

叡啓大学公開講座 受講者募集

「深層学習（Deep Learning）を活用したエネルギーマネジメント入門 —生成 AI で学ぶ電力需要予測—」

叡啓大学（学長：^{ありのぶむつひろ}有信睦弘、所在地：広島市中区）は、「深層学習（Deep Learning）を活用したエネルギーマネジメント入門—生成AIで学ぶ電力需要予測—」と題して、公開講座を開催します。カーボンニュートラルの実現に向け、ビルや工場などで電力を無駄なく使う「エネルギーマネジメント」の重要性が高まっています。本講座では、エネルギー管理に携わる方だけでなく、AI活用に関心のある一般の社会人の方も対象に、生成AIを使って電力需要（電力消費量）を予測する仕組みを分かりやすく解説します。

講座では、講師の指導のもと、生成AIを活用して深層学習（Deep Learning）モデルのPythonコードを自動生成し、実際に動かす演習を行います。プログラミング経験がない方でも取り組める内容となっており、AIを使った電力需要予測の基礎と実践を短時間で体験することができます。



深層学習（Deep Learning）を活用したエネルギーマネジメント入門 —生成 AI で学ぶ電力需要予測—

【講師】

叡啓大学 産学官連携・研究推進センター
教授 ^{かわむら}河村 ^{つとむ}勉

1 概要

日時：2026年2月20日（金）19:00～21:00

開催形式：対面、オンライン配信

会場：広島県公立大学法人 叡啓大学（広島市中区幟町1-5）

対象：社会人

- ・ビルや工場などのエネルギー管理担当者、研究者
- ・深層学習（Deep Learning）の基礎を学びたい方
- ・生成AIを用いたPythonコード自動生成に関心のある方 等

定員：30人（最低開催人数：3人）

講師：叡啓大学 産学官連携・研究推進センター 教授 ^{かわむら}河村 ^{つとむ}勉

受講料：3,000円（オンライン参加者は無料）

開催日	時間	テーマ及び内容
2/20 （金）	19:00 ～ 21:00	深層学習を活用したエネルギーマネジメント入門 AI（深層学習〈Deep Learning〉）を活用したビルや工場の電力需要予測手法を紹介し、実データを用いた演習を行います。演習では、生成AIを利用してPythonコードを自動生成し、深層学習の予測モデルを構築します。プログラミング初心者でも参加しやすく、AI応用の実践的な理解を深めます。

〔叡啓大学公式WEBサイトでのお知らせ〕

<https://eikei.ac.jp/news/9460/>

2 取材の方へのお願い

広くメディアの皆様取材いただけます。ご希望の方は事前にお問い合わせください。

取材をご希望の方は、お電話またはメールでご連絡ください。

叡啓大学広報担当(日浦・松本)

TEL:080-9208-0466

メール:publicrelations@eikei.ac.jp

当資料を含み計3枚

深層学習（Deep Learning）を活用した エネルギーマネジメント入門 —生成AIで学ぶ電力需要予測—

令和8年2月20日（金）

19：00～21：00

テーマ

深層学習を活用したエネルギー マネジメント入門

AI（深層学習〈Deep Learning〉）を活用したビルや工場の電力需要予測手法を紹介し、実データを用いた演習を行います。演習では、生成AIを利用してPythonコードを自動生成し、深層学習の予測モデルを構築します。プログラミング初心者でも参加しやすく、AI応用の実践的な理解を深めます。



【講師】

叡啓大学 産学官連携・研究推進センター
教授 河村 勉

地球温暖化防止のため、カーボンニュートラル実現が求められる中、ビルや工場などの需要家のエネルギーマネジメントの重要性が高まっています。本講座では、生成AIを活用して、深層学習（Deep Learning）モデルによるPythonプログラムを自動生成する演習を行い、電力需要予測を題材に、PythonによるAIプログラミングの基礎と実践を体験します。

【問い合わせ先】 叡啓大学 教育企画課 TEL:082-225-6312（平日9:00～17:00） / E-mail: open-lecture@eikei.ac.jp

対象

社会人

- ・ビルや工場などのエネルギー管理担当者、研究者
- ・深層学習（Deep Learning）の基礎を学びたい方
- ・生成AIを用いたPythonコード自動生成に関心のある方

開催形式

対面 又は オンライン

※オンラインはリアルタイムで配信します。

会場

叡啓大学キャンパス内
（広島市中区幟町1-5）

受講料

対面 3,000円
オンライン 無料

定員

30名（最低開催人数：3名）

申込方法

QRコードからお申し込みフォームにアクセスし、お申し込みください。
お申込みは先着順で受け付けます。
※メールで受講案内をお送りしますので、パソコンからのメール（@eikei.ac.jp）を受信できるように設定しておいてください。

申込締切：令和8年2月13日（金）17時
受講料振込締切：
令和8年2月16日（月）17時



広島県公立大学法人

叡啓大学



●次の環境を事前に設定したPCをご準備ください。
・Python環境：Google Colaboratory（無料版）を使用
・生成AI：ChatGPT（無料版）、Gemini（無料版）
設定方法のマニュアルは、お申込み後にメールでお送りします。