

## 2019 地域貢献事業

当センターでは、地域貢献活動として平成 21 年度より地域のスーパーサイエンスハイスクール（以下SSHと記す）指定校と連携して、高校生にもものづくり体験の機会を提供するとともに安全教育を実施。これまで、「ものづくり公開講座」（以下公開講座）や「ものづくりワークショップ」（以下ワークショップ）を開催。例年、愛知県立一宮高等学校 SSH との共同開催で年に 2 回のものづくり公開講座を企画しています。

### 第 1 期高大連携・ものづくり公開講座

8月6日（火）10：00～16：00，創造工学センター東オープンエリア

機械工作コース「あなたもメカニック！エンジンの分解・組み立てに挑戦」

受講生：高校 1 年生 4 名，2 年生 4 名（男子 7 名，女子 1 名），引率教諭は 2 名。

参加校：愛知県立一宮高等学校，同瑞陵高等学校，同千種高等学校，愛教大付属高等学校

午前：エンジンの働きと歴史のミニ講義および実物を見ながらスターリングエンジンやジェットエンジンの違いを学習。その後，2 人で 1 台の模型用レシプロエンジンの分解を体験。

午後：分解したエンジンを組み立て、動作試験を実施。

ジェットエンジンのデモンストレーション体験。

この講座では、様々なエンジンに触れることでそれぞれの特徴を知ることができます。終了後アンケートでは、全員がこの講座をよく楽しめたとしており、ものづくりに対する興味・心がおおいに高まったとしています。また、ジェットエンジンの実演は大変好評でした。



### 第 2 期高大連携・ものづくり公開講座

第 2 期公開講座は、3 月 24 日（火）10：00～16：00，ガラス工作コース「ガラスの不思議を体験しよう！」を開催予定でしたが、コロナ感染症拡大防止のため、やむなく中止となりました。