

つくば市記者会 御中

発信日：令和5年（2023年）1月16日（月）

発信元：つくば市 政策イノベーション部 科学技術振興課

■取材依頼 □周知依頼 □募集告知 □その他

つくばSTEAMコンパス STEAM教育授業を公開します



つくば市では、市内大学・研究機関・企業の研究者と協力し、子どもたちが自ら課題を発見し、解決する力「未来を生きるための思考力」を育むSTEAM教育に取り組んでいます。今回、STEAM教育に取り組む授業の様子を以下のとおり公開します。

STEAM教育の特徴は、研究者による授業及びオンラインツールを活用し、授業後においても研究者と子どもたちが継続的なコミュニケーションを図ることができる、新しい教育DXモデルです。これらを通じて、子どもたちの探究心や思考力の一層の育成を目指します。

【日時】 令和5年1月20日（金）9:50～11:30

【場所】 二の宮小学校

【対象】 小学2年生（3クラス 計84名）

【内容】 「身近なSDGsをさがろう」をテーマに、研究者と教室をZoomで繋いだオンライン授業を実施します。※別紙参照

【取材方法】

- ・取材を希望される場合は、問合せ先に「名前・所属・連絡先・取材予定時間・来場手段」を1月19日（木）までにご連絡ください。
- ・駐車台数に限りがありますので、お問合せの際にご相談ください。
- ・新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、取材の際は検温・マスク着用等予防対策にご協力をお願いします。また、新型コロナウイルス感染症拡大の状況によって、公開を中止する場合があります。



12月に谷田部南小学校で実施した授業の様子（写真提供可）



体験型科学教育推進事業「つくば STEAM コンパス」 二の宮小学校（2 学年）つくばスタイル科授業のメディア公開について

1 概要

体験型科学教育推進事業「つくば STEAM コンパス」の一環で、つくばスタイル科での STEAM 授業を実施する二の宮小学校の授業をメディア公開するもの。

2 授業情報

実施校：つくば市立二の宮小学校 2 年生 3 クラス 84 名

テーマ：「身近な SDGs をさぐろう」

授業方式：研究者と教室を Zoom で繋いだオンライン授業

内容：

- 事前授業で学習した SDGs の中で、児童の関心が高い、①目標 7 エネルギー、②目標 13 気候変動、③目標 14 海の豊かさ、④目標 15 陸の豊かさの 4 分野でグループを編成
- 各グループに研究者を配置。Zoom 経由で各教室と繋げ、電子黒板 (BIGPAD) 越しでの児童と研究者のコミュニケーションにより、授業を展開

3 協力研究者

- ① 目標 7 エネルギー：住友化学 主任研究員 有村 孝
- ② 目標 13 気候変動：国立環境研究所 主幹研究員 一ノ瀬 俊明
- ③ 目標 14 海の豊かさ：農研機構 上級研究員 臼井 靖浩
- ④ 目標 15 陸の豊かさ：農研機構 主席研究員 林 健太郎

4 当日のメディア公開スケジュール

令和 5 年（2023 年）1 月 20 日（金）9 時 50 分～11 時 30 分

出席者：五十嵐市長、森田教育長

9：50	集合・受付
10：00～10：10	授業内容の事前説明
10：15～11：05	授業公開
11：05～11：30	質疑対応 市長、教育長から講評 (以降、質疑応答) 対応者：市長、教育長、学校長、授業担任 授業を担当した研究者 (Zoom 経由)