

5 技能五輪メカトロニクスの技を体感！機械装置の組み立てに挑戦しよう！！

(1) 実施日時

2026年2月4日（水） 午前8時45分から午後3時10分まで

(2) 実施校

名古屋市立鳴子小学校（名古屋市緑区鳴子台2-69）





(3) 講師

株式会社ジェイテクト

(4) 講座内容

今回の講座は、4名の講師とジェイテクト高等学園の紹介からスタートしました。ジェイテクト高等学園では、主な活動の一つとして技能五輪全国大会で優秀な成績を収めるため、訓練を行っていることが紹介されました。

続いて、技能五輪「メカトロニクス職種」の概要と、本講座で体験する内容について説明が行われました。また、会社の主要な事業として、ステアリング部品・ベアリング・工作機械を製造していることについて紹介がありました。

講座の様子	体験の様子
	
体験の様子	体験の様子
	

その後、技能五輪全国大会について、過去の大会の様子を動画で見ながら、原則 23 歳以下という年齢制限があることや、技能を競い合う大会であることの説明がありました。続いて、改めてメカトロニクス職種について詳しい解説が行われました。

後半では、机上新けたカメラを使い、児童が体験する組立作業について、技能五輪選手がデモンストレーションを行い、その様子をカメラで撮り、プロジェクターに映すことで、選手の手元がよく分かるように実施されました。

児童は事前に 3 つのグループに分かれ、さらに各グループは 3 つの班に分かれていました。それぞれの班には役割が割り当てられ、簡易作業マニュアルに従って同じユニットの組立に取り組みました。3 つの班が組み立てたユニットを最終的に合体させ、動作確認まで行いました。

作業中は、3 名の講師が各グループに付き、もう 1 名が全体を見ながら必要に応じてサポートしました。組付け後の動作確認では、児童が交代でバルブの操作スイッチを押し、講師の指示に従いながら動作を確認しました。

今回の講座を通して、児童は仲間と力を合わせて機械装置を組み立てる体験を通じ、モノづくりの楽しさや面白さを実感することができました。