



## 講座 12 続・サイエンス教室

### ～実験で身のまわりの不思議をさぐる～

身のまわりの不思議について多年の経験をもつ科学者（サイエンスアイ）が  
実験と科学的説明で判りやすく解き明かします。

#### ■ 第1回 温めることと冷やすこと～携帯カイロと瞬間冷却パックの サイエンス～

◆期日／平成 30 年 11 月 6 日(火) 10:30～12:00

◆講師／徳田 昌生氏(北海道大学名誉教授・サイエンスアイ)

#### ■ 第2回 バターとアイスクリームのサイエンス

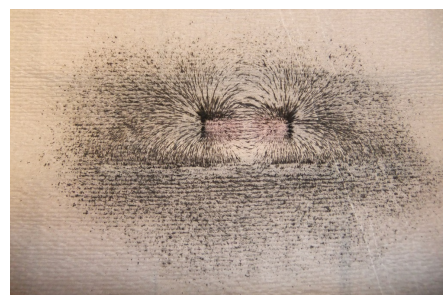
◆期日／平成 30 年 11 月 20 日(火) 10:30～12:00

◆講師／仁木 良哉氏(北海道大学名誉教授・サイエンスアイ)

#### ■ 第3回 磁石はどうやって鉄を引きつけるの？～磁力線なしでは 暮らせない～

◆期日／平成 30 年 12 月 4 日(火) 10:30～12:00

◆講師／宮台 朝直氏(北海道大学名誉教授・サイエンスアイ)



- ◆ 会 場／花川北コミュニティセンター（石狩市花川北3条2丁目）
- ◆ 定 員／30 人（申込多数時抽選）
- ◆ 申込締切／平成 30 年 10 月 19 日(金) 電話での申し込みは平日(月～金)の 9 時～17 時まで  
お願いします。FAX・メールは土・日でも受付可能です。
- ◆ 受講料／カレッジ生 1,200 円 一般 1,500 円(3 回分を一括納入)
- ◆ 申込み・問合せ／いしかり市民カレッジ事務局(石狩市公民館内)  
TEL/FAX: 0133-74-2249 メール: [kouminkan@city.ishikari.hokkaido.jp](mailto:kouminkan@city.ishikari.hokkaido.jp)  
\*この講座は道民カレッジ連携講座です

