

2. 完全な意味での持続性の達成に LCE 実践者がチャレンジするための新技術開発

(Absolute Sustainability and Developing New Tools for LCE Practitioners)

Professor Sami Kara

School of Mechanical and Manufacturing Engineering,

University of New South Wales (オーストラリア)

概要：

気候変動に対応し、完全な意味での持続性を達成するためには、2050年までに環境対応技術力を10倍にする必要がある。このためにLCE実践者への期待は大きい。本講演では、既存のLCE技術の欠点を指摘し、目標達成に必要な新技術を紹介する。

Abstract:

The challenge of achieving absolutely sustainability requires by the factor 10 improvement in the average technology factor to meet the requirements for climate change by 2050. With the increased emphasis on developing new technologies in order to move towards a more digital world, the challenge for LCE practitioners will be greater than ever. The talk will first present the shortcomings of existing LCE tools and introduce new ones in an attempt to bridge gap towards a more sustainable future.