

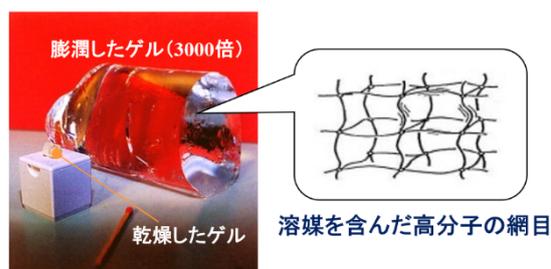
## 材料（ゲル他）の評価をしてみよう！ - 体験型ワークショップ -

提供：奈良女子大学（公財）住友電工グループ社会貢献基金寄付講座

対 象	中学3年生～高校生	実施日	3月31日(月)～4月1日(火)	定 員	20名
場 所	奈良女子大学 DMGMORI 棟 (工学系 H 棟) <a href="#">地図はこちら</a> <a href="#">校内地図はこちら</a> 奈良県奈良市北魚屋西町 (近鉄奈良駅 (1 番出口) から徒歩約 5 分)				

日常生活では、様々な素材からつくられた材料が、人々の暮らしになくてはならない大切な役割を果たしています。これからの人間社会をさらに暮らしやすくするためには、材料の成り立ちやしくみを深く知ることで、誰もが求める、役に立つ新材料を作っていかなければなりません。

本ワークショップでは、簡便に作ることができる、古くて新しくて柔らかい材料である「ゲル」を中心に、新材料を新たに産み出して評価するための考え方を、講義、実習等を通じて、様々な観点から体験していただきます。



スケジュールイメージ	
3月31日(月)	4月1日(火)
受付 9:30~ DMGMORI 棟(工学系 H 棟) 1 階玄関 <b>10:00~ [材料に関する講義]</b> 講義：材料とは？ (1h) 体験：様々なゲルの挙動を観察する (0.5h) 昼食 <b>13:00~ [材料の強さ弱さの体験]</b> 講義：材料の強さや弱さとは？ (0.5h) グループワーク：材料の強さや弱さを体験し、材料をよりよくする方法を検討する (2.0h) プレゼン：材料をよりよくする方法の検討結果(0.5h) 解散予定 16:00	受付 8:30~ DMGMORI 棟(工学系 H 棟) 1 階玄関 <b>9:00~ [柔らかい材料の作製]</b> 実習：粘り強いゲルの作製 (1.5h) 実習：ゲルの強さの評価と分析 (1.0h) 昼食 <b>13:00~ [柔らかい材料を考える]</b> プレゼン：粘り強いゲルの作製、評価結果(1.0h) 講義：強い材料とは？ (0.5h) 個人ワーク： 柔らかい材料を考える(0.5h) 解散予定 15:00
memo	

お問合せ先 we-program@cc.nara-wu.ac.jp