

2024年9月9日

世田谷プラットフォーム協議会 御中

国土舘大学

### 【地域の教育支援活動】世田谷区立教育総合センターSTEAM 教育事業」実施報告

世田谷区の児童・生徒を対象とした「【地域の教育支援活動】世田谷区立教育総合センターSTEAM 教育事業」において、「段ボールで椅子を作ろう！」を8月22日に実施した。

本取組は、世田谷プラットフォームが地域活性化を目的に、世田谷区及び産業界と共同で企画の上、実施する事業で、区内6大学がそれぞれもつりソースを活かし講座を展開している。

今回の講座「段ボールで椅子を作ろう！」は、国土舘大学工学部建築学系の大井鉄也准教授が講師として小学5年生～中学生を対象に開講した。当日は、小学生4名（保護者4名）、中学生6名、合計10名（参加者合計14名）が参加した。

内容は、まず講師より世界の建築家がデザインした椅子の名作を紹介し建築の奥深さを伝えた後、材料となる段ボールの構造的な性質を説明し、構造を理解した上で参加者一人につき1人の大学生がサポートにつき、学生がデザインした3種類の椅子の中からいずれか1種類の椅子を製作した。補助学生は、カッターの使い方などを丁寧に教え、怪我のないよう注意を払いながらも、終始コミュニケーションをとりながら製作をサポートし、3時間かけて参加者全員が椅子を完成させることができた。

参加した児童からは「段ボールで体重を支えることができることに驚いた」「曲線をカッターで切るのが難しかったがとても楽しかった。部屋に飾りたい」などの感想が聞かれ、ものづくりの楽しさに触れる機会となった。

当日の共同運営参加者は以下の通り。

国土舘大学（工学部理工学科建築学系 大井鉄也准教授、補助学生12名）  
地方自治体・産業界：世田谷区教育委員会、株式会社そごう・西武

以上

当日の様子

