

# カーボンニュートラル推進本部の設置と 研究イノベーション／社会連携



グローバル共創科学部／地域創造学環  
水谷 洋一

# カーボンニュートラルをめぐる静岡大学での取り組み

---

2010年 静岡大学環境方針の策定

2013年 グリーン科学技術研究所の設置（環境・エネルギー・バイオ・化学分野  
の研究成果を集約・統合しイノベーションを生成）

2021年 静岡大学SDGs宣言

「グリーンキャンパス構築指針・行動計画 2022-2027」策定

「カーボンニュートラル達成に貢献する大学等コアリション」へ参画

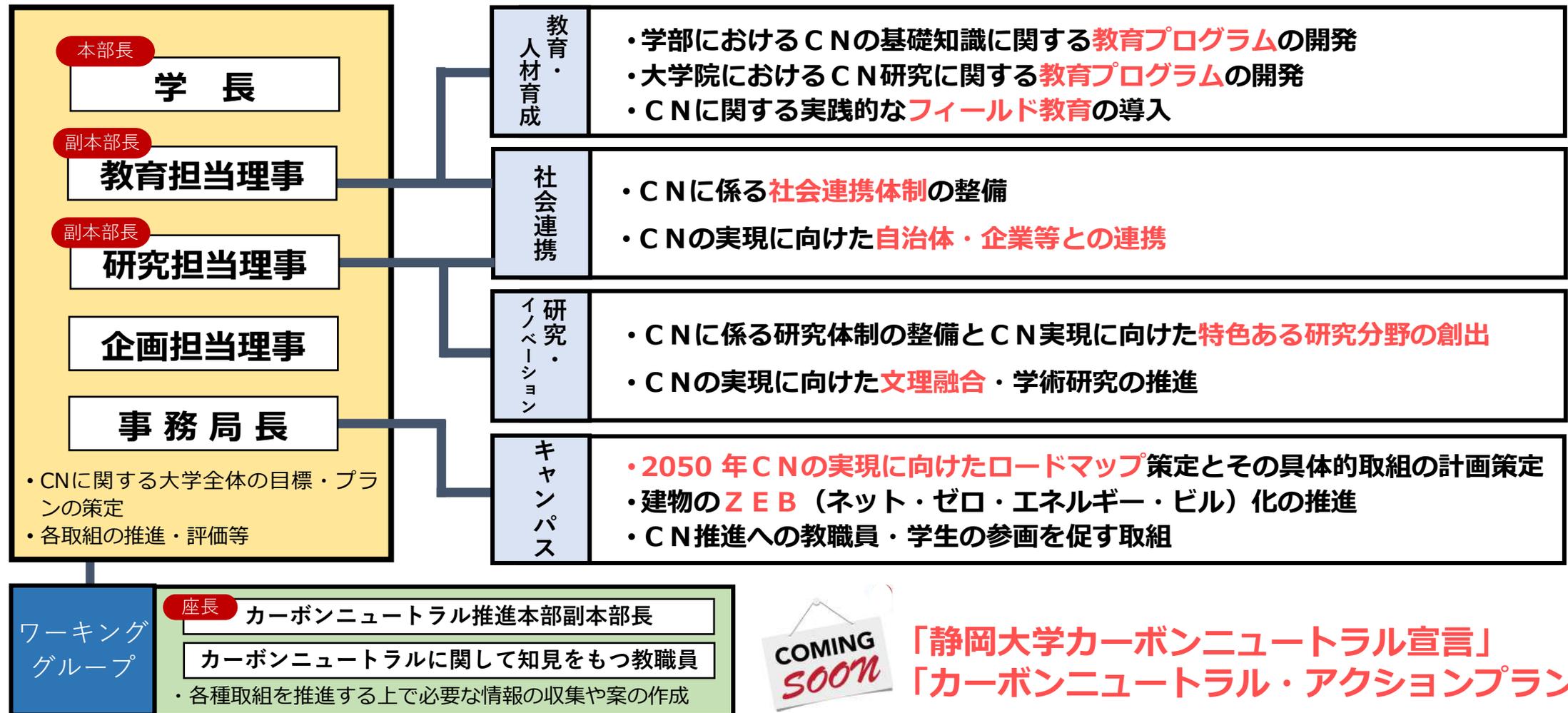
（地域カーボンニュートラルWG及びイノベーションWG）

部局横断組織としてカーボンニュートラルWGを設置

2022年 サステナビリティセンター内にカーボンニュートラル推進チーム  
を設置（主に社会連携を担当）

2024年7月 全学組織としてカーボンニュートラル推進本部及びWGを設置

# 静岡大学カーボンニュートラル推進本部の機構と役割



# 研究・イノベーション ～静大発！カーボンニュートラル研究最前線～

- 

**第1回** ペロブスカイト太陽電池の材料開発  
工学部電子物質科学科 **下村 勝** 先生
- 

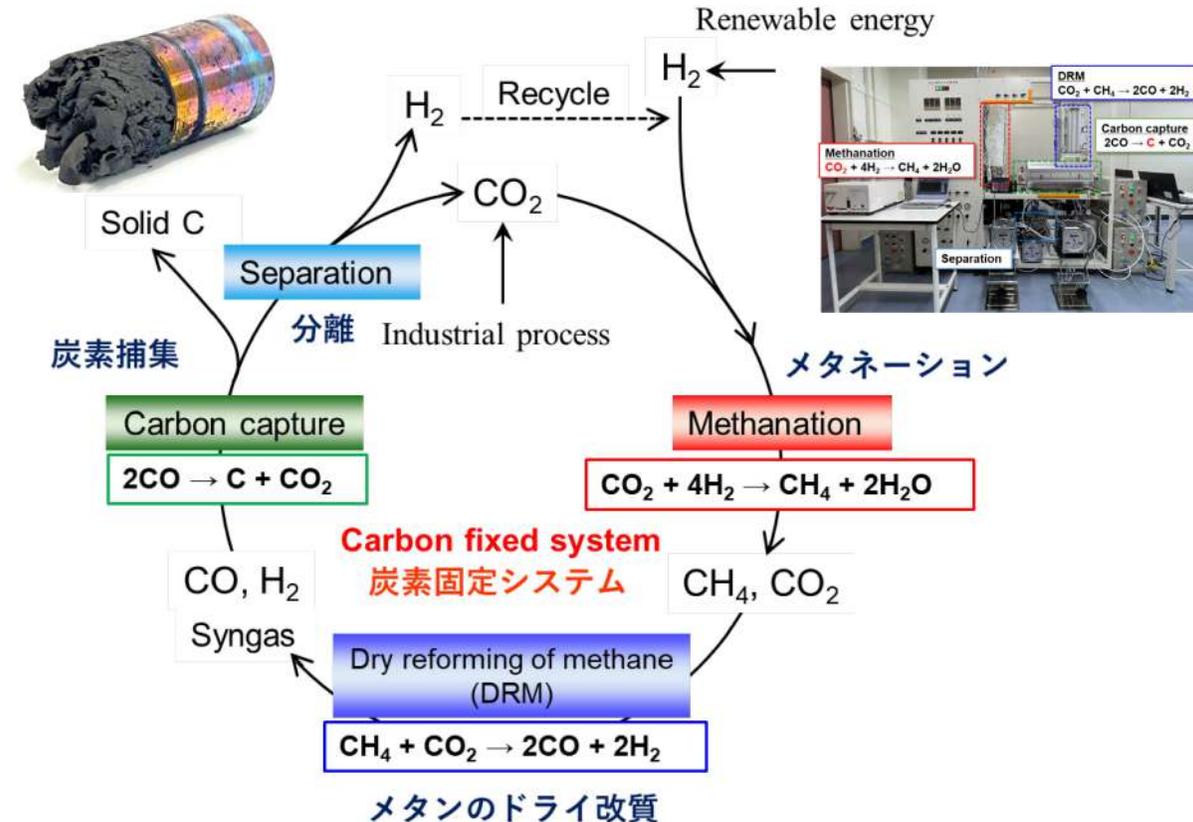
**第2回** 微生物のチカラで環境浄化&発電！  
微生物燃料電池  
工学部化学バイオ工学科 **二又 裕之** 先生
- 

**第3回** CO<sub>2</sub>をリサイクル？メタネーション技術  
工学部化学バイオ工学科 **福原 長寿** 先生
- 

**第4回** 温泉メタン利用で温室効果ガス削減  
理学部地球科学科 **木村 浩之** 先生
- 

**第5回** 根粒菌で大気中のN<sub>2</sub>Oを削減  
農学部生物資源科学科 **鮫島 玲子** 先生

## Novel catalyst system for CO<sub>2</sub> reduction



<https://wpp.shizuoka.ac.jp/cn/>

# 社会連携 ～カーボンニュートラル推進チームの活動～

## 静岡県温室効果ガス排出削減計画書制度の活用深化研究

- ・県内の温室効果ガス大規模排出事業所（約600事業所）から提出された計画書・実績報告書をデータベース化
- ・業種ごとの排出増減要因分析や優良事業所の格付け評価／都道府県消費エネルギー統計データとの統合

## 静岡市脱炭素ビジネス推進プラットフォーム構築支援

- ・プラットフォーム構築に向けた準備として、2023年9月「脱炭素経営シンポジウム」（200人規模）と同セミナー（50人規模）を、10月には同ワークショップ（20人規模）を連続開催。TCFD研究会として継続。

## 静岡銀行の「しずおかGXサポート」との連携

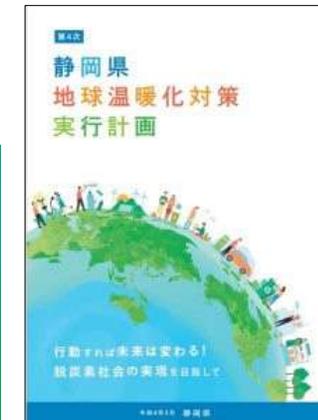
- ・地域の中小企業の脱炭素経営の支援を目的とした温室効果ガス排出量算定サポートサービスに参画し、収集された排出量データの活用方法や各企業へのフィードバックの方法等を助言・研究。

## 「エスパルス エコチャレンジ to 2050」への支援

- ・プロサッカークラブ・清水エスパルスの「ゼロカーボン プロスポーツクラブ宣言」を支援。
- ・Scope3を含むGHGs排出量の算定とその削減のためのロードマップを発表。

## 高校生が輝く「アオハル！エコラボ」

- ・静岡県、県教育委員会、本学が中心となって実行委員会を形成し、脱炭素社会に向けて高校生・大学生世代による学びと脱炭素アクションの企画開発を高大連携でサポート。





静岡大学  
Shizuoka University