

- 代表者 / 森川 英明 繊維学部長
- 所属 / 信州大学繊維学部 Fii
- 専門分野 / サステイナブル繊維

国立大学法人 信州大学 繊維学部ファイバーイノベーション インキュベーター (Fii)

TEL:0268-21-5454 / FAX:0268-21-5374

<https://www.fii.shinshu-u.ac.jp/>

〒386-8567

長野県上田市常田3-15-1



繊維産業におけるLCA人材育成共同研究拠点

PR 販路 産学 情報 人材 繊維分野のオープンプラットフォーム

▶ 研究内容の特徴

繊維製品の各プロセスでのLCAを俯瞰できる仕組みを構築し、繊維産業におけるCO₂排出量の削減を見える化し、促進します。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

経済産業省のJ-Innovation HUB 地域オープンイノベーション拠点 (国際展開型)として活動しています。

一般財団法人カケンテストセンター、一般財団法人ポーケン品質評価機構、一般財団法人日本繊維製品品質技術センター(QTEC)、一般財団法人ニッセンケン品質評価センターとともに、繊維産業におけるLCAプラットフォームの構築と人材育成を進めています。

ココがスゴい!

繊維製品におけるLCAのプラットフォームとは



- 1) アパレル目線で繊維製品の各プロセスごとのLCA評価を行い俯瞰します。
- 2) 製造工程の廃棄、売れ残りの廃棄、使用後の廃棄を減らすことによるCO₂排出量の削減を定量化して示します。
- 3) 製品寿命を設定できる耐久性の高い繊維製品は、寿命になるまでは修理可能にもらった上で、CO₂排出量の削減に寄与していることを明確にします。
- 4) リバースサプライチェーンを構築して、回収した繊維製品を焼却せずに、リユースやリサイクルする循環型アクションにつなげます。
- 5) リサイクル材料の使用や製造工程の見直しによるCO₂排出の削減量を定量化して、CO₂排出量の削減のために何をすべきかを明確にします。