

令和7年度阿南高専公開講座 木のスピーカーを作ろう

開催日時：令和7年7月26日（土）9:00～12:00

対象者：小学生

場所：阿南高専 専攻科棟2階電気制御システム工学実験室1

公開講座「木のスピーカーを作ろう」を7月26日に開催しました。本講座では桧を使って実用的に音楽を楽しむことが出来る音質を備えたスピーカーを作りました。



公開講座の様子

桧の木板を組み立てていく作業の中に、ボール盤による穴あけ、はんだ付けといった小学生にとって難しい作業もありましたが、親御さんやスタッフのサポートもあり、大きなトラブルもなく全員最後まで作り上げ、音を出すことが出来ました。最後に自分たちではんだ付けしたオーディオアンプの電源を入れスピーカーから音楽が流れた時は達成感を感じたと思います。



公開講座の様子

最後にコイルと磁石と紙コップを用意しスピーカーが鳴る仕組みを説明しました。小学生にとって難しかったと思いますが何かを感じてもらえたら、知的好奇心が生まれたと思っています。阿南高専ではこの講座以外にも開催しているので気軽に参加していただけたらと思います。