

整理番号	HT27079	分野	物理・化学	(キーワード)	ソフトマター
------	---------	----	-------	---------	--------

首都大学東京

ぼくらはみんなソフトマター ～どろどろ・ぐにゃぐにゃの科学～

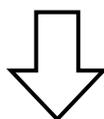
先生(代表者)	好村 滋行(こうむら しげゆき)大学院理工学研究科・准教授				
自己紹介	やわらかい物質(ソフトマター)を研究している頭のかたい研究者です。どろどろで、ぐにゃぐにゃな物質の中にも美しい規則性や法則性があることを学生の頃に知って、ソフトマターの研究の道に入りました。物理、化学、生物などの様々な分野の研究者と協力して日々研究を進めています。特にソフトマターと生命の接点に興味を持っています。				
開催日時・ 主な募集対象	平成27年8月29日(土)	(対象)	小学5・6年生	(人数)	30名
集合場所・時間	首都大学東京 南大沢キャンパス 12号館		(集合時間)	9:30	
開催会場 (集合場所)	首都大学東京 南大沢キャンパス 12号館201号室 住所: 〒192-0397 東京都八王子市南大沢1-1 アクセスマップ: http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/map.html				
内 容					
われわれの身の回りには、ゼリーやプリン、マヨネーズなどの食べ物や、クリーム、シャンプーなどの化粧品、インクやペンキのように、どろどろで、ぐにゃぐにゃな製品たくさんあります。これらの物質は一般に「ソフトマター」と呼ばれ、われわれ人間や生き物の体もソフトマターでできています。ソフトマターには最先端の科学や技術がひそんでおり、首都大学東京のソフトマターの研究者が、わかりやすく説明してくれます。あなたもソフトマターに触れて、その魅力を感じてみませんか？					
スケジュール				持 ち 物	
09:30-09:50	受付開始(首都大南大沢キャンパス 12号館201号室)			筆記用具を持参して下さい。 特 記 事 項 参加費は無料です。申込人数が定員になり次第、締め切らせて頂きますので、お早めにお申込み下さい。父兄同伴は可能ですが、必要ではありません。参加者には昼食として弁当が出ますが、食物アレルギーをお持ちの方は、昼食をご準備下さい。	
09:50-10:00	開会式、あいさつ、科学研究費の説明 (好村滋行)				
10:00-10:30	おはなし(栗田玲)「 ゲル ってなに？」				
10:40-11:20	ゲルのデモ実験(光る風船スライム、紙おむつの水吸収)				
11:30-12:00	おはなし(及川典子)「 液晶 ってなに？」				
12:00-13:00	昼食・弁当(研究者、大学院生、学部学生との会食)				
13:00-13:40	液晶のデモ実験(液晶ディスプレイ、スタンドグラス)				
13:50-14:20	おはなし(川端庸平)「 コロイド ってなに？」				
14:30-15:10	コロイドのデモ実験(カラーマープリング、動く一円玉)				
15:10-15:30	おはなし(好村滋行)「 ぼくらはみんなソフトマター 」				
15:30-15:40	アンケート記入・ソフトマターおやつ				
15:40-16:00	修了式、「未来博士号」授与式				
16:00	解散				
詳細・申込みは http://www.comp.tmu.ac.jp/shigekomura/hiratoki.html					

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	首都大学東京・理工学研究科・分子物質化学専攻 好村滋行
住所：	東京都八王子市南大沢1-1
TEL 番号：	042-677-2537
FAX 番号：	042-677-2525
E - m a i l：	komura@tmu.ac.jp 詳細・申込みは http://www.comp.tmu.ac.jp/shigekomura/hiratoki.html
申込締切日：	平成27年8月14日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
好村滋行	H25-H29	新学術領域 研究	25103010	生体膜におけるメソ構造の非平衡 ダイナミクス



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。