

**【とよたものづくりフェスタ2022】**

●主催：とよたものづくりフェスタ実行委員会（事務局：ものづくりサポートセンター）

●内容

企 画		内 容
リ ア ル 版	つくってみよう (42コンテンツ)	ハサミを使った簡単な工作からレザークラフトまで様々な難易度のものづくり体験ができる。
	みてみよう (6コンテンツ)	からくりの実演やレスキューロボット操縦体験など、ものづくりの様々な魅力を体験できる。
	チャレンジしてみよう (4コンテンツ)	試行錯誤しながらよりよい作品づくりを体験できる。自分で作った作品で競技や実践にチャレンジする。
	〈特別企画〉 クリスマスリースづくり	豊田市産の木の実を使って、親子で可愛いクリスマスリースを作る。
	わくわく デコレーション	バルーンアーチやオブジェで会場を華やかに演出。
W E B 版	つくってみよう (10コンテンツ)	自宅にある材料で空気砲バズーカやフラワーバスケットなど親子で作って楽しめるコンテンツを用意。
	みてみよう (1コンテンツ)	ロボットなど、ものづくりの魅力を紹介 ここでしか見れない、オリジナルロボットの秘密に迫る。

**【TESフェスティバル2022】**

●主催：トヨタ技術会 TES フェスティバル実行委員会  
(TES:Toyota Engineering Society)

トヨタ技術会とは、トヨタ自動車に勤務する社員が任意で加入する団体で、会員の技術・技能の向上及び親睦を図り、様々な事業の技術分野の発展に寄与することを目的に1947年に発足。会員数は約30,000名。

●内容

企 画		内 容
ク ル マ づ く り お し 事 体 験	こどもプログラミング体験	ミニカーが自動で壁を避けるプログラムをScratchで作成します。自分でプログラミングしてクルマを動かす楽しさを実感できます。
	タイヤ交換	実際のクルマを使ってタイヤ交換を体験できます。 今年はいろいろな個性溢れるタイヤを準備しました。
	はしれ！ダンボールカー	未就学児童のお子様を対象に段ボールのクルマでドライブに出発。 ガソリンを入れたり洗車をしたり、楽しく自動車ごっこが体験できます。

みてみよう	アイデアコンテスト	1976年より続くトヨタのものづくりのチャレンジの場です。今年は「笑顔」をテーマに「モビリティ」「アイデア」の2つ部門でアイデア勝負。会場では見て、触って、好きな作品に投票できます。WEB わくわくワールドでの生中継を同時開催します。
	こども乗りものデザイン展	小学生が描いた“未来の楽しい乗物”をトヨタの匠の技で具現化します。4,000件以上の応募デザインから選ばれたミニチュア作品11件を展示します。
	自動運転ミニカーバトル	自分でつくった自動運転プログラムが実装されたミニカーで既定のコースを安全かつ速くゴールにたどり着けるかを競います。今年は信号停止やバック駐車 of 正確性を競うギミック部門を追加しました。トヨタの有志チームに加え、高校・大学生チームも参加します。
	はたらく乗りもの大集合	大人気のはたらく乗りものが大集合。制服を着用しての乗車体験、記念撮影を実施。出展団体による作業パフォーマンスを体感できます。
	あつまれ！トヨタ&レクサスの乗り物展示	最新ラインナップからスポーツカー、エコカーなど全方位で集めます。見るだけでなく最新機能を実際に触って体験できる車両もあります。
	水素で動く！高速シュートロボット！	トヨタ技術会のモノづくりチャレンジ！ヒト型ロボットがサッカーボールを精度よく、かつ高速でシュートします！
	学んで挑戦！SDGs！	トヨタ技術会のSDGsチャレンジ！SDGsへの取り組み事例を展示します。 ・牛のゲップから発電？カーボンニュートラル ・太陽光で電気自動車を充電？太陽マント 等
体験してみよう	からくりクリスマスツリーづくり	世界に一つだけの「からくりクリスマスツリー」を製作します。また同ブース内で様々なからくり装置も展示します。
	スカイミッション	360°カメラで空撮した豊田市の大空を舞台にゲームを行います。
	ロボット HSR を動かしてみよう	生活支援ロボット Human Support Robot (HSR) を動かすゲームを行います。
	おもちゃのトヨタ車で遊ぼう	トミカ、チョロQのトヨタ車で遊べる巨大プレイルーム。巨大ジオラマ展示、ミニゲームもあります。
WEB版	アイデアコンテスト	WEB わくわくワールド内での11/27当日の生中継を実施。
	はたらく乗りもの	いろんな場所ではたらく乗りものがWEB上にも大集合します。

#### その他の企画

まんぷくマルシェ (フードコート)	1日限りの食の祭典！とよたのご当地グルメ五平餅などを含めた話題のグルメが盛りだくさん。
-------------------	---