

CEGS

DISCUSSION PAPER SERIES

No.2020-CEGS-03

Pricing decisions about waste recycling from the perspective of industrial symbiosis in
an industrial park: A game model and its application

Meng He, Youliang Jin, Huixiang Zeng, Jin Cao

横浜国立大学 地域連携推進機構
成長戦略教育研究センター リサーチャー

2021年3月

横浜国立大学 地域連携推進機構 成長戦略教育研究センター

Education and Research Center for Economic Growth Strategy
Organization for Local Collaboration Networking
Yokohama National University

79-1 Tokiwadai hodogaya-ku
Yokohama 240-8501 JAPAN

CEGS

【概要】

日本語概要:本研究は工業団地における2つの企業間の異なる廃棄物の需給関係に基づいて、非共生、部分共生、完全共生という3つのシナリオの下で、廃棄物価格を設定するためのモデルを提案した。具体的には、比較分析と感度分析を通じて、産業共生関係を形成するための市場状況、および産業廃棄物とリサイクル製品の価格の決定要因を考察し、中国工業団地における企業の事例研究を通して、提案したモデルの実用可能性を検証し、同時に、廃棄物の価値フロー会計研究の展開可能性を検討した。

【論文の書誌情報】

Meng He, Youliang Jin, Huixiang Zeng, Jin Cao

Pricing decisions about waste recycling from the perspective of industrial symbiosis in an industrial park: A game model and its application

Journal of Cleaner Production

Volume 251, 2020, 119417

【URL】

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652619342878?via%3Dihub>