

【開講日】平成30年5月27日(日)

はる 武蔵野キャンパス

教育

こどもサイエンスクラブ2018

三鷹

301063

# 空気で遊ぼう!

|              |   |                     |    |    |     |
|--------------|---|---------------------|----|----|-----|
| 受講料<br>(振込額) | 親子1組2,500円、子供のみ、または子供2人目より1,500円 教材費300円  |                     |    |    |     |
| 必携テキスト       | ――  |                     |    |    |     |
| 講座概要         | 曜日  | 日曜日                 |    | 日程 |     |
|              | 時間  | 10:30～12:00         |    |    |     |
|              | 回数  | 全1回                 | 定員 |    | 20名 |
|              | 開講場所  | 武蔵野大学 武蔵野キャンパス理科実験室 |    |    |     |
| 講師           | 本学教育学部教授 叶 雅之 (かのう まさゆき)  |                     |    |    |     |
|              | 元東京都公立学校校長(府中市、豊島区)<br>現在、武蔵野大学教育学部教授<br>著書:『子どもの見方や考え方をふくらませる表現活動のポイント5』(東洋館出版社)<br>『子どもたちは自然をどのようにとらえているか』(東洋館出版社)<br>論文:『生活科における表現活動の意義』<br>『生活科教育と理科教育との関連性に関する一考察』等  |                     |    |    |     |
| 内容           | 身近にある空気の性質を調べる製作や実験を行います。空気は目に見えませんが、何もないわけではありません。空気の働きや性質を実験で確かめて、物質としての空気を理解します。<br>① ストロー鉄砲づくり…空気は押し縮めると元に戻ろうとする性質を利用して、簡便な空気鉄砲を作って遊びます。<br>② 浮沈子を作ろう…空気に直接力を加えなくても、圧力がかかると空気は押し縮められることを、水の中の密閉容の浮き沈みで調べます。<br>③ ペットボトルの空気砲づくり…空気は「もの」であり、押し出された空気は離れた場所にも動いていくことを確かめます。<br>④ 熱気球づくり…簡易的な熱気球を作って室内で浮かし、暖められた空気は上昇することを確かめます。<br>※時間があれば、種の模型づくりや傘袋ロケットづくり等も行います。翼をつけて、空気の抵抗やものを遠くまで飛ばしていく働きについて確かめます。 |                     |    |    |     |

※お申込の方に、開講前に聴講票とご案内をお送りいたします。当日お持ちください。

世界の幸せをカタチにする。  
Creating Peace & Happiness for the World



武蔵野大学

Musashino University

お問い合わせ TEL 042-468-3222  
FAX 042-468-3211

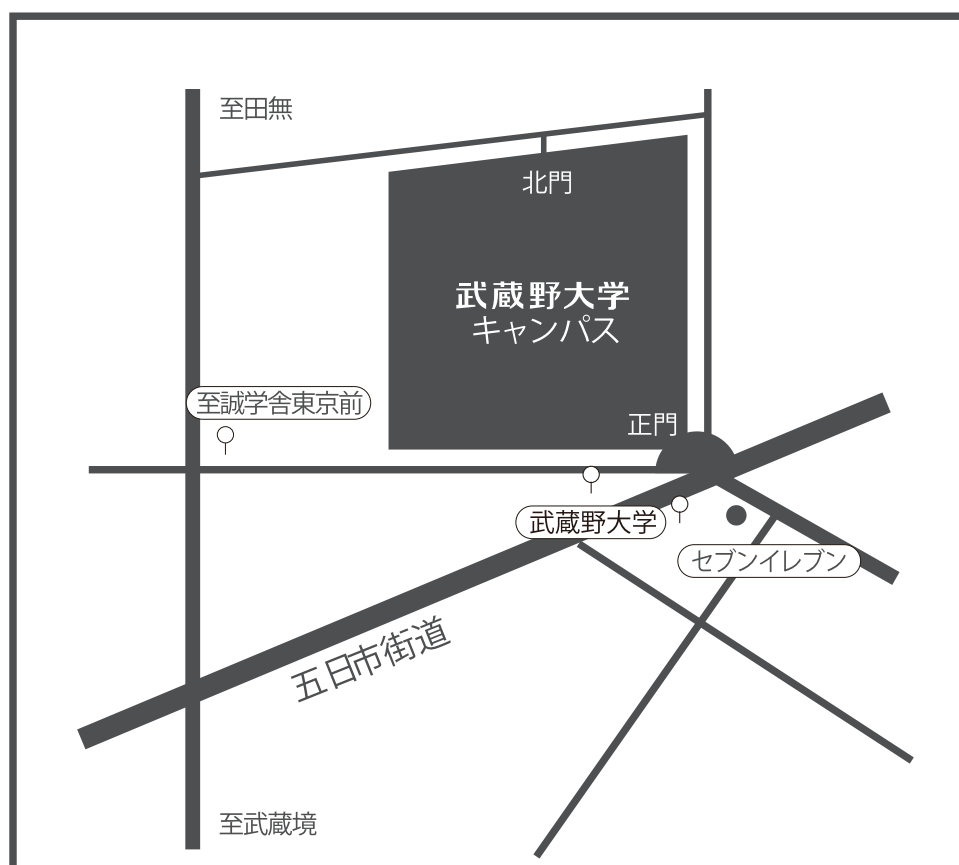
開室日: 月～金曜日 9:30～18:00  
: 土曜日 9:30～15:30 (祝日を除く)

武蔵野大学 社会連携センター

〒202-8585 西東京市新町1-1-20  
www.musashino-u.ac.jp

# ■ 武蔵野大学 武蔵野キャンパス ■

〒202-8585 東京都西東京市新町1-1-20



## 交通

| JR(中央線・総武線)・地下鉄東西線・京王井の頭線                                  |  | 西武新宿線  | 西武池袋線  |   |
|--|--|--|--|---|
| 吉祥寺駅下車<br>北口バス①<br>向台町5丁目行、<br>桜堤団地行、<br>約15分<br>「武蔵野大学」下車 | 三鷹駅下車<br>北口バス③<br>武蔵野大学行、<br>武蔵境駅行、武蔵小<br>金井駅行、約10分<br>「武蔵野大学」下車 | 武蔵境駅下車<br>北口バス③<br>三鷹駅行、<br>武蔵野営業所行、<br>約7分<br>「武蔵野大学」下車 | 田無駅下車<br>北口バス⑤<br>武蔵境駅行 約 5分<br>「至誠学舎東京前」<br>下車、徒歩5分 | ひばりヶ丘駅下車<br>南口バス①<br>武蔵境駅行 約20分<br>「至誠学舎東京前」<br>下車、徒歩5分 |