



金属と電気の性質 粘土遊びで知ろう

粘土細工作りを楽しみながら、電気や金属の科学的な性質に触れられる学習キット「ねんどル岡田ひとみの おどるパンケーキ」を大府市の形状記憶合金加工販売業の吉見製作所が開発し、二月二日に愛知教育大（刈谷市）で発売記念イベントを開く。
（栗山真寛）

「おどるパンケーキ」と姉妹品「動く宇宙」を紹介する坂専務（大府市森岡町）の吉見製作所で

大府の吉見製作所 形状記憶合金使い学習キット

学習キットは、形状記憶合金が熱を加えると元の形に戻る性質を利用する。透明な筒の内側に形状記憶合金のワイヤを垂らし、先端に紙粘土で作ったパンケーキを固定。すると、たわんでいたワイヤが粘土の重みで伸びて筒の底にある電極に触れ、電流が流れて発熱する。熱が加わったワイヤが元のたわんだ形に戻ろうとする力で、パンケーキは跳びはねるような動きを見せる。

同社で子育てする女性社員を中心に開発を進め、「おねんどお姉さん」としてテレビ出演している岡田ひとみさん、愛教大の北村一浩教授と学生らが協力した。学習キットは八歳以上が対象。千二百円で、同社のオンラインストアで販売中。

発売イベントは午前十一時と午後二時開始。岡田さんが実演する。参加費は学習キット付きで三〜七歳は保護者とペアで二千円、八歳以上は一人千八百円。事前申し込みが必要。同社の坂専務（三）は「科学に触れて、粘土の面白さに気づける場になるはず」と参加を呼び掛けている。☎同社 0562（48）3890