

# 教員向け化学実験教材

愛教大・戸谷教授 注意点など解説

愛知教育大の戸谷義明教授(化学教育)が、化学実験の教材「理科II 個別指導体験型実験～」をまとめた。中学生・高校の教員向けに、身近な材料を使った化学実験を紹介する。公立図書館などに無料で配布している。

非売品の教材は二〇一二一五年度の科学

理科実験の教材集をまとめた戸谷教授=刈谷市の愛知教育大で



研究費助成を受けた成果。B5判の百七ページで、資料を入れたCDが付いている。酸で溶かして薄皮をむく缶詰ミカンやバターナ、クリネットで音速を測定する実験などを紹介

解させて薄皮をむく缶詰ミカンやバターナ、クリネットで音速を測定する実験などを紹介。戸谷教授によると、理科離れが進み、理科教授による実験などを紹介

が役に立つことを実感している。配布の希望が立つことを実感してもらえる」と話す。

教授によると、理科離れが進み、理科教授による実験などを紹介。戸谷教授によると、理科離れが進み、理科教授による実験などを紹介

する。実験の注意点や材料の分量なども専門分野から詳しく解説。

戸谷教授は「確実に自分の手で実験でき、化

学が役立つことを実感してもらえる」と話す。

教授によると、理科離れが進み、理科教授による実験などを紹介。戸谷教授によると、理科離れが進み、理科教授による実験などを紹介

かれればいい」と呼び掛けている。配布の希望

など、問い合わせは戸

谷教授のメール=yto.ya@auecc.aichi-ed.u.ac.jp=。

(加藤隆士)