

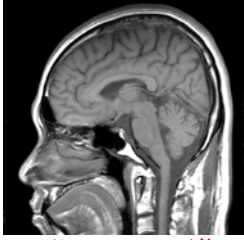
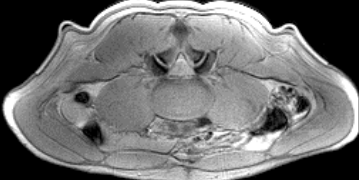
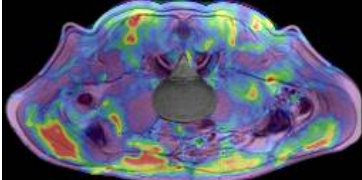


整理番号	HT29089	分野	医歯薬学 / 工学	キーワード	MRI
------	---------	----	-----------	-------	-----

研究機関名	公立大学法人首都大学東京				
プログラム名	磁場の力を使って人体内部を視る・測る・診る。 -磁場の力を利用する MRI- 2017edition				
先生(代表者)	沼野智一(ぬまのともかず) 大学院 放射線科学域・准教授				
自己紹介	千葉県出身。診療放射線技師として臨床勤務経験後、産業技術総合研究所を経て現職。主にMRIの研究に従事。MRIやX線画像診断装置を利用する立場と、それを研究・開発する立場の両方を経験した私が、画像診断装置の重要性と魅力をわかりやすく、丁寧にご説明します！				
開催日時・募集対象	平成 29 年 8 月 10 日(木)	受講対象者	高校生	募集人数	10 名 10 名
集合場所・時間	首都大学東京 荒川キャンパス 校舎棟 3 階 332 教室	(集合時間)	10 時 10 分		
開催会場	公立大学法人 首都大学東京 健康福祉学部 住所:〒116-8551 東京都荒川区東尾久 7-2-10 アクセスマップ: <a href="http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html#maparakawa">http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html#maparakawa</a>				
内 容					
 <p style="text-align: center;"><i>MRI 装置</i></p>		<p>MRI(磁気共鳴画像装置)は X 線などの放射線を使用せずに、極めて強力な磁場(磁石の力)を利用して人体内の組織や臓器を画像化する装置です。MRI は現在の医療において非常に有用な画像診断装置です。本プログラムでは普段見ることのできない MRI で撮影した画像の観察や、実際に MRI 装置を使っての実習を実施します。また、MRI によって人体内部の組織や臓器の硬さを測る最新技術「MR エラストグラフィ(MRE)」も紹介します。さあ、この体験実習であなたも MRI に触れてみませんか？</p>			 <p style="text-align: center;"><i>脳の MRI 画像</i></p>
 <p style="text-align: center;"><i>腰の MRI 画像</i></p> <p>組織の構造を画像化しています。</p>		 <p style="text-align: center;"><i>腰の MRE 画像</i></p> <p>組織の硬さを画像化しています。</p>			
スケジュール			持 ち 物		
10 日(木)、11 日(金)とも同一日程			<ul style="list-style-type: none"> <li>・筆記用具</li> <li>・実験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>		
10:10 ~ 10:30 受付(荒川キャンパス校舎棟 3 階 332 教室)			特 記 事 項		
10:30 ~ 10:40 挨拶と科研費の説明					
10:40 ~ 11:00 画像診断技術についての講義					

11:10 ~ 12:00	X線画像診断装置の見学	
12:00 ~ 13:00	昼食と休憩	
13:00 ~ 13:45	MRIについての講義	
14:00 ~ 14:50	MRIの実習	
15:00 ~ 15:50	MR エラストグラフィについての講義	
16:00 ~ 16:50	MR エラストグラフィの実習	
17:00 ~ 17:20	まとめ	
17:20 ~ 17:30	修了式(アンケート記入、未来博士号授与)	
17:30	終了・解散	

《お問合せ・お申込先》

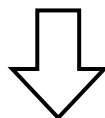
所属・氏名：	大学院人間健康科学研究科放射線科学域・准教授 沼野智一
住所：	〒116-8551 東京都荒川区東尾久 7-2-10
TEL 番号：	03-3819-7353
FAX 番号：	03-3819-1406
E-mail：	t-numano@tmu.ac.jp
申込締切日：	平成 29 年 7 月 14 日 (金)

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7 月 21 日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《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
沼野智一	H25-H27	基盤研究(C)	25461838	新しい MR エラストグラフィ技術の実用化に関する研究
沼野智一	H22-H24	若手研究(B)	22791211	新しい MR エラストグラフィ用パルスシーケンスと加振器の開発
沼野智一	H20-H21	若手研究(B)	20790903	新しい体幹部拡散強調 MRI パルスシーケンスの開発-動物実験用 MRI 装置による開発
沼野智一	H18-H19	若手研究(B)	18790902	新しい拡散テンソル MRI パルスシーケンスの開発-動物実験用 MRI 装置による開発-



★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。