



「水」と「油」は一つの入れ物に入れて混ぜようとしても、混ざり合いません。でも、ある物を加えると混ぜてしまいます！そのしくみを、実験をしたり、せっけんをつくったりして確かめます。また、せっけんの性質を利用して、羊毛を使った小物づくりをします。

|       |   |
|-------|---|
| 日 時   | 平成27年7月18日(土) 9:30～12:30 (※9:00受付開始)  |
|       | <p>1: 「水と油の混ぜ方方で違うものになる!？」 人間発達文化学類 中村恵子先生<br/>温度を変えて水と油の混ぜ方を変えると、別の食品ができます。<br/>実験を通して味わいを確かめてみよう!</p> <p>2: 「油からせっけんを作ってみよう!」 人間発達文化学類 千葉養伍先生<br/>油汚れを洗い落とす「せっけん」は、油から作ることができます。<br/>水と混ざらない油を材料にして、水と混ざるせっけんを作ってみよう。</p> <p>3: 「せっけんで、ふわふわの羊毛をかためてみよう!」 人間発達文化学類 千葉桂子先生<br/>せっけんの成分で、ふわふわな羊毛がフェルトのようになることを知っていますか?<br/>そのしくみを活用して、小物づくりにチャレンジしよう!</p> <p>※参加者は1,2,3すべての実験・実習を順番に体験します。</p> |
| 場 所   | 福島大学 人間発達文化学類棟 1階 調理実習室   |
| 対 象   | 小学4年生～6年生   |
| 募集人数  | 20名   |
| 参加費   | 500円 (傷害保険料を含む) ※受付時にお支払いください。  |
| 留 意 点 | 食物アレルギー等でご心配な方は、下記問い合わせ先にご相談ください。   |

### 【申込方法】

下欄「参加申込書」に必要事項を記入のうえ、下記の申込先へ郵送またはFAXでお申し込みください。  
また、インターネット(<http://wakuwaku.net.fukushima-u.ac.jp>)からもお申し込みいただけます。  
※お申し込み、または講座実施の際にお知らせいただく氏名等の個人情報については、本事業の実施に関する以外に使用することはありません。

### 【申込締切】

平成27年7月8日(水)必着  
※申し込み多数の場合は、抽選により参加者を決定します。  
※参加の可否については、7月10日ごろに福島大学から通知を発送します。

### 【申込先・問い合わせ先】

福島大学地域連携課  
〒960-1296 福島市金谷川1番地  
TEL 024-548-5211 FAX 024-548-5244



「身近な生活の科学」  
～「水」と「油」なかよし大作戦!～

## 参加申込書

平成27年 月 日 申込

|                    |                      |    |       |     |   |   |    |     |
|--------------------|----------------------|----|-------|-----|---|---|----|-----|
| フリガナ               |                      |    | フリガナ  |     |   |   |    |     |
| 参加者氏名              |                      |    | 保護者氏名 | (印) |   |   |    |     |
| 参加者のご連絡先           | 住所 〒                 |    |       |     |   |   |    |     |
|                    | (TEL - - / FAX - - ) |    |       |     |   |   |    |     |
| 学 校 名              | 小学校                  | 学年 | 年     | 年齢  | 満 | 才 | 性別 | 男・女 |
| 参加希望理由<br>(期待すること) |                      |    |       |     |   |   |    |     |