

善ちゃんのおもしろ科学教室

日時：2021年3月20日(土) 13:30~14:15

場所：WEB 開催(ZOOM)

実験講師：北沢善一氏 (サイエンスクリエイター 善ちゃん)

参加者：小学生ほか 94名と そのご家族



はじめてのWEB 配信・・・スタッフも緊張 (撮影の裏側)



今回の実験キット。



- ① 冷え冷え装置：尿素と水をアルミボトル缶へいれます。しっかりフタをし善ちゃんの全力フリフリの呼吸。化学反応によって缶全体が冷たくなります。



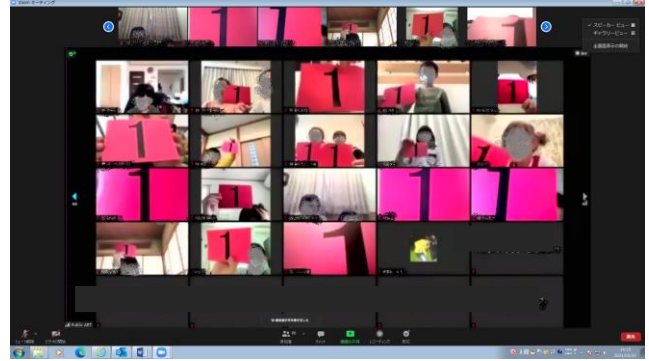
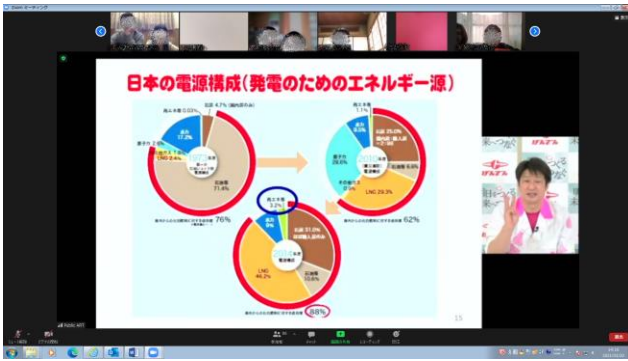
- ② 化学で桜を咲かせましょう：尿素とピンクの色水を入れ溶かします。コーヒーフィルタ 2 枚で作った木にスポイトで尿素溶液をちよつとずつ、まんべんなく垂らし、しみこませる&乾かすをくり返します。すると結晶が大きくなり・・・



実験は、みんなじょうずにできたかな？



何ということでしょう！さくらが満開です♪



③ エネルギークイズでたくさんのエネルギーのことを学びました。みんな大正解です。



そのほかにも、磁石につくもの・つかないものなど、たくさん^{せん}のことを善ちゃんに教えてもらいました。



*今回は、音声トラブルもあり、たくさんご心配とご迷惑をおかけしましたが、無事に開催することができました。ありがとうございました。

YouTube 配信(2021/3/27 13時～)



バンバン割れる？風船割りの科学実験

<https://youtu.be/luC0Eo2kI5o>



磁石の科学

<https://youtu.be/bAnvUsT350A>



お家でやりたくなっちゃう3つの科学実験

https://youtu.be/lnH_uSpDeS8