



東京大学大学院新領域創成科学研究科
Graduate School of Frontier Sciences, the University of Tokyo

環境システム学専攻

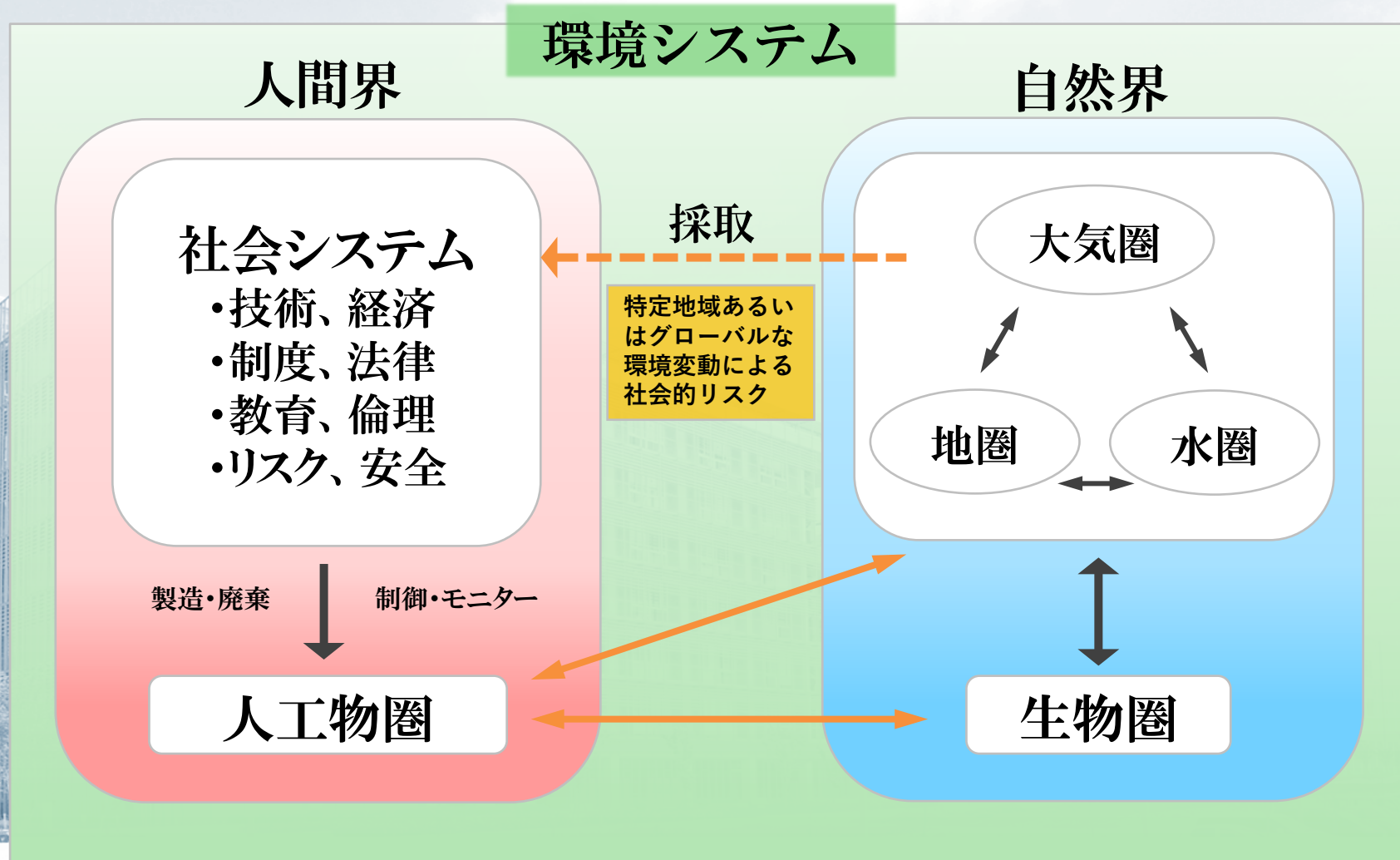
Department of Environment Systems

循環型社会創成学分野
(肱岡・藤井・中島 研究室)

Transition to a Sound Material-Cycle Society



▶ 環境システム学が扱う領域



▶ 環境システム学専攻を構成する分野

環境システム学に関わる多様な背景・専門知識を有する教員から構成されています



環境情報計測学分野は2021年7月1日に新設。

▶ 循環型社会創成学分野

* 国立環境研究所との連携講座

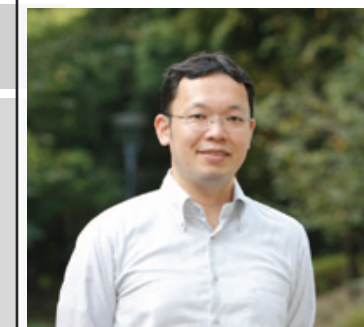


肱岡 靖明 教授

- 気候変動による影響評価および適応策の検討
- 適応策・緩和策検討のための統合評価モデル開発

藤井 実 教授

- 情報技術を活用した資源循環の高度化・高効率化
- 産業・都市の低炭素化のための技術システムの提案と評価

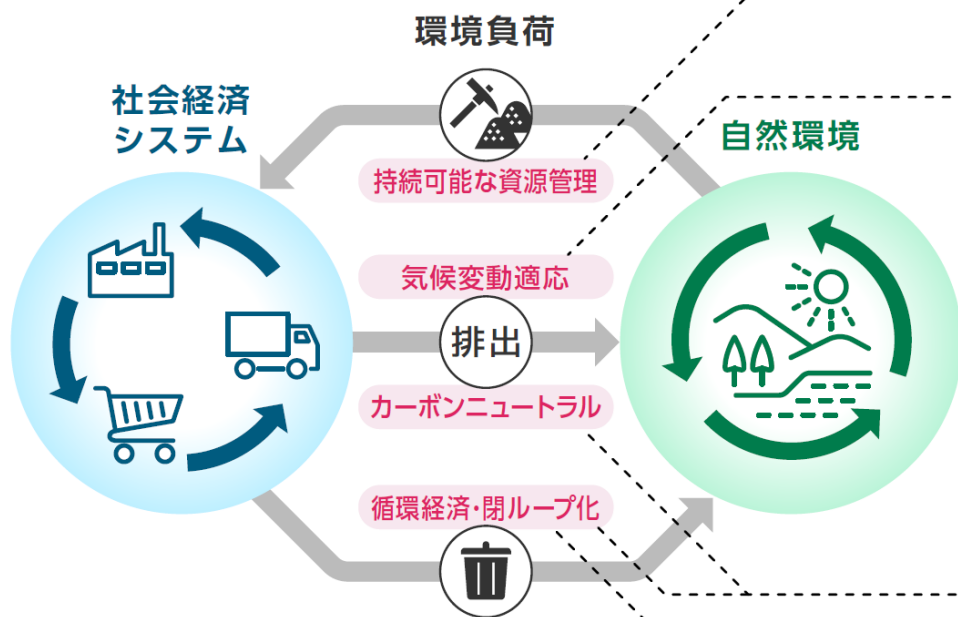


中島 謙一 准教授

- サプライチェーンを通じた資源利用と環境影響の管理
- 都市鉱山の有効利用と資源利用の高度化・高効率化

重点研究テーマ

1. 気候変動と社会変動を考慮した適応に関する理論及び方法論に関する研究
2. 産業や都市の低炭素化・脱炭素化に向けた、資源循環・エネルギーシステムに関する研究
3. 金属資源の持続可能性に関する研究 / 水銀に関する水俣条約の有効性評価に資する研究



・ 持続可能な資源管理を支援するためのシステム分析

・ 気候変動と社会変動への適応に向けたシステム分析

・ 温暖化対策と 3R 対策の統合に向けたシステム分析

・ プラスチック等有機系素材のカーボンニュートラルな循環経済のシステム設計と評価

・ 地域特性を踏まえた廃棄物の効率的な回収・リサイクル・処理システムのモデル分析

・ 資源利用の高度化・高効率化等の物質フロー転換策の定量的検証



▶ 入試過去問題

envsys_exam@edu.k.u-tokyo.ac.jp

までメールで請求してください。

▶ 詳しくは専攻入試ページ

<http://envsys.k.u-tokyo.ac.jp/admission.html>