

自分たちの手でつくる、
分散型エネルギーのかたち



佐渡島
自然共生
ラボ

エネルギーをDIY!?

小水力発電フォーラム

2025 in 佐渡

佐渡から始まる新しいチャレンジ！

Jet 水車の展開可能性を現地で探りつつ、日本全国の地域主体による小水力発電の事例から学ぶサイトツアー＆フォーラムを開催します。小水力発電をきっかけに「分散型エネルギーシフト」や「多様な人々が関わり共創する地域づくり」について、一緒に考えてみませんか？

無料

どなたでも
参加OK！

日時・場所

2025 年

11 月 23 日 (日)

第 1 部 Jet 水車サイトツアー

13:30 佐渡市歌見棚田

※詳細はお申込み後メールにて

第 2 部

17:00

第 2 部のみオンライン参加も可

小水力発電フォーラム

トキ交流会館

新潟県佐渡市 新穂潟上



Jet 水車とは？

Jet 水車は小型で軽量かつ比較的安価に設置・発電を行うことができる水車です。3D プリンターを用いて造形します。ノズルから噴出される水の反動を利用し、水の噴出方向と反対方向にノズル自体を回転させています。最低でも毎秒 5 l、落差 5 m の条件が必要で、場所によって 10w ~ 100w の発電を行うことができます。



歌見棚田の Jet 水車



「チーム UKUU」の皆さんが、歌見棚田の農業用水路に Jet 水車を設置するプロジェクトに取り組みました。作った電気で、ゆで卵を作ったり音楽ライブをしたり草を刈ったり・・・もっと壮大な計画を企てているようです！今後の取り組みに目が離せません！

「チーム UKUU」
地元の若手農家が立ち上がり結成。内海府（Uchi-Kaifu）と内浦（Uchi-Ura）という地域名の頭文字がチーム名となっている。

内容・スケジュール

Jet 水車サイトツアー @ 歌見田棚田

歌見田棚田の Jet 水車サイトツアー

13:30 歌見田集合

Jet 水車視察

15:00 解散

※ツアーの移動は各自でお願いします。
(難しい人はお問い合わせ下さい。)



小水力発電フォーラム @ トキ交流会館

16:30 開場

17:00 開演

基調講演

●「JetPeers ~地域のための Jet 水車~」

島谷幸宏（熊本県立大学特別教授）

●「歌見棚田 Jet 水車の取り組み」

豊田光世（新潟大学教授）・兵庫勝（UKUU 代表）

●「地域に根差した小水力発電所の物語」

村川友美（株式会社リバー・ウィレッジ代表）

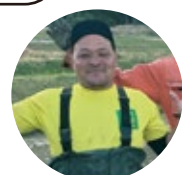
19:00 閉演

19:30 ~ 交流会

講師



豊田光世
新潟大学教授



兵庫勝
UKUU 代表



島谷幸宏
熊本県立大学特別教授



村川友美
(株)リバー・ウィレッジ代表

対象

誰でもお気軽にご参加ください。
※1部のみ、2部をみの参加も OK
(2部のみオンライン参加も可)

参加費

無料 ※交流会の参加は 3000 円

参加方法

以下の QR またはお問い合わせ
先よりお申込みください。



お申し込みはこちらから
〆切 11/14 (金)

※申し込みいただいた方には、現地の地図(Google MAPのリンク)・オンラインのURL(Zoom)・当日の緊急連絡先をメールいたします。



主催：株式会社リバー・ウィレッジ
お問合せ先 TEL 092-982-7060
メール jiburi.rivi@gmail.com (担当 廣林)

共催：佐渡市 / 新潟大学 佐渡自然共生
科学センター コミュニティデザ
イン室 / 佐渡島自然共生ラボ
/ 熊本県立大学