



2024年8月23日

報道関係者 各位

群馬大学が提案した、県内の未利用資源を活用して新規事業を萌芽させる活動計画が、群馬県「再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金事業」に採択されました。2024年9月5日にキックオフシンポジウムを行います。

群馬大学（群馬県前橋市）は、群馬県企業局の「再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金事業（※1）」に採択され、県内の未利用資源を活用して、新たな産業を創出して育成するための研究開発を実施することになりました。

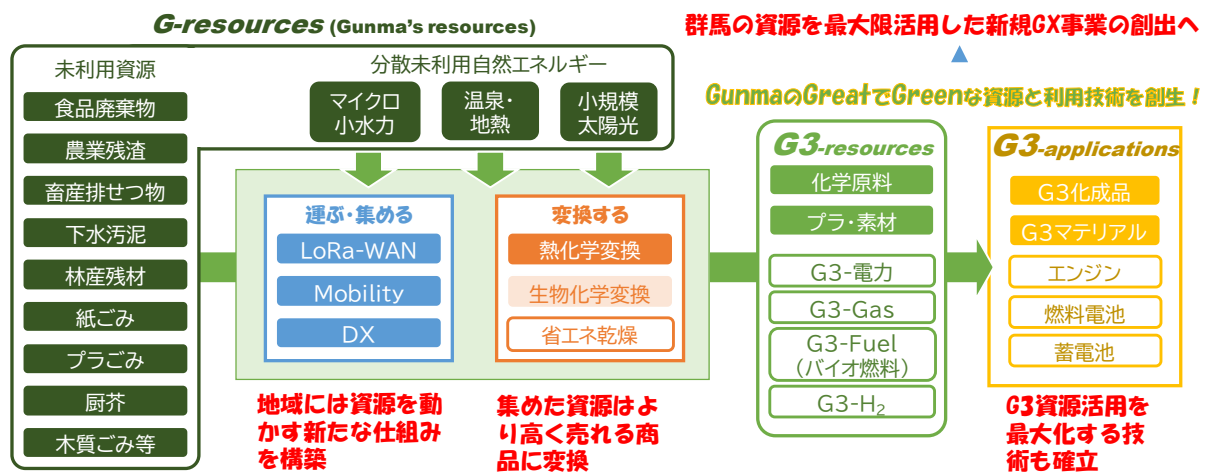
本計画の開始を周知するため、2024年9月5日に桐生市にてキックオフシンポジウムを行います。

本件の概要

1. 事業計画について

- 群馬県は全国でも有数の農産物生産量、畜産飼育頭数、森林資源を持ち、これを背景とした食品産業も活発な地域としての特徴を持っています。GX（※2）が声高に叫ばれる中で、これらの産業から排出する未利用資源（廃棄物）は、化石資源を除けば唯一の有機性炭素資源であり、化石資源利用を削減するほど、その価値は高まるものといえます。
- しかし、現在、県内での未利用資源を活用しようとする動きはほとんど見られません。一般廃棄物を利用した清掃センターにおける発電で一定量のエネルギー回収が行われていますが、高含水率の家庭ごみは低発熱量で、清掃センターの発電効率も低い状況です。最近では、木質バイオマスを利用した発電が導入されてきていますが、その量は限定的です。
- 地域の未利用資源活用が進まない理由は、その移動にコストがかかること、未利用資源からの生産品でコストを賄いきれないことによります。その結果、地域外から多くの資源を調達する必要があり、その分だけ経済的な流出が生じています。
- また、群馬県はマイクロ水力発電のポテンシャルが一定量存在しており、その他、温泉や地熱といった自然エネルギーも存在しますが、小規模に分散しているため、その利用が進んでいない状況にあります。

- 今回、群馬大学が提案した計画は、群馬県内でGXを最大化し、近未来の化石燃料非依存の社会において、高い商品競争力にもとづいた強靱な社会を実現するための、これから10~30年先を見据えた新産業創出のための基盤を整備しようとするものです。
- 未利用資源を①集める技術、②変換する技術、③使う技術の3つについて、それぞれ群馬大学が保有する研究開発力で磨き上げ、さらにこれらを連携させて、経済的に独立しうる事業を、民間企業を巻き込んで実現する仕組みを整備します。
- 本事業によって、群馬県内の未利用資源活用による地域の脱温暖化を大きく進展させ、同時に、新しい産業の育成による地域産業の強靱化につなげることを目標としています。



2. キックオフシンポジウムについて

- 本計画の主な推進役の1人である群馬大学理工学部野田玲治准教授より、事業内容の紹介を行ったあと、東北大学大学院工学研究科教授の中田俊彦先生に地域資源活用に関する基調講演を行っていただきます。
- 基調講演後、中田先生、ぐんま特使でタレント・キャスターとしても活躍の日本ウェルネス学会理事小森谷徹氏、群馬県知事戦略部グリーンイノベーション推進課長の小林一廣様及び本学副学長板橋英之教授を交えて、群馬県の脱炭素化に向けてパネルディスカッションを行います。
- キックオフシンポジウム終了後は、簡単な交流会を予定しています。

<用語解説>

※ 1. 「再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金事業」・・・「ぐんま5つのゼロ宣言」で掲げる「温室効果ガス排出量『ゼロ』」の実現に向け、大学・公設試験場等が進める再生可能エネルギーや脱炭素化に関する研究開発・実証事業を群馬県が支援する事業です。

※ 2. 「GX」…Green Transformation（グリーン・トランスフォーメーション）の略で、化石燃料中心だった従来の産業・社会構造を、太陽光発電等のクリーンエネルギーを中心とした構造へと転換し、経済社会システム全体を変革しようとする取り組みのことを指します。

【本件に関するお問合せ先】

群馬大学大学院理工学府 教授 天谷 賢児 TEL : 0277-30-1513

E-MAIL : amagai@gunma-u.ac.jp

群馬大学大学院理工学府 准教授 野田 玲治 TEL : 0277-30-1456

E-MAIL : noda_r@gunma-u.ac.jp

理工学部庶務係広報担当

TEL : 0277-30-1895

E-MAIL : rikou-pr@ml.gunma-u.ac.jp

再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金事業
群馬大学「群馬県のGXを加速する地域資源活用新産業創出プラットフォームの整備」
キックオフシンポジウム 開催案内

開催趣旨：群馬大学は群馬県企業局の再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金事業に採択され、県内の未利用資源を最大限に活用して、新たな産業を創生して育成するための研究開発を実施することになりました。この度、そのキックオフシンポジウムを下記の通り開催します。是非とも多くの皆様のご参加を賜りたく、ご案内申し上げます。

主 催：群馬大学

後 援：群馬県、桐生市、桐生商工会議所、群馬地区技術交流研究会、群馬グリーン産業創出プラットフォーム（内閣府地域バイオコミュニティ）、群馬県地球温暖化防止活動推進センター、きりゅう市民活動推進ネットワーク、群馬再生可能エネルギー技術交流研究会、ぐんま小水力発電推進協議会

日 時：2024年9月5日(木) 14:00～16:40（受付 13:30～）

場 所：美喜仁桐生文化会館（桐生市市民文化会館）4階スカイホールB
（群馬県桐生市織姫町2-5）

<http://www.kiryu-piif.jp/index.html>

参加費：無料

式次第：（群馬大学研究推進部産学連携推進課長：四方田 睦人）

1. 14：00～14：05 開会挨拶 群馬大学研究・企画担当理事、副学長 花屋 実
2. 14：05～14：25 事業内容紹介 群馬大学大学院理工学府准教授 野田 玲治
3. 14：25～15：25 基調講演「脱炭素をドライブさせる地域エネルギーデザインの実践」
東北大学大学院工学研究科教授 中田 俊彦 氏
4. 15：25～15：40 休憩
5. 15：40～16：30 パネルディスカッション「群馬県の脱炭素化に向けて」
ファシリテーター 群馬大学大学院理工学府教授 天谷 賢児
パネラー 群馬県知事戦略部グリーンイノベーション推進課長 小林 一廣 氏
東北大学大学院工学研究科教授 中田 俊彦 氏
ぐんま特使（タレント・キャスター）小森谷 徹 氏
群馬大学副学長 板橋 英之
6. 16：30 閉会挨拶 群馬大学大学院理工学府長 石間 経章
7. 16：45～ 交流会 同会館 4階 国際会議室

（参加申し込み方法）

下記 GoogleForm よりご登録ください。

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeeTKpTmb7bkNOqkzYqK1FFL-0z7kztUnq1wLE0_LUHnDrH0w/viewform?pli=1

（申込〆切 令和6年9月4日（水）17時）

問い合わせ先

〒376-8515 群馬県桐生市天神町1-5-1

群馬大学大学院理工学府庶務係（電話：0277-30-1015）、t-syomu@ml.gunma-u.ac.jp



群馬大学「群馬県のGXを加速する 地域資源活用新産業創出プラットフォームの整備」 キックオフシンポジウム

群馬大学は群馬県企業局の再生可能エネルギー・脱炭素化研究開発等助成金事業に採択され、県内の未利用資源を最大限に活用して、新たな産業を創出して育成するための研究開発を実施することになりました。この度、そのキックオフシンポジウムを下記の通り開催します。
是非とも多くの皆様のご参加を賜りたく、ご案内申し上げます。

日時

2024年9月5日(木) 14:00~16:40

(受付13:30~)

参加費

無料

場所

美喜仁桐生文化会館（桐生市市民文化会館）4階 スカイホールB

(群馬県桐生市織姫町2-5) <http://www.kiryu-piif.jp/index.html>

次第

●14:00~14:05 開会挨拶

群馬大学研究・企画担当理事 副学長 花屋 実

●14:05~14:25 事業内容紹介

群馬大学大学院理工学府 准教授 野田 玲治

●14:25~15:25 基調講演

「脱炭素をドライブさせる地域エネルギーデザインの実践」

東北大学大学院工学研究科 教授 中田 俊彦 氏

●15:25~15:40 休憩

●15:40~16:30 パネルディスカッション「群馬県の脱炭素化に向けて」

ファシリテーター 群馬大学大学院理工学府 教授 天谷 賢児

パネラー 群馬県知事戦略部グリーンイノベーション推進課長 小林 一廣 氏

東北大学大学院工学研究科 教授 中田 俊彦 氏

ぐんま特使（タレント・キャスター）小森谷 徹 氏

群馬大学副学長 教授 板橋 英之

●16:30 閉会挨拶 群馬大学大学院理工学府長 石間 経章



交流会

16:45~17:45 4階 国際会議室

【主催】群馬大学

【後援】群馬県、桐生市、桐生商工会議所、群馬地域技術交流研究会、群馬グリーン産業創出プラットフォーム（内閣府地域バイオコミュニティ）、群馬県地球温暖化防止活動推進センター、

きりゅう市民活動推進ネットワーク、群馬再生可能エネルギー技術交流研究会、ぐんま小水力発電推進協議会

お申込みはこちら⇒

<https://forms.gle/8MT2Vw7Rot1BLUu67>

9/4 (水) 〆切



【問合せ先】群馬大学 理工学部 庶務係

☎ 0277-30-1015

✉ t-syomu@ml.gunma-u.ac.jp