

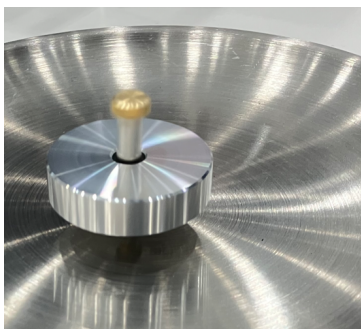
DMG MORI

見て触って作って、リアルな工学がわかる - 体験型ワークショップ -

提供：DMG 森精機株式会社

対 象	中学生～高校生	実施日	7月22日(火)～23日(水)	定 員	12名
場 所	DMGMORI 奈良商品開発センタ 地図はこちら 奈良県奈良市三条本町 1002 番 (JR 奈良駅から徒歩約 1 分)				

スマートフォンから調理家電、果ては宇宙ロケットまで、新しい工学的なアイデアを製品として実現するためには、工学的知識を利用して新しい製品を「設計」し「生産」することが必要です。このワークショップではコマづくりを通して工学の一連の流れを体験します。簡単な講義で機械や部品のしくみや精度を学んだ後、工作機械による金属加工でコマを作り出し、組立て完成したうえで、最後には作ったコマを使って競争を行います。この過程で、ものを作りだして組み立て、試すという一連の流れを体験して学びます。さらに、最新の工作機械の精密さやダイナミックさ、そして金属加工の楽しさを体験してもらいます。このような体験を通し、工学の面白さや重要性、そして様々な学問分野の幅広いつながりを体感し、工学の世界に親しんでもらいます。



スケジュールイメージ	
7月22日(火)	7月23日(水)
受付 8:30～ 奈良商品開発センタ玄関 9:00～ 講義：機械と工学の世界へようこそ 体験：研究施設見学とデモ加工見学 [昼食] 12:00～ 体験：機械のしくみ体験 グループワーク：身近なものの仕組みを考える [解散予定 16:00] ※ 解散後時間が許す方はフリー座談会の時間を設けます	受付 8:30～ 奈良商品開発センタ玄関 9:00～ 体験：金属のコマづくり体験 体験：コマまわし競争 [昼食] 13:00～ 講義：工作機械と最新技術について 座談会：工学を広く知り、進路と将来を考えてみよう [解散予定 15:00] ※ 解散後時間が許す方はフリー座談会の時間を設けます
memo	昼食の提供あり