

化学への招待

～楽しいみんなの実験室～

日本化学会(東北支部)主催
宮城教育大学 共催・会場

平成29年8月11日(金)

世界大会(ISEF)で生徒を活躍させた先生が、この夏に仙台でみんなに教えてくれます!!

ISEF: International Science and Engineering Fair [国際学生科学技術フェア]

Effect of Eggshell Membrane on Inhibiting Food Discoloration

菅原佑介
先生

虹色に輝く
銅箔の実験

谷藤尚貴
先生

機能性膜を
利用した
新電池



ISEF
2015
3等入賞

実験2
14:00~
16:00

ISEF
2016
2等入賞

実験1
10:00~
12:00

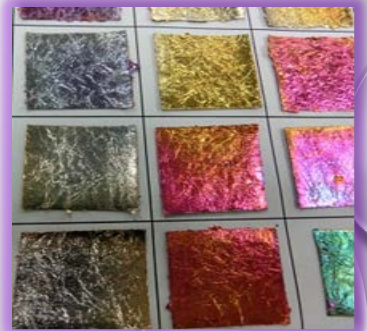
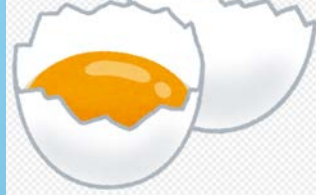
こんなものを作ってみて、
化学の不思議な世界に
触れてみましょう!

Egg shell 卵殻



卵殻膜

卵で電池!?



ISEF受賞への道のり(一例) : 日本学生科学賞県内審査で上位入賞 → 日本学生科学賞中央審査(全国大会)で上位入賞 → ISEF出場(上位入賞者から選考) → ISEF入賞(世界中の出場者中、4分の1程度)

申込先: 宮城教育大学 理科教育講座 化学への招待 事務局
E-mail chemeduc@ml.miyakyo-u.ac.jp 担当 渡辺 尚・笠井 香代子
URL <http://chemeduc.miyakyo-u.ac.jp/> (参加申込書がダウンロードできます)



先生方へ!! 招待講演およびシンポジウムの参加をお待ちします。
そう出会えない先生方から課題研究を指導するヒントをゲットして下さい!

招待講演 12:30~13:00

シンポジウム 13:00~13:30

『講演者を困らせて課題研究の指導に関するノウハウと生徒の心得』他