

**北里大学理学部**

**実施日 令和8年9月19日(土)**

**所在地:** 〒252-0373 相模原市南区北里1-15-1

**ホームページアドレス:** <https://www.kitasato-u.ac.jp/jp/index.html>

**※欠席、遅刻等の連絡は青少年センター科学部 046-222-6371 へお願いします。**

**タイトル:** ドライアイスの3つの不思議 ～二酸化炭素の体験型化学実験～

**実施内容:** 化学の実験では、ドライアイスは冷却剤として使われています。ドライアイスは、二酸化炭素の固体であり、消火器の消火剤として使われ、地球温暖化の原因にもなっています。

この実験教室では、ドライアイスの性質を知るために3つの実験をします。ドライアイスには、昇華する性質、水に溶けると炭酸に変わる性質、表面温度が $-78\text{ }^{\circ}\text{C}$ の性質があります。これらの性質が良く分かる実験をします。

**集合時間:** 9:30

**集合場所:** 北里大学 理学部 S号館 3階 セミナー室

**解散時間:** 12:00

**内容(日程):** 9:50 会場集合

10:00～10:30 挨拶、実験の説明

10:30～11:00 405 研究室の見学

11:00～11:50 ドライアイスを使った3つの実験

11:50～12:00 アンケート記入、閉会式

**持ち物:** 筆記用具、飲み物

**その他注意事項(保護者待機場所等):**

実験室の入り口で白衣(担当者が用意します)を着てください。

ドライアイスによる低温火傷の可能性がありますので、ドライアイスを触るときは革の手袋(担当者が用意します)を使ってください。

ご家族の方もご参加いただけます。

【交通案内・アクセス地図】

○小田急線 相模大野駅よりバス 30分 1番または3番乗り場

相模大野駅北口→北里大学病院・北里大学バス停

相模原キャンパス内 バス停より実験室まで徒歩 10分

バス停→S号館 3階 セミナー室

