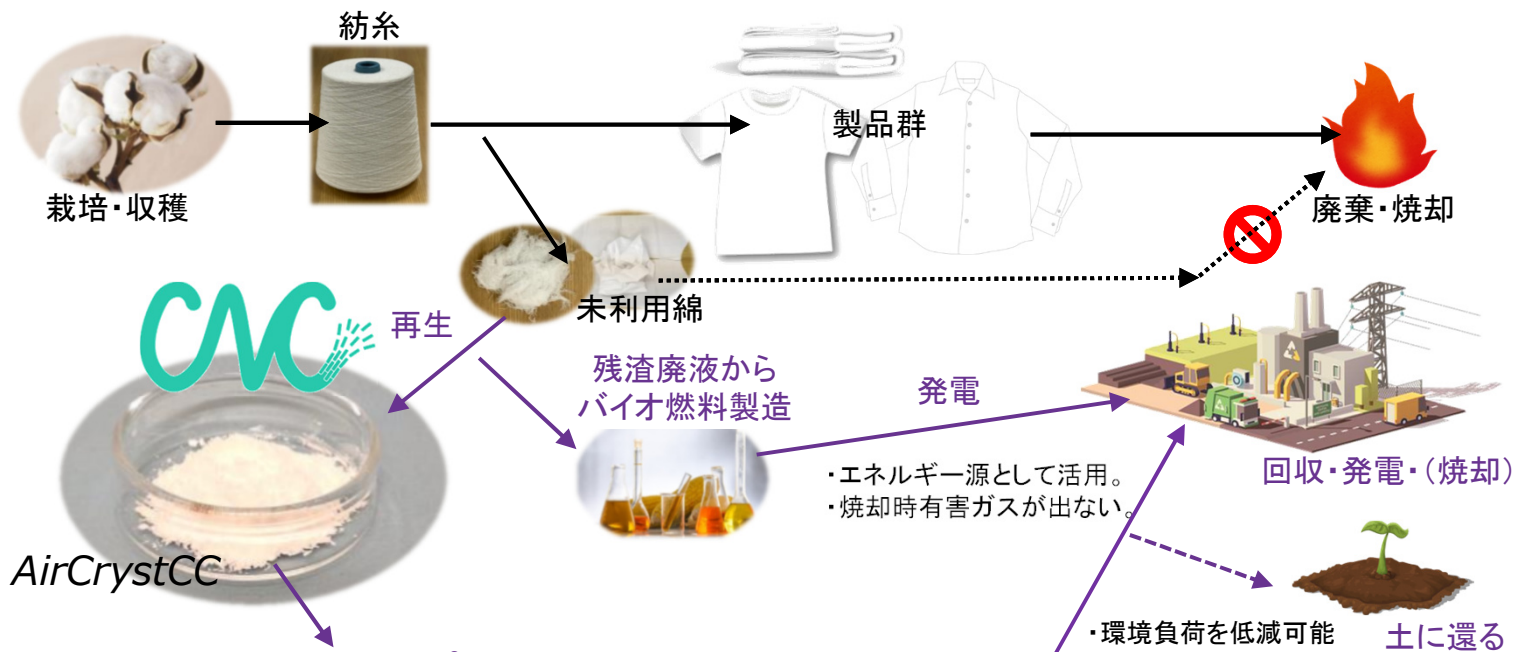


CNC (セルロースナノクリスタル)でSDGsのその先へ！

綿産業を例にしたモデルケース：

生産から廃棄まで熟慮したLCA的循環型サプライチェーン構築により、
便利で豊かな暮らしの維持、環境保全の両立を目指します！



セルロース由来のプラスチック代替材料



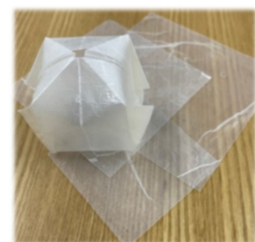
※ バイオ合繊ストール

- ・ CNC補強のポリ乳酸繊維は抗菌性を保ちつつ、強度、耐熱性を向上。
- ・ 染色性が大きく改善されたことで、衣料用途へ活用可能で環境にも配慮。



※ オーガニックタオル

- ・ タオル製織用の糊剤としてCNCを活用。
- ・ CNCの乾きやすい性質が活き、従来よりも低環境負荷でタオル製造が可能に。
- ・ オーガニックコットンの安全性を損ないません。



包材

糊、加工助剤

その他

材料がもたらす革新

※：大阪関西万博展示品



FillerBank

<https://fillerbank.co.jp>

- : 産業未利用綿からのCNCによる新たなサプライチェーン(=価値)
- : 従来のサプライチェーン

Copyright © ファイラーバンク株式会社 All Rights Reserved.