

※日程が変更になりました。

【開講日】平成29年9月2日（土）

なつ 三鷹サテライト教室

教育

三鷹

291072d

溶けることの秘密

— コロイドって何だろう? —

受講料 (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）				
必携テキスト	——				
講座概要	曜日	土曜日		日程 7月22日 9月2日	
	時間	10:00～11:30			
	回数	全1回	定員		15組
	開講場所	武蔵野大学 武蔵野キャンパス 1号館1301実験室			
講師	本学教授 庭野 正和（にわの まさかず）				
	武蔵野大学 教育学部 児童教育学科 教授、武蔵野大学大学院 教育学研究科 教授。 東京都立学校（小学校、中学校、小中一貫校）校長を経て現職。 東京都（教育庁指導部、都立教育研究所、教職研究センター、江戸川区）指導主事、統括指導主事 『史上最強の教員採用試験（教職教養、一般教養）要点暗記&一問一答 2016年版』ナツメ社、他				
内容	<p>物を水に「溶かす」ことは誰でも日常生活で盛んに行っていることです。同じように「混ぜる」ことも行っています。この違いは何なのでしょう。</p> <p>小学校では食塩水などを教材にして調べる活動をしています。</p> <p>「水に溶ける」「水に溶けない」とは本当はどんなことなのでしょう。「透明になったから溶けた」「下に物が沈んだから溶けなかった（溶け残った）」「透明ではないけれど全体に色が付いたから溶けた」「透明ではないから混ざっただけ」など、「溶ける・溶けない」の判断は日常生活の中であまり意識されていません。</p> <p>そこでこの講座では、以下の手順によって溶けることの意味を確認します。</p> <ol style="list-style-type: none">①絵の具を水に溶かして溶けていく様子を見る。②食塩を水に溶かして様子を見る。③絵の具と食塩を溶かした水にそれらが溶けているかどうか確認する。④混ざっている（物質が分散している）状態（コロイド）を確認する。⑤泥水からコロイド粒子を取り除く。 <p>持ち物：筆記用具</p> <p>お申込の方には聴講票をお送りいたしますので、当日、お持ちください。</p>				

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



武蔵野大学

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

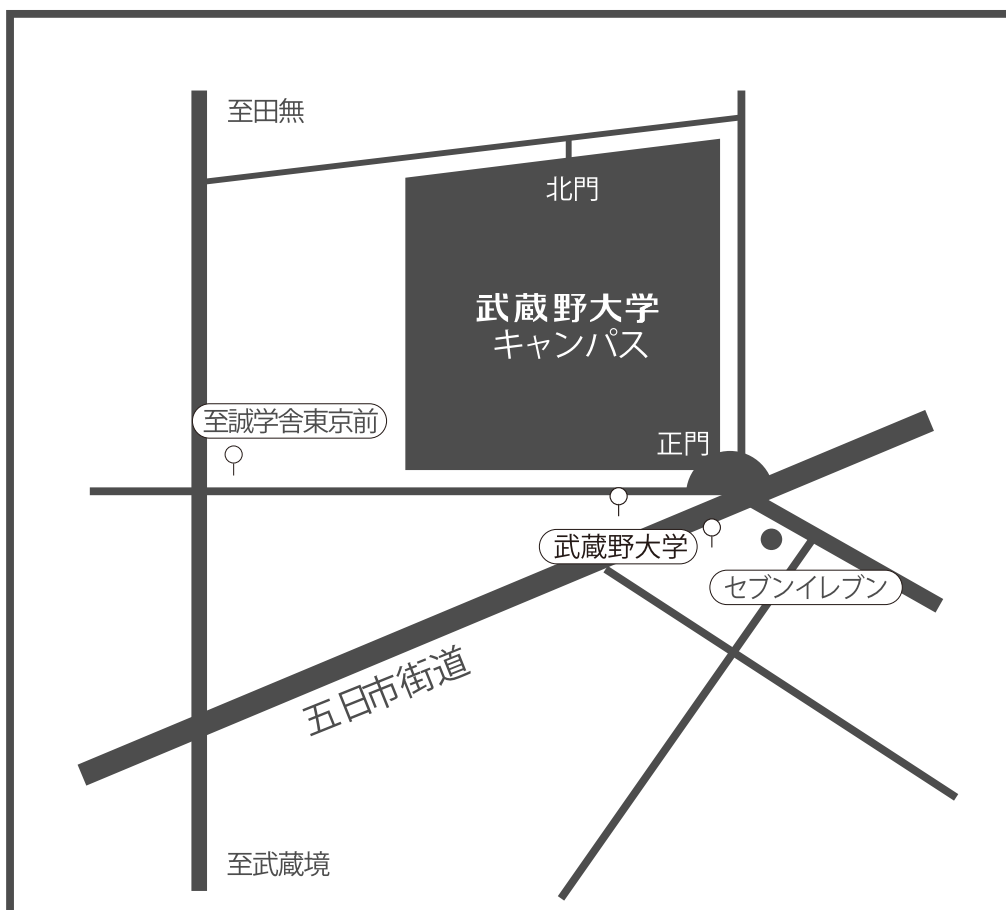
開室日：月～金曜日 9:30～18:00
：土曜日 9:30～15:30（祝日を除く）

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 北口バス① 向台町5丁目行、 桜堤団地行、 約15分 「武蔵野大学」下車	三鷹駅下車 北口バス③ 武蔵野大学行、 武蔵境駅行、武蔵小 金井駅行、約10分 「武蔵野大学」下車	武蔵境駅下車 北口バス③ 三鷹駅行、 武蔵野営業所行、 約7分 「武蔵野大学」下車	田無駅下車 北口バス⑤ 武蔵境駅行 約 5分 「至誠学舎東京前」 下車、徒歩5分	ひばりヶ丘駅下車 南口バス① 武蔵境駅行 約20分 「至誠学舎東京前」 下車、徒歩5分