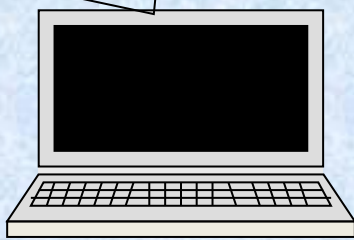


# 研究紹介(三島)

環境にやさしい製品やビジネスを評価し、設計する方法を研究しています。

## ➤ TPA(トータルパフォーマンス分析)

製品が生み出す**価値**



製品の一生で発生する**環境負荷とコスト**

CO2 etc.

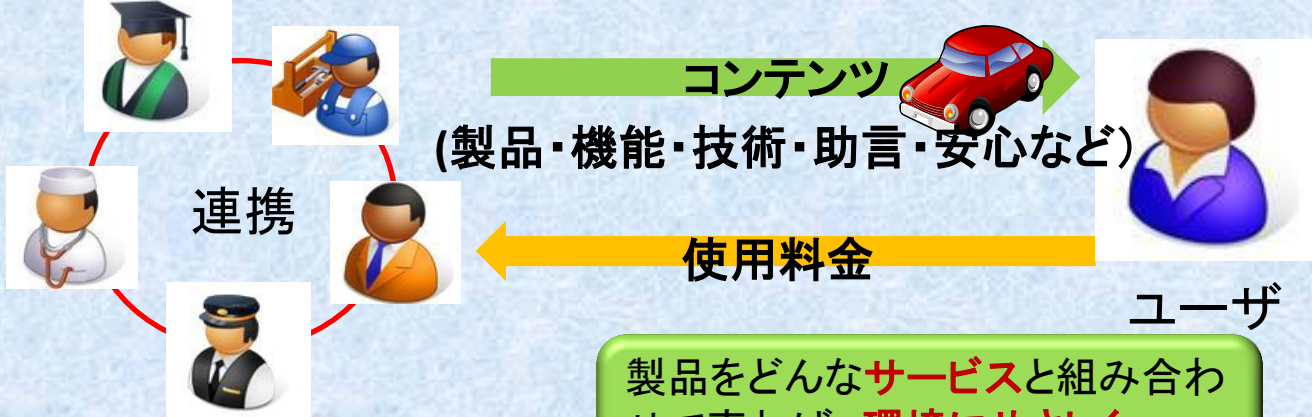


どのように製品を設計すると、**価値と環境負荷・コストのバランス**が良い？

$$TPI = \frac{\text{使用価値}}{\sqrt{\text{環境負荷} \times \text{コスト}}}$$

➤ **少ない環境負荷・コストで高い価値を生み出す製品設計を支援**

## ➤ PSS(製品サービスシステム)の設計支援



製品をどんな**サービス**と組み合わせれば、**環境にやさしく、ユーザも満足**するだろうか？