

放課後科学教室【OSC】

令和4年度大洗サイエンスカレッジ通信

大洗町教育委員会学校教育課

「科学する心」を育む大洗サイエンスカレッジ。今年で5年目となりました。本年も近隣事業所等の研究者・技術者の皆さまにご協力をいただき、わくわくどきどきの実験に取り組みます。

*** 令和4年度 大洗サイエンスカレッジ 大洗小学校・南小学校 合同開校式**
令和4年8月26日



大洗小学校・南小学校 合同開講式の様子



学生証の交付



長谷川教育長・村松学長からのお言葉

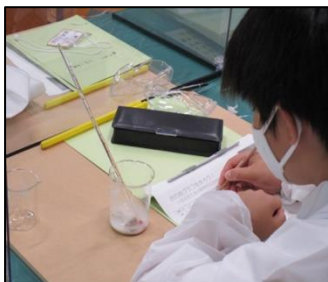


サイエンスカレッジ参加児童とご協力いただく事業所の皆様



ホースを使った酸素と水素の爆鳴気実験

*** 【第4回】 化学反応でほっかほか — 生石灰と水で温かい非常食を —**
令和4年9月16日、30日



生石灰に水を混ぜてみる。少しずつ熱くなってきた。1分ずつ温度を測ってグラフにまとめよう。



確かに熱くなった。でも、少し弱い。アルミニウム粉を混ぜて反応を激しくする。



蒸気が出た！！実際に色々なものを温めてみよう。どうなるかな？



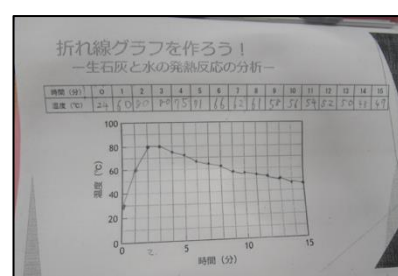
化学反応の力はすごい！！電気もレンジも無くても、これなら温かい非常食を食べられる。



～教授の時間～

どうして温まるのだろう。とても熱いけど、どのくらいの時間で、何度まで上がるのだろう？

- ・生石灰に水を混ぜる
- ・アルミニウム粉を混ぜる



温度を測り、グラフを書き仮説をたてながら、工夫して温めてみる