



東北大学

平成22年7月14日

報道機関各位

東北大学工学研究科

平成22年度 夏休み大学探検 2010
「泡で金属をたたいて強くする」の開催について

この度、工学研究科では中学生を対象に「泡で金属をたたいて強くする」と題した、「夏休み大学探検 2010」を下記の要領で実施いたします。本テーマでは、水を速く流すと室温でも水が沸騰して泡になるキャビテーション現象を取り上げて、キャビテーションが発生する原理やキャビテーションにより金属をたたいて強くする方法について実験を交えて説明します。さらに、キャビテーション発生器を製作する体験プログラムです。

このプログラムは、仙台市教育委員会と東北大学が共同で実施している「夏休み大学探検 2010」の一環として実施されるものです。このプログラムでは、世界トップレベルにある東北大学の研究者から「科学」についての話を聞くとともに、東北大学内にある最先端の研究施設で体験活動などを行います。

つきましては、ご取材の程、よろしくお願い申し上げます。

記

日時：平成22年7月21日（水） 9：00～11：45

集合場所：青葉山キャンパス 機械系2号館1階107室

講師：工学研究科 教授 祖山 均

詳細：別紙

問い合わせ先：電話 022-795-6891（祖山）

soyama@mm.mech.tohoku.ac.jp

以上