

各位

第 4 回理科実験授業研究会開催のお知らせ

令和 6 年 1 月吉日

公益社団法人日本技術士会中部本部 理科支援小委員会

GIGA スクール構想により、小学校では1人1台端末の環境を活用した授業が行われています。

そこで、小学校6年生を対象に、「わたしたちのまちと地図」をテーマに、タブレットを用いた探究的な学びのきっかけとなる、デジタル教材による特別授業を提案いたします。

生成 AI の話題も取り上げます。【事前学習】あり
ぜひご参加くださいますようお願い申し上げます。



記

主旨：特別講師の派遣に先立ち、技術士会の中で実際に実験を行ってみて、意見交換し技術士会として教育委員会の要請に応えられるようにする。また実施報告を通じて、取組み方法や反省点良かった点などについて講師間での共有化を図る。

日時：令和 6 年 1 月 28 日(日) 13:30～15:30

場所：日本技術士会中部本部会議室または Zoom(各自のご自宅)

プログラム：下記のとおりです。

- 1 野本 委員長挨拶
- 2 特別講師授業の紹介

題目：「わたしたちの まち と地図」

内容：

探究的な学びの例を、愛知県愛西市立永和小学校の生徒を対象に、新しい地図Google・マップの説明、愛西市の地形の特徴と、地盤の高さを感じられる身近な実例の説明で示します。さらに、学校付近でのバードウォッチングを切り口に、身近な自然、地域の歴史的な出来事を示し、探究的な地域学習への生徒の興味を高めるきっかけとします。

講師：西本テツオ(にしもとてつお)先生(環、建、衛、農、応理、総監部門)

教材動画 [小学校上空から接近、旋回](#) (0:10)

- 3 AI など ICT 利用の話題提供

【事前学習】

☆ [生成 AI 利用状況 アンケート](#) にご回答ください。(Google Form)

☆☆ 生成 AI(ChatGPT, Bing Copilot)を試用してください。次ページ参照

- 4 事務局からの連絡事項
- 5 参加者のご意見、感想

※ 出席される方は、1 月 24 日までに野々部までメールでご連絡ください。

お名前だけでなく技術部門とメールアドレスもお知らせください。

その後 Zoom の招待メール、教材ダウンロード URL を送らせていただきます。

ご不明な点は、理科支援委員会の野々部までお問い合わせください。

メール：nonokun@tac-net.ne.jp



【事前学習】

☆☆ 生成 AI(ChatGPT, Bing Copilot)を試用してください。

1. アカウントを作って、ChatGPT, Bing Copilot を二刀流で使いましょう
 - どちらも無料で使える
 - ChatGPT 超賢い、使いこなしノウハウ豊富、出典の記載なし、学習済みのデータが2021年9月まで
 - Bing Copilot 出典の記載あり、最新データまで利用
Microsoft アカウントあれば、すぐ使える
 - ChatGPT, Bing Copilot 二刀流が良いとのコメント多い



2. さあ、はじめましょう！（1時間ほどでこなせます）
 - 次の動画 2倍速見で、ChatGPT アカウント作って、さっそく始めましょう。
有料アップグレードしなくて良い
 - 質問したり、指示したり、プロンプトで動きます。より良い回答を目指し、対話を繰り返して

[ChatGPT ... 初心者向けに解説（使い始め・使い方など）](#) 20:17

◇ <https://openai.com/blog/chatgpt> 【☆データ利用あり】

- 気になる例は、さっそく試してみて。Bing Copilot も併用

[【初心者向け】チャット GPT \(ChatGPT\) を使いこなす！AI で](#) 14:26

◇ <https://copilot.microsoft.com/> 企業向け【個人・会社のデータ保護（データ保存なし）】

◇ <https://bing.com/> 一般消費者向け【☆データ利用あり】

【☆データ利用あり】

チャットデータが、AI 学習に利用されるので、個人情報、機密情報は入力してはいけません。