



<取材のお願い>

2024年2月13日
豊田工業高等専門学校
国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）
さくらサイエンスプログラム推進本部

日本・タイ・ベトナム・英国の若者が、レゴブロックで理想のまちづくりに挑む ～豊田市を起点とした国際的ネットワーク形成を目指して～

豊田工業高等専門学校では、2月19日（月）～2月25日（日）、タイ（プリンセスチュラポーン科学高等学校チェンライ校）、ベトナム（ホーチミン市師範大学）、英国*（カーディフ・アンド・ベール・カレッジ、バートン・アンド・サウス・ダービーシャーカレッジ）から、高校生4名、大学生10名、教員5名、計19名を招へいし（*は自費による招へい）、本校や他高専の学生とともに「未来のスマートシティ（デジタル技術を活用して、都市インフラ・施設を最適化し、企業や生活者の利便性・快適性の向上を目指す都市）」をテーマとして「理想のまちづくり」に挑む、科学技術体験プログラムを実施します。

国連が提唱しているSDGs「11.住み続けられるまちづくりを」「だれもがずっと安全に暮らせて、災害にも強いまちをつくらう」は、先進国と開発途上国がそれぞれの知見や技術、アイデアを生かして解決しなければいけない課題です。「まちづくり」は、それぞれの風土や歴史を背景に、公共性と都市機能の維持を基礎としながら、その空間で起こりうる災害、公害、交通課題を、包括的かつ持続的に対応することが求められます。

本プログラムでは、次世代を担う日本、タイ、ベトナム、英国の若者が、グループごとに意見交換を重ねながら、知育玩具レゴブロックを用いて理想のまちを設計していきます。各々の専門領域を活用し、「未来のスマートシティ」を目指した都市計画を実践することが目的です。

参加者らは、豊橋技術科学大学建築・都市システム学系 小野悠准教授によるパブリックソサイエティ講習から「公共」という概念や都市計画の公共性、世界の都市計画について学び、さらに「とよた ecoful town」（豊田市元城町）訪問など、豊田市内でのフィールドワークや、住民（子育て中の母親、外国人、研究者、NPO、店主、行政官）との座談会により都市の持つ課題を収集して、「理想のまちづくり」に反映していきます。2月23日（金）午後には、各グループが作りあげた「未来のスマートシティ」を発表します。本プログラムにより、豊田市を起点とした地球規模の課題を解決するための国際的なネットワークが形成されることが期待できます。

本プログラムは、科学技術振興機構（JST）主催の「国際青少年サイエンス交流事業（さくらサイエンスプログラム）」*に採択されたものです。

*「国際青少年サイエンス 交流事業（さくらサイエンスプログラム）」科学技術分野における日本と海外の青少年の国際交流を推進する、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の事業です。一般公募プロ



ogramでは大学等の日本の機関が作成する科学技術体験、共同研究、科学技術研修に関する青少年の国際交流計画の実施経費を JST が支援します。 <https://ssp.jst.go.jp/>



つきましては、参加者らがレゴによるまちづくりを実践する様子、小野准教授による講習の様子、豊田市内でのフィールドワークの様子、住民との座談会の様子、最終発表会の様子などを取材していただきたくお願い申し上げます。なお、実施担当の吉岡貴芳教授へのインタビュー取材もアレンジが可能ですので、ご希望の方は担当者までご連絡くださるようお願いいたします。

- 【実施内容】 ●パブリックソサイエティ講習：豊橋技術科学大学 小野悠准教授
●豊田市内のフィールドワーク ●豊田市民との座談会
●レゴブロックによるまちづくり ●意見交換会 ●最終発表会

【実施場所】 豊田工業高等専門学校、とよた ecoful town（豊田市元城町）

【研修日程概要】

2月19日(月)	午前：来日 午後：オリエンテーション、プログラム紹介、自己紹介、意見交換会（豊田高専）
2月20日(火)	午前：事前課題共有、レゴブロックによるまちづくり（豊田高専） 午後：レゴによるまちづくり、まちづくり発表会（同上）
2月21日(水)	午前：パブリックソサイエティ講習「公共」という概念、都市計画の中の公共性、世界の都市計画について（豊田高専） 午後：とよた ecoful town 訪問、豊田市内フィールドワーク
2月22日(木)	午前：住民との座談会（豊田高専） 午後：レゴブロックによるまちづくり（同上）
2月23日(金)	午前：レゴブロックによるまちづくり（豊田高専） 午後：最終発表会（同上）
2月24日(土)	午前：ホームステイファミリーとのラーケーション（各ホームステイ先） 午後：意見交換会（豊田高専）
2月25日(日)	離日

■本件に関する取材申し込み・お問い合わせ先

豊田工業高等専門学校 総務課総務企画係
(担当：山中、金子)

■国際青少年サイエンス 交流事業（さくらサイエンスプログラム）に関するお問い合わせ

JST さくらサイエンスプログラム推進本部企画運営室

https://form2.jst.go.jp/s/kouhou_form (担当：田中(禎)、太田)