

『AI(人工知能)×脱炭素 ～AIは脱炭素に貢献できるのか～』

をテーマに、「第9回 自然エネルギーセミナー2026」を開催

TISI株式会社 産業公共事業本部 グランドエグゼクティブフェロー 熊谷 宏樹 氏

神戸大学 先端スマート技術研究開発センター長 特命教授 長廣 剛 氏

株式会社日本総合研究所 先端技術ラボ シニアエキスパート 金子 雄介 氏

が登壇

【概要】

特定非営利活動法人 PVネット兵庫グローバルサービス(神戸市灘区、理事長:北方龍一(きたかた りゅういち))は、2026年8月26日(水)、神戸市中央区文化センターにて、『AI(人工知能)×脱炭素 ～AIは脱炭素に貢献できるのか～』をテーマに、「自然エネルギーセミナー2026」を開催します。

(参加無料、メディアの方のご参加歓迎)

【趣旨】

AIは自ら学習し、膨大なデータに基づき判断する自律性を兼ね備えた存在になり、様々な業務効率を劇的に向上させるためのツールとなりつつあります。一方では、生成AIが膨大な情報を高速で処理するために大量の電力を消費しておりその冷却のために信じがたいほどの水を使っています。このように「AI導入によるCO₂排出量の増加」「水資源等への環境負荷」という新たな問題に直面しています。本セミナーでは、最近注目されている生成AIやAI技術について「AIは脱炭素に貢献できるのか」について考える機会とします。

【内容】

主催: 特定非営利活動法人 PVネット兵庫グローバルサービス

特定非営利活動法人 太陽光発電所ネットワーク 兵庫地域交流会

後援: 兵庫県、神戸市、(公財)ひょうご環境創造協会

日時: 2026年8月26日(水) 14:00～ 16:30

場所: 神戸市中央区文化センター1103+1104会議室

およびオンライン(お申し込みの方に、ZoomのURLを後日ご連絡)

参加費: 無料

参加募集: 会場参加50名・オンライン参加50名

PVネット兵庫の会員はじめ環境問題に関心がある個人の方、環境分野のNPOの方など

内 容:

講演1:「生成AIとAI技術とは、その活用方法とは」

講演者: TISI株式会社 産業公共事業本部 グランドエグゼクティブフェロー 熊谷 宏樹 氏

講演2:「AIスマート空調技術とは～社会人実践教育で先端技術を社会に根付かせる～」

講演者: 神戸大学 カーボンニュートラル推進本部 先端スマート技術研究開発センター長

特命教授 長廣 剛 氏

講演3:「生成AIがもたらす電力消費の課題と未来」

講演者: 株式会社日本総合研究所 先端技術ラボ

シニアエキスパート 金子 雄介 氏



Image generated by ChatGPT

申込みフォーム: <https://forms.gle/GjRK2gRz33kqbB2a8>



申込先(問合せ先)

PVネット兵庫概要

担当 河原一郎(かわはら いちろう)

MOBILE: 090-9274-7450、FAX: 078-861-2530

E-Mail: pvnet_hyogo@hera.eonet.ne.jp

住所: 〒657-0068 神戸市灘区篠原北町3丁目9-3

NPO法人PVネット兵庫グローバルサービス

理事長 北方 龍一(きたかた りゅういち)

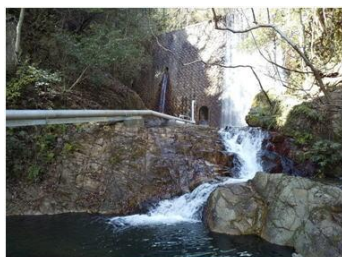
設立: 2013年(平成25年)8月

事業内容: (1)自然 エネルギーの普及啓発事業

(2)小規模水力発電事業(3)里山整備

◆PVネットひょうご地域交流会、PVネット兵庫グローバルサービスについて

- 正式名称 特定非営利活動法人 太陽光発電所ネットワーク 兵庫地域交流会
Photovoltaic Power Station Network Hyogo
特定非営利活動法人 PVネット兵庫グローバルサービス
Photovoltaic Power Station Network Department of Global Service
- 発足 PV-Net兵庫が、平成22年12月12日関西地域交流会より従来からの
兵庫在住会員をメンバーとした下部組織として発足
- 代表者 北方 龍一（1級建築士）
- 会員数 太陽光発電所ネットワーク 兵庫県 50名（全国会員2500名）
PVネット兵庫グローバルサービス 19名
- 主な活動 ・自然・再生エネルギーの普及啓発
・小規模水力発電事業
・発電所の森での里山整備と脱炭素の普及啓発
- 2010年度より： 毎年12月に自然エネルギーに関するフォーラムを開催。
2012年度～2014年度： ひょうご環境創造協会環境保全創造活動助成に採択される。
2013年8月： NPO法人PVネット兵庫グローバルサービス設立。
2014年4月： 兵庫地域交流会会員有志により小野市共同ソーラー発電に出資。
2016年度～2018年度： ひょうご環境創造協会環境パートナーシップ助成に採択される。
2016年度： 兵庫県の「住民協働による小水力発電復活プロジェクト推進事業」（立上げ時の取組支援）
に採択される。六甲川での小水力発電ポテンシャル調査実施。
2016年度より： 毎年ひょうごエコフェスティバルに出展。
2018年度： 兵庫県「地域創生 再エネ発掘プロジェクト（再生可能エネルギー補助事業）」（基本
調査補助）に採択される。六甲川での流況調査、水生物調査、測量調査等実施。
2018年度より： 毎年夏季に自然エネルギーに関するセミナーを開催。
2019年度～2021年度： 独立行政法人環境再生保全機構の地球環境基金助成に採択される。
2019年度： 兵庫県「地域創生再エネ発掘プロジェクト（設備導入無利子貸付事業）」採択される。
2020年度： ひょうご環境創造協会「自立・分散型エネルギーシステム構築支援事業補助」に採択される。
2020年度： コープこうべ環境基金助成に採択される。（継続中）
2020年度： 神戸市灘区水車新田六甲川に小水力発電を設置。（総合施工：みつば電気）
2021年4月： 六甲川水車新田小水力発電 運転開始。
2021年度より： 発電所の森内での里山資源を活用した脱炭素に貢献する活動を開始。
2022年度～2025年度： ひょうご環境保全活動助成に採択される。
2022年度～2025年度： KOBEゼロカーボン支援補助に採択される。
2025年1月：「ひょうごの生物多様性保全プロジェクト」に認定される。
（受賞歴）
2021年12月： 令和3年度気候変動アクション環境大臣表彰（普及・促進部門／緩和分野）【大賞】受賞。
2022年 2月： 「脱炭素チャレンジカップ2022」【優秀賞】受賞。
2022年 1月： 「第30回コプこうべ虹の賞」【奨励賞】受賞。
2023年 5月： 兵庫県功労者表彰 環境功労部門で理事長 北方龍一 受賞。
2023年12月： 「第13回あましん グリーンプレミアム」【環境活動部門賞】受賞。
2024年 3月： 「第15回阪急阪神 未来のゆめ・まち基金」市民団体助成決定。
2024年12月： 神戸SDGs表彰 功労賞受賞。



六甲川水車新田小水力発電所
（河川の流水を利用した
神戸市内初の小規模水力発電）
発電電力はコプこうべのコプでんき
経由で自然エネルギーの地産地消を実現



問合せ先

担当 河原一郎（かわはら いちろう）
MOBILE: 090-9274-7450
E-Mail: pvnet_hyogo@hera.eonet.ne.jp
住所：〒657-0068 神戸市灘区篠原北町3丁目9-3
FAX: 078-861-2530

PVネット兵庫概要

NPO法人PVネット兵庫グローバルサービス
理事長 北方 龍一（きたかた りゅういち）
設立：2013年（平成25年）8月
事業内容：(1)自然 エネルギーの普及啓発事業
(2)小規模水力発電事業(3)里山整備

