

~めざせ!未来のノーベル化学賞~

主催:長崎県理科・化学教育懇談会 協賛:日本化学会九州支部 化学教育協議会 後援:長崎県教育委員会,長崎市教育委員会

日時:2019年 9 月 14 日 (土)

・受付:10時より随時受付

・実験:10時~12時30分,13時30分~16時

場所:長崎大学工学部

(受付:工学部12番講義室)

対象:小・中学生 および その保護者の方

申込:不要(ただし、来場者が多い場合は、体

験できる実験数を制限させて頂きます)

【体験テーマ】

出展:口加高,聖和女子学院高,海星高,長崎工業高、長崎大

できる。 色の変わるハンカチ を 全次めてみよう

> くらやみ 暗闇で**光るプラスチック**

ずいせい 水性ペンを使って**色鮮やかな花**を咲かせよう

スライムで作ってみよう!~

パイプクリーナーを使って葉脈しおり作り

コンブの成分からビーズや糸を作ってみよう

色で分かる! **呼吸**に酸素が必要なのはなぜ!?

はっぽうざい **発泡剤**をつくろう

びかり **光のスペクトル**を観察しよう (赤+緑+青は?)

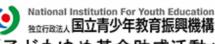
プラスチックを**加工**してみよう!

、 **果物**で**オルゴール**をならしてみょう!

ばくはつがた 爆発型ペットボトルロケット

にじ色で"化学"をしらべてみよう





「子どもゆめ基金助成活動」

お問合せ:長崎県理科・化学教育懇談会 庶務幹事 鎌田 海

〒852-8521 長崎市文教町1-14 長崎大学工学部 TEL: 095-819-2667 E-mail: kkamada@nagasaki-u.ac.jp URL: http://www.cms.nagasaki-u.ac.jp/kagaku/index.html