

GX 産業集積を目指す「知の GX 拠点」始動！

～グリーントランスフォーメーション先導研究センターキックオフシンポジウムを開催～

【概要】

北海道大学は、2025 年 4 月 1 日（火）付けで共同プロジェクト拠点「グリーントランスフォーメーション先導研究センター（以下、GX 先導研究センター）」の設置を認定し、グリーントランスフォーメーション（GX）産業の集積とそれを通じた地方創生を目指す北海道における知の GX 拠点としての活動を始めました。その活動計画の周知、GX 推進に向けた産業界、道内自治体、金融機関等との連携強化、GX 人材育成に向けた関連機関との協力体制の構築を目的として、5 月 27 日（火）にキックオフシンポジウムを開催いたします。

【GX 先導研究センター設置の意義】

北海道は国内随一の再生可能エネルギーの賦存量を誇り、その豊富な再生可能エネルギー資源を活用して、地域で生産したエネルギーを地域で消費する「エネルギー地産地消」を実現するために、再生可能エネルギーを基盤とした GX 産業の集積を推進しています。また、北海道を日本の再生可能エネルギー供給基地とすることも目指しています。2024 年 6 月に北海道・札幌市が「GX 金融・資産運用特区」に指定されたことも、GX 推進に関する北海道への期待の表れです。

そのような中、サステナビリティ分野に強みと伝統を有する本学は、多くの部局に分散している 80 名以上の多様な GX 分野の教員を兼務教員として結集した共同プロジェクト拠点「グリーントランスフォーメーション（GX）先導研究センター」を新たに設置し、①分野融合を通じた世界を先導する GX 卓越研究の推進、②GX 卓越研究成果の戦略的社会実装の推進による地域課題の解決、③次世代の GX 推進役となる若手教員や学生の育成を実践し、「知の GX 拠点」として北海道における GX 産業集積を後押しする体制を構築してまいります。

【キックオフシンポジウムについて】

本シンポジウムでは、当センターにおける活動計画及び代表的研究者の研究例を紹介するほか、国内の代表的 GX 研究者である加藤之貴東京科学大学ゼロカーボンエネルギー研究所長に基調講演をいただきます。また、Team Sapporo-Hokkaido から北海道・札幌市 GX 金融・資産運用特区に関連した取り組みについてもご紹介いただきます。さらに、道内外における GX 推進の現状を理解し、多様な機関による産学官連携に向けた今後の展開について情報交換、意見交換を行います。

【日 時】 2025 年 5 月 27 日（火）13：30～16：20

【場 所】 北海道大学大学院工学研究院フロンティア応用科学研究棟 2 階 鈴木章ホール

【主 催】 北海道大学 GX 先導研究センター（略称：GXC）

【協 力】 北海道大学大学院工学研究院、北海道大学サステナビリティ推進機構、
北海道大学リニューアブルエナジーリサーチ & エデュケーションセンター

【対象】 大学・研究機関研究者、学生、民間企業関係者、自治体関係者、一般市民

【参加費】 無料

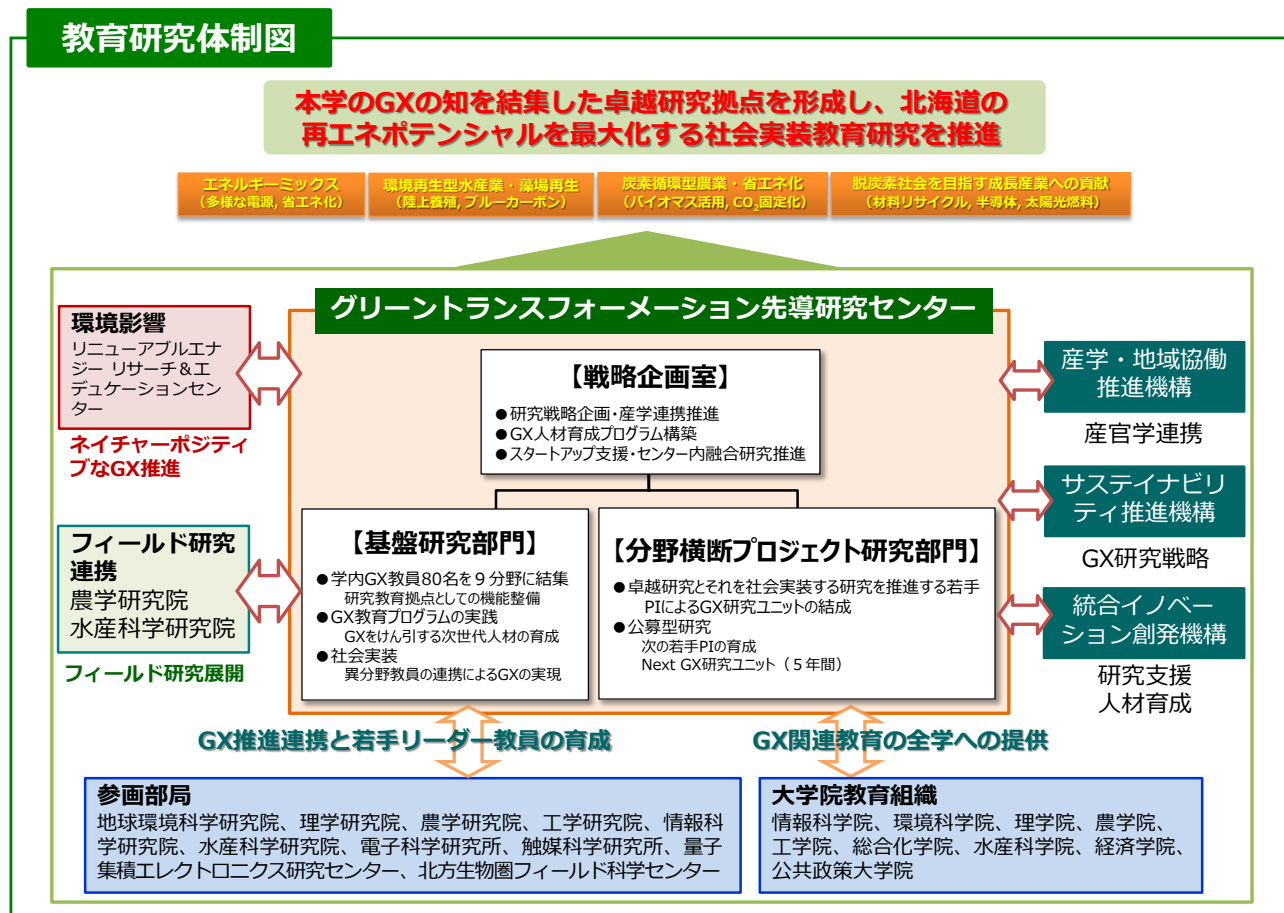
【定員】 200名

【言語】 日本語

【参加申込】 以下 URL より 5月20日（火）17時までに申込みください。

https://docs.google.com/forms/d/1i_0jVBulJVHkcbhPnloEYt_7VKaGbOPgn3e8hJEUSt0/edit

GX 先導研究センターの教育研究体制図



お問い合わせ先

北海道大学グリーンTRANSフォーメーション先導研究センター事務局

T E L 011-706-6741 メール info_gxc@eng.hokudai.ac.jp

配信元

北海道大学社会共創部広報課 (〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目)

T E L 011-706-2610 F A X 011-706-2092 メール jp-press@general.hokudai.ac.jp

HOKKAIDO UNIVERSITY
GREEN TRANSFORMATION INNOVATION CENTER

北海道大学 GX先導研究センター キックオフシンポジウム

グリーントランスフォーメーション（GX）先導研究センターは、SDGs に強みを有する本学に「知の GX 拠点」を形成することを目的として 2025 年 4 月に設置されました。国内唯一の再生可能エネルギーの賦存量を有する北海道が目指す GX 産業の集積、そして地方創生へ貢献することが大きなミッションの一つです。学内の多様な GX 研究者による卓越した GX 融合研究を加速し、道内自治体、産業界、金融機関等と産学官連携により GX を推進し、その成果を北海道から世界へ発信してまいります。

本シンポジウムは、GX 先導研究センターの設立を記念して、当センターが目指すビジョンを学内外の関係者と共有することを目的としています。GX の取組に興味のある多くの皆様のご参加をお待ちしております。

参加登録はこちらから



<https://tinyurl.com/24hh4558>

5月20日(火) 17時締切

日時

2025年 **5月27日** **火**

13:30-16:20 (受付開始 13:00)
※終了後、懇親会を開催

会場

北海道大学 大学院工学研究院
フロンティア応用科学研究棟 2階
レクチャーホール（鈴木章ホール）

参加費

無料

定員

200名（先着順）

開催方式

現地のみ（要事前申込）

懇親会

※要事前申込
（上記の登録フォームよりお申込みください）

時間

17:00-19:00

会場

カフェ de ごはん <https://cafedegohan.com/>
（札幌市北区北8条西5丁目エルムの森内インフォメーションセンター）

会費

5,000円

定員

80名（定員になり次第締切）

主催：北海道大学 グリーントランスフォーメーション（GX）先導研究センター
協力：北海道大学 大学院工学研究院／北海道大学 サステナビリティ推進機構／
北海道大学 リニューアブルエナジーリサーチ&エデュケーションセンター

プログラムは裏面をご覧ください

13:30-13:35 開会挨拶

寶金 清博 (北海道大学 総長)

13:35-13:45 来賓挨拶

調整中 (文部科学省 研究開発局環境エネルギー課)
土居 健太郎氏 (環境省 地球環境局長)

13:45-14:00 GX センターの活動計画

幅崎 浩樹 (北海道大学 GX先導研究センター センター長)

14:00-14:30 基調講演

「GX I VISION 2050と日本のグリーン・トランスフォーメーション展望」

加藤 之貴氏 (東京科学大学 総合研究院 ゼロカーボンエネルギー研究所 所長)

14:30-15:00 北海道・札幌 GX 金融・資産運用特区に関連した取り組み紹介

山本 麻衣氏 (環境省 北海道地方環境事務所長)
田中 仁氏 (北海道経済部 ゼロカーボン推進監)
西山 香織氏 (札幌市 まちづくり政策局 グリーントランスフォーメーション推進担当局長)

15:00-15:15 休憩

15:15-16:15 北海道大学の取組

「GX×CE (サーキュラーエコノミー) 研究の展開戦略」

石井 一英 (北海道大学 大学院工学研究院 教授)

「資源制約フリーと高エネルギーを両立する蓄電池正極材料の開発」

小林 弘明 (北海道大学 大学院理学研究院 准教授)

「蓄熱技術の新展開～熱を制するものがエネルギーを制す～」

能村 貴宏 (北海道大学 大学院工学研究院 教授)

「資源循環と低環境負荷を基軸とした廃棄物系バイオマスの炭化による資源化」

岩淵 和則 (北海道大学 大学院農学研究院 教授)

「高効率二酸化炭素分離へ向けた多孔性金属錯体材料の開発」

野呂 真一郎 (北海道大学 大学院地球環境科学研究院 教授)

「北大のカーボンニュートラル実現に向けた取り組み」

根本 和宜 (北海道大学 サステナビリティ推進機構 特任教授)

16:15-16:20 閉会挨拶

瀬戸口 剛 (北海道大学 理事・副学長)