

蘭学ビュウ箱

日時

平成28年
8月8日(月)

第1回 13:00～ 第2回 15:30～

場所

人と科学の未来館

サイピア

(岡山市北区伊島町)
tel 086-251-9752

参加
無料

う だ がわ よう あん
宇田川榕菴(1798～1846)は江戸時代の津山のお殿様のお医者さん。
ヨーロッパの化学や医学、植物や昆虫、音楽などに興味を持って熱心
に研究し、それらを日本に初めて紹介しました。

彼が書いた日本で初めての化学の本「せい み かい そう舎密開宗」に書かれた実験を
再現して、化学の楽しさ、榕菴の偉大さを体験します。



宇田川榕菴

武田科学振興財団杏雨書屋所蔵

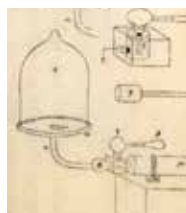
キラキラ
銀の結晶を
育てるぞ!



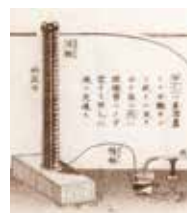
草花は知っている
酸性・アルカリ性の
見分け方



大論争!?
水は元素?
元素じゃない?



野菜が奏でる
オーケストラ
電池の秘密



画像提供: 津山洋学資料館

講師



津山工業高等専門学校准教授
廣木 一 亮
(ひろき かずあき)

津山工業高等専門学校准教授。工学博士。
1975年宮城県生まれ。
筑波大学基礎工学類卒業、同大学院修了。産業技
術総合研究所特別研究員、日本科学未来館科学
コミュニケーターなど歴任。専門は有機化学と化学
教育。特に導電性ポリマーをテーマに研究を続け
ている。2016年3月、日本化学連合(17学会で構成)
から「津山洋学の普及・啓蒙に務めた」として化学
コミュニケーション賞を受賞した。

対象

岡山市内の
小学5～6年生

定数

各回 100名
(合計200名)