

整理番号	HT25068	分野	医歯薬学、化学 (キーワード)機能性高分子
------	---------	----	-----------------------

慶應義塾大学

プログラム名 くすりの科学 - くすりを作るための楽しい科学を体験しよう -

先生(代表者)	金澤 秀子(かなざわ ひでこ) 薬学部・教授			
自己紹介	温度などのまわりの環境に应答して性質を変える不思議な高分子を利用した研究をしています。実験が大好きで、大学の研究者になりました。夢をたくさん持った学生さん達と一緒に実験をしていると自分まで楽しくなります。 好きな言葉は「Where there's a will, there's a way (意志あるところに道は拓ける)」です。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月6日(火)	(対象)	高校生、中学 生	(人数) 20名
集合場所・時間	慶應義塾大学 芝共立キャンパス 3号館 玄関ロビー	(集合時間)	10:00	
開催会場 (集合場所)	慶應義塾大学 薬学部(芝共立キャンパス) 住所: 〒105-8512 東京都港区芝公園 1-5-30 アクセスマップ: <a href="http://www.keio.ac.jp/ja/access/shiba.html">http://www.keio.ac.jp/ja/access/shiba.html</a>			
<b>内 容</b>				
<p>私たちの健康を守る”くすり”は、どのようにして作られるのでしょうか。</p> <p>くすりには最先端の科学が使われていて、それらは、くすりばかりでなく、食品や化粧品など皆さんの身の回りの製品にも使われています。薬学部では、くすりに限らず、身のまわりの化学物質を研究しています。</p> <p>化学物質を最先端の装置で測定し、まわりの環境に合わせて性質を変化させる不思議なポリマーなどを通して”くすりの科学”を体験してみませんか？</p>				
 <p style="text-align: center;">温度応答性高分子</p>				
<b>スケジュール</b>			<b>持 ち 物</b>	
(1日目) 9:30-10:00 受付 10:00-11:00 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 11:00-12:00 実験(試薬調製・機器の操作) 12:00-13:00 昼食・休憩			ノート、筆記用具、上履き	
			<b>特 記 事 項</b>	

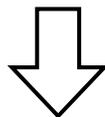
13:00-14:00 講義「ドラッグデリバリーシステムを知っていますか？」 14:00-14:50 実験(くすりの物性測定) 14:50-15:10 休憩(クッキータイム) 15:10-16:00 実験(分析方法の確認) 16:00 終了・解散 (2日目) 10:00-11:00 実験(くすりや食品成分の分析) 11:00-12:00 実験(錠剤やカプセルの作製) 12:00-13:00 昼食・休憩 13:00-14:00 実験・分析結果のまとめ 14:00-14:20 休憩(クッキータイム) 14:20-15:30 まとめ(実験結果の発表会) 15:30-16:00 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) 16:00 終了・解散	
--	--

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	慶應義塾大学薬学部研究支援センター 小島、志水
住所：	住所：〒105 - 8512 東京都港区芝公園 1 - 5 - 30
TEL 番号：	T E L : 03-5400-2653
FAX 番号：	F A X : 03-3434-5343
E - m a i l：	skc-shien@adst.keio.ac.jp
申込締切日：	平成25年7月12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
金澤秀子	H21-23	基盤研究(B)	21390012	環境応答型ナノ界面制御技術を用いたバイオセパレーションシステムの開発
金澤秀子	H18-19	基盤研究(C)	18590038	環境応答型高分子を用いた個別化医療のための薬物代謝能評価・機能解析システムの開発



★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。