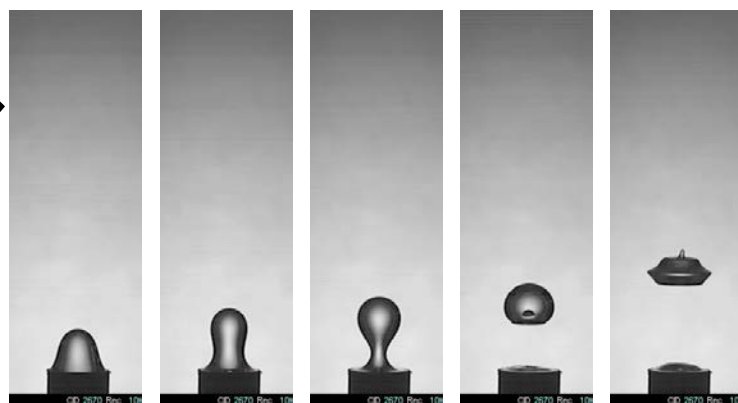


エネルギー有効利用のための研究

熱の流れは人間の目では直接見ることが出来ません。また、電気回路のようにその流れをON/OFFすることも容易ではありません。本研究室では、こうした熱を有効に活用するための様々な研究を行っています。特に、水が蒸気に変化する時に伝わる熱や、地面の下の未利用熱エネルギーの活用方法などについて調べています。



撥水面から離脱する気泡の様子

キーワード

熱輸送機器、熱利用、再生可能エネルギー

分野

熱工学、原子力安全工学、熱流体工学