

技術士包装物流会5月度講演会 講演要旨

日時	2026年5月11日(月)15:00-16:30
場所	きゅりあん(大井町)+WEB配信
演題	包装材料設計へのLCA活用
講師	東洋紡 フィルム企画管理総括部 フィルムマーケティング戦略部 マネジャー 清水敏之氏
内容	今後の環境負荷低減と顧客価値創出を両立するためには、Scope3 カテゴリー1(原材料起因の温室効果ガス排出)削減への対応力が企業・製品の競争力を左右する。その鍵となるのが設計段階でのLCA活用。LCAでは、①評価対象の包装仕様の設定、②原材料・物質量収支・輸送などのデータ収集、③CO ₂ 排出量算定、④結果から抽出されるホットスポットへの改善案を検討。こうした定量評価は、環境負荷低減だけでなくコスト削減や顧客提案力強化にもつながる。講演では包装材料や設計におけるScope3削減の可能性と、具体的なLCA手順を単純化した事例で紹介する。