

# 「グリフィス記念館こども科学実験教室」

## 第2回開催

平成29年11月 18日(土)

主催：福井市、NPO法人ふくい科学学園、清川メッキ工業株式会社

協力：NPO 科学映像館

後援：NHK 福井放送局、日刊県民福井、朝日新聞福井総局、ウララコミュニケーションズ

グリフィスは明治の初め福井藩に招かれ福井の青少年に化学や物理を教えました。福井を去ってから東京で活躍し、日本の理化学教育の基礎を築きました。グリフィス記念館実験教室の第2回は(1)「サイエンスショーを通しためっき実験教室」、(2)「人工雪実験と宇宙線の観察」を行います。(1)「サイエンスショーを通しためっき実験教室」では液体窒素を用いた超電導のデモ実験から乾電池を用いためっき実験など様々な科学実験を実演した後、原理紹介を行いどのような身近なものに利用されているのか、科学について体感することができます。(2)の“人工雪の実験では、“霜”と“雪”の違いを明確にした後、小さなヨーグルト容器を使って、児童1人1人が人工雪作りを体験し、顕微鏡で観察します。また、自然放射線として存在する宇宙線の神秘的な飛跡を、ドライアイスで冷却する霧箱を使って観察します。館内の一部では“雪”や“放射線”に関する科学映像館のネット配信映画が鑑賞できます。

### (1)「サイエンスショーを通しためっき実験教室」

(清川メッキ工業株式会社)



サイエンスショーの様子



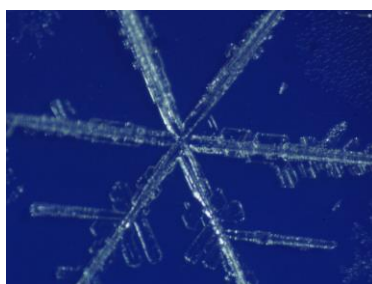
乾電池を用いためっき実験

### (2)「人工雪実験と宇宙線の観察」

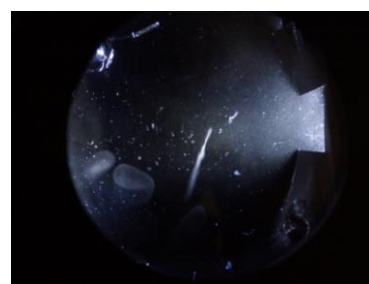
(NPO ふくい科学学園)



人工雪実験の様子



人工雪結晶の顕微鏡観察



霧箱で宇宙線を観察

### \*グリフィス記念館で科学実験を楽しもう\*

【日時】平成29年11月18日(土)

午前 10:00~12:00

午後 13:00~17:00

【場所】グリフィス記念館(福井市中央3-5-4)

【対象】小学生から一般(親子での参加を歓迎します)

【参加費用】無料

【申し込み】不要(自由参加)

【問い合わせ先】福井市文化振興課 TEL: 0776-20-5367



福井駅より徒歩15分



グリフィス記念館

注意：駐車場がないので、できるだけ公共交通機関をご利用ください

