

# 諏訪の歴代最低気温(-23℃)よりずっと低い温度では、どんなことが起こるの？

日時：令和6年 8月31日(土) 午前9時30分～12時00分  
会場：諏訪市市公民館 1F 視聴覚室 講師：諏訪市公民館職員

諏訪市で気温(空気の温度)が観測され出してから、一番低くなったときの温度は、**-23.1℃**です。その空気の中には、窒素と呼ばれる気体が、体積の割合で約**78%**入っています。その窒素は、**マイナス196℃**で液体に変わります。この液体窒素を使って超低温の世界で起こることを見てみます。



## ◎参加できる人

☆内在住または通学の小、中・高生とその保護者、及び市内在住、在勤の方  
合計 20名  
ただし、中・高生は保護者なしでも良いが、保護者と参加確認し、行き帰りの安全面に注意すること。

☆参加費 500円(材料費)

## ☆持ち物

- ・マスク・筆記具・手袋・割り箸2膳
- ・空カップヌードル容器1コ(中型サイズ)

## ☆申し込み方法

- ・ホームページのリンクから電子申請ください。(先着順)

※募集開始は8月広報・HPをご覧ください

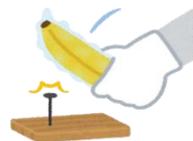


## 諏訪市の観測史上最低気温

- ① -23.1℃ (1947.2.3)
- ② -23.0℃ (1981.2.28)
- ③ -22.4℃ (1947.2.19)

- \*液体窒素で、どんな物もカチカチにこおるかな？
- \*空気を-196℃まで冷やすとどうなるのかな？
- \*-196℃まで冷やすと物の性質は変わるのかな？
- \*超低温で起こる現象で、ゼロカーボンに役立つことってあるのかな？

\*?...



カンの中に何をいれる？

## 夢の乗り物



## ～問い合わせ先～

諏訪市教育委員会 生涯学習課 公民館係

諏訪市湖岸通り5-12-18 諏訪市公民館内

電話 53-6219(内線584)

受付時間 9:00～17:00(日曜日は除く)