

高校生のみなさん

科学道

Dreams to the Future

2018夏は、熱く

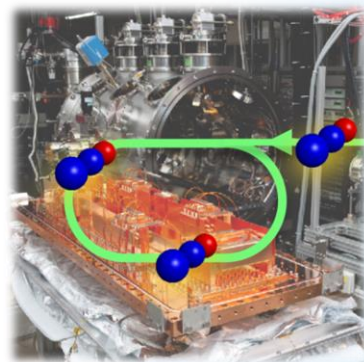
RIKEN和光サイエンス合宿！

会場：理化学研究所 和光地区

Aコース（物理分野）

**「宇宙空間に浮かぶ分子を
地上で再現してみよう！」**

星が輝く宇宙空間では様々な分子が見つかるが、それがどう生まれたかという謎に、理研で開発した極低温リングを使って挑んでいる。合宿では、電場・磁場中のイオンの運動を学び、その研究の基礎を体験してもらいたい。



Bコース（化学分野）

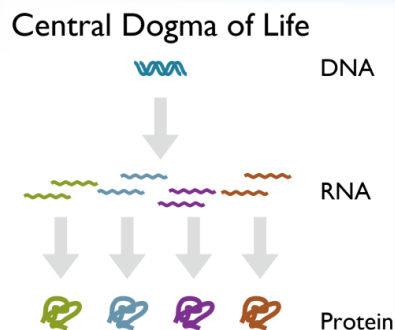
**「光を電気に変えてみよう：
軽くて柔らかい太陽電池をつくる！」**

プラスチック半導体高分子でできた、軽くて曲がる扱いやすい最先端の太陽電池をつくり実験する。フラスコでの合成化学、光を電気に変換する物理学、電池をつくる工学など、様々な内容の研究を体験してもらいたい。

Cコース（生物分野）

**「生命のセントラルドグマを
試験管の中で再現してみよう！」**

DNA→RNA→タンパク質と情報が受け渡され、地球上で生命が維持される。この仕組みが「セントラルドグマ」である。合宿では、セントラルドグマの過程を再現する。生命の基本原則、研究の面白さを味わってもらいたい。



平成30年7月25日（水）～27日（金） 2泊3日

詳しくは、4月上旬に理研ホームページ（<http://www.riken.jp/pr/events/events/20180725/>）に掲載します。

問合せ先：理化学研究所 広報室 サイエンス合宿担当 outreach-wako@riken.jp



平成29年度 RIKEN和光サイエンス合宿 参加者から

「参加してみたいと思っている人」へのメッセージ

- 理化学研究所の方々は、とても明るく優しい人たちで、チームというものの良さを感じることができます。また、高1の私にも説明をしっかりとしてくれたので、理科が好き人には特に参加を進めます。この合宿は、一生の思い出にもなり、これから先についてのアドバイスも沢山くれます。興味がありましたら、ぜひ応募してみてください。
(高校1年生 男子)
- 理研の研究者方と最先端の研究に触れることができます。合宿では、研究者に必要な姿勢を学び、合宿の仲間と共同研究を行うので、良い刺激となるでしょう。私も参加して、さらに研究への興味が深まりました。私は生きているゴルジ体を高性能の顕微鏡で観察しましたが、このような貴重な体験ができるので、参加してくださいね。
(高校1年生 女子)
- 参加人数は12名と、決して多くはないが、その分、密で楽しい体験ができるので、積極的に応募してもらいたい。内容も最先端のものなので、飽きることなく、優しい先生方に教えてもらうことができる。
(高校2年生 男子)
- プログラム内容はとても高度ですが、とても自分のためになります。理科に興味があるのなら、ぜひ参加すべきです！ また、自分のやりたいことを見つける良い機会になると思います。少しでも興味を持ったなら応募してみることをおすすめします。
(高校2年生 女子)
- 理科が好き、実験が好き、参加すると日本の最先端の技術を体験できる最高の機会です。日本の技術は世界でもトップクラスなので、見たことは、いろいろと役に立ちます。人と話すのが苦手な人でも大丈夫です。理化学研究所の人はとても優しいので、安心してください。高校生のうちに一度は体験しておくべき!!
(高校3年生 男子)
- 研究者の方に様々なことを教えていただいたり、科学に興味のあるメンバーと話すことによって、科学に対する考え方や、価値観を深めることができました。このようなことは、今後の生活で何かを考えたときの糧になると思います。参加してみたいと考えている方は、積極的に行動してみるとよいと思います。
(高校2年生 女子)

これまでの合宿の様子は次をご覧ください

理化学研究所HP → 「広報活動」 → 「理研ブログ」

2017. 10. 2 「RIKEN 和光サイエンス合宿 2017」を開催しました。

http://www.riken.jp/pr/blog/2017/171002_1/

2016. 9. 6 「RIKEN 和光サイエンス合宿 2016」を開催しました。

http://www.riken.jp/pr/blog/2016/160906_1/