

経営工学

エコノミクスサイエンス

環境経済学、持続可能な食料システム



経営工学系

助教

棟居 洋介

### 過去の研究実績

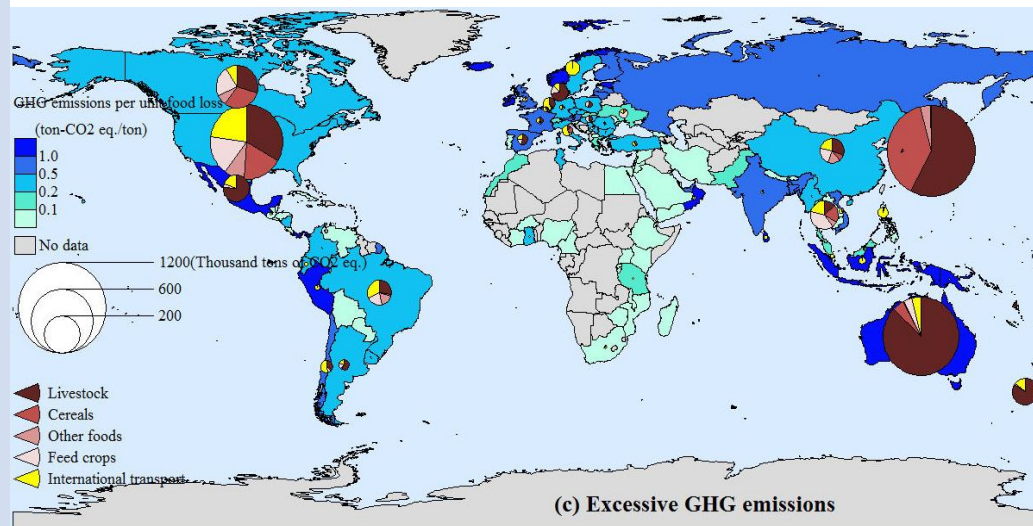
1. 都市の拡大が世界の食料供給に及ぼす影響の予測
2. バイオマスプラスチックの普及が世界の食料不安に及ぼす影響の予測
3. 先進国における食品ロスの削減が、世界の環境、天然資源、途上国の飢餓問題に及ぼす影響の評価

### 現在、注力している研究

1. 日本の食品ロスが貿易を通して世界の土地・水資源、温室効果ガス排出に及ぼしている影響の評価

#### 代表的研究例

日本の食品ロスにより食料生産国において過剰に発生した温室効果ガス（2012年）



### 今後取り組んでいきたい研究

1. 国連持続可能な開発目標(SDGs)における食品ロス削減目標の達成のための施策とその社会、経済、環境への影響の評価

環境と経済のシミュレーション・モデルの構築を基盤技術として、食料システムを中心に社会、経済、環境に関わる諸課題を解決していくための情報提供を行います。