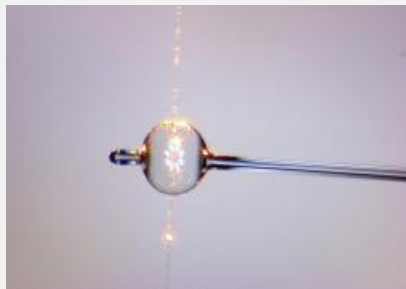


نور و ماده

نور در این عکس از سطح و درون یک محفظه پر شده از آب بازتاب پیدا می‌کند.



همشهری آنلاین: نور در این عکس از سطح و درون یک محفظه پر شده از آب بازتاب پیدا می‌کند. این عکس آزمایش پژوهشگران در "انستیتوی علوم و تکنولوژی اوکیناوا" (OIST) در ژاپن را نشان می‌دهد که در حال بررسی واکنش متقابل نور و ماده برای شناخت بهتر رفتارهای فوتون‌ها، اتم‌ها و سلول‌ها هستند. اعضای "واحد واکنش‌های متقابل نور- ماده" در OIST در حال تحقیق درباره تعامل میان نور و نانورشته‌های اپتیک هستند تا بتوان حسگرهای زیستی بسیار حساس بسازند.