

人工物設計・生産研究連絡委員会  
生産システム学専門委員会報告

ライフサイクルデザイン(LCD)指標体系に  
基づく人工物設計・生産の評価指針  
LCD 戦略に向けた構造的評価方法

平成15年6月24日

日本学術会議  
人工物設計・生産研究連絡委員会  
生産システム学専門委員会

この報告は、第18期人工物設計・生産研究連絡委員会生産システム学専門委員会の審議結果を取りまとめ報告するものである。

[ 人工物設計・生産研究連絡委員会生産システム学専門委員会 ]

委員長 古川 勇二（東京都立大学）  
幹事 高田 祥三（早稲田大学）  
委員 岸田 俊二（日本電気株式会社）  
木村 文彦（東京大学）  
須賀 唯知（東京大学）  
福田 敏男（名古屋大学）

オブザーバー

梅田 靖（東京都立大学）  
圓川 隆夫（東京工業大学）  
大橋 敏二郎（新エネルギー・産業技術総合開発機構）  
山際 康之（ソニー株式会社）

## 目 次

1 . ライフサイクルデザインの重要性 .....	1
2 . 環境評価指標の現状と課題 .....	2
3 . ライフサイクルデザインのための指標体系 .....	4
4 . 提案した評価指針の位置づけ .....	6
5 . アクションプラン .....	8
6 . まとめ .....	9
補足：企業における環境影響評価事例 .....	10
(1) 企業環境戦略指標としての環境効率の検討	
(2) 循環指標としてのインバースリサイクル指数の提案	
(3) 企業戦略の策定事例	
(4) まとめ	