

山口大学グリーン社会推進研究 キックオフイベント

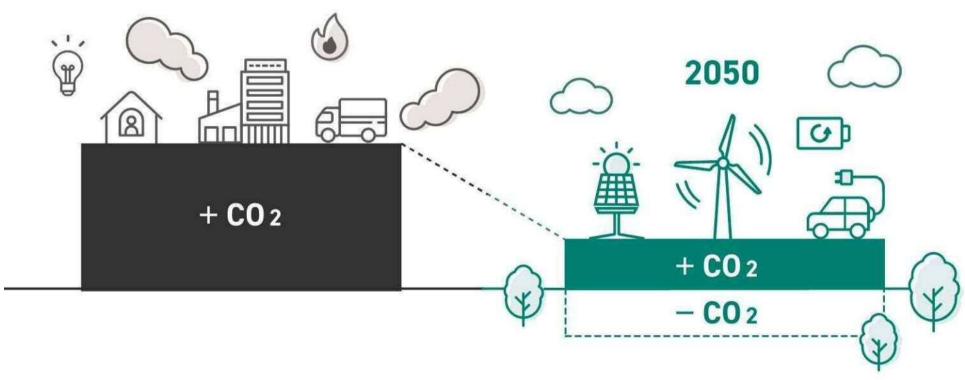
2022/1/12 開催 山口大学グリーン社会推進研究会 キックオフイベント 資料

社会システム部会の紹介

創成科学研究科電気電子情報系専攻 (工学部知能情報工学科) 教授 中村秀明



政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、 カーボンニュートラルを目指すことを宣言



気温上昇を産業革命前から1.5℃に抑制する

カーボンニュートラルは、単に環境や エネルギー関連技術の話だけではない

社会活動や企業活動を効率化し、エネルギーの消費を抑えることが重要



カーボンニュートラルを達成するためには、 社会システムそのものの、大きな変革が必要

カーボンニュートラル実現のためには

社会全体を最適化し、あらゆる無駄をなくす

- ・エネルギー最適化
- ・需要と需給のマッチング
- ・コンパクトシティ、スマートシティ
- ・テレワーク、オンライン会議

制度改革·業務改革·組織改革·意識改革

社会システム部会の位置づけ

社会活動や企業活動を効率化し、エネルギーの消費を抑えることが重要

分野の垣根を超えた幅広い分野で、

- ・DX(デジタルトランスフォーメーション)
- ·Society 5.0 (データ駆動社会)
- ·IoT、AI
- ・データサイエンス

などをキーワードに、

カーボンニュートラルに貢献する



カーボンニュートラルは、多岐にわたるため、他の6部会で扱わないものも扱う



他の6部会とも協調しながら進める



出典:経済産業省「カーボンニュートラルの産業イメージ」(https://www.meti.go.jp/press/2020/12/20201225012/20201225012-4.pdf)