Category: Project

Chemistry in Colors

[Topic]
This event will be divided into two main sections:

(1) Chemistry from the visual theme of “Color”
In this section, participants who wish to present an experiment will be assigned a theme color prior to the event and will be asked to create a video conducting their chemistry experiment. (e.g. for the color “red” a participant may do an experiment using red ingredients or a red flame reaction) On the day, all participants will watch the videos the presenters (max 20 people) created, and there will be time for up to two participants to share their thoughts after each presentation.

(2) Achieving the Sustainable Development Goals (SDGs) through chemisitry
In this section, participants will watch an experiment video related to the SDGs created by the organization committee to deepen their understanding.

[A message from the organization committee]
<Section 1> We look forward to seeing all of your unique experiments! We hope people who are interested in chemistry can have fun and connect with one another through this event!
<Section 2> Do you have an image of chemistry experiments as being something you don’t really understand or as something complicated that goes on in science labs? In this event, the Chemistry group of the Science Club here at Shibu Shibu conducts and explains science experiments that relate closely to our daily lives. This time, we will be explaining how thermal power works using Ammonia and conducting an experiment showing the combustion of Ammonia, which connects to SDG 6 “clean water and sanitation for all” and SDG 7 “ensure access to affordable, reliable, sustainable and modern energy for all”. Besides that, we will be showing fun and visually aesthetic experiments such as the thermite reaction and flame reactions that we often do at the school festival or other workshops outside of school. It will be an opportunity for anyone to easily have fun and learn more about chemistry. Please join us for a day of useful and mystical experiments!!

[Date] August 17 (TUE) 9:30 ~ 16:00 (Japan Standard Time)

[Platform] Zoom, Slack (as a means of communication)

[Supporting Organizations] TBD

[Requirements for participation] Currently attending junior high or high school

[Participation fee] Free

[Form of Participation] Individual

[Scale of Event] International

[Event Style] Presentation / Discussion

Category: Project

[Capacity] Presenter : Up to 20 people
Other participants (observers may join discussions) : No capacity

[How to register] Click the link below to register
https://forms.gle/2Nq7FES7sVb9DKkGA

[Registration due date] July 7 (WED)

[Schedule of the summit] (Plans may change)
9:30~9:35 Announcements from the organization committee and an explanation of the schedule
9:35～11:45 Viewing first half of video presentation and sharing thoughts or reactions
11:45～12:15 Video experiment by organization committee
12:15～12:45 Lunch
12:45~15:45 Viewing second half of video presentation and sharing thoughts or reactions
15:45~15:55 Reflection on the event as a whole and closing remarks by organization committee

[Preparation for Zoom and how to join]

(1) Please install Zoom from https://zoom.us/download prior to the event, and check your video and audio. (It is possible to participate from a smartphone, but for better internet connection we strongly advise using a PC)
(2) When reception begins, click the URL and open Zoom.
(3) Check your name, and please wait patiently for the host to let you in the meeting.

※We will be sending the Zoom URLs later on.

[Other precautions]

(1) You are free to wear anything, but please be aware of the fact that this is a formal platform and dress appropriately.
(2) Presenters must submit their video before the day of the event.
(3) Please conduct chemistry experiments in safety.
(4) Please do not talk during the presentation.

[Contact Information]
SOLA2021 Organizing Committee
shibushibu.sola2021@gmail.com

Category: Project

化学のパレットプロジェクト募集要項

[内容**]**
この企画は、主に2つのセクションに分かれています。
1つ目は、「色」という視覚的なテーマから、化学に興味をもってもらうことを目指すセクションです。
このセクションでは、参加者のうち実験希望者に、事前に「テーマの色」が振り分けられ、各自で自分の「テーマの色」に沿った化学実験動画を作ってきてもらいます(テーマ例:「赤」 実験例:赤い炎色反応を利用した実験・赤い材料のみでの実験など)。当日は、参加者全員で発表者(最大20名)の動画を見て、発表者1人につき2人までから動画を見た感想を聞く時間が設けられています。
2つ目は、化学を通してSDGsと向き合おうというテーマのセクションです。
このセクションでは、11:30～12:00に上映される運営チームが制作した実験動画でSDGsについての理解を深めることができます。

[企画・運営担当からのメッセージ**]**
<セクション1>
皆さんのユニークな実験動画をお待ちしています！化学に興味がある人同士で楽しくつながりましょう！
<セクション2>
化学実験=理科室で行われるよくわからないこと、なんて思っていませんか？化学は身近なところに多く活用されています。化学の祭典in渋渋では、そのような実用的な実験を理科部化学班で実演・解説します。SDGsのうちの6「安全な水とトイレを世界中に」とを関連づけてきれいな水をつくる実験を、また7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」を関連づけてアンモニアによる火力発電の仕組みの説明とアンモニアの燃焼の実験をします。それ以外にも、飛龍祭や外部のワークショップなどでよく行なっているテルミット反応や炎色反応など、視覚的に美しく見ているだけで楽しい実験を実演します。気軽に楽な気持ちで楽しい化学実験と親しむチャンスです。実用的な実験と神秘的な実験で化学にふれ合ってみませんか？

[日時**]** 8月17日（火）9:30 ~ 16:00

[手段**]** Zoom, Slack（連絡用）

[協力団体**]** 検討中

[参加条件**]** 中学生または高校生であること

[参加費用**]** 無料

[使用言語**]** 英語

[参加の形態**]** 個人

[大会規模**]** 国際

[大会形式**]** 発表

[定員**]** 発表者は20名まで（先着順）
その他参加者 (視聴者、ディスカッションの参加可) は定員無し

Category: Project

[申込方法] 参加フォームを以下のリンクからアクセスし、送信してください
https://forms.gle/2Nq7FES7sVb9DKkGA

[申込締切] 7 月 7 日（水）まで

[当日のスケジュール]（変更の可能性あり）
9:30~9:35 運営からのメッセージとスケジュールについての説明
9:35～11:45 動画の発表(前半)と感想等
11:45～12:15 運営が作った実験動画上映
12:15～12:45 お昼休憩
12:45~15:45 動画の発表(後半)と感想等
15:45~15:55 企画全体についての感想と運営からのメッセージ

[Zoom の事前準備と参加方法**]**

(1) 事前に Zoom を https://zoom.us/download よりインストールし、音声とビデオの動作確認をしてください。（スマートフォンからの参加も可能ですが、安定した通信環境下でパソコンからのご参加を推奨いたします。）
(2) 受付時間になりましたら、参加 URL をクリックし Zoom を起動し、画面中央の「コンピュータでオーディオに参加」ボタンをクリックしてください。
(3) お名前を確認し、ミーティングへの参加を許可するまでお待ちください。

※参加 URL などは後日連絡します

[その他の注意事項]

(1) 制服・私服は自由ですが、正式な場であるということを踏まえた服装でご参加 ください。
(2) 発表者は事前に動画を運営に提出して下さい。動画の形式や長さ、必ず入れてほしい内容などはのちほどお知らせします。
(3) 安全に十分留意したうえでの実験をお願いします。特に、動画撮影の際の感染症対策には十分に配慮して下さい。
(4) 発表中は私語を慎みましょう。
(5) より詳しいスケジュールは発表者が決まり次第お知らせします。

[問い合わせ先]
SOLA2021 実行委員会
shibushibu.sola2021@gmail.com