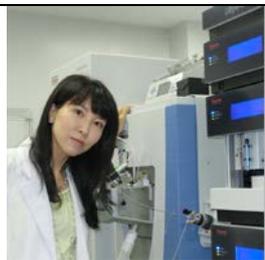


整理番号	HT29179	分野	生物・化学	キーワード	質量分析
------	---------	----	-------	-------	------

研究機関名	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(ITbM)				
プログラム名	質量分析って面白い！分子の重さをはかってみよう				
先生(代表者)	望田(桑田)啓子(もちだけいこ) 名古屋大学 ITbM・特任助教				
自己紹介	目に見えない小さな小さな分子の姿を見たくって色々な技術がこれまでに開発されてきました。質量分析もその一つです。トランスフォーマティブ生命分子研究所・分子構造センターのスタッフは質量分析に関わる技術開発を日々行っています。私たちと一緒に質量分析の楽しさを味わってみたいのです！				
開催日時・募集対象	平成29年10月21日(土)	受講対象者	高校生	募集人数	
集合場所・時間	名大(東山キャンパス)ITbM 棟エントランス		(集合時間)	9:00~9:30	
開催会場	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所(ITbM)および理学部共用館4F 住所: 〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町 アクセスマップ URL: <a href="http://www.nagoya-u.ac.jp/access/index.html">http://www.nagoya-u.ac.jp/access/index.html</a>				
<b>内 容</b>					
			<p>我々は体重計を使って重さをはかりますね。では、目に見えない分子はどうやって重さをはかるのでしょうか？そもそも分子ってどれくらい小さい？アボガドロ数ってもう習いましたか？分子の大きさを想像してみましよう。実習では、質量分析計が実際にはどのように使われ、それによって何がわかるのか、バイオ実験を体験することで学んでいきます。</p>		
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
09:00-09:30 受付(名古屋大学東山キャンパスITbM棟1Fエントランス集合)				筆記用具	
09:30-11:15 オリエンテーション・科研費の説明・施設見学・講義・移動					
11:15-12:15 Aグループ:実験1、Bグループ:実験2、Cグループ:実験3 (実験1:電気泳動、実験2:酵素消化、実験3:質量分析)				<b>特 記 事 項</b>	
12:15-13:15 昼食・休憩(学生食堂またはキャンパス内のカフェにて)					
13:15-14:30 Aグループ:実験2、Bグループ:実験3、Cグループ:実験1					
14:30-14:40 休憩					
14:40-15:30 Aグループ:実験3、Bグループ:実験1、Cグループ:実験2					
15:30-16:00 クッキータイム(講師・研究員・技術補佐員・学生との懇談)					
16:00-17:00 実験結果討論・修了式(アンケート記入・未来博士号授与)					
17:00 解散				<ul style="list-style-type: none"> <li>・実習に適した動きやすい服装でお越しください。</li> <li>・お昼に軽食をお出しします。</li> </ul>	

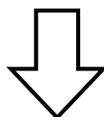
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所 分子構造センター 桑田
住所：	愛知県名古屋市千種区不老町
TEL 番号：	052-747-6855
FAX 番号：	052-789-3240
E-mail：	msc@itbm.nagoya-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年10月6日(金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《プログラムと関係する先生（代表者）の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
桑田啓子	H20-H20	奨励研究	20915014	京野菜および京漬物に含まれる香り成分の分析



★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。