

RIKEN 和光 サイエンス合宿2019

高校生の
参加者募集！

5/31(木)迄(必着)

理研の最新研究成果に触れ、最先端の研究・技術を体験する、
高校生向けのプログラムです

期 日：2019年7月24日(水)～26日(金) 2泊3日

場 所：理化学研究所 和光地区(埼玉県和光市広沢2-1)

★Aコース(物理分野)

『宇宙から降り注ぐ素粒子の正体を見てみよう!』

素粒子は宇宙から地球に絶え間なく降り注いでいます。
特に地上に届く宇宙線は、ミュオンという素粒子です。
本コースでは、実際に研究現場で使用している検出器を扱い、
素粒子ミュオンの寿命を測定します。



★Bコース(化学分野)

『切っても元通りにくっつく不思議なゴムを作ろう!』

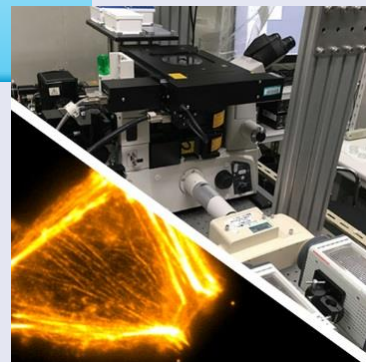


ゴムなどの高分子化合物は優れた機能を持っており、
新材料の開発が世界中で活発に行われています。
本コースでは、実際に最新の研究設備を使い、
自己修復性を示すゴムの合成を行います。

★Cコース(生物分野)

『細胞の構造を超解像イメージで見てみよう!』

近年、従来の顕微鏡の限界を超える
さまざまな技術が開発されています。
本コースでは、蛍光染色して観察する手順に加え、
ノーベル賞受賞対象になったPALM法を使った
超解像イメージングを体験します。



科学道

Dreams to the Future

問合せ先：理化学研究所 広報室サイエンス合宿担当

(メール outreach-wako@riken.jp)

※応募方法などは、理研ホームページをご覧ください。

(4月上旬公開予定)

URL:<http://www.riken.jp/pr/events/events/20190724/>

RIKEN和光サイエンス合宿2018（2018年7月実施） 参加者からのメッセージ

- 実際の研究の現場は、自分の想像よりはるかに面白い場所です。好奇心を持って研究を知ること、更に強く興味を持つようになると思います。また、仲間からたくさんの刺激を受け、3日間とは思えないくらいとても仲良くなりました。理科が大好きだという皆さん、ぜひ新しい世界に飛び込んで見てください。（高校1年・女子）
- 研究というものに興味がある人は、参加することでより自分の成長につながると思います。自分の目で研究室の雰囲気を見ることができ、想像していたイメージとのギャップに驚くはず。少しでも自分を変えたいと思っている人には強い刺激になると思います。（高校2年・男子）
- ちょっとの興味で参加を決めた私ですが、本当に応募してよかったと思っています。経験は未来の自分の糧になります。本当に楽しいし、これからの自分を考える助けにもなってくれます。何事もまずは挑戦です。高校生しか参加できないこのイベントをお見逃しなく！（高校2年・女子）
- 自分は理科について詳しくないから・・・という気持ちがある人もいると思います。でも、理科が好きな皆さんにとって、自分に興味のあることを学ぶこと、同じような興味を持っている仲間たちとの合宿は夢のような合宿になること間違いありません。日本最高峰の研究施設で学ぶことは必ず、いろいろなことを学ばせてくれます。（中等教育学校4年・男子）
- 最先端で難しい内容でも、研究者の方が熱心に教えてくださり、メンバーと協力することで理解できるようになります。その過程がとても楽しいです。本当に家に帰りたくなくなるほど楽しいのでぜひ参加してください！！（高校2年・女子）
- 同じ目標を持った同世代、幅広く深い知識とユーモアを持った研究者の方々、最新の設備に囲まれる三日間はあっという間でした。ここで得た経験、知識、絆は必ずかけがえのないものとなります。ぜひ、応募してみてください。（高校3年・男子）

サイエンス合宿2018の様子を「理研ブログ」で公開しています。

※ 理化学研究所ホームページのトップページから
『広報活動』→『理研ブログ』へ

○ 2018年8月29日
「RIKEN和光サイエンス合宿2018」を開催しました。
http://www.riken.jp/pr/blog/2018/180829_1/

サイエンス合宿に関するお問い合わせは
理化学研究所広報室 サイエンス合宿担当
(outreach-wako@riken.jp) まで

