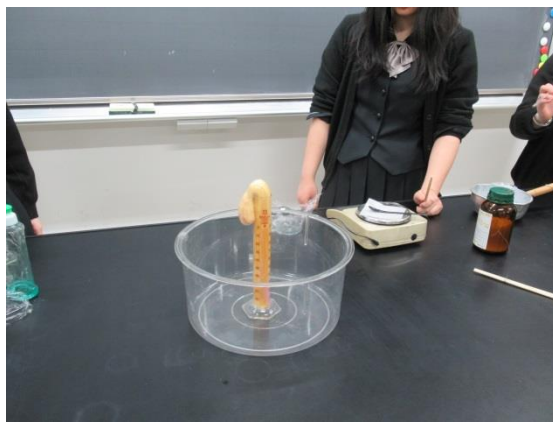
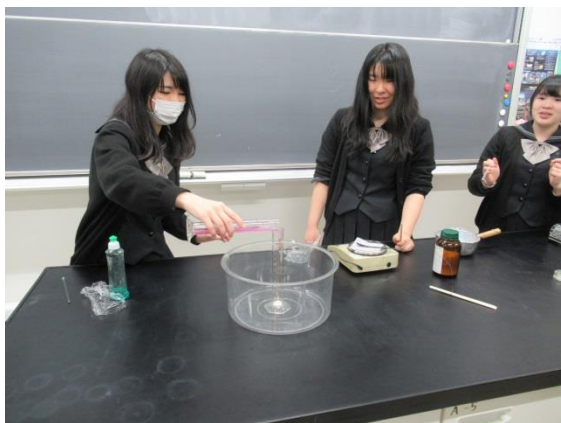


自然科学部が実験「ゾウの歯磨き」を行う

平成31年3月6日(水)、自然科学部が「ゾウの歯磨き」という実験を行いました。過酸化水素 H_2O_2 にヨウ化カリウムKIの粉末を加えると、ヨウ化カリウムKIが触媒として働き、過酸化水素 H_2O_2 の分解反応が促進されます。このとき事前に洗剤など泡立ちやすい液体を加えておくと、発生した酸素 O_2 が泡となって吹き出してきます。泡が巨大なチューブから絞り出した「歯磨き粉」のように見えるので、この実験が「ゾウの歯磨き」と呼ばれているそうです。(校長)



【自然科学部の活動風景】