

科学の面白さを体験しよう！

# 「とうかい子ども科学広場2020」



平成22年に開催した「東海村子ども科学広場」が、約10年ぶりに「とうかい子ども科学広場2020」として復活します。最先端の科学技術が集積する東海村で、多くの子どもたちが広く深い科学の世界を知って、見て、作って楽しみながら、自然科学への理解や興味を持つきっかけとなるよう、さまざまなプログラムを用意しています。ぜひ「とうかい子ども科学広場2020」に遊びに来て、科学の面白さに触れてみませんか。なお、イベント当日は児童・生徒の安全確保のため、**村立図書館正面駐車場を終日閉鎖**します。ご理解とご協力をお願いします。

※この事業は令和3年7月の開館を目指して建設が進められている「(仮称)歴史と未来の交流館」での事業展開を見据えて実施するものです。

【問い合わせ】青少年センター(中央公民館内 ☎282-7049)

## 日程等

日時▼3月1日(日)午前10時から午後3時30分まで  
(午前9時45分開場)

場所▼中央公民館、東海文化センター、村立図書館

対象▼小・中学生

参加費▼無料

その他▼▽事前申し込みは不要です。▽詳細は、2月中旬に各学校から配布されるチラシをご覧ください。

## イベント内容



各ブースでは、村内外の学校の先生をはじめ、団体や個人、企業などがさまざまな体験を提供します。工作や実験を通して科学の楽しさや面白さを感じることができ、プログラミングや3Dプリンターなどの最新技術に触れることができます。

## プログラム一覧

場 所	プログラム名	内 容
中央公民館	万華鏡作り	太陽の光から色を取り出す実験とオリジナル万華鏡作りを行います
	入浴剤作り	身近にあるものを使って、お風呂に入れて楽しい入浴剤を作ります
	電気を作る	自分で作った電気で物を動かし、クイズに挑戦します
	水の成分を比べよう	ミネラルウォーターを飲み比べ、味の違いに迫ります
	八角箸作りと加速器	八角形の箸を作るほか、ゴム銃を使って加速器の原理を学びます
東海文化センター	電磁石の工作と実験	「トン・ツー…」モールス信号の発信機を作ります
	プログラミング	プログラミング体験やAI、3Dプリンターの仕組みを学びます
	放射線測定体験	身近なものの放射線量を測定します
	謎の粉末+水=?	実験を行い、普段の生活で役立つ「あるもの」を作ります
	モーター作り	針金とネオジウム磁石で単極モーターを作ります
	色と瞬間冷凍で遊ぶ	氷よりも冷たい液体窒素の世界を体験します
	光はなに色?	万華鏡を作って光源の見え方の違いを体験します
	プラネタリウム	東海村の星空が映し出されます
	星座ぬり絵	星座のぬり絵を楽しめます
天体写真パネル	星雲や銀河、惑星などの写真パネルが展示されます	
村立図書館	手作りカイロ	カイロの中身や温くなる仕組みに迫ります
	星座盤作り	星座盤を作り、きれいな夜空を眺めます

各ブースで作ったものは持ち帰ることができます!



【出展団体一覧】東海村おもしろ理科先生、公益財団法人 日立市民科学文化財団、日本原子力発電株式会社、原子力機構スイートポテト、NPO法人まつぼっくり、STEM教育推進会、公益社団法人 茨城原子力協議会、おもちゃクリニックとうかい、茨城大学フロンティア応用原子科学研究センター、J-PARCセンター、株式会社東京モバイルプラネタリウム、東海村教科特別指導員(サイエンス)・ICT支援員、東海村教育研究会 理科部会(東海南中学校)(順不同)